



Diálogos Regionales del Agua en América Latina y el Caribe 2023: Hacia la Conferencia del Agua de Naciones Unidas

1 al 3 de febrero de 2023
Sala Raúl Prebisch, CEPAL
Santiago, Chile



Índice

Índice.....	2
Resumen	5
Introducción.....	6
A. Conferencia del Agua de Naciones Unidas	7
B. Estructura y contenido	7
I. Jornada de alto nivel 1 y compromisos políticos	9
A. Mensajes clave	9
B. Apertura y anuncio de Agenda Regional de Acción por el Agua.....	10
C. Contexto global y regional del agua como vector de desarrollo	13
D. Panel Agua y Desarrollo Sostenible.....	15
E. Panel especial: Lanzamiento Red y Observatorio para la Sostenibilidad del Agua, ROSA	20
F. Panel: Agua y Clima.....	22
II. Jornada de Alto Nivel 2 y acuerdos.....	24
A. Mensajes clave	24
B. Panel Agua, Financiamiento y Salud	25
C. Panel: Agua y Cooperación regional y territorial.....	29
D. Panel: Agua, Energía y Alimentación	33
III. Jornada técnica: Lluvia de soluciones para valorar el agua y acelerar el logro del ODS 6 en ALC	39

A.	Mensajes clave	39
B.	Apertura Lluvia de soluciones para valorar el agua y acelerar el logro del ODS 6	40
C.	Sesión: ODS 6, Marco de Aceleración Global y Principios de Valoración del Agua: Hacia una transición hídrica sostenible e inclusiva en ALC	41
D.	Sesión: Valoración del agua y mecanismos de gobernanza en cuencas en América Latina y el Caribe	42
E.	Sesión: Desarrollo de capacidades innovadoras y datos para la valoración del agua	44
F.	Sesión: Valoración del agua aplicada a mecanismos financieros innovadores como impulsor del cambio	47
G.	Elaboración y adopción de la Agenda Regional de Acción por el Agua	49
H.	Cierre	50
IV.	Próximos pasos	51
V.	Anexos	53
A.	Agenda detallada de los Diálogos Regionales del Agua	54
B.	Agenda Regional de Acción por el Agua	60

Resumen

Los Diálogos Regionales del Agua 2023 para América Latina y el Caribe (ALC) tienen el objetivo de comunicar y consolidar los compromisos adquiridos para acelerar la implementación del ODS 6 en la región. Además, buscan ser un espacio para intercambiar experiencias y lecciones aprendidas para su cumplimiento. Estos se desarrollaron entre los días 1 y 3 de febrero de 2023.

El evento contó con amplia convocatoria, incluyendo a más de 3700 personas registradas online y de 200 asistentes presenciales en la sede de CEPAL en Santiago de Chile. Tuvo representación de más de 30 países de la región. Asimismo, se dio espacio para la intervención de casi 80 panelistas, destacando la presencia ministros, viceministros y a un vicepresidente de la región. Aquí, además participaron representantes de organizaciones no gubernamentales, bancos de desarrollo, academia, representantes indígenas, afrodescendientes, además de la voz de mujeres, jóvenes, niños y niñas.

Los Diálogos fueron estructurados en torno a siete paneles de intervención, alineados con las temáticas de la Conferencia del Agua de Naciones Unidas 2023. Durante los Diálogos se realizó también el lanzamiento de la Red y Observatorio para la Sostenibilidad del Agua (ROSA) de ALC impulsada por CEPAL. Además, se realizó una jornada de carácter técnico que mostró soluciones concretas que se están llevando a cabo en la región, entre las que destacan iniciativas en materia de gobernanza, soluciones innovadoras enfocadas en el desarrollo de capacidades, en tema de recopilación y procesamiento de datos e información, y en materias de innovación financiera.

Como resultado de este evento se obtuvo una Agenda Regional de Acción por el Agua que resalta los principales compromisos y cursos de acción que deben seguir los países de ALC para acelerar la implementación del ODS 6. Lo anterior, en base a una transición hídrica sostenible e inclusiva.

Así, este documento presenta un resumen de las presentaciones e intervenciones llevadas a cabo a lo largo de los Diálogos Regionales del agua 2023, junto con los mensajes clave de cada panel, y los principales resultados.

Introducción

El agua es un elemento vital para el logro de la Agenda 2030. En América Latina y el Caribe (ALC), pese a contar con una dotación de agua por habitante cuatro veces mayor al promedio mundial, esta se encuentra distribuida en forma heterogénea, su acceso aún no es universal y se proyecta un aumento de situaciones de alto estrés hídrico centrado en las zonas más pobladas y de mayor actividad económica en la región (AQUASTAT, 2016; World Data Lab, 2019). Al mismo tiempo, se observan importantes aumentos de la contaminación de todos los cuerpos de agua y también del borde costero, con la consecuente pérdida y degradación de ecosistemas relacionados con el agua. Con lo anterior, se evidencia un avance demasiado lento para alcanzar el objetivo de desarrollo sostenible (ODS) 6, de agua potable y saneamiento, para la región, estimando que se debiesen incrementar en 14 veces los esfuerzos actuales de inversión para acelerar la implementación y alcanzar estas metas en 2030¹.

Para hacer frente a este escenario, la CEPAL llevó a cabo consultas abiertas en línea, dirigidas a representantes de los sectores público y privado, del mundo académico, ONGs, organismos internacionales y de la sociedad civil². En ellas, se identifica que las prioridades hídricas de América Latina y el Caribe (ALC) son fortalecer la gobernanza e institucionalidad, garantizar el acceso al agua potable y saneamiento e incorporar soluciones basadas en la naturaleza para brindar mayor resiliencia. Todo lo anterior requiere el desarrollo de alianzas y cooperación que aceleren la implementación del ODS 6. Por ello, la CEPAL promueve espacios de diálogo e intercambio en el marco del Decenio de Acción por el Agua 2018-2028 y convoca a los países de la región a compartir sus avances en materia hídrica, a fin de

¹ Para mayor información, revisar el Foro de Desarrollo Sostenible de América Latina y el Caribe 2022: <https://foroalc2030.cepal.org/2022>

² Mayor información de la Consulta Abierta para América Latina y el Caribe en el siguiente vínculo: <https://www.cepal.org/es/eventos/publicacion-informe-proceso-regional-preparatorio-america-latina-caribe-la-revision-mitad> y de la Consulta Abierta exclusiva para países del Caribe aquí: <https://www.cepal.org/es/eventos/se-publican-resultados-la-consulta-abierta-la-cepal-identificar-prioridades-hidricas-paises>

compartir experiencias, movilizar la cooperación y aportar soluciones concretas para avanzar hacia una transición hídrica sostenible e inclusiva.

Es en este contexto que, desde el año 2021 se desarrollan los Diálogos Regionales del Agua. En su tercera edición, los “Diálogos Regionales del Agua 2023: Hacia la Conferencia del Agua de Naciones Unidas”, tuvieron lugar en la sede de Santiago de Chile, desde el miércoles 1 hasta el viernes 3 de febrero. El evento de alto nivel ministerial fue parte del proceso regional preparatorio para la Conferencia del Agua de Naciones Unidas 2023³.

Con ello, los objetivos del evento fueron comunicar y consolidar los compromisos nacionales adquiridos para acelerar la implementación del ODS 6 en América Latina y el Caribe; compartir experiencias y lecciones aprendidas; y elaborar una Agenda Regional de Acción por el Agua para presentar en la Conferencia del Agua de Naciones Unidas.

A. Conferencia del Agua de Naciones Unidas

La Conferencia del Agua de Naciones Unidas 2023 se llevará a cabo en Nueva York, del 22 al 24 de marzo de 2023, coincidiendo con la celebración del Día Mundial del Agua. Es el primer evento de su tipo desde la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Agua de 1977 sostenida en Mar del Plata, Argentina, hace 46 años atrás. El evento tiene como objetivo evaluar el progreso relacionado con el ODS 6 relativo al agua y saneamiento, en el marco del Examen amplio de mitad de período de las actividades del Decenio Internacional para la Acción “Agua para el Desarrollo Sostenible” (2018-2028).

Además, otros objetivos de la Conferencia incluyen:

- Identificar los posibles retos y obstáculos, así como las oportunidades para apoyar la implementación y la aceleración del progreso del ODS 6,
- Intercambiar opiniones en cuanto a acciones e iniciativas necesarias para acelerar dicho progreso,
- Invitar a los Estados y a otras partes interesadas a anunciar compromisos voluntarios, y
- Contribuir al proceso de seguimiento y revisión de la Agenda 2030 aportando al Foro Político de Alto Nivel sobre Desarrollo Sostenible.

La Conferencia contará con seis sesiones plenarias y cinco diálogos interactivos sobre: Agua y salud; Agua para el desarrollo; Agua para el clima, la resiliencia y el medio ambiente; Agua para la cooperación; y uno en relación a la Década de Acción del Agua. Estos se sostienen en los cinco pilares del Marco de Aceleración Global del ODS 6: financiación, datos e información, desarrollo de capacidades, innovación y gobernanza. Tanto la Conferencia como su proceso preparatorio han estado guiados por tres principios: inclusivo, orientado a la acción e intersectorial.

B. Estructura y contenido

El evento tuvo un formato híbrido, presencial y online, y contó con la asistencia de 200 participantes presenciales, representando a más de 20 países de la región incluyendo personas de Sudamérica, Centroamérica y Caribe, y más de 3700 registrados en línea, en representación de más de 70 países a lo largo del mundo. Contó además con la participación de más de 80 panelistas del más alto nivel, destacando la presencia del Vicepresidente de El Salvador, además de ministros y viceministros de Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Guatemala, Jamaica, República Dominicana, San Kitts y Nevis, y Trinidad y Tabago. Además, hubo una fuerte representación de organismos no gubernamentales (ONG), el sector privado, los bancos

³Para mayor información, consultar el siguiente vínculo: <https://www.cepal.org/es/eventos/publicacion-informe-proceso-regional-preparatorio-america-latina-caribe-la-revision-mitad>

internacionales de desarrollo, la academia y la sociedad civil, incluyendo a grupos indígenas, estudiantes de primaria y secundaria, asociaciones de mujeres y de jóvenes, y comunidades rurales.

En sus primeras dos jornadas, los Diálogos Regionales del Agua se estructuraron en torno a siete paneles temáticos con el apoyo de los miembros del Grupo Regional de Expertos en Recursos Hídricos, entre ellos, OEA, BID, CODIA, OMM y UNESCO. Se presentaron los últimos informes de la División de Recursos Naturales en materia de agua, en temas de economía circular y en materia de agua y género. Además, durante los Diálogos se lanzó la Red y Observatorio para la Sostenibilidad del Agua (ROSA) de América Latina y el Caribe. Los cinco países piloto: Bolivia, Colombia, República Dominicana, El Salvador y Panamá, expresaron su pleno compromiso con esta iniciativa.

Finalmente, se llevó a cabo una jornada técnica apoyada por Deltares, GWP y el Reino de los Países Bajos de lluvia de soluciones para valorar el agua y acelerar el logro del ODS 6. Aquí se presentaron soluciones concretas que se están llevando a cabo en la región en materia de acortar las brechas de la Agenda 2030 en materia de aguas. Entre las soluciones presentadas destacan iniciativas de gobernanza, como proyectos de cooperación local en materia de agua potable y saneamiento en un municipio de Chiapas, México; uno de gestión de aluviones y polución de agua en Costa Rica; con aspectos ambientales con la iniciativa Adopta un Río de Trinidad y Tabago; e incorporando materias agrícolas con una comunidad campesina de Huancavelica, Perú. Asimismo, se presentaron soluciones innovadoras enfocadas en el desarrollo de capacidades, como iniciativas educación y empoderamiento de mujeres en Brasil; considerando prácticas ancestrales y a comunidades indígenas en Argentina y México; y un proyecto con escuelas y sus estudiantes en Chile. Finalmente, en materias de innovación financiera se presentó la Plataforma Andina de Fondos de Agua; un proyecto de financiamiento innovador de obras sanitarias en El Salvador, así como una pequeña central hidroeléctrica transnacional en El Salvador y Honduras, gestionada localmente.

Los participantes del evento expresaron la necesidad de creación de más mecanismos vinculantes para acelerar el logro del ODS 6 en la región. Con ello, se cumplió el principal resultado buscado de los Diálogos Regionales de Agua 2023, con el desarrollo conjunto de una Agenda de Acción por el Agua para América Latina y el Caribe, para presentar en la Conferencia del Agua de Naciones Unidas de marzo 2023.

A continuación, se revisan los mensajes principales de cada panel, así como los detalles de cada una de las intervenciones sostenidas.

I. Jornada de alto nivel 1 y compromisos políticos

A. Mensajes clave

A lo largo de la primera jornada, los mensajes a resaltar fueron los siguientes:

La relevancia del **agua como vector de desarrollo**, en un contexto de grandes desafíos hídricos y socioeconómicos de la región. Aquí, se reiteró la urgencia de universalizar el Derecho Humano al Agua y al Saneamiento, avanzando hacia la propuesta de la CEPAL de una transición hídrica inclusiva y sostenible. Lo anterior, promoviendo un profundo cambio en el enfoque de la gestión de todas las aguas, a lo largo de toda la cadena de valor y a través de los territorios, para armonizar su uso humano, de los ecosistemas y de las actividades económicas, buscando el desarrollo sostenible, sin dejar a nadie atrás.

Respecto al **agua y su relación con el desarrollo sostenible**, se repasaron logros e innovaciones que fortalecen una gobernanza adecuada del agua de los países de la región, para avanzar hacia una gestión más sostenible. Sin embargo, los países enfrentan aún numerosos retos, para los que se requiere robustecer el sistema institucional en materia de agua, así como el rango jerárquico de las autoridades de agua de los países, eliminando los vacíos institucionales y facilitando la coordinación. Asimismo, es preciso establecer sistemas de colaboración entre los diversos autoridades, gestores y la ciudadanía. Al respecto, la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH), los modelos de producción y consumo sostenibles integrados, las soluciones basadas en la naturaleza y enfoques inclusivos que abrazan las miradas de género, y de los pueblos indígenas y afrodescendientes son claves.

En cuanto a temas de **clima y resiliencia frente al cambio climático**, se revisó que en la región la mayor ocurrencia y los mayores impactos tienen relación con desastres relacionados con el agua. En este contexto, los sistemas de alerta temprana cobran vital importancia, disminuyendo el riesgo de la población a la exposición y fomentando la recuperación frente a los impactos de estos desastres. De igual forma, se requiere invertir en la Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH) como una solución para gestionar

mejor estas situaciones y crear resiliencia, especialmente en los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (SIDS) del Caribe.

En esta primera jornada, se llevó a cabo también el lanzamiento de la Red y Observatorio para la Sostenibilidad del Agua (ROSA) de ALC, promovido por CEPAL y los cinco países piloto del proyecto. Esta red y observatorio del agua responde a las principales necesidades de fortalecimiento de capacidades para el desarrollo de políticas hídricas innovadoras. Por lo mismo, se conformará una Red Regional de Sostenibilidad del Agua para el intercambio de buenas prácticas, informaciones, datos y evidencias para impulsar el cumplimiento del ODS 6 en la región, y establecerá un Observatorio para la Sostenibilidad del Agua, un repositorio digital con documentos de política e información sobre actividades relevantes para el logro del mismo ODS. Además, incluye el desarrollo de asistencia técnica para recopilar y utilizar los indicadores del ODS 6, de acuerdo a áreas y necesidades prioritarias. Todo lo anterior será construido en forma conjunta, y se irá enriqueciendo en la medida que los países puedan aportar, involucrarse y beneficiarse.

B. Apertura y anuncio de Agenda Regional de Acción por el Agua

Esta sección, moderada por la Directora de la División de Recursos Naturales, la Sra. Jeannette Sánchez, tuvo la finalidad de inaugurar los Diálogos Regionales del Agua 2023. Asimismo, se aprovechó la instancia para anunciar el impulso a los compromisos de la región hacia una Agenda Regional de Acción por el Agua, y sus contribuciones de cara a la Conferencia del Agua de Naciones Unidas. A continuación se lleva a cabo una breve revisión de los mensajes entregados por parte de cada uno de los participantes del panel ([Imagen 1](#)).



Imagen 1. Panel de apertura, compuesto (de izquierda a derecha) por el Sr. Mario Lubetkin de FAO; Sr. Manuel Otero de IICA; Sr. José Manuel Salazar-Xirinachs, Secretario Ejecutivo de CEPAL; Sra. Maisa Rojas, Ministra de Medio Ambiente de Chile; y Sra. Jeannette Sánchez, Directora de la División de Recursos Naturales, CEPAL, quien llevó a cabo la moderación

1. Intervención Sra. Maisa Rojas, Ministra de Medio Ambiente de Chile

A lo largo de su presentación, la Sra. Rojas destacó principalmente tres aspectos fundamentales para Chile, extensibles a otros países de la región. Estos son:

- Establecer política en materia de seguridad hídrica, que brinden directrices claras para las políticas de largo plazo con los sectores que se relacionan con el agua,
- La necesidad de crear una Agencia Nacional del Agua,
- Institucionalizar la gestión del agua a nivel de cuencas, para garantizar la participación, resaltar el valor del agua en la planificación y contemplando los múltiples usos de agua.

Comentó los avances del país con la conformación de Comité interministerial de coordinación hídrica, integrado por ministerios diversos (ministerio de obras públicas, energía, ciencia, entre otros) para mejorar la gobernanza, liderado por Medio Ambiente.

Asimismo, habló sobre la conformación de 101 Consejos de cuenca. El propósito de los consejos de cuenca es la toma de decisiones de forma consensuada y participativa, tengan o no derechos de agua. Además, resaltó la necesidad de valorar el impacto social sobre el agua, para reconocer a una comunidad como un destino compartido.

La Ministra señaló que Chile enfrenta múltiples desafíos al igual que el resto de ALC. Señaló que la Conferencia del Agua de Naciones Unidas es una oportunidad para cuidar y relevar el agua, con foco en acelerar el cumplimiento de los ODS. Los Diálogos sirven de espacio para compartir temas como: gestión comunitaria, valor ecosistémico, valor social, valor cultural, infraestructura verde, soberanía alimentaria, múltiples coincidencias en las que se cree una plataforma de colaboración social que reconoce la comunidad.

La Ministra anunció que el 22 de marzo de 2023, en la Conferencia del Agua de Naciones Unidas, presentarán compromisos para la meta 6.6, aumentando normas de calidad de agua, con información abierta clave de ecosistemas y gobernanza del agua.

2. Intervención Prof. Mariana Mazzucato, University College London (UCL) (video)

Durante la intervención, la Prof. Mazzucato se refirió a su reciente trabajo sobre nueva economía del agua y el agua como bien común, rescatando la relevancia de la innovación para abordar los desafíos del agua⁴. En un informe que presentó a la CEPAL en forma reciente, precisó cuán poderosa podría ser la idea de un enfoque orientado a desafíos y misiones para la estrategia industrial y de innovación en la región, además de fortalecer el servicio civil.

Este enfoque considera adquisiciones orientadas a resultados, y relaciones público-privadas con la condicionalidad como eje central, al igual que financiamiento con objetivos estratégicos como por ejemplo la neutralidad de carbono.

De acuerdo a la Prof. Mazzucato, la clave es repensar el diseño de políticas, pero también del servicio civil y el Estado en el proceso. No es posible tener mejores políticas en torno al agua sin una administración local más fuerte. Asimismo, indica que se requiere internalizar las capacidades de las administraciones públicas, es decir, contemplar nuevas formas de pensar sobre el proceso de gobernabilidad en sí mismo y la creación de valor. Lo anterior, para que el gobierno no tenga la única función de redistribuir el valor, sino también para cocrear.

⁴ La intervención fue el extracto de una entrevista llevada a cabo con CEPAL, disponible en el siguiente vínculo: cepal.org/eventos/entrevista-la-profesora-mariana-mazzucato-marco-dialogos-regionales-agua-2023-organizados

3. Intervención Sr. Manuel Otero, Director general del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)

Mencionó que el agua es un tema que debe ser re- jerarquizado, apoya la iniciativa de tender a una transición hídrica sostenible e inclusiva para la región. Con ello se refiere al proyecto de CEPAL de alcanzar i) el derecho humano al agua potable y al saneamiento sin dejar a nadie atrás, ii) aumentar la igualdad de acceso y la asequibilidad en las tarifas, erradicando la pobreza del agua, iii) la eliminación de las externalidades negativas (conflictos, contaminación y sobreexplotación) y iv) desarrollar economías circulares a través de la cadena de valor del agua. Adicionó a su presentación cinco enunciados:

1. ALC es un actor decisivo para seguridad alimentaria y nutricional del planeta, así como también para la seguridad ambiental del planeta, para el ciclo del agua, ecosistemas, entre otros. Esto requiere cuidar los recursos naturales, reducir brechas en cadenas productivas, hacer uso racional, bajo manejo integrado del agua.
2. Sin el agua no hay agricultura, sin agricultura no hay seguridad alimentaria. En el futuro, los conflictos vinculados al uso del agua aumentarán. Indicó que se necesitan sistemas innovadores para un uso efectivo del recurso.
3. También se necesita con urgencia, una acción conjunta a nivel continental, que además de promover eficiencia en uso, reconozca la gran heterogeneidad de agricultura de ALC. Enfatizó la tecnología para dinamizar los sistemas hídricos, al igual que, sistemas y modelos inteligentes e innovadores para la distribución del agua que sirvan realidades diferentes.
4. De igual forma, el marco regulatorio no se trata solamente de eficiencia. Las instituciones están compartimentadas y carecen de recursos.
5. Se requieren alianzas para un posicionamiento, donde la agricultura es parte de la solución para la mitigación del cambio climático.

Finalmente, se comprometió a desarrollar e implementar una agenda de trabajo en materia del agua con CEPAL.

4. Intervención Sr. Mario Lubetkin, Representante para América Latina y el Caribe de la Organización Mundial para la Agricultura y Alimentación (FAO)

Señala que la GIRH es una prioridad para FAO, e insta a gestionar los recursos hídricos de manera sostenible, ya que hay varios sectores interconectados, por ejemplo, la seguridad alimentaria está fuertemente ligada a la seguridad hídrica.

La gestión sostenible para la producción sostenible representa un valor social para la población. La FAO está ayudando a los países para que tengan una transformación en agricultura y alimentación, para que todos cuenten con los recursos alimentarios suficientes y necesarios, generando al mismo tiempo, menor contaminación.

Se requieren mecanismos de inversión para infraestructura de riego, también enfoques multidisciplinarios y procesos de transformación sostenible multiactor, que incluya pueblos originarios, mujeres, actores sector privado y sociedad civil, entre otros, en el entorno del cambio climático.

Las estrategias de inversión deben ir orientadas a gestionar los recursos hídricos, protegiendo los derechos de los pueblos, asegurando aspectos sociales, económicos y ambientales, y los compromisos internacionales.

5. Intervención Sr. José Manuel Salazar-Xirinachs, Secretario Ejecutivo de CEPAL

La presentación comienza resaltando que del ciclo natural del agua, de sus flujos en cantidad y calidad suficientes, dependen tanto la vida humana, como también las dinámicas y la integridad ecosistémica que alimentan gran parte de las actividades económicas fundamentales para el desarrollo sostenible.

A lo largo de su intervención, el Sr. Salazar-Xirinachs indicó que es preciso reconocer que el agua es clave y transversal para prácticamente todas las actividades económicas, la agricultura, la industria y la minería, y de manera muy especial para los principales sectores identificados como impulsores y transformadores por la CEPAL, entre los que destacan: bioeconomía, energías renovables, biodiversidad, economía circular y turismo sostenible. La economía en ALC se basa intensamente en sus recursos naturales, en su patrimonio ambiental y sus servicios ambientales. Se utiliza agua en la producción y en la distribución de bienes y servicios, y a su vez el agua devuelta a los cursos de agua dulce y a los océanos constantemente lleva cierta carga contaminante y temperaturas que afectan a otras actividades aguas abajo.

Indicó que el agua es también crucial para el turismo, una actividad clave para la recuperación económica sobre todo de gran parte del Caribe, Centroamérica y México. Por otra parte, señaló que en la región, a causa de la baja eficiencia hídrica, el crecimiento económico no se está desacoplando del consumo de agua, a diferencia de lo que ocurre en los países OCDE.

Con ello, indicó que el reto del agua es también un reto de gobernanza. Coexisten múltiples actores con desigual rol y las autoridades de agua, en una mayoría de países, no alcanzan el nivel ministerial. Sus autoridades y gestores tienen múltiples atribuciones a lo largo del ciclo hídrico y a través de los territorios, que con frecuencia tienen competencias traslapadas entre instituciones centrales y locales, públicas, rurales y comunitarias. El fortalecimiento institucional y de capacidades de las autoridades, gestores, reguladores, y proveedores de agua es fundamental para avanzar en resolver los problemas de calidad, acceso, pobreza hídrica y contaminación de agua que estamos viviendo. Finalmente, se refirió a que es crucial fomentar las inversiones en servicios hídricos para mejorar el bienestar y la calidad de vida, así como para reactivar la economía de la región. Esta es un área que tiene alto potencial para generar beneficios, siendo una temática esperanzadora para la región.

Para cerrar, el Sr. Salazar-Xirinachs resaltó la importancia de eventos como los Diálogos. Los espacios políticos para el diálogo social y para escuchar a las diferentes voces y comunidades y comprometerse con cursos concretos de acción son una parte esencial de una gobernanza democrática y efectiva. La cooperación y el diálogo con todos los actores de la sociedad es fundamental para la toma de decisiones consensuadas, para la focalización de la inversión y para subsanar los déficits de agua y saneamiento, así como reducir las externalidades negativas y la conflictividad en torno a los usos de los cursos de agua. Hizo el recordatorio a actuar ya, conscientes que el costo de la inacción supera con creces el costo de la inacción.

C. Contexto global y regional del agua como vector de desarrollo

El objetivo de esta sección fue presentar los desafíos que la región enfrenta en materia de agua, para avanzar hacia la propuesta de la CEPAL para una transición hídrica sostenible e inclusiva en América Latina y el Caribe, junto con compartir las perspectivas internacionales para alcanzar el Derecho Humano al agua y los avances globales en cuanto a gestión hídrica sostenible.

1. Intervención Sr. Henk Ovink, Enviado especial de los Países Bajos ante las Naciones Unidas. Perspectiva internacional: hacia la Conferencia del Agua de Naciones Unidas

El Sr. Ovink comenzó su exposición resaltando que solamente quedan 49 días para el inicio de la Conferencia del Agua de Naciones Unidas, y aún se necesitan superar muchos desafíos y brechas para alcanzar la meta.

Las actividades relacionadas con el agua inspiran a la asociación y la cooperación, aquí destacan iniciativas como la de Valoración del Agua de Países Bajos. Los desastres relacionados con el agua están aumentando y para ello necesitamos respuestas.

Indicó que la colaboración es clave, y para ello son muy importantes personas como las que se encuentran presentes en el evento, y sus instituciones. Los desastres relacionados con el agua nunca se pueden tratar solos, son demasiado complejos para los gobernadores, los inversionistas y la gente: reúne a todos y escucha las voces de todos; jóvenes y mayores, todos los sectores, todas las áreas es crucial. Señala que ALC necesita tratar de averiguar qué significaría una agenda del agua para el mundo, y trabajar juntos y establecer ambiciones para las conferencias de la ONU, que son el único camino a seguir. El agua está directamente conectada con los ecosistemas, la agricultura y muchos otros sectores y, por lo tanto, se necesita un cambio en la forma en que se comportan los políticos y la economía del agua.

Hace referencia a la presentación de la Prof. Mazzucato y del Secretario Ejecutivo, indicando que el costo de la inacción es mayor que el costo de la acción. Indicó que se tienen que poner los compromisos de los países en la agenda. La región necesita compromisos para fortalecer la asociación y las oportunidades de cambio. La Conferencia es solo el comienzo de un largo camino, y una agenda del agua ayudará a estar en el buen camino.

2. Intervención Sr. Pedro Arrojo, Relator especial en materia de Derecho Humano al Agua. El Derecho Humano al Agua en América Latina y el Caribe frente a la Conferencia del Agua de Naciones Unidas

La presentación del Sr. Arrojo comenzó resaltando que el agua toma vital trascendencia con el cambio climático. Señaló que en este contexto, se debe animar a los pueblos indígenas, organizaciones comunitarias, a las ONGs, plataformas interreligiosas, que se sumen como defensores del agua a participar de la Conferencia del Agua de Naciones Unidas. Asegurar que no sean criminalizados por ello.

Indicó que en estas materias, no es cuestión de hacer un foro alternativo con un tópico específico. Más bien, que la Conferencia del Agua de Naciones Unidas es un gran espacio. Allí se priorizan los derechos humanos sobre los más poderosos. En este tipo de espacios, no solo se necesita de defensores de estos derechos, sino que se necesita de representantes de gobiernos.

En su intervención, el relator especial solicitó a los gobiernos de ALC abrir espacios de diálogos con defensores del agua, alianzas con otras regiones para marcar un compromiso común. Indicó que los espacios de diálogos y trabajo deben ser liderados también por las mujeres, que dedican su tiempo e inteligencia en buscar agua.

El Foro Social del Agua organizado por el consejo de Derechos Humanos y LATINOSAN marcaron un precedente y un camino en la lucha por resaltar el Derecho Humano del Agua y abrir espacios de diálogo con los defensores del agua.

Resaltó que la región dispone de patrimonio social, cultural y político. Los indígenas, cuentan además con sus conocimientos de gestión integrada y comunitaria, ya que los acueductos comunitarios son de alta relevancia.

Con todo lo anterior, llama a preservar fuentes de agua y promover gobernanza democrática para asegurar la accesibilidad y disponibilidad de para todas.

3. Intervención de Sra. Rayén Quiroga, Jefa de la Unidad de Agua y Energía de CEPAL. Avances y desafíos en la gestión del agua: hacia la transición hídrica en ALC

La intervención de la Sra. Quiroga comenzó brindando un breve panorama regional en materia hídrica, pasando a identificar diez desafíos de América Latina y el Caribe para el logro del ODS 6. Estos incluyen: el actual déficit de cobertura de agua y saneamiento, la Inequidad y regresividad en las tarifas de acceso, y el deterioro e insuficiente de la Infraestructura de redes, sumado a la ineficiencia en el uso del agua. Asimismo, incluye la situación de estrés hídrico en zonas áridas, con la creciente conflictividad entre distintos usos/usuarios. una gobernanza compleja e insuficiente jerarquía de autoridades de agua, así como la falta de Información para la correcta toma de decisiones y focalización de inversiones, como desafíos. Agrega a ellos, los impactos del cambio climático y desastres en disponibilidad y calidad del agua, así como la contaminación de cursos y cuerpos de agua superficial y bordes costeros, bajo nivel de tratamiento de aguas servidas.

Con todo lo anterior, la CEPAL propuso avanzar a una transición hídrica sostenible e inclusiva. Esta transición persigue cuatro grandes metas que a la vez generan sustanciales beneficios tanto económicos, como sociales y ambientales:

- Universalizar el acceso a agua potable y saneamiento gestionado de manera segura, sin dejar a nadie atrás.
- Asegurar una mayor equidad en la asequibilidad del servicio, transformando las tarifas regresivas en tarifas sociales progresivas y subsidios a los segmentos más vulnerables. Al mismo tiempo, hay que trabajar en incentivos que aseguren un consumo responsable del agua.
- Reducir las externalidades negativas relacionadas a la contaminación y las emisiones de metano provenientes de aguas residuales. Aquí se incluye disminuir la sobreexplotación del recurso hídrico y los crecientes conflictos por el uso.
- Transformar el actual manejo lineal del agua en una gestión circular.

Con ello, las recomendaciones de la jefa de la unidad de agua y energía de CEPAL fueron, en materia de gobernanza, fortalecer a las autoridades de agua y organismos de cuenca; favorecer la articulación entre reguladores, gestores usuarios y sectores; y generar pactos o acuerdos nacionales por el agua entre el sector público, comunidades, y privados.

En cuanto a la gestión integrada y sostenible, se indicó la necesidad de optimizar modelos de gestión, establecer prioridades de uso del agua por cuencas o regiones hidrográficas, definir cargos por asignación y multas por impactos negativos, el establecimiento de tarifas sociales, impulsar incentivos a la inversión basada en principios de circularidad, resiliencia, buscar el desacople entre extracción y producción de valor agregado, promover el almacenamiento natural del agua, y ajustar la extensión de zonas de riego a la disponibilidad hídrica actual y futura.

- Finalmente, la Sra. Quiroga propuso llevar a cabo un Impulso inversor. Indicó que invertir 1,3% anual del PIB regional durante 10 años logra universalizar el acceso a agua y saneamiento seguro. Esto genera 3,9 millones de empleos verdes e ingresos familiares por año.

D. Panel Agua y Desarrollo Sostenible

El objetivo del panel fue mostrar los logros en gobernanza del agua de los países de la región, para avanzar hacia una gestión más sostenible e inclusiva, contemplando el refuerzo de instituciones existentes, el llenado de lagunas institucionales y la facilitación de la coordinación entre ellas. El panel fue desarrollado en coorganización con OEA y CODIA.

1. Intervención Sr. Mark Lambrides, Director del Departamento de Desarrollo Sostenible, OEA. Moderación y contexto

Desde la OEA señalaron que promueven la gestión del agua a nivel regional. En su presentación, el Sr. Lambrides resaltó que durante los últimos 60 años, desde OEA han impulsado la planificación, inversión y preservación/conservación de los recursos hídricos, así como promover el acceso al derecho humano al agua.

Puso énfasis en que el sector del agua sigue enfrentando retos en términos de gobernanza, capacitación y participación.

Finalmente, y previo a empezar la moderación, indicó que desde OEA, tienen como objetivo llevar acciones que permitan alcanzar ODS 6.

2. Intervención Sr. Félix Ulloa, Vicepresidente de El Salvador. Orador principal

El Sr Vicepresidente de El Salvador señaló que el agua es un tema central, y está en el epicentro del Desarrollo Sostenible y la supervivencia humana. Es un deber del Estado preservarla y asegurar su distribución equitativa. El saneamiento es también una obligación para que sea fuente de vida y no de enfermedades.

Indicó que recientemente presentaron su informe voluntario frente a Naciones Unidas en Nueva York, en donde indicaron que redujeron brecha en acceso universal en un 26%. Asimismo, en 2022, entró en vigor la Ley de Recursos Hídricos, y se creó la Autoridad Salvadoreña del Agua, como ente rector que garantiza la gestión de (agua de la atmósfera y estado líquido). La Ley contempla además de conceptos fundamentales, como considerarlo un derecho humano, se evitó su privatización. Han creado política de aguas residuales especialmente en ríos, porque tienen turismo.

Otras políticas mencionadas a lo largo de la intervención del Sr. Ulloa incluyen un visor de aguas residuales nacional y un sistema de información hídrica, para promover la toma de decisiones y el movimiento de inversiones.

En cuanto a los esfuerzos de cooperación transfronteriza, el Sr. Ulloa resaltó que El Salvador es parte del modelo de integración centroamericana SICA, donde está la región del Trifinio, que involucra a Honduras, Guatemala y el Salvador. Aquí se ha desarrollado el plan Trifinio que involucra a 45 gobiernos locales de los 3 países, donde participan sector privado, academia, y otros sectores involucrados. En el caso del plan Trifinio, surge el Proyecto Agua Sin Fronteras, con un enfoque transfronterizo y transnacional. Este, permite llevar desarrollo económico de los tres países, cuidando del medio ambiente.

Finalmente, mencionó múltiples iniciativas que están llevando a cabo, financiadas y apoyadas por distintos socios internacionales, en materia de desarrollo. Por ejemplo, proyectos locales en armonía con el ambiente, proyectos de conservación, y programas de mejores tecnologías de producción agrícola utilizando tecnologías satelitales.

3. Intervención Sra. Maisa Rojas, Ministra de Medioambiente de Chile

Dado el objetivo del panel de mostrar logros en gobernanza para gestión sostenible y esfuerzos institucionales, la ministra resaltó que en Chile, están trabajando en un Comité Interministerial de Transición Hídrica Justa. Dicho comité se enfoca en gobernanza. Lo anterior, dado que el ODS 6 tiene 6 metas pero para el logro de cada una de ellas, la condición habilitante es la gobernanza, la cual es uno de los mayores desafíos de Chile.

Enfatizó que Chile lleva más de una década enfrentando una megasequía. A pesar de esfuerzos, no se está resolviendo. Por ello se creó el Comité, que tiene como objetivos seguridad hídrica justa. Para llevar a

cabo transformaciones/transiciones hacia la seguridad hídrica se requiere marco normativo, y gobernanza a nivel central.

El proyecto se basa en los principios de efectividad, eficiencia y participación.

En cuanto a efectividad, la Ministra indicó que se está desarrollando una política hídrica nacional y una autoridad nacional del agua. Con ello, es primera vez que hay un marco de desarrollo productivo sostenible, desde el Ministerio de Economía, lo que involucra un presupuesto disponible, para avanzar.

En cuanto a participación y gobernanza, señaló que a nivel de cuenca se están comenzando pilotos de 16 consejos de cuenca. Estos consejos de cuenca tienen una conformación pública-privada con participación de todos los actores de cuenca, tengan o no titularidad de derecho de agua. Aquí, además, se está trabajando en la formación de Consejos de cuenca, organismos de gestión hídrica que dan voz a aquellos que no suelen participar.

En cuanto a eficiencia indicó contar con avances en el marco normativo. Primeramente, a través de la Ley 21455 carbono neutral y resiliente al clima. Además, en Chile se ha establecido, por primera vez una priorización del agua, relevando el derecho al acceso para consumo y ecosistemas (Ley 21435 código de aguas). La Ley de Humedales urbanos (importantes para seguridad hídrica, incluyendo la calidad del agua – saneamiento) involucra a 100 humedales urbanos reconocidos. Lo anterior, vinculado al Programa de monitoreo de SIMBIO a escala de cuenca. Finalmente, recientemente Chile se ha adherido al acuerdo de Escazú.

4. Intervención Sr. Pavel Isa, Ministro de Economía, Planificación y Desarrollo de República Dominicana

El ministro Isa se refirió a la situación hídrica de República Dominicana, la cual es relativamente privilegiada pues tiene un buen balance hídrico, superado solo por América del Sur. Las regiones del noreste están bien, comparadas al sureste y suroeste. En las regiones del sur hay mayor demanda comparada a la oferta

Por otro lado hay degradación y deforestación; sobreexplotación y degradación; precaria situación de riego; y un enorme gasto para los hogares, efecto regresivo en agua potable y saneamiento.

Las acciones en las que están trabajando involucran:

1. Pacto por el agua: Se considera el agua como un derecho humano, un recurso económico y un recurso natural. Compromiso de todos los actores clave con la capitalización, reforma institucional y modernización para la sostenibilidad y la equidad
2. Ley de Aguas: Marco institucional, Autoridad nacional del agua y definición de criterios para asignación de recursos hídricos por usos y gestión
3. Fortalecimiento de la coordinación interinstitucional y de la gestión
4. Acelerar la construcción de nuevas infraestructuras hídricas
5. Mejoramiento de redes y construcción de acueductos y sistemas de saneamiento

5. Intervención Sr. Aníbal José Pérez, Viceministro de Agua Potable y Saneamiento Básico de Colombia

El Viceministro Pérez resaltó que se está enfocando la política de agua en lo rural, buscando la equidad. Los equipos técnicos están apoyando a los municipios, no sólo evaluando. Se ha creado una unidad para acompañar a los municipios, que son los que operan los sistemas de agua potable.

Política de gestión comunitario con 3 pilares:

1. Incentivar economía popular
2. Apoyar aseguramiento a través de subsidios
3. Protegen medioambiente

También se está articulando un programa de gestión de aguas residuales y residuos sólidos, ocupándose del Agua, Alcantarillado y Aseo.

6. Intervención Sr. Freddy Mamani, Vicecanciller, Estado Plurinacional de Bolivia

A lo largo de su intervención, el Vicecanciller de Bolivia hizo hincapié en los esfuerzos del país en promover el Derecho Humano al Agua y Saneamiento. Al respecto, resaltó su involucramiento en LATINOSAN, el Foro Social de Agua y otros eventos internacionales, que tienen una mirada en torno a la próxima Conferencia del Agua de Naciones Unidas.

Indicó que en Bolivia, las políticas sectoriales de los recursos hídricos se enfocan en:

1. Gobernanza eficiente, efectiva y participativa para el Agua
2. Gestión digital con Conocimiento, Ciencia y Tecnología para el Agua.
3. Inversiones productivas, resilientes y medioambientalmente sustentables con enfoque de cuencas.

En estas tres materias, el Vicecanciller resaltó la importancia y vulnerabilidad de los pueblos indígenas. Aquí, es necesario reconocer y preservar sus sistemas de conservación y gestión del agua. Asimismo, es necesario reivindicar el agua como Derecho Humano principal y reconocer que el agua es una condición indispensable para la vida de los pueblos y la vida. Finalmente, es importante unirnos en una sola voz como región para exhortar a países desarrollados y organismos multilaterales para solicitar financiación y apoyo. La cooperación internacional a los países en desarrollo debe redoblar los esfuerzos para la consecución de las metas del agua.

El ministerio de relaciones exteriores indicó estar comprometido con la Conferencia del Agua de Naciones Unidas, para lo cual proponen: 1) designar un Enviado Especial para el Agua de las ONU que tenga como misión activar un mecanismo permanente de seguimiento en torno al acceso al agua para el desarrollo económico integral y sostenible; 2) crear un mecanismo Intergubernamental sobre el agua, que promueva el manejo, la gestión, la conservación, la erradicación de la pobreza y el desarrollo sostenible; 3) aprobar o actualizar legislaciones nacionales para garantizar la protección, conservación, acceso equitativo y justo al agua para todos los usos.

7. Intervención Sr. Juan Carlos García, Ministro de Obras Públicas de Chile

El ministro destacó que el desafío en agua potable está en el mundo rural. Asimismo, manifestó que se han establecido distintos compromisos y acciones concretas para cada meta de los ODS 6 para acelerar el logro de ellos en Chile:

- En cuanto a agua potable, resaltan la propuesta de creación de 25 Sistemas de Servicios Sanitarios Rurales (SSR)
- Planes de Inversiones para el Saneamiento Rural
- Validar tecnologías de tratamiento de aguas residuales, soluciones basadas en la naturaleza
- Compromiso en OPEN DATA y monitoreo de calidad de agua
- Creación de Departamento de Monitoreo y Control de Extracciones de Aguas Superficiales y Subterráneas.

- Propuesta de Plan Nacional de Eficiencia Hídrica
- Consejos de Cuenca como un componente esencial del sistema de gestión hídrica (2023)

8. Intervención Sra. Mar Gracia, Secretaría Técnica Permanente de CODIA

La Sra. Gracia inició su intervención indicando que La Secretaría Técnica Permanente (STP) de la Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua (CODIA) reside en la Dirección General de Aguas del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico de España. Ellos impulsan la Red de Gestores del agua iberoamericanos gestada en 2001 en el Foro de Ministros de Medio Ambiente iberoamericano. Se busca elevar el agua al más alto nivel en los foros institucionales. Aquí, se fomentan planes y programas de actuación conjunta, actividades de cooperación en la región y el Programa de Formación Iberoamericano del Agua.

Fundamentalmente, señaló que el Programa de Trabajo tiene 2 líneas de actuación: la Hoja de Ruta de Saneamiento y Depuración, que trabaja en Planificación sectorial en saneamiento y en el desarrollo de normativa sectorial. La segunda línea de trabajo es el proyecto de análisis de políticas públicas a partir del análisis de los indicadores del ODS 6. Se han finalizado los estudios de los indicadores 6.5.1 y 6.5.2. En cuanto a aguas transfronterizas se está impulsando desde CODIA el trabajo en esta materia.

Indicó que la CODIA estructura su actividad a través del Programa de Formación Iberoamericano (PFI), que se lleva a cabo en colaboración con múltiples socios como el Programa Hidrológico Internacional (PHI) de UNESCO y la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). Este PFI se estructura en 3 áreas temáticas: abastecimiento y saneamiento, seguridad hídrica y eventos extremos y Planificación y GIRH. Además, la CODIA lleva a cabo numerosos seminarios de alto nivel y diálogos técnicos sobre estos temas. Finalmente, las propuestas temáticas se concretan también con la realización de publicaciones como productos del conocimiento que se generan en el seno de la CODIA.

En cuanto a la colaboración multilateral, la Sra. Gracia resalta que se está aportando a la construcción de la Agenda Medioambiental Iberoamericana, en colaboración con la Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático (RIOCC) y la Conferencia de Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos (CIMHET). Asimismo, se está trabajando en la preparación de la Conferencia del Agua de Naciones Unidas, donde se elevarán las discusiones y debates alcanzados en las reuniones de la CODIA.

Finalmente, señaló que como España, se tienen algunas inquietudes. Por ejemplo, que el valor de la cooperación regional para avanzar en la agenda del agua requiere de una financiación adecuada y prioritaria. En este aspecto, es imprescindible el papel de los gobiernos, junto a la elaboración de hojas de rutas nacionales y la conformación de un panel intergubernamental de alto nivel al amparo de Naciones Unidas.

9. Intervención Sra. Silvia Saravia Matus, Oficial de Asuntos Económicos de CEPAL

La Sra. Saravia Matus expuso cuatro brechas en materia de agua y género:

- En ALC hay una brecha de género en el acceso al agua y saneamiento.
- También hay brecha en el manejo y recolección de agua, ya que impacta en el uso del tiempo y las oportunidades laborales. En las casas donde no hay agua son las mujeres las que realizan la tarea.
- La tercera brecha se relaciona con el acceso al agua para la producción agrícola. Menos del 31% de las mujeres son titulares de tierras agrícolas por lo que se ve afectada su seguridad alimentaria.
- Una cuarta brecha está relacionada con la gobernanza y la participación, no se suele consultar a las mujeres en la construcción de infraestructuras hídricas.

En cuanto a las políticas en materia de Agua y Género en ALC, se deben realizar esfuerzos en gobernanza y participación, además de en fortalecimiento de capacidades para cerrar estas brechas.

Desde la CEPAL se recomienda invertir con enfoque de género, disponer de datos desagregados por género, fortalecer el monitoreo y evaluación y fomentar la construcción de capacidades y sensibilización también en los hombres.

E. Panel especial: Lanzamiento de la Red y Observatorio para la Sostenibilidad del Agua, ROSA

A lo largo de los Diálogos Regionales del Agua se llevó a cabo el Lanzamiento oficial de la Red y Observatorio para la Sostenibilidad del Agua (ROSA) de ALC, de la mano de los países fundadores. El objetivo del panel fue presentar las principales necesidades de fortalecimiento de capacidades para el desarrollo de políticas hídricas basadas en la evidencia en la región. Aquí, la Sra. Silvia Saravia Matus, Oficial de Asuntos Económicos de la División de Recursos Naturales de CEPAL actuó de moderadora. Al cierre del panel, se destacaron diversas necesidades de fortalecimiento, como la identificación de indicadores para medir el avance del ODS 6, capacidades técnicas sobre los vínculos entre sectores agua, energía, alimentación y ecosistemas, apoyo para la adopción del enfoque de economía circular en el sector agua y saneamiento, además de materias de gobernanza y fortalecimiento institucional⁵. Cada una de las presentaciones se detalla a continuación.

1. Intervención Sr. Pavel Isa, Ministro de Economía, Planificación y Desarrollo de República Dominicana

El ministro destacó que se necesita construir una nueva arquitectura institucional con: integralidad, sostenibilidad ambiental y fiscal, equidad. Se necesita fortalecer la gestión integrada de recursos hídricos con planificación hidrológica de cuencas y políticas para el aprovechamiento de recursos hídricos donde la participación social y comunitaria es fundamental.

En temas de riego señaló que se necesita fortalecer las capacidades en modernización de los sistemas de riego (diseño, mantenimiento u operación, manejo de agua en la agricultura, esquema tarifario). El reto es ver como adaptar los sistemas a suelos áridos y salinizados.

En temas de agua potable y saneamiento, el ministro indicó que se requiere fortalecer capacidades en contabilidad del agua (micro y macro) (captura), monitoreo y generación y análisis de datos, gestión comercial y social de los servicios, protección de los sistemas de agua potable entre eventos extremos, ordenamiento territorial y planificación.

2. Intervención Sr. Aníbal Pérez, Viceministro de Agua Potable y Saneamiento Básico de Colombia

El Sr. Pérez comenzó su presentación vinculando el proyecto ROSA con el proyecto de la cartera del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio de Colombia llamado Hábitat. El agua potable y saneamiento básico forman tal importancia dentro de esta secretaría, que en informalmente se habla del Ministerio de Vivienda y Agua.

⁵ Más detalles respecto del Lanzamiento de la Red y Observatorio para la Sostenibilidad del Agua aquí: <https://www.cepal.org/es/notas/cepal-lanza-proyecto-rosa-convoca-primer-encuentro-cinco-paises-piloto>

En Colombia han tenido avances en la operación de grandes sistemas de agua y saneamiento. Sin embargo, siguen teniendo desafíos en materia de prestación de los servicios de agua potable y saneamiento para el logro del acceso universal. Un gran reto es cómo medir el acceso real al agua, de cómo asegurar que la prestación del servicio continúe después de la intervención pública. Aquí, el gobierno tiene que enfocarse en la formulación de políticas eficaces, sostenibles e inclusivas para el cumplimiento de las metas del ODS 6, pero faltan datos como por ejemplo la información de caudal disponible, acceso y calidad, entre otros.

Hay que mejorar las capacidades técnicas de los países participantes para recopilar y utilizar los indicadores del ODS 6. Generar espacios de diálogo y participación para incentivar una y gestión hídrica sostenible e inclusive.

3. Intervención Sr. Carmelo Valda, Viceministro de Agua Potable y Saneamiento Básico, Estado Plurinacional de Bolivia

El Viceministro resaltó la necesidad de fortalecer a las instituciones para consolidar e incrementar las redes de monitoreo de fuentes de agua tanto superficiales como subterráneas; a través de una Unidad Administrativa Técnica, que realice la recolección y sistematización de la información para conocer la disponibilidad del recurso agua y permita apoyar a la gestión de las Empresas Prestadores de Servicio de Agua Potable (EPSA), en cumplimiento del desarrollo de políticas públicas que respondan a la planificación nacional.

Los resultados esperados de este proyecto incluyen, entre otros, mejor acceso a datos de caudal hidrológico, en cobertura, calidad y continuidad de servicios de agua potable y saneamiento, en materias financieras, en el estado de los sistemas de información y reportes, así como información para el tratamiento de aguas residuales.

Resaltó necesidades complementarias de fortalecer la gestión y la gobernanza del agua a partir del intercambio de experiencias prácticas en gestión integrada de recursos hídricos (GIRH), y prevención de desastres con enfoque inclusivo. Una última necesidad mencionada incluyó la de promover la gestión integral y sostenible de los sistemas de vida (ecosistemas) vinculados al agua, como glaciares, humedales y otros, con el fin de generar políticas de protección y revitalización.

4. Intervención Sr. Leonidas Rodríguez, Consejo Nacional del Agua de Panamá

Panamá resaltó las necesidades de gobernanza incluyendo temas como crear una sola entidad en el tema de agua a nivel Autoridad o Ministerio, e implementar un sistema tarifario que corresponda al costo del agua. Además, identificó la relevancia de fortalecer las capacidades técnicas en varios temas, como estrategias y apoyo financiero y académico para mejorar la calidad de agua y capacitaciones e implementación de plataformas para la gestión de información para toma de decisiones,

En materia de gobernanza, resaltan las siguientes necesidades:

- Se requieren mejoras institucionales y definición clara de roles
- Mejoras en la gestión del recurso superficial y subsuperficial
- Sistemas de medición y tarifario
- Normar y estandarizar los sistemas de gestión de la información
- Impulsar una cultura del agua
- Regular del uso del lodo estabilizado y residuos de plantas de tratamiento de aguas residuales
- Instalar Sistema de Captación de Aguas Lluvias (SCALL) en forma obligatoria

En cuanto a capacidades técnicas, resaltaron que se requiere apoyo en temas de calidad, en zonas rurales e indígena en materia de tecnologías, en gestión operativa y en plataformas para la gestión de información para toma de decisiones.

5. Intervención Sr. Jorge Castaneda, Presidente ASA de El Salvador

El Salvador resaltó necesidades de innovación en manejo de datos e Inteligencia de negocios para un mejor análisis y como soporte en la toma de decisión. Dentro de los temas resaltados, destacó la necesidad de mejorar la:

- Extracción de información
- Análisis de datos
- Inteligencia Artificial. Como medio para fortalecer en toma decisiones y cómo comunicar la información
- Comunicar data a través de mapas
- Asegurar la participación de mujeres y políticas con enfoque de género

F. Panel: Agua y Clima

El panel tuvo el objetivo de exponer los retos de los países del Caribe en cuanto al riesgo de sufrir impactos del cambio climático relacionados con el agua. Además, fue un espacio para presentar los avances para su gestión: tanto en mejora de la resiliencia, como en reducción del riesgo de desastres, y Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH). Fue coorganizado con la OMM y UNESCO, y moderado por la Sra. Diane Quarless, Directora de la Sede Subregional del Caribe, CEPAL.

1. Intervención Sra. Rayén Quiroga, Jefa de la Unidad de Agua y Energía de CEPAL

En los últimos 30 años (1990-2022), los desastres en ALC han generado un estimado de pérdidas económicas por más de 327 mil millones de dólares. El costo económico por desastres relacionados a agua (meteorológicos, hidrológicos y climatológicos) sólo en 2022 en El Caribe representó el 7.5% de toda la región de ALC. 77% del costo económico corresponde a desastres relacionados con cambio climático y agua (hidrológicos, climatológicos y meteorológicos). Los impactos humanos y las pérdidas económicas causadas por los desastres relacionados con clima y agua compromete la capacidad de los pequeños estados insulares del Caribe para avanzar en el desarrollo económico y sostenible, afectando principalmente viviendas, turismo, agricultura, pesca artesanal y servicios varios en la subregión. Las inundaciones, sequías y desplazamientos de masas húmedas se han amplificado con el calentamiento global y el cambio climático, exponiendo a las poblaciones y ecosistemas del Caribe a estas amenazas en forma más recurrente. Calentamiento global y desastres también afectan las dinámicas y la integridad de los ecosistemas de los países y territorios del Caribe, dificultando el logro de otros ODS. Eventos catastróficos como huracanes de categoría 5 han implicado décadas de retroceso por pérdidas de infraestructura, agricultura, viviendas, afectando los medios de vida de la población.

La gestión de riesgo de desastres, preparación y gestión de emergencias, así como la gestión integrada de recursos hídricos son vitales para aumentar la resiliencia y adaptación, así como disminuir el impacto y sostener los ciclos hídricos necesarios para la provisión de agua y saneamiento para toda la población y las actividades económicas.

2. Intervención Sr. Matthew Samuda, Ministro sin Portfolio, Ministerio de Crecimiento Económico de Jamaica

El ministro resaltó algunos compromisos que ha puesto Jamaica para enfrentar los desafíos frente al cambio climático. La Política Nacional del Sector del Agua y el Plan de Implementación, 2019 (*National Water Sector Policy and Implementation Plan, NWSP*) describe medidas que se están implementando para administrar y proteger los recursos hídricos de Jamaica para garantizar el acceso universal al agua potable y saneamiento para el año 2030. Estas medidas incluyen, pero no se limitan a:

- Adaptación y Mitigación del Cambio Climático. El Sr. Samuda indica que en Jamaica, el Gobierno ha creado conciencia sobre los problemas del agua y cambio climático, a través del trabajo que está realizando la Subdivisión de Cambio Climático y el Departamento Forestal.
- Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH). Jamaica ha adoptado un enfoque de GIRH para gestionar la tierra, las cuencas hidrográficas y los recursos hídricos, a través del establecimiento del Consejo de Gestión Integrada de Recursos Hídricos (*Integrated Water Resources Management Council, IWRMC*).
- Mejoras a la infraestructura de suministro de agua. El principal proveedor de servicios públicos del país, la Comisión Nacional del Agua (la *National Water Commission, NWC*), está llevando a cabo varios proyectos de infraestructura críticos que, una vez finalizados, mejorarán los servicios de suministro de agua y aumentarán la resiliencia del país al cambio climático.
- Recolección de Agua de Lluvia. El gobierno de Jamaica reconoce la importancia de la recolección de agua de lluvia en el suministro de agua potable para los hogares. En consecuencia, se está desarrollando una Guía para la Recolección de Agua de Lluvia.

Para cerrar, el Sr. Samuda enfatizó que Jamaica está comprometida a trabajar en estrecha colaboración con sus partes interesadas clave para garantizar que sus recursos hídricos se manejen de manera efectiva para brindar bienestar social, económico y ambiental a nuestra nación, ahora y en el futuro.

3. Intervención Sr. Konris Maynard, Ministro de Infraestructura y Servicios Públicos de San Kitts y Nevis

En relación a la intervención del Sr. Maynard, comenzó presentando un contexto de altos desafíos en materia de agua. Indica que el país enfrenta una situación en la que las precipitaciones anuales han disminuido del 20% en los últimos años. Señala que, dado el abrupto cambio, la ciudadanía e industria no se ha acostumbrado a este nuevo escenario, por lo que primeramente, se requiere de un cambio en la mentalidad de la disponibilidad real del agua para hacer un uso más eficiente de la misma.

El agua de mar se ha considerado el próximo paso, pero no aún la solución que resuelva esta brecha. Lo anterior, dado la alta interdependencia entre los sectores agua y energía, en este caso, en la alta demanda energética que se requiere para desalinizar el agua de mar. En este caso, el Ministro indica que se necesita energía 100% renovable para permitir lograr que estos proyectos sean financieramente sólidos y puedan contar con planes de inversión.

Como un tercer aspecto, el Ministro menciona que el gobierno necesita invertir en sistemas de distribución de agua a lo largo del país. Hasta el momento, están aprovechando el 60% de los recursos hídricos subterráneos, estimado que aún existe un 40% de reservas de agua dulce vírgenes en este tipo de almacenamiento natural.

Finalmente, indicó la necesidad de desarrollar esquemas de subvenciones y préstamos, para satisfacer las necesidades básicas del país en un entorno cambiante con fines de aumentar la resiliencia.

II. Jornada de Alto Nivel 2 y acuerdos

A. Mensajes clave

Dentro de los mensajes principales que surgieron a lo largo de los Diálogos Regionales del Agua 2023, en su segunda jornada de alto nivel, surgieron los siguientes.

Se requiere de **recursos financieros** adecuados sobre todo en los países con mayores déficits de infraestructura y cobertura. Para ello, es fundamental identificar y movilizar las fuentes de financiación e instrumentos financieros adecuados como préstamos, bonos u otros instrumentos de financiación combinada. A la vez, se requiere aprovechar al máximo las oportunidades financieras disponibles y entrantes, como la financiación de la adaptación y la mitigación y las soluciones basadas en la naturaleza. Las asociaciones público-privadas (APP) también se destacan como mecanismos para acceder financiación, ya que se puede aprovechar la experiencia del sector privado.

De igual manera, la **cooperación regional y territorial** es fundamental cuando se habla de un recurso que no reconoce fronteras. Fortalecer la cooperación hídrica regional y territorial para que sea inclusiva, intersectorial y orientada a la acción es una tarea fundamental. Mostrar sus beneficios a múltiples escalas y entre distintos sectores. En esta sesión se hicieron evidentes los esfuerzos que varios países de la región están haciendo al respecto, pero también los desafíos que aún queda por afrontar. La colaboración no es una opción solamente útil, sino una condición necesaria para alcanzar las metas de los ODS. Con ello, los gobiernos deben propiciar una cultura de colaboración y sistemas que faciliten este vínculo entre sectores.

La extracción, usos, tratamiento y devolución del agua a los **ecosistemas**, están inevitablemente relacionados con la **renovabilidad y seguridad energética, la seguridad alimentaria y la sostenibilidad ambiental**. Se demostró que es crucial capitalizar las sinergias e interrelaciones involucradas en la toma de decisiones, la planificación y la gestión hídrica, que a su vez potencia el avance de otras metas de desarrollo sostenible contenidos en la Agenda 2030.

A partir del **espacio de intercambio abierto**, surgió la relevancia de incorporar en la Agenda Regional de Acción por el Agua aspectos de educación y del conocimiento ancestral; la oportunidad de aprovechar modelos innovadores de gestión, resolución de conflictos y de hidro-política; la relevancia de acogerse y brindar sostenibilidad a tratados internacionales y acuerdos de aguas transfronterizas; considerar una gestión y un desarrollo coordinado del agua, de la tierra y de los recursos relacionados; de motivar la participación de mujeres, jóvenes, de representantes de territorios y de grupos generalmente marginados, en esta discusión.

B. Panel Agua, Financiamiento y Salud

El panel de Agua, Financiamiento y Salud dio inicio a la segunda jornada de alto nivel, y tuvo como objetivo el explorar los mecanismos de inversión, que permitan al sector de agua potable y saneamiento acceder a nuevas fuentes de financiamiento. Como un segundo objetivo, tuvo la intención de mostrar ejemplos de los beneficios de invertir en economía circular para el sector. Contó con apoyo financiero y técnico de iniciativas de CEPAL con GIZ, UNPDF y BID. A la vez, estuvo moderada por Francisco Canal, Viceministro de Ordenamiento Ambiental del Territorio de Colombia, quien delineó el contexto regional, mencionando la relevancia de agua por su interconexión con varios sectores.

1. Intervención Sra. Marina Gil de CEPAL. Economía Circular y necesidades de inversión

La Sra Gil enfatizó que en la región existen problemas de inequidad y desigualdad, externalidades ambientales (menos del 50% de aguas residuales es tratada de forma segura) y barreras económicas como el elevado costo de mantenimiento de infraestructuras, gastos energéticos, nulos incentivos a la inversión en zonas rurales y zonas urbanas marginales, entre otros retos relacionados.

La necesidad de inversión para universalizar agua potable y saneamiento se refleja en un estudio de CEPAL que concluye que hay que invertir 1,3% PIB anual durante 10 años para alcanzar la cobertura segura y el mantenimiento de la infraestructura⁶. Esto además incrementaría empleo, mejoraría brecha de género, mejoraría medio ambiente, la salud pública, etc.

También es necesario invertir en sistemas circulares de Agua y saneamiento, contribuyendo a la economía circular. Invertir en estos sistemas tiene una relación costo beneficio de 1,34 USD por persona equivalente. Con un enfoque circular la recuperación de metano permite producir energía eléctrica, reduciendo CO₂, generando nuevos empleos verdes e ingresos/ahorros.

2. Intervención Sra. Sunny Guidotti, Especialista Regional en Agua, Saneamiento e Higiene de UNICEF

La intervención de la Sra. Guidotti se basó en cinco puntos que resaltaron:

1. Grandes brechas sociales en ALC
 - Las zonas rurales están muy por detrás de las zonas urbanas
 - Lo mismo sucede entre los más ricos y los más pobres
2. Necesidad de coordinar el cierre de cobertura con las iniciativas de educación y salud
3. Falta de planes de financiamiento no solo para hogares, sino centros educativos y de salud. En lo anterior, resaltó que hay oportunidades para:
 - Aumentar eficiencia
 - Mejorar uso de subsidios

⁶ Más detalles en la publicación Fernández et al. (2021) Políticas regulatorias y tarifarias en el sector de agua potable y saneamiento en América Latina y el Caribe, en <https://repositorio.cepal.org/handle/11362/47131>

- Atender brechas de datos

A la vez, hay oportunidades para movilizar fondos hacia el aumento de la inversión a nivel de los hogares, considerando principios de equidad y revisando sistemas de tarifas, prestamos e incentivos así como buscar un mejor uso de fuentes existentes. También es posible movilizar financiamiento hacia el aumento de asignación del gobierno (impuestos) de la mano de mayor transparencia y rendición de cuentas.

3. Intervención Sra. Mariana Navarro, CONAGUA de México

La Sra. Navarro comenzó su intervención comentando respecto del desafío de que los programas de inversión en agua y saneamiento sean estructurados considerando las características propias de la institucionalidad de cada país. Lo anterior, considerando perspectiva de equidad y justicia social

En México se cuenta con distintos tipos de financiamiento federal en la forma de inversión directa en infraestructura hidráulica, subsidios en agua potable, así como en devolución de derechos y saneamiento. Este financiamiento se gestiona desde las agencias federales PROAGUA, PRODDER, PROSANEAR.

Con ello, resaltó que el principal reto desde las administraciones públicas es la concienciación del funcionariado. Asimismo, otros retos incluyen:

- Las infraestructuras de agua potable y saneamiento están deterioradas por la falta de mantenimiento
- La programación de los recursos no contempla el enfoque del cumplimiento del Derecho Humano al Agua y Saneamiento
- Otro reto es el trabajo desde la organización comunitaria.

Con ello, cerró la presentación indicando que es necesario ser empáticos como funcionarios; trabajar desde la equidad y la justicia social; basándose en información y análisis reales; y concienciar a la población.

4. Intervención Sr. Rafael Reyes, IDAAN de Panamá

El Sr. Reyes presentó respecto del proyecto “contratación bajo la modalidad llave en mano” para dinamizar las inversiones mediante participación privada en Panamá. La modalidad llave en mano está amparado en una ley del ministerio de economía. Esta ley de financiamiento no demanda una disponibilidad inmediata de recursos desde el gobierno (dada la situación postpandémica): la obra se financia por los contratistas. Esta modalidad permite conocer con exactitud los costos de la obra. También mejora los tiempos de entrega pues los contratistas buscan que el plazo para obtener retorno sea el mínimo. Para los pagos, se establecen hitos o productos y se paga contra ellos.

Luego de presentar la modalidad de financiamiento, la intervención relató algunos proyectos clave financiados con el proyecto. Estos incluyen el establecimiento de nuevos sistemas de abastecimiento de agua potable, así como sistemas de alcantarillado y calles.

5. Intervención Sr. José Carlos Revelo, ANDA de El Salvador

A lo largo de su intervención, el Sr. Revelo presentó respecto de las soluciones técnicas que se están llevando a cabo en El Salvador para mejorar la distribución de agua. En este caso, esto incluye principalmente soluciones para disminuir pérdidas, alternativas para reducir contaminantes y mejorar la calidad de agua. Resaltó el desafío de encontrar fuentes de agua con buena calidad que cumpla con los requisitos necesarios.

Con ello, está explorando alternativas viables para mejorar tratamiento de aguas servidas con una visión de economía circular. Con este tipo de proyectos, se busca obtener además mayor eficiencia energética

y servicio al cliente (participación ciudadana: usuarios legalizados). Promueven enfoque de género en los puestos de decisión y derecho humano.

En cuanto a materias de saneamiento, en El Salvador, es el eje que requiere más inversión. Aquí están enfocados en crear nuevas plantas de tratamiento e incorporar también el enfoque de economía circular. Lo anterior ha sido hecho fomentando modelos de transparencia financiera, para fomentar inversiones. Con ello, se han establecido alianzas y están desarrollándose proyectos con: BID, BM, USA, China, Suecia y País Vasco

El Sr. Revelo cierra indicando que, para ellos, las brechas en acceso al agua potable y saneamiento han sido una oportunidad para desarrollar modelos circulares. De esta forma, instó a “ver el vaso medio lleno”, y a considerar los desafíos de la Agenda 2030 como una oportunidad.

6. Intervención Sr. Didac Borrás, Aguas Andinas de Chile

El Sr. Borrás señaló que para enfrentar los desafíos cambio climático se requieren inversiones para volverse una economía resiliente. Estas inversiones no solo debiesen venir desde el sector privado, sino que debiesen ser una respuesta colaborativa público-privada.

Desde Aguas Andinas, se encuentran promoviendo sistemas de economía circular, a través del retorno de aguas depuradas al río, y tecnologías para mejorar eficiencia energética. Las biofactorías, sus plantas de tratamiento de aguas residuales son un ejemplo de economía circular. Allí, se genera energía verde que se entrega al sistema eléctrico. También, estas biofactorías cuentan con producción de fertilizantes a partir de lodos.

Para volverse resilientes frente a aluviones, se están construyendo unos mega-estanques en Pirque, al inicio del río, para captar las aguas de aluvión, y reducir la turbiedad aguas abajo en el río, sin tener que cortar el suministro de agua para los habitantes durante períodos de aluvión. Otros proyectos incluyen la inversión en fuentes adicionales de recursos hídricos, además de remodelar y automatizar las instalaciones actuales.

Finalmente, el Sr. Borrás indicó que están aprovechando el mercado financiero, para ofrecer bonos de sostenibilidad. El mercado financiero ha estado valorizando cada vez más estrategias de tipo ambientales, sociales y de gobernanza. De esta forma, el 2018 comenzaron lanzando el “Green & Social Bond BAGUA-AC” hasta el 2025. Debido al éxito, en 2019 lanzaron un segundo amortizado hasta el 2044, y en 2022 un tercero, cada vez con mejores tasas. Han utilizado las ganancias otorgadas por estos bonos, en los nuevos proyectos mencionados. La inversión sigue creciendo exponencialmente, junto a la inversión extranjera. De esta forma, el sistema de bonos impulsado por Aguas Andinas ha sido un éxito de financiación y se han lanzado al mercado internacional.

Finalmente, como beneficios de impulsar este tipo de bonos, es posible mencionar:

- Retornos financieros de los bonos son comparables con la adición de efectos ambientales y/o sociales positivos,
- Satisfacer los requisitos de inversión en materias ambientales, sociales y de gobernanza,
- Contribuir a los esfuerzos para mitigar los efectos del cambio climático,
- Mayor transparencia y rendición de cuentas sobre el uso y gestión de recursos,
- Las credenciales de los bonos de tipo ambiental, social y de gobernanza, han aumentado la visibilidad de la empresa, impulsando nuevos socios y actores interesados en invertir.

7. Intervención Sr. Henry Moreno, Especialista principal de la División de Agua y Saneamiento, BID

El Sr Moreno presentó varios mecanismos innovadores de financiamiento para el sector agua y saneamiento, entre los cuales resaltó los siguientes:

- Bonos verdes y bonos sociales, bonos sostenibles. Proyectos sostenibles, sociales y ambientales. Bonos de resiliencia (basados en el enfoque de disminuir gases de efecto invernadero (GEI) en el sector de.
- Financiación basada en resultados. Organismos multilaterales y países cooperantes avanzan hacia la concesión de préstamos o cooperación técnica. Muchas empresas están trabajando en la contratación por resultados, se les paga por la mejora en la calidad del servicio u otros indicadores establecidos.
- Fondos de agua en la región. Nivel de cuenca donde los usuarios realicen los aportes para mejorar la calidad y disponibilidad, permiten aprovechar Soluciones basadas en la naturaleza en la mejora y mantenimiento de las cuencas
Caribbean Water Utility Insurance Company (CWUIC) empresa aseguradora de compañías de agua potable en el caribe. Desarrollada para hacer frente a desastres meteorológicos (huracanes y tormentas). Es un seguro y financiamiento para recuperación de este tipo de eventos. El monto a financiar depende del impacto del desastre.

8. Intervención Sr. Franz Rojas, Director de análisis de agua y saneamiento, CAF

El Sr Rojas resaltó que en ALC, la actual inversión debe triplicarse (o cuadruplicarse) para lograr cerrar las brechas de acceso. En término de costos (CAPEX), indicó que se requiere de 25 mil millones de dólares anuales; mientras que para operar y mantener estos sistemas (OPEX), se requiere de 26 mil millones de dólares anuales. Esto, generaría una inversión anual per cápita total de 79 dólares que es necesaria para el cierre de brechas en la región. Además, se necesita mayor transparencia y eficiencia en el uso de los recursos financieros.

Algunos mecanismos financieros que han estado aplicando desde la CAF incluye blended finance (en español, estructuras financieras compuestas), instrumentos basados en la naturaleza (bonos verdes, fondos de agua) y modelos de financiamiento por resultados.

Los mensajes principales son:

- Adoptar enfoques verdes e innovadores: economía circular, Soluciones basadas en la naturaleza, estructuras financieras combinadas.
- No solo aumentar recursos sino mejorar transparencia. Esto apoya en brindar eficiencia y mejora la rendición de cuentas también.
- Innovación, por el lado financiero, social, ambiental. Se requiere aprovechar el potencial de tendencias globales de inversión y de los nuevos instrumentos.
- Potenciar alianzas. Por ejemplo, la *Water Finance Coalition* (coalición por el financiamiento del agua) integra más de 60 bancos públicos de desarrollo nacionales e internacionales, para fomentar alianzas y mayor conocimiento en la materia.
- sectorial que conduzcan, en última instancia, a mayor financiamiento.

9. Intervención Sr. Héctor Serrano, Especialista principal en suministro de agua y saneamiento, Banco Mundial

El Sr. Serrano comenzó su intervención mencionando algunos retos del sector, indicando que sólo unas pocas instituciones establecen tarifas para el consumo masivo de agua o el control de la contaminación. En agua potable y saneamiento, la combinación de ingresos por tarifas y transferencias gubernamentales continúa siendo el esquema de financiamiento predominante.

Para lograr alcanzar el nivel de financiamiento deseado, se requiere de fomentar mayor participación privada, y mejorar la eficiencia en el gasto de fondos públicos existentes necesarios para alcanzar el nivel de financiamiento y sus beneficios. Además, se requiere de cambio en las estructuras de incentivos, con enfoques por resultados. Finalmente, se requiere mayor preparación frente eventos extremos.

De esta forma, el Sr. Serrano indicó que esto es posible lograrlo a través de:

- Programas basados en resultados. Los proyectos se financian a medida que van logrando hitos específicos de desarrollo,
- Proyectos enfocados en el cierre de brechas de acceso al agua potable y saneamiento
- Gobernanza participativa, considerando el involucramiento de mujeres y niños en dichos programas,
- Mejoras de sistemas, con personal clave en unidades específicas, formado en sistemas ambientales y sociales, y en materias de gestión.

C. Panel: Agua y Cooperación regional y territorial

El panel se llevó a cabo con el objetivo de llamar a la acción sobre la necesidad de fortalecer la cooperación hídrica regional y territorial para que sea inclusiva, intersectorial y orientada a la acción. A la vez, tuvo el fin de mostrar sus beneficios a múltiples escalas y entre distintos sectores. Fue desarrollado en coorganización con OEA y BID.

El Sr. Sergio Campos, Jefe de la División de Agua y Saneamiento, BID fue el encargado de moderar la sesión. En su moderación, aprovechó la instancia de brindar un contexto regional en materia de cambio climático, indicando la relevancia de una transformación digital y operativa que sea además participativa y social. Señaló además que ALC podrá exportar huella hídrica si tienen un manejo integrado agua-energía-agricultura. A la vez, aprovechó de resaltar los desafíos de la región en materia de innovación: infraestructura verde, gobernanza: modelos de gestión a nivel de cuencas, enfoque territorial, soluciones locales – los desafíos globales necesitan soluciones locales, y aprovechó de hacer un llamado a la acción para los sistemas rurales, de forma que sean más resilientes, saludables y productivos.

1. Intervención Sr. Erwin Freddy Mamani, Vicecanciller de Estado Plurinacional de Bolivia

El Vicecanciller Mamani comenzó su presentación hablando sobre la cooperación transfronteriza; contextualizando el agua cómo catalizador de integración y de paz entre los pueblos. A la vez, la remarcó como un elemento de articulación, cooperación, sin dejar de respetar a la madre Tierra. Esto fue mencionado en el Consenso Global de Cuencas Transfronterizas.

Eventos relevantes son el primer encuentro de organismos de la cuenca de la Plata, y el II Simposio Aguas Transfronterizas en América Latina y El Caribe. Este último tuvo como resultado acuerdos sobre:

1. Fortalecimiento de los organismos/mecanismos de cuenca

2. Gobernanza hídrica inclusiva (género y pueblos indígenas)
3. Profundización del conocimiento de las cuencas y acuíferos
4. Gestión integral de ecosistemas vinculados a las cuencas transfronterizas
5. Aumento del desarrollo de capacidades en la GIRH
6. Orientación a la acción para pasar de la planificación a la intervención
7. Visión de la cooperación y mejores modelos de financiamiento
8. Avance hacia una alianza regional y agenda en ALC

Finalizó reconociendo que los derechos al agua no son solo para las personas sino para todos los seres vivos.

2. Intervención Sr. Francisco Canal, Viceministro de Ordenamiento Ambiental del Territorio, Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia

El Sr Viceministro indicó la necesidad de ordenar el territorio alrededor del agua. En Colombia tienen la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico que incluye múltiples programas. El Plan Nacional de Desarrollo encaminado a lograr resiliencia frente al cambio climático, es uno de ellos. Entre uno de sus pilares, transformaciones, se destaca el objetivo de ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental.

De los programas destacados del Ministerio del Medio Ambiente, están los Programas territoriales de Ordenamiento y gobernanza alrededor del agua.

Indicó que el énfasis debe estar puesto en regiones hídricas: Espacio que vinculan entidades territoriales, autoridades ambientales y demás actores, bajo criterios de homogeneidad, complementariedad, relaciones funcionales, cooperación, equidad y compensación, favoreciendo la generación de acciones conjuntas que trascienden los límites jurisdiccionales y que generan procesos de sostenibilidad regional.

Asimismo, indicó que el ordenamiento del territorio debe estar alrededor del agua y justicia ambiental. Esto lleva a sistemas de gobernanza del agua. Presentó una ruta de implementación en proceso

3. Intervención Sr. Raúl Artiga, Coordinador de la Unidad de Cambio Climático y Riesgo, Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo del SICA

El Sr. Artiga presentó respecto de la agenda hídrica que están llevando a cabo por parte de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) del sistema de la integración centroamericana (SICA). Aquí, se enfocó en la Estrategia Regional Ambiental Marco (ERAM) que están llevando a cabo. Se consolida como un nuevo marco político internacional y regional, que establece metas que tendrán que ser consideradas a nivel regional y nacional como referencia en las acciones que se impulsen en materia de gestión del agua. Esta tiene una línea estratégica específica enfocada en la Gestión Integral de Recursos Hídricos. Esta línea estratégica tiene el objetivo de fortalecer la gestión sostenible de recursos hídricos que aseguren la disponibilidad para todos los usos, a través de la promoción de gestión de conocimiento y la gobernanza. A la vez, esta línea estratégica promueve una articulación de todos los actores vinculados en materias hídricas de la región.

Los cuatro resultados esperados de esta línea son:

1. Tener capacidades mejoradas de los funcionarios de países de la CCAD en el diseño e implementación de una plataforma regional de Gestión del conocimiento para el uso sostenible del agua y su gobernanza

2. Haber promovido la protección y restauración de los ecosistemas hídricos prioritarios implementando tecnología, una nueva cultura del agua e instrumentos económicos para valorar el agua.
3. Tener consolidado un sistema regional de información, evaluación y gestión de riesgos ambientales y climáticos relacionados con recursos hídricos
4. Haber constituido y estar operando un marco regional de trabajo para el manejo de los cursos de aguas internacionales, cuencas y acuíferos transfronterizos

Asimismo, el Sr. Artiga mencionó la relevancia de que comprender que la cooperación pasa por un diálogo político, en el cual se requiere de compromisos. Aquí, resaltó las ventajas de tener sistemas de integración, como SICA, que promueven la cooperación sur-sur.

Finalmente, indicó la importancia de construir soluciones a través de diálogo político y cooperación técnicas, respaldando esfuerzos locales, que apoyan a los de niveles regionales.

4. Intervención Sra. Alexandra Moreira, Secretaria general, Organización del Tratado de Cooperación Amazónica

La Sra. Moreira indicó que la cuenca Amazónica representa el 20% de la oferta de agua dulce en el mundo, y el 70% del ALC. La Organización del Tratado de Cooperación Amazónica está compuesta por 8 países trabajando armónicamente. Uno de los ejes involucra a la GIRH en la cuenca amazónica.

Cada país en soledad no logra cumplir el ODS 6, es necesaria una visión regional. Una visión Plan Estratégico de la Cuenca Amazónica tiene:

- 19 intervenciones nacionales - alerta temprana, soluciones basadas en la naturaleza, alternativas para suministro de agua
- Observatorio Regional Amazónica
- Monitoreo, se requiere altimetría
- Plataforma Nexus (modelaje propio, pronósticos, escenarios predictivos y)
- Plan regional de Agua Potable, Saneamiento Básico y Gestión de Residuos Sólidos

Hay dos proyectos que destacó en esta materia:

- Gestión Sostenible del Sistema Acuífero Amazonas. Aquí llevan a cabo análisis transfronterizos de la disponibilidad de agua, para apoyar la toma de decisiones, y la información disponible para los distintos prestadores de servicios transfronterizos.
- Mejora de Seguridad Hídrica para incrementar la resiliencia Climática

1. Intervención Sr. Jorge Pedraza, Secretario General de la Comunidad Andina

El Secretario General de la Comunidad Andina, presentó la Carta Ambiental Andina desde el 2020. Esta se constituye con el principio fundamental de luchar contra los efectos y mitigar el avance del cambio climático. Además, se compone de seis ejes temáticos:

1. Gestión integral de los recursos hídricos,
2. Conservación y uso sostenible de la biodiversidad,
3. Prevención y atención de desastres, incluyendo el manejo integral del fuego e incendios forestales,
4. Fortalecimiento de la gestión ambientalmente racional de sustancias químicas y desechos durante todo su ciclo de vida,
5. Lucha contra la minería ilegal y sus delitos conexos, y

6. Promoción de economía circular.

Asimismo, mencionó otros dos espacios relevantes:

- Plataforma Ambiental Andina, información de tiempo real con apoyo satelital para preservar y cuidar recurso hídrico.
- El Foro Regional Andino del Agua⁷ (intercambio de experiencias GIRH) para ver que se está en ruta de cumplir el ODS 6.

El Sr Pedraza enfatizó que, si no se lleva a cabo la cooperación, si no se trabaja en conjunto, si no se hace uso de la interculturalidad, no se cumplirán las metas de los objetivos de desarrollo. En su cierre, convocó a todos, bajo el liderazgo de la CEPAL, para que este sea un mensaje que llevemos a la Conferencia del Agua de Naciones Unidas, instando a pasar de los discursos a las acciones.

2. Intervención Sra. Lorena Larios, Secretaria de Cooperación de la Secretaría General Iberoamericana (SEGIB)

La Sra. Larios comenzó su presentación relatando que la gestión integral de los recursos hídricos en la Cooperación Iberoamericana requiere de solidaridad y diálogo.

En estos momentos, indican estar trabajando en una hoja de ruta de saneamiento y depuración. Lo anterior, considerando la experiencia de la Secretaría General y de todos sus países, que tiene una trayectoria de más de dos décadas.

Asimismo, indicó encontrarse trabajando en un impulso de la gestión integral. Esto, a través de cursos sobre organismos de cuencas, soluciones basadas en la naturaleza y aguas subterráneas.

Desde la SEGIB ponen de manifiesto la importancia de la Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua (CODIA) como experiencia de cooperación. Desde aquí, por ejemplo, Ministros de Medio Ambiente de 22 países acordaron posicionar a Iberoamérica al centro en las discusiones políticas de alto nivel de carácter internacional.

Señaló que los riesgos asociados al cambio climático hacen que sea una temática donde los países de la región, a través de sus altos directivos, deben incidir. Para ello, desde la SEGIB cuentan con dos elementos fundamentales:

- Han desarrollado un plan de acción cuatrienal, y
- El ser una plataforma de encuentro.

3. Intervención Sra. Liseth Hernández, Secretaria Ejecutiva del Tratado del Plan Trifinio

La Sra. Hernández ratificó el agua como elemento integrador. Además, se enfocó en compartir el marco normativo de la Agenda Hídrica Trinacional, la cual contempla:

- Gobernanza y participación ciudadana
- Cobertura y acceso al agua y saneamiento
- Gestión del conocimiento GRH
- Promover el aprovechamiento RH
- Valoración económica, social, Ambiental, cultural

⁷ Más información en la siguiente nota: <https://www.cepal.org/es/eventos/cepal-participa-foro-regional-andino-agua-2022-avanzar-la-implementacion-la-carta-ambiental>

- Manejo de RRNN para protección y recuperación

Resaltó que de las experiencias de cooperación es posible obtener aprendizajes y desafíos. Por ejemplo, al ser un corredor de tráfico de migrantes.

Menciona los siguientes compromisos:

- Compromiso de aplicación en territorio reconociendo a los aliados
- Capacidades de gobernanza
- Medición de impacto

La Sra. Hernández finaliza su presentación indicando que, un punto fundamental para la sostenibilidad de estos compromisos es que se deben resaltar y analizar las oportunidades sociales, económicas y ambientales de la cooperación.

4. Intervención Sr. Eduardo Ortiz, Asesor, Organización Panamericana de la Salud

La intervención del Sr. Ortiz comenzó señalando el contexto regional de conflictos y agua, en el sentido en que este se da por los distintos usos, entre usuarios del recurso y por actores no usuarios. Es aquí, que los marcos institucionales y los reguladores cobran relevancia. Señaló también las dificultades que se tienen de medir los conflictos. En esta materia, los distintos temas en los que se debe poner foco en la región, en materias hídricas son:

- Financiamiento
- Cooperación
- Agenda hídrica regional
- Comunidad Andina, Carta Ambiental con mucha estructura en la modernización para monitoreo
- Colombia y el ordenamiento territorial del agua
- Bolivia y el Consenso Global para Cuencas transfronterizas
- Gobernanza: justicia social, trabajar cambio de modelo, GIRH con cambio climático, toma de decisiones locales, fuentes de financiación para acuíferos
- Instrumentos de gestión: vulnerabilidad, acceso básico, criterios ecosistémicos, regiones hídricas, trabaja
- Inversión
- Observatorios hídricos y biodiversidad

Insta a aumentar capacidades técnicas, incrementar el conocimiento de los ecosistémicos, trabajar en minería. Se alinea con la solicitud de CEPAL de llevar los compromisos y avances que se están relacionando, además de contar con apoyo de la CODIA hace 2 décadas.

Visión territorial alrededor del agua, enfoque en lo rural, trabajar con soluciones sur-sur, trabajar con la resolución de conflictos

D. Panel: Agua, Energía y Alimentación

El panel tuvo el objetivo de mostrar avances y políticas de la región que contemplen las sinergias e interrelaciones de los sectores agua, energía, alimentación y medio ambiente, en la toma de decisiones y planificación, en cuanto al potencial que ofrecen para el logro de los compromisos de desarrollo sostenible de la Agenda 2030. Estuvo desarrollado en coordinación con FAO, por lo que el Sr. Mario Lubetkin, representante

regional de la FAO para América Latina y el Caribe fue el encargado de brindar la moderación y ofrecer un contexto. Así, resaltó la relevancia para FAO de trabajar y cooperar permanentemente en áreas tan estratégica como en materia del vínculo del agua con la alimentación. Como contexto, indicó que la mayor parte de los daños y pérdidas por sequía es absorbida por agricultura en países de ingresos bajos y medios; que un 35% de pérdidas de alimentos ocurre en la región, y que los sistemas agroalimentarios utilizan hasta el 70% del agua dulce. De esta forma, desde FAO están llevando a cabo una transformación de los sistemas agroalimentarios para que sean más eficientes, inclusivos, resilientes y sostenibles. Asimismo, se está avanzando con acuerdos internacionales, como la Cumbre de los Sistemas Alimentarios de Naciones Unidas. A continuación, se repasan los avances que se están llevando a cabo por los distintos países y organismos en la materia, considerando las interrelaciones agua, energía, alimentación y ecosistemas.

1. Intervención Sr. Esteban Valenzuela, Ministro de Agricultura de Chile

Se refirió a que se encuentran con un Gobierno ecologista, promoviendo una transición hídrica, enfoque de cuenca, y agricultura sostenible.

Respecto del programa Transición Hídrica Justa, enfatizó que una estrategia fundamental son los consejos de cuenca, además de programas de fortalecimiento de capacidades del sector agropecuario para la nueva gobernanza y programas de apoyo al riego.

Asimismo, relató respecto de la nueva Ley de Riego, que ahora incorpora a los proyectos financiados por el gobierno aspectos de eficiencia energética, incluyendo proyectos hidroeléctricos, fotovoltaicos y proyectos de generación distribuida -esto es, conectada a la red de energía eléctrica-. Ahora estos proyectos también pueden incluir soluciones basadas en la naturaleza, para proteger, gestionar de manera sostenible y restaurar ecosistemas naturales para la seguridad alimentario e hídrica.

Los proyectos que la nueva ley puede financiar incluyen: Infiltración artificial de acuíferos, acumuladores de aguas lluvias, atrapanieblas, humedales artificiales, humedales agrícolas o estanques húmedos, zanjas de infiltración, tramos permeables o abiertos en canales, proyectos de riego para agroforestería, proyectos de restauración de humedales, sistemas de riego para agricultura regenerativa, barreras vegetales, prácticas ancestrales de soluciones basadas en la naturaleza, entre otras.

2. Intervención Sr. Luis Rodolfo Castro, Viceministro de Agua de Guatemala

El Viceministro se refirió a distintas acciones que están llevando a cabo desde Guatemala:

- Viceministerio del Agua creado en el 2021. Comprometidos a dar cumplimiento de la Agenda 2030 a través del *Plan Nacional de Desarrollo K'atun Nuestra Guatemala 2032*. Donde se incluye "Saneamiento para todos"
- Diferentes tecnologías para cumplir con la meta 6.3 de los ODS, referida al tratamiento de aguas residuales. Esto, fomentando tecnologías anaeróbicas y aeróbicas. Hay diferentes fuentes de agua, pero recalca la importancia de cuidar las aguas subterráneas. En estos momentos, están llevando a cabo estudios técnicos para definir la escala y tratamiento de aguas residuales más conveniente.
- Guatemala forma parte del Plan Trifinio, que se relaciona a la meta de cooperación. Con ellos, tienen un acuerdo gubernativo para promover la protección y conservación de cuencas hidrográficas.
- En materia de gobernanza local, se encuentran desarrollando seis mesas técnicas de gobernanza del agua en cuencas, con quienes se llevará a cabo el diagnóstico de sus principales desafíos y se definirá un plan de gestión.

3. Intervención Sr. René Mateo, Viceministro de Suelos y Agua de República Dominicana

El Viceministro Mateo presentó respecto del tema institucional y reforma normativa de República Dominicana. Al respecto, en el país se conforma el Gabinete del Agua. Esta surge por:

- Ineficiencia en el uso de agua para la agricultura,
- La identificación de que se requería de una política de Estado de largo plazo,

El Gabinete del Agua es motivado por el Pacto Nacional por el Agua, el cual se refiere a una nueva visión del país, en el que se adoptarán enfoque multisectoriales en la gestión del recurso hídrico.

Dentro de los logros del Gabinete, el Viceministro incluye el lanzamiento del proyecto de Ley de Aguas, que se adapta a la creación de una Autoridad del Agua a nivel nacional. En ella se concentrarán todas las labores que hasta el momento se llevaban a cabo en forma dispersa a través de distintas agencias gubernamentales.

Puso atención que la infraestructura hidráulica requiere planes con un horizonte de más largo plazo que las gestiones administrativas, requiriendo miras a 15 años, por lo que el Gabinete del Agua inevitablemente debía planificar con mirada de largo plazo también.

4. Intervención Sr. Óscar Rojas, Viceministro de Agua de Ecuador

Ratificó el compromiso de cumplir el ODS 6. Al mismo tiempo, comentó que la visión institucional está enfocada en 3 desafíos (Autoridad Nacional del Agua):

- fortalecer institucionalidad y corresponsabilidad de los actores,
- participación comunitaria,
- protección, recuperación y preservación de fuentes hídricas, participación pública

Uno de los enfoques prioritarios del gobierno es atender la desnutrición infantil donde el agua segura tiene un rol fundamental. De ahí que mencionó que están formulando el Plan Nacional de Agua Potable y Saneamiento; la Estrategia Agua más Agua; la Actualización del Plan Nacional de Riego y Drenaje; y poniendo foco en proyectos multipropósito.

Respecto de las metas presidenciales, distingue entre:

- Macro meta presidencial: han logrado 25 áreas de protección hídrica, que son áreas de protección – incrementar el territorio nacional bajo protección hídrica a 284.00 ha
- Macro meta presidencial: Plan de acción nacional del páramo
- Macro meta presidencial: Tener 14 fondos de agua

En lo que tiene que ver con agua y riego, se refirió al Plan Nacional de Riego, además de la elaboración de la Ley Integral de Recursos Hídricos.

5. Intervención Sra. Veronica Sánchez da Cruz, Directora-Presidente de ANA de Brasil

La intervención de la Sra. Sánchez incluyó un contexto de Brasil en cuanto a agua y su vínculo con los alimentos, siendo el país el cuarto exportador mundial de alimentos. Al respecto, se refirió a la Política Nacional de Recursos Hídricos, donde el agua es considerada un bien de dominio público y es un recurso limitado, con valor económico. Dentro de los múltiples usos, se le dio prioridad al consumo humano y al de

animales. En cuanto a temas de gestión, la política considera la cuenca como la unidad de planeamiento y gestión, y se enfoca en el desarrollo de una gestión descentralizada y participativa.

La política tiene como objetivos:

- garantizar la necesaria disponibilidad de agua, en patrones de calidad adecuados
- gestión integrada de los recursos hídricos
- prevención de eventos hidrológicos críticos
- incentivar y promover la captación, preservación y aprovechamiento de aguas pluviales

Además, la presentación de la Sra. Sánchez señaló que están mutando a un proceso de toma de decisiones basadas en datos y evidencias, para lo cual se requiere implementar sistemas de información. Para ello, están trabajando en una red de monitoreo hidrometeorológico, que además de características hidroclimáticas, incorpora aspectos de calidad de agua.

En cuanto a materias de regulación y regularización del uso de agua, lo están llevando a cabo por medio de permisos, lo que ha permitido tener una mejor contabilidad y control. A través de ellos, garantizan los usos múltiples del recurso, promueven un uso efectivo incentivando a la eficiencia, y considerando las especificidades de los sectores hidro dependientes.

Finalmente, la Directora/presidente de ANA Brasil se refirió a la instauración de una Declaración de Reserva de Disponibilidad Hídrica (DRDH) que indica las condiciones operativas de los embalses y sistemas hídricos. Esto ha permitido comprender el ciclo regulatorio completo de los sistemas hídricos, mejorando la regulación que la norma, además que ha permitido una gestión participativa, garantizando los usos múltiples, y considera las diferentes condiciones hidrológicas y las limitaciones ambientales.

6. Intervención Sr. Ángel Caviedes, Jefe de la Unidad de Innovación, Ministerio de Energía de Chile

El Sr. Caviedes comenzó su presentación indicando los desafíos que el cambio climático impone en materias de agua y energía, resaltando también las oportunidades. Resaltó la tendencia chilena de avanzar hacia el uso de energías renovables y limpias, en este contexto de crisis climática global, en donde los proyectos solares - incluyendo solares concentradas, *concentrated solar power* (CSP)- y eólicos han ido en aumento. Aquí, los proyectos de energía hidráulica están ralentizándose, siendo que en un momento fueron vistos como una opción sólida de energía renovable.

La Ley Marco de Cambio Climático mandata el compromiso legal de Chile de ser carbono neutral para el año 2050. En este contexto, el Hidrógeno verde y la desalinización como oportunidades para avanzar hacia este compromiso de lograr la carbono-neutralidad y dinamizar la economía de forma sustentable.

Además, resalta dos iniciativas:

- Estrategia nacional de H2V y desalinización: Busca reemplazar los motores diésel de un tipo de camión, el CAEX, por celdas de combustible en base a H2V. Estiman que de reemplazar el 100% de estos motores, generaría una reducción del 81 % de emisiones de GEI de la minería, que equivale a un 5,5% de las emisiones de Chile.
- Operativización de un plan de acción 2023-2030, planhidrogenoverde.cl. Este plan se llevará a cabo a través de un proceso participativo en torno a temas de inversiones e institucionalidad; sostenibilidad; y valor local, infraestructura y organización.

7. Intervención Sr. Gabriel Quijandría, Director Regional para Sudamérica de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)

El Sr. Quijandría comenzó su intervención refiriéndose a la necesidad de que el enfoque Agua, Energía y Alimentos incluya también a los ecosistemas, ya que son la clave para lograr un balance entre los distintos sectores. Al privilegiar una única función ecosistémica, por ejemplo, de agricultura intensiva, necesariamente se afecta otra función ecosistémica. ALC es la región que más a perdido su capacidad de proveer servicios ecosistémicos.

En IUCN están trabajando fuerte en sistemas transfronterizo, identificando cómo lograr generar beneficios compartidos para los distintos países. Han abordado o utilizado como herramientas la hidro diplomacia. Han estudiado que, en situaciones con cooperación, los resultados suelen ser más positivos para todos, que en situaciones sin cooperación.

Las soluciones basadas en la naturaleza se han utilizado para cerrar brechas sociales, pero ahora se ha sobre utilizado el concepto. El Sr. Quijandría entonces relató cómo UICN está trabajando en el desarrollo de un modelo conceptual con indicadores, para identificar realmente cuándo se está trabajando en una solución basada en la naturaleza, y cuando no.

Enfatizó que es necesario que los sectores de agricultura y ambiental trabajen unidas para una gobernanza de los recursos hídricos a todos los niveles, pero sobre todo a nivel local.

E. Sesión de intercambio abierta

Al finalizar la segunda jornada de discusiones de alto nivel, se llevó a cabo un espacio para ofrecer intervenciones abiertas de participantes en sala y virtuales, en relación a la construcción de una Agenda Regional de Acción por el Agua. Lo anterior, ya que, a partir de los mensajes y compromisos surgidos de cada panel, se irá construyendo este documento colaborativo. En este espacio entonces, se ofrece voz a quienes no han estado representados aún, en temáticas que no han sido tocadas (Imagen 2). El panel estuvo moderado por la Sra. Elisa Blanco, de la División de Recursos Naturales de CEPAL, quién hizo un rápido repaso de los aspectos ya mencionados a lo largo de los paneles de las primeras dos jornadas.

Al respecto, dentro de las intervenciones, se puede mencionar lo siguiente:

- La Sra. Cristal Ange, de Fundación Herencia Ambiental resaltó la relevancia de comenzar planteando el cómo implementar esta agenda, indicando que es clave la diversidad de conocimiento y en especial, el conocimiento ancestral.
- El Sr. Colin Heron, de GWP, indicando la relevancia de que los procesos sean plurales, incluyente y con la participación de los distintos actores, que los planes tengan acciones asociadas y un monitoreo. Aquí, muchas veces hay conversaciones difíciles y requiere de un fuerte liderazgo político para sostener esas conversaciones.
- El Sr. Helio Suleiman, de la Fundación Agencia de la Cuenca Hidrográfica del Alto Tietê (en portugués, la Fundação Agência da Bacia Hidrográfica do Alto Tietê, FABHAT), sacó a relucir la pregunta de cómo lograr que los países se comprometan.
- El Sr. Alexander López de la Secretaría de Naciones Unidas sobre Cuencas Transfronterizas y Lagos Internacionales, indicó la relevancia de reconocer que ALC es una región de cuencas transfronterizas y que debe ser un tema de alta prioridad en la Agenda. Resaltó además que

el principal déficit es el institucional, requiriendo acuerdos internacionales. Además, indicó que se debiese apoyar el trabajo con los aceleradores que Naciones Unidas ha propuesto.

- La Sra. Miriam Medina, de la Coordinación de Pueblos Originarios de Amnistía Internacional, resaltó preocupación por la propuesta de hidrógeno verde, cuestionando su sostenibilidad en materia de uso de agua.
- El Viceministro de Agua Potable y Saneamiento Básico de Bolivia, el Sr. Carmelo Valda hizo un llamado a liderar una posición regional común frente a países desarrollados en temas climáticos; repensar los mecanismos institucionales para promover un enfoque de resiliencia; facilitar la producción alimenticia local, nutricional, con prácticas regenerativas y con agrodiversidad; cambiar la visión antropocéntrica; reconocer a las autoridades de gestión hídrica de las comunidades locales de los pueblos indígenas.
- La Sra. Maryury Paguaga Presidenta del Comité de Cuencas del Río Dipilto de Nicaragua, señala la necesidad de la presencia de mujeres y jóvenes en la toma de decisiones, además del establecimiento de alianzas público-privadas.



Imagen 2. Sesión de intercambio abierta. En la fotografía, Cristal Ande, Fundación Herencia Ambiental, brindando su mensaje.

Aspectos transversales que surgieron a partir de la discusión online son la relevancia de acogerse y promover el cumplimiento de tratados internacionales, la necesidad de poner foco en las brechas de información y datos, así como aspectos de justicia social.

En resumen, los aspectos resaltados a partir de este panel abierto fueron la relevancia de la educación y del conocimiento ancestral, y que estos elementos estén reflejados en las políticas y acuerdos de la región. Se resaltó la oportunidad de aprovechar modelos innovadores de gestión, hacer uso de iniciativas internacionales, nuevos mecanismos de resolución de conflictos y de hidro-política que están surgiendo. Estos pueden apoyar el desarrollo y fomentar la sostenibilidad de acuerdos y planes transnacionales. Queda de manifiesto la necesidad de promover una gestión y un desarrollo coordinado del agua, de la tierra y de los recursos relacionados, sin olvidar la participación de mujeres, jóvenes y de representantes de territorios o comunidades que generalmente son marginadas de estas discusiones.

III. Jornada técnica: Lluvia de soluciones para valorar el agua y acelerar el logro del ODS 6 en ALC

A. Mensajes clave

Este día se enfocó en la presentación de soluciones concretas que se están llevando a cabo en la región para acortar las brechas de la Agenda 2030 en materia de aguas. Para poblar esta sección con acciones y/o soluciones locales, se hizo un llamado abierto, al cual llegaron cerca de 200 postulaciones. Una primera selección se llevó a cabo revisando los documentos de resúmenes enviados. El proceso de selección definitiva se llevó a cabo en forma virtual, en donde se realizaron rondas presentaciones, en un espacio de 5 minutos cada una. Estas fueron evaluadas por un Comité a partir de donde se seleccionaron⁸.

Las acciones y soluciones presentadas se alinean con los **principios de valoración del agua de Naciones Unidas**. Lo anterior, por ejemplo, en cuanto a considerar los múltiples valores del agua, las diferentes partes interesadas en ella y todas las interconexiones que se desprenden entre las necesidades humanas, el bienestar económico, la espiritualidad y la viabilidad de los ecosistemas de agua dulce que deben ser considerados en la toma de decisiones. También se resalta la relevancia de llevar a cabo procesos conciliadores de manera equitativa, transparente e incluyente; de valorar y proteger todas las fuentes de agua, incluyendo cuencas hidrográficas, ríos, acuíferos y ecosistemas asociados para las generaciones actuales y futuras; de promover la educación y la conciencia pública sobre el papel esencial del agua y su valor intrínseco; y de incrementar la inversión en instituciones, infraestructura, información e innovación.

Aquí se presentaron **soluciones concretas que se están llevando a cabo en la región para acortar las brechas** de la Agenda 2030 en materia de agua. Entre las soluciones presentadas destacan iniciativas de

⁸ Detalles del proceso y su selección en el siguiente vínculo: <https://www.cepal.org/es/eventos/ya-se-encuentra-disponible-la-seleccion-participantes-al-panel-lluvia-soluciones-dialogos>

gobernanza, como proyectos de cooperación local en materia de agua potable y saneamiento en un municipio de Chiapas, México; uno de gestión de aluviones y polución de agua en Costa Rica; con aspectos ambientales con la iniciativa Adopta un Río de Trinidad y Tabago; e incorporando materias agrícolas con una comunidad campesina de Huancavelica, Perú. Asimismo, se presentaron soluciones innovadoras enfocadas en el desarrollo de capacidades, como iniciativas educación y empoderamiento de mujeres en Brasil; considerando prácticas ancestrales y a comunidades indígenas en Argentina y México; y un proyecto con escuelas y sus estudiantes en Chile (Imagen 3). Finalmente, en materias de innovación financiera se presentó la Plataforma Andina de Fondos de Agua; un proyecto de financiamiento innovador de obras sanitarias en El Salvador, así como una pequeña central hidroeléctrica transnacional en El Salvador y Honduras, gestionada localmente.

Con ello, la jornada técnica de lluvia de soluciones se vinculó al **marco de aceleración para el logro del ODS 6**, resaltando que para el progreso de los países se requiere trabajar en estas cinco esferas: financiación; datos e información; desarrollo de capacidades; innovación; y gobernanza.



Imagen 3. Estudiantes de primaria de la Escuela la Araucana brindando su presentación

B. Apertura Lluvia de soluciones para valorar el agua y acelerar el logro del ODS 6

Para iniciar las sesiones de la jornada técnica, se ofreció una apertura de contextualización de la relevancia de contar con iniciativas prácticas o de un nivel más técnico, para propiciar el cambio buscado a lo largo de los Diálogos Regionales del Agua 2023. Estas son iniciativas que ya se están llevando a cabo a nivel local, y a partir de este nivel podrían inspirar a los tomadores de decisiones de niveles más altos.

1. Intervención Sra. Carmen Gonsalves, Embajadora del Reino de los Países Bajos en Chile. Palabras de apertura

La Embajadora hizo énfasis en la relevancia de este tipo de encuentro. Sin ir más lejos, la misma Conferencia del Agua de Naciones Unidas se inspiró en el trabajo del Banco Mundial sobre la Economía del Agua. En esta Conferencia, Países Bajos ha sido un actor relevante, como uno de los países que la copresiden.

Desde Países Bajos están encantados de colaborar a través de su iniciativa de valoración del agua (Valuing Water Initiative). Esta nace por la cultura que tiene Países Bajos de hacerse cargo de desastres climáticos, en su caso, de inundaciones. Además, han estado trabajando en proyectos de soluciones basadas en la naturaleza, pagos por servicios ecosistémicos, proyectos de biodiversidad, agricultura sostenible reduciendo la huella hídrica, entre otros.

Resaltó el objetivo de la jornada de hoy, de brindar un contenido más de tipo práctico. Motivó a aprender unos de otros, y con ello, a reflejar el conocimiento local en las políticas y acuerdos del sector.

2. Sra. Ati Quigua, ambientalista indígena colombiana y política pacifista perteneciente al pueblo Arhuaco

Su presentación se centró en la iniciativa Bacatá hidrópolis. Hacia la gobernanza plural del agua. Esta se refiere a:

- Pensar en el patrimonio natural como base para el ordenamiento del territorio
- Llamar a tomar en cuenta las tradiciones culturales vigentes de los pueblos originarios
- Pasar de los derechos humanos a una planeación que recoge soluciones locales a los problemas hídricos
- Buscar una gestión del agua para el buen vivir
- Mejorar la relación de las comunidades con sus territorios
- Instar a los Consejos de cuenca para que incluyan la voz de la comunidad en los procesos de decisiones

C. Sesión: ODS 6, Marco de Aceleración Global y Principios de Valoración del Agua: Hacia una transición hídrica sostenible e inclusiva en ALC

Previo a la presentación de los casos de estudio o soluciones propuestas, se ofreció un espacio para contextualizar la sesión, brindando el marco de los principios de valoración del agua de Naciones Unidas y de la Iniciativa de Valoración de Agua del Reino de Países Bajos, que desarrollan junto a GWP y Deltares. Asimismo, se revisaron los pilares del marco de aceleración para el logro del ODS 6. Con ello, se ofrece un espacio de reflexión en torno a cómo considerar y reconciliar los múltiples valores del agua dentro de los procesos de toma de decisiones. Asimismo, se abre espacio para reflexionar sobre la alineación de los principios de valoración del agua, con los pilares del marco de aceleración del ODS 6.

1. Marco conceptual de “Valuing water initiative”, Sra. Iris Bijlsma, Ministerio de Asuntos Económicos y Política Climática, Países Bajos

La Sra. Bijlsma, se refirió a los cinco principios de valoración del agua de Naciones Unidas como un marco a partir de donde se promueve el logro del ODS 6 y de otros objetivos de la Agenda 2030. Estos son:

- Reconocer y acoger los múltiples valores del agua
- Reconciliar valores y construir confianza
- Proteger las fuentes
- Educar para empoderar
- Invertir e innovar

A través de esta iniciativa, indicó estar trabajando con distintos agentes locales, motivando la adopción de estos principios. Por ejemplo, se encuentran trabajando con Perú, en la cuenca del río Chancay-Lambayeque, caso que se presenta más adelante en la sesión. Allí contemplan varios pilares: tomar en cuenta riesgos, escuchan a los jóvenes para ser más inclusivos, ofrecen una plataforma de aprendizaje e inspiración para la acción. Este tipo de iniciativas sirve como ejemplo para proyectos que se están llevando a cabo en otras áreas con similares desafíos.

2. Pilares de aceleración del ODS 6 en ALC, Sra. Silvia Saravia Matus, División de Recursos Naturales, CEPAL

La Sra. Saravia Matus se refirió a los cinco pilares de aceleración para el logro del ODS 6 antes del 2023:

- En materia de financiamiento, indica que invertir el 1,3% del PIB regional anualmente hasta 2030 puede cerrar la brecha de cobertura de agua potable y saneamiento y generar 3,6 millones de empleos directos anuales. El incremento en 1% de la cobertura de agua potable y saneamiento, mejora el índice de paridad de género en asistencia escolar en 18%. Invertir en sistemas circulares de tratamiento de aguas residuales y recuperar metano para generación de energía y autoconsumo tiene una relación costo beneficio de 1,34 USD por persona equivalente.
- En cuanto al pilar de datos e información, se refiere a la relevancia de contar con información oportuna, confiable y estandarizada, disponible dentro y entre sectores. Estos datos deben estar desagregados para grupos vulnerables.
- En cuanto al desarrollo de capacidades, indicó la necesidad de enfocarse en capacidades técnicas para mejorar el nivel del servicio ofrecido y aumentar la creación y retención de empleos.
- En innovación, se requiere de nuevos incentivos y acceso a prácticas y tecnologías para mejorar la gestión hídrica.
- Finalmente, en cuanto a gobernanza, se requieren compromisos y acción en diferentes niveles y sectores: roles claros e instituciones sólidas. Soluciones integrales que analicen interconexiones, incrementen sinergias, y disminuyan trade-offs: enfoque del Nexo. Mecanismos de cooperación y coordinación en el sector del agua.

D. Sesión: Valoración del agua y mecanismos de gobernanza en cuencas en América Latina y el Caribe

En esta sesión se presentaron acciones y alternativas de solución con foco en gobernanza. Esta sesión fue moderada por la Sra. Fabiola Tábora de la GWP, quien resaltó la relevancia de reconocer el valor del agua. Para hacerlo, los cinco principios de la iniciativa de aceleración del ODS 6 dan una base para que los sectores involucrados se pongan de acuerdo. La sesión fue comentada por el Sr. Guillermo Donoso de la International Water Resources Association, IWRA.

1. Sra. Marissa McMillan, Directora de Planificación de Cuencas, Agencia de Recursos Hídricos, Trinidad y Tabago

La Sra. McMillan rescató la relevancia de la GIRH para asegurar la inclusión de los diversos actores de la cuenca a través de actividades para involucrar a la comunidad en el cuidado de los recursos hídricos, actividades de educación, reforestación y rehabilitación, trabajo con las escuelas, programas de monitoreo, proyectos de cosecha de agua, etc.

Presentó el proyecto “adopta un río” cuyo objetivo es proteger, restaurar y sostener los ecosistemas de agua dulce para ayudar y promover el desarrollo sostenible de las comunidades. Lo anterior se relaciona con los principios del agua, en especial en cuanto a reconocer los múltiples valores del agua (oferta, ecológicos, recreación, espiritual/religioso, etc.). También reconcilia los valores y crea confianza; protege las fuentes de agua, educa para empoderar a la comunidad, especialmente en escuelas. Y finalmente, invierte e innova a través de la Autoridad del Agua y fondos privados de Trinidad y Tabago.

2. Sra. Yonalli Hernández, Gobierno Municipal de Berriozabal, Chiapas, México

La Sra. Hernández presentó un proyecto de gestión comunitaria, cuyo objetivo es la protección del agua de manera saludable. Está ubicada en el Gobierno municipal de Berriozabal, en Chiapas, México donde hay más de 200 comunidades que cuentan con sistemas de agua potable, sin capacitación, sin participación de la comunidad. Aquí, la infraestructura hídrica duraba 2 años en lugar de los 10 años previstos.

Para hacer frente a ello, el programa buscó robustecer la institucionalidad local. Para ello, la agencia pública local, el Organismo Municipal de Servicios de Agua y Saneamiento (OMSAS) en Berriozabal, impulsó la creación de 36 comités comunitarias de agua. Para generar un cambio, promovieron a la gestión comunitaria y siguieron los principios de valoración del agua de Naciones Unidas.

A la fecha, han construido 22 obras de agua, sistemas de captación de agua de lluvia, construcción de baños secos, construcción de tanques de almacenamiento, sectorización de la red de distribución de agua potable. Durante el período de aislamiento por COVID, crearon campañas de concienciación.

Demostraron que las mujeres pueden ser motores de cambio y a través de la educación se puede empoderar para liderar acciones por el agua. Con ello, mujeres y jóvenes juegan un papel importante en la toma de decisión

Finalizó indicando que sin mujeres y organizaciones comunitarias, no hay agua.

3. Sr. Saúl Vicente, Fondo para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas de América Latina y el Caribe (FILAC)

Mencionó las buenas prácticas de varios pueblos originarios, que no deben perderse. Aquí se incluyen los Camellones o aquellas de las Comunidades Aymaras del desierto de Atacama, Comunidad Cordillera Blanca, Huaraz – Perú con soluciones basadas en la naturaleza.

Recomendó lo siguiente:

- Legislación nacional sobre Derechos de los Pueblos Indígenas al agua potable y saneamiento.
- Reconocimiento la cosmovisión de los Pueblos Indígenas.
- Co-gestión de los recursos hídricos entre Pueblos Indígenas y Estados.
- Participación de los Pueblos Indígenas, incluyendo mujeres y jóvenes, en la Conferencia del Agua de Naciones Unidas.

4. Sras. Alicia Bolívar y Melissa Céspedes, Comunidad rural de Barrio Hotel Cañas, Guanacaste y Universidad Estatal a Distancia, Costa Rica

La presentación comenzó relatando la situación de la comunidad rural de Barrio Hotel de Cañas, Guanacaste en Costa Rica, ubicada en el Corredor Seco Centroamericano, con recurrentes desbordamientos de río y consecuentes inundaciones en época lluviosa, presencia de arsénico en las fuentes de consumo humano y anomalías climatológicas transitorias por sequias, en época seca.

Para hacer frente a esta situación surgió una organización comunal liderada por mujeres en busca de mecanismos resilientes. La comunidad se involucró en la Red Comunitaria para la Prevención de Desastres liderada por la Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias de Costa Rica, incentivando la creación de un sistema de alerta temprana. El sistema incluye la identificación amenazas y vulnerabilidades por medio del mapeo participativo, procesos de monitoreo de la cuenca en la parte alta, medio y baja información que se difunde mediante una red de radio comunicadores y mensajería instantánea, colocación de sistemas de alarmas en puntos estratégicos y planificación de respuestas ante posibles eventos de riesgo. El grupo de mujeres también trabajó en la elaboración de una obra de mitigación tipo dique artesanal elaborado con llantas recicladas que permite la retención de sedimentos.

Para hacer frente a la contaminación por arsénico en el sistema de acueducto intradomiciliario, se llevó a cabo un proceso de unión y organización comunal a gran escala. Con ello, se logró el proyecto de ampliación y mejoras del acueducto.

Pese a las luchas comunales que han asegurado el acceso al agua potable, la comunidad de Barrio Hotel de Cañas presenta retos importantes por afrontar como lo son: mantener una comunicación constante, fomentar el desarrollo sostenible, generación de habilidades y competencias, lograr incidencia política y lograr recambios en el liderazgo femenino.

5. Sr. Luis Miguel Chahuayo, Comunidad Campesina de Santa Bárbara, Huancavelica, Perú

El Sr. Chahuayo presentó un proyecto de siembra y cosecha de agua en la cabecera de cuencas, como medida para abordar la desertificación y cambio climático. El objetivo del proyecto es enseñar y desarrollar métodos que le permitan a las familias sortear las sequias a través de estrategias que desarrollaron las civilizaciones anteriores, redescubriendo métodos que permitieron a culturas como la inca abastecerse de agua, además de desarrollar métodos como la reforestación que permiten a la naturaleza repararse, como deteniendo la erosión de los campos y aumentando la absorción de elementos contaminantes.

Esto lo realizan campesinos de la comunidad de Santa Bárbara, ubicada en la ciudad de Huancavelica, Perú. Ubicado a 5304 msnm en la parte alta del río Ichu, dedicados a la crianza de alpacas y ovejas. Aquí han desarrollado un proyecto con cuatro vertientes: construcción y recuperación de represas, captación de agua de arroyos, riego bajo el sistema amuna y reforestación con especies locales y otras que se puedan adaptar.

Como valores reconoció el trabajo en equipo, revaloración del AYNÍ (reciprocidad), inclusión de familias y de género, apoyo técnico entre familias e instituciones.

E. Sesión: Desarrollo de capacidades innovadoras y datos para la valoración del agua

Esta sesión tuvo el objetivo de presentar soluciones en materia de desarrollo de capacidades, datos e innovación, como aceleradores para el logro del ODS 6. A la vez, combinó estos elementos con los principios

de valoración del agua. La sesión fue moderada por el Sr. Reinaldo Penailillo de Deltares y las presentaciones fueron comentadas por el Sr. Alberto Manganelli del Centro Regional para la Gestión de Aguas Subterráneas en América Latina y el Caribe (CeReGAS).

1. Sr. Orésteres Paul Escajadillo, Secretario Técnico Consejo del Agua Chancay Lambayeque, Perú

El proyecto de caso presentado lleva el nombre de Valoración del agua en el Perú. Se realiza en el marco del segundo Memorando de Entendimiento, firmado el 07/04/2022 entre la ANA y la Misión del Reino de los Países Bajos. A raíz del proyecto, se plantean las siguientes futuras acciones y compromisos:

- Buscar eficiencia en un 90% como mínimo en el uso del agua al 2024.
- Actualizar, digitalizar y compartir información sobre el padrón de usuarios, derechos de uso de agua, operación y mantenimiento, financiamiento, otros.

2. Sr. Diego Aguilar, Fundación León y ADELANTE, Argentina y México

En contextos rurales y de vulnerabilidad socioeconómica, los efectos del cambio climático se agudizan. Es aquí donde la atención a los recursos naturales se vuelve más escasa, pero aún más urgente. En este contexto en 2021 y 2022 surge la Alianza entre Fundación León, AVSI México AC, Fondazione AVSI, la Secretaría de Relaciones Internacionales de la Provincia de Tucumán (SERI), el Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (DISTAL) de la Universidad de Bologna y el Programa ADELANTE2 de cooperación triangular de la Unión Europea.

La Alianza busca fortalecerse mediante el intercambio, la adaptación y la sistematización comparativa de sus experiencias, generando productos de conocimiento y soluciones adaptables que podrán ser implementadas a través de proyectos y estrategias educativas y de cooperación. Esta alianza ha trabajado, entre otras, en la iniciativa Quinoa, orientada al fortalecimiento de organizaciones de pequeños productores de contextos rurales semiáridos y de población indígena de México y Argentina. Lo anterior, mediante la agricultura sostenible y el comercio justo con enfoque de género.

La Alianza hace hincapié en la implementación de estrategias y sistemas virtuosos de gestión integral y equitativa del agua a través de proyectos educativos y de cooperación realizados en Argentina, México, Italia, Brasil y Kenya. El conocimiento generado fortalece a los socios en su rol de actores y promotores de desarrollo sostenible local. El empoderamiento de las mujeres y los jóvenes está al centro de la iniciativa, siendo considerados actores clave en la gestión comunitaria del agua. Las actividades se desarrollan en México y Argentina, bajo el formato de talleres, seminarios y visitas de estudio. Se realizan en modalidad híbrida presencial-virtual, para alcanzar a todos los beneficiarios con un relato formativo complementario, que culmina en febrero en Oaxaca, México, con un congreso sobre "Educación ambiental y gestión integral del agua".

3. Estudiantes y profesores de Escuela La Araucana, del Liceo Bicentenario Politécnico de Ovalle y equipo de Fundación Un Alto en el Desierto (FUAD), Chile

La Sra. Natalia Rebolledo y el Sr. Nicolás Schneider presentaron respecto de su proyecto, considerado la primera red nacional de cosechadores de agua de niebla y recicladores de aguas grises de Chile. Indicaron que buscan formar una barrera verde y humana, que permita detener el avance del Desierto de Atacama hacia el sur.

Con ello, surge Fundación un Alto en el Desierto, incorporando programas de educación de manera lúdica; creando, fabricando y construyendo prototipos, sistemas, juegos, música y eventos en torno al agua con base científica. Lo anterior, a través de la educación desde el nivel básico en adelante. A través del Programa de Educación Hídrico Ambiental, en la Fundación buscan desarrollar aprendizaje sobre la escasez hídrica y preparar a comunidades escolares de la Región de Coquimbo para que sus estudiantes sean más resilientes ante el cambio climático. La premisa es que quien valora el agua, la cuida, por lo tanto, muestran el valor del recurso a través de sus distintos proyectos. Con ello, crearon una red donde todas las personas son iguales y cada persona o entidad tenga su rol.

Luego, Florencia Toro, Aylin Acuña y Gissell Flores, estudiantes de primaria de la Escuela La Araucana de Ovalle presentaron el proyecto que desarrollaron en su recinto. Este involucró la instalación de un sistema de filtración de aguas grises y captura de agua de rocío/agua lluvia. Para el tratamiento de aguas grises, se llevó a cabo la instalación de filtros de carbón activado, se hacen análisis de turbiedad la red de recolección de agua, y se llevó a cabo la instalación de paneles solares para dar energía sostenible al proceso. Para utilizar estas aguas, se desarrolló un sistema de riego por goteo, permitiendo utilizarla en sus jardines.

A continuación, Nelly Olivares estudiante de secundaria en el Liceo Bicentenario Politécnico de Ovalle presentó respecto del proyecto de reciclaje de aguas grises del establecimiento, creado en conjunto por estudiantes y docentes. Crearon una Academia de Innovación Hídrico Ambiental, con una rama técnica y una cívica. Dentro de ellas, han realizado encuentros y talleres con escuelas básicas en donde la Fundación un Alto en el Desierto también trabaja. Marcos Araya, también estudiante del Liceo, cerró la intervención cantando un rap para concientizar sobre el cuidado del agua⁹.

4. Sra. Cristiane Holanda, Nexa Resource, Brasil

La Sra. Holanda presentó este ejemplo de una empresa de minería con preocupación social y ambiental.

Primero, indicó que ellos trabajan con alianzas para una transformación social.

Así, sus ejes son educación ambiental, edu-comunicación ambiental y movilización y recuperación de fuentes de manantiales. En materias de educación ambiental, han involucrado a cerca de 20 propietarios rurales, desarrollando cerca de 80 actividades enfocadas en productores rurales. Además, han llevado a cabo programas de capacitación para profesores y alumnos de escuelas. En cuanto a la edu-comunicación ambiental, han llevado a cabo el desarrollo de material didáctico, programas de formación, e involucrado a seis escuelas de la zona. En materia de recuperación, han logrado proteger a 47 fuentes de manantiales protegidas, y puesto casi 30 km de cerco.

Se basan en metodologías sociales para crear una valoración positiva de estos proyectos, cuyo foco va más allá de lo económico.

5. Sra. María Fernanda González, Fregata Space, España

El proyecto surge con el objetivo de colaborar hacia el derecho a un medio ambiente limpio y sano saludable y sostenible.

Fregata Space es una empresa tecnológica que ha desarrollado una plataforma de Observación de la Tierra para su monitorización, que incluye variables de contaminación del aire y del agua en cualquier lugar del mundo prácticamente en forma inmediata. Lo anterior, mediante la aplicación de inteligencia artificial

⁹ Para escuchar la canción, utilizar el siguiente vínculo:

https://drive.google.com/file/d/1S3gDiJmcAslUjPajstAv14jCnrBpuXTr/view?usp=share_link

(Machine Learning) sobre imágenes multiespectrales e hiperspectrales que provienen de diferentes fuentes tales como satélites, drones aviones y cámaras locales.

El propósito del proyecto Fregata Space es que las empresas dispongan de una plataforma tecnológica que les permita generar beneficios económicos, ambientales y sociales acorde a su operación y sostenibles en el tiempo, mediante la creación de inteligencia artificial propietaria que se ofrecerá a los diferentes actores del ecosistema, empresas, gobiernos y ciudadanos. La finalidad última es educar y empoderar.

El uso de datos satelitales en combinación con datos de campo, proporcionan información útil del aumento de este conocimiento mediante tecnologías innovadoras y rentables proporcionando datos de alta calidad en áreas de difícil acceso.

La plataforma es capaz de calcular en 20 segundos 13 indicadores de contaminación del agua y aire en cualquier lugar del mundo. Esto se ha logrado utilizando más de 24 constelaciones de satélites.

F. Sesión: Valoración del agua aplicada a mecanismos financieros innovadores como impulsor del cambio

Sesión que reúne los principios de valoración del agua y los aceleradores para el logro del ODS 6 en materia de financiamiento y de innovación. La sesión fue moderada por la Sra. Marina Gil de la División de Recursos Naturales de CEPAL. Las presentaciones fueron comentadas por el Sr. Kenneth Alfaro de la Coalición Latinoamericana de Jóvenes por el Agua, y por la Sra. Mirna Argueta de la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS).

1. Sr. Pablo Lloret, Plataforma Andina de Fondos de Agua

El Sr. Lloret se refirió a la relevancia de la formación de una Plataforma Andina de los Fondos de Agua como una plataforma para promover gobernanza.

Enfatizó la relevancia de los fondos de agua como mecanismos financieros locales de impulsor del cambio. Los fondos soportan a la gobernanza local.

Finalmente, llamó a proteger y restaurar las fuentes de agua en función de la GIRH, mezclando sector público y privado, logrando mecanismos sostenibles de gobernanza.

2. Sra. Maren Barbee, Catholic Relief Services (CRS), El Salvador

Presentó respecto del modelo Azure, un sistema de financiamiento innovador que permite a pequeños proveedores de servicios de agua y saneamiento desarrollar proyectos. Esto, en materia de mejora y expansión de su sistema, así como de protección de las fuentes de agua.

El modelo Azure enlaza los objetivos y las capacidades de entidades locales, nacionales e internacionales para superar las barreras que obstaculizan el desarrollo, la financiación y la sostenibilidad de los servicios y proyectos de suministro de agua y saneamiento. Se compone de dos partes integradas:

1. Azure Servicios Técnicos (AST): brinda soporte técnico a los operadores de sistemas de agua para; a) acceder a capital con el fin de expandir y mejorar la infraestructura de agua; y b) para mejorar su capacidad de operación y gestión de los servicios de agua y saneamiento. Estos servicios incluyen capacitación, diseño e ingeniería, diagnóstico de sistemas, estudios de debida diligencia financiera y de mercado, solicitud de préstamos, apoyo administrativo y monitoreo. Se busca el trabajo colaborativo con los gobiernos y otras

partes interesadas clave. En El Salvador, AST está dirigido por el personal técnico de CRS y el socio de servicio técnico local, Azure S.A., una empresa sin fines de lucro. Ambos trabajan en colaboración con la agencia nacional del agua y los gobiernos municipales. CRS y el Banco Interamericano de Desarrollo (IDB-Lab) proporcionaron una subvención inicial de US\$1,2 millones para la componente de asistencia técnica.

2. Movilización de capital: Se maneja un modelo de financiamiento combinado (Blended financing) que apoya a las operadoras en gestionar fondos de diversas fuentes para ejecutar sus obras con el objetivo de reducir la brecha financiera que existe en el sector. Las fuentes de recursos vienen de los mismos usuarios en las tarifas de los servicios, municipalidades, subvenciones o préstamos. Con el asocio entre CRS y BID crearon Azure Source Capital LLC (ASC), una sociedad de responsabilidad limitada (LLC) establecida en Maryland que proporciona financiamiento de deuda asequible a operadores de sistemas de agua a través de instituciones financieras locales para permitirles actualizar y expandir la infraestructura de agua y saneamiento. ASC crea mecanismos y productos financieros en la región trabajando con instituciones financieras locales conectado con Azure Servicios técnicos. Por ejemplo, en El Salvador y Honduras se ha establecido fideicomisos llamados FIDEAGUA, que ofrecen financiamiento con acompañamiento técnico. Asistencia técnica y financiamiento combinado para agua rural.

La Sra. Barbee recalcó en su cierre que invertir en agua es invertir en vida.

3. Sr. Luis Boigues, Asociación SABES, La Joya, El Salvador

Se refirió al proyecto de la construcción de una mini central hidroeléctrica transnacional, gestionada a nivel local. El proyecto está ubicado en la frontera entre El Salvador y Honduras. Aquí se ubica la comunidad de La Joya, del municipio de Përquin en El Salvador. Desde aquí se desarrolló el proyecto para utilizar las aguas del río El Calambre, que viene de Honduras para construir una mini central hidroeléctrica que abastecería de energía eléctrica a la comunidad. A su vez y dado que, al otro lado de la frontera, en Honduras, la comunidad Cueva del Monte tampoco tenía servicio eléctrico, se incorporó en el proyecto también.

Para su ejecución, se involucra a las autoridades de medio ambiente y recursos naturales de Honduras y a la comisión binacional surgida de una resolución internacional del Tribunal de la Haya -resolución que dejó una parte de El Salvador en posesión de Honduras. Se movilizó financiamiento a través de múltiples instituciones.

La mini central está construida en el lado salvadoreño y consta de una bocatoma, desarenador, cámara de carga, tubería de carga, caseta de generación con una turbina Pelton de 58 kw y un generador de 75 Kw, control de regulación y un banco de transformadores con todas las líneas de distribución de 10 km. De un punto de la línea sale la conexión para la población de Honduras.

La construcción se hizo conjuntamente entre las dos comunidades por grupos de trabajo. La administración la lleva una junta en cada comunidad que se encarga de los cobros (35 y 50 familias cada una).

Las inversiones se financian conjuntamente, así como la mantención. Para esto último, periódicamente se reúnen para darle mantenimiento a las líneas de transmisión y a los equipos.

Este es un proyecto exitoso ya que permitió a ambas comunidades:

1. Contar con energía eléctrica para el desarrollo de actividades cotidianas, sobre todo para el trabajo de mujeres y labores extraescolares de niñas y niños de la comunidad.
2. Ahorro en dinero y esfuerzo al contar con energía eléctrica en cada vivienda.
3. Brindar capacitación y formación a miembros de la comunidad en labores de operarios, electricistas, aspectos administrativos, mantenimiento de equipos, y aspectos organizativos. Demuestra que es posible que personas comunitarias con elevado nivel de compromiso y

apropiación de sus procesos pueden mantener funcionando y gestionar un proyecto de esta categoría.

Actualmente, es la única mini central hidroeléctrica binacional entre El Salvador y Honduras.

G. Elaboración y adopción de la Agenda Regional de Acción por el Agua

1. Sra. Rayén Quiroga, Jefa de la Unidad de Agua y Energía de CEPAL. Agenda Regional de Acción por el Agua para América Latina y el Caribe

La Agenda Regional de Acción por el Agua de América Latina y el Caribe es el resultado principal de los Diálogos Regionales del Agua 2023. Constituye una recopilación de las principales ideas, esfuerzos y compromisos voluntarios relacionados con el agua, manifestados durante el mencionado evento. La agenda de acción busca avanzar y acelerar el progreso efectivo de los países de la región durante la segunda mitad de la Década de Acción por el Agua 2018-2028 y contribuir al logro de los objetivos de desarrollo sostenible de la Agenda 2030. En particular, la Agenda Regional de Acción por el Agua rescata las áreas de priorización y esfuerzos necesarios para acelerar el logro del objetivo de desarrollo sostenible 6 de "Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos" en la región, con una visión e incidencia en el mediano y largo plazo.

La Agenda Regional se concibe como un instrumento vivo que puede ser actualizado y revisado en las próximas reuniones de los Diálogos Regionales del Agua organizados por la CEPAL. Asimismo, puede continuar nutriéndose con el trabajo e investigaciones llevadas a cabo por los integrantes del Grupo Regional de Expertos en Recursos Hídricos de América Latina y el Caribe e integrar nuevos compromisos de comunidades, países y de la región. Por lo anterior, se insta a toda la comunidad de actores que trabajan por el agua, a los países y las agencias, a continuar trabajando, redoblar esfuerzos, ampliar el alcance de sus compromisos, potenciando los elementos plasmados en la presente Agenda.

Esta Agenda se construyó incorporando los principales aportes obtenidos a lo largo de los Diálogos del Agua 2023. Dicha comunidad dialogante proviene de diversos sectores, incluyendo el sector público, el mundo académico, la empresa privada, agencias internacionales, ONGs, y la sociedad civil, en donde destaca la participación de redes de jóvenes, de representantes de pueblos indígenas, así como estudiantes de educación media y básica.

Los puntos de acción de esta agenda también resultan de los Diálogos Regionales del Agua 2021 y 2022, así como de las consultas abiertas previas realizadas por CEPAL toda la región y con foco en el Caribe. También están alineados a los Principios de Valoración del Agua de Naciones Unidas, y están contenidos en acuerdos regionales vigentes.

La Agenda Regional de Acción del Agua alinea y refuerza varios tratados, acuerdos y estrategias anteriores sobre la gestión del agua y constituye un llamado a la acción para movilizar todos los recursos políticos, técnicos y financieros disponibles en y para la región de América Latina y el Caribe.

La Agenda destaca que la región necesita avanzar hacia una transición hídrica sostenible e inclusiva basada en cuatro pilares de acción: i) garantizar el derecho humano al agua potable y al saneamiento gestionados de forma segura a través de un fuerte impulso de la inversión en el sector, sin dejar uno detrás; ii) promover cambios regulatorios y de políticas para fomentar el acceso equitativo y asequible, y así erradicar la pobreza hídrica, con instrumentos innovadores que incluyen tarifas sociales; iii) revertir las crecientes externalidades negativas asociadas a la contaminación, la sobreexplotación y los conflictos socioambientales mediante la promoción de la fiscalización y regulación; y iv) cambiar la gestión lineal actual a sistemas

circulares para reducir la presión sobre los recursos hídricos, estableciendo una tendencia de desacoplamiento entre extracción y producto interno bruto (PIB).

H. Cierre



Imagen 4. Panel de cierre, presidido (de izquierda a derecha) por la Sra. Jeannette Sánchez, Directora de la División de Recursos Naturales, el Sr. José Manuel Salazar-Xirinachs, Secretario Ejecutivo; y la Sra. Rayén Quiroga, Jefa de la Unidad de Agua y Energía, todos de CEPAL

El cierre del evento estuvo a cargo del Secretario Ejecutivo de la CEPAL, el Sr. José Manuel Salazar-Xirinachs, repasó los hitos y mensajes más importantes presentados a lo largo de los Diálogos Regionales del Agua. Aprovechó la instancia de agradecer a todas las figuras presentes, en especial a las agencias que apoyaron en la organización de los distintos paneles. Destacó a su vez, la labor y compromiso de todos los presentes en la construcción de la Agenda Regional de Acción por el Agua. Lo anterior, considerando no solo los retos regionales en materia hídrica, sino también el gran abanico de oportunidades que se presentan para la aceleración en el cumplimiento del ODS 6. Estos compromisos y mensajes serán llevados a la Conferencia del Agua de Naciones Unidas, resaltando la voz de América Latina y el Caribe en estos espacios. Con ello, se consideran por cumplidos los objetivos del evento y se llevó a cabo el cierre exitoso de los Diálogos Regionales del Agua 2023.

IV. Próximos pasos

Con todas las discusiones y temáticas tratadas a lo largo de los Diálogos Regionales del Agua 2023, así como con los compromisos nacionales adquiridos para acelerar la implementación del ODS 6 en América Latina y el Caribe, la CEPAL se compromete a continuar trabajando en distintas aristas.

Por una parte, las principales conclusiones del evento, así como los distintos compromisos expresados en la Agenda Regional de Acción por el Agua, serán presentados en la Conferencia del Agua de Naciones Unidas 2023. A través de la participación de CEPAL, socios estratégicos y actores regionales, se reflejarán cada uno de los capítulos discutidos en múltiples paneles y eventos paralelos. De esta forma, estos compromisos pasarán a formar parte del informe regional de ONU-Agua del evento en Nueva York, y aportarán al desarrollo de la Agenda de Acción por el Agua que de surja de la Conferencia. Con ello, la mirada, preocupación, necesidades, lecciones y compromisos de América Latina y el Caribe quedarán reflejadas en este marco de acción global por el agua.

Por otra parte, para acelerar el logro del ODS 6, los países de ALC requieren de información oportuna, confiable y estandarizada, así como evidencia de buenas prácticas. Lo anterior, para permitirles desarrollar e implementar políticas y planes que conlleven a una gestión sostenible e inclusiva del agua. De esta forma, CEPAL se encuentra trabajando en la creación de una Red y Observatorio de la Sostenibilidad del Agua (ROSA) que consiste, por una parte en el fortalecimiento de capacidades a través del intercambio de información y adopción de políticas hídricas sostenibles e inclusivas. Aquí, se conformará una Red Regional de Sostenibilidad del Agua, con el objetivo de intercambiar buenas prácticas, informaciones, datos y evidencias para impulsar el cumplimiento del ODS 6 en la región. Además, se establecerá un Observatorio para la Sostenibilidad del Agua, un repositorio digital con documentos de política e información sobre actividades relevantes para el logro del ODS 6. Por otra parte, el proyecto ROSA contempla el desarrollo de asistencia técnica para recopilar y utilizar los indicadores del ODS 6 a países piloto, de acuerdo a áreas y necesidades prioritarias. Con estas experiencias piloto se generará una guía y un curso de capacitación, ambos disponibles en línea.

Como se ha mencionado, uno de los principales desafíos para el logro del ODS 6 en materia de agua potable, saneamiento y tratamiento de aguas residuales, es el financiamiento. En estas líneas, la CEPAL continuará trabajando en el proyecto “Agua Potable, Saneamiento y Energías Renovables” con financiado a través del *UN Peace and Development Fund*, con el objetivo de capacitar y crear planes de inversión para plantas de tratamiento de aguas residuales locales a escala municipal. Lo anterior se está llevando a cabo en forma piloto en El Salvador, México y Panamá. Estos países están involucrados también en el proyecto “Reactivación transformadora: Superando las consecuencias de la pandemia de COVID-19”, financiado a través de una Alianza CEPAL-BMZ/GIZ. Tiene el objetivo de generar recomendaciones de políticas (una hoja de ruta) para impulsar el enfoque de circularidad en el sector de agua potable y saneamiento que impulse el aprovechamiento de metano y recuperación de nutrientes, así como el reuso de agua.

Finalmente, la CEPAL seguirá trabajando y difundiendo las actividades del Grupo Regional de Expertos en Recursos Hídricos para América Latina y el Caribe. Este Grupo, formado por más de veinte representantes de organismos internacionales trabajando en materias hídricas en la región, tiene como objetivo sumar esfuerzos para la implementación de iniciativas que aceleren el cumplimiento del ODS 6 en ALC.

Con todo lo anterior, y 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 2024, donde se abordará de lleno el cómo implementar la Agenda Regional de Acción por el Agua, de forma de alcanzar los compromisos de la Década de Acción por el Agua 2018-2028 y lograr los objetivos de la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible en materia de aguas.

V. Anexos

A. Agenda detallada de los Diálogos Regionales del Agua

Miércoles 1 de febrero

Jornada de Alto Nivel

Inauguración (9:00-9:55)

Inaugurar los Diálogos Regionales del Agua 2023 y anunciar el impulso a los compromisos de la región hacia una Agenda Regional de Acción por el Agua, y sus contribuciones para la Conferencia del Agua de Naciones Unidas.

Palabras introductorias y de bienvenida

- Sra. Maisa Rojas, Ministra de Medio Ambiente, Chile (10 min)
- Sra. Mariana Mazzucato, University College London (UCL) (video 10 min)
- Sr. Manuel Otero, Director general, IICA (10 min)
- Sr. Mario Lubetkin, Representante regional para América Latina y el Caribe de FAO (10 min)
- Sr. José Manuel Salazar-Xirinachs, Secretario ejecutivo, CEPAL (10 min)

Moderación Sra. Jeannette Sánchez, Directora de la División de Recursos Naturales, CEPAL

Pausa (9:55-10:00)

1. Sesión: Contexto global y regional del agua como vector de desarrollo (10:00-10:30)

Presentar los desafíos que la región enfrenta en materia de agua, para avanzar hacia la propuesta de la CEPAL para una transición hídrica sostenible e inclusiva en América Latina y el Caribe, junto con compartir las perspectivas internacionales para alcanzar el Derecho Humano al agua y los avances globales.

Panelistas

- Perspectiva internacional: hacia la Conferencia del Agua de Naciones Unidas, Sr. Henk Ovink, Enviado especial de los Países Bajos ante las Naciones Unidas (10 min)
- El Derecho Humano al Agua en América Latina y el Caribe frente a la Conferencia del Agua de Naciones Unidas, Sr. Pedro Arrojo, Relator especial en materia de Derecho Humano al Agua (online) (10 min)
- Avances y desafíos en la gestión del agua: hacia la transición hídrica en ALC, Sra. Rayén Quiroga, Jefa de la Unidad de Agua y Energía, CEPAL (10 min)

Pausa para café (10:30-10:45)

2. Panel: Agua y Desarrollo Sostenible (10:45-13:30)

Mostrar logros en gobernanza del agua para avanzar hacia una gestión sostenible, contemplando el refuerzo de instituciones existentes, el llenado de lagunas institucionales y la facilitación de la coordinación entre ellas.

En coorganización con OEA y CODIA



Más derechos
para más gente



Moderación y contexto

- Sr. Mark Lambrides, Director del Departamento de Desarrollo Sostenible, OEA (10 min)

Orador Principal

- Sr. Félix Ulloa, Vice presidente, El Salvador (10 min)

Panelistas

- Sra. Maisa Rojas, Ministra de Medioambiente, Chile (10 min)
- Sr. Pavel Isa, Ministro de Economía, Planificación y Desarrollo, República Dominicana (10 min)
- Sr. Aníbal José Pérez, Vice ministro de Agua Potable y Saneamiento Básico, Colombia (10 min)
- Sr. Erwin Mamani, Vicecanciller, Estado Plurinacional de Bolivia (10 min)
- Sr. Juan Carlos García, Ministro de Obras Públicas, Chile (10 min)
- Sra. Mar Gracia, Secretaría Técnica Permanente, CODIA (10 min)
- Sra. Silvia Saravia Matus, Oficial de Asuntos Económicos, CEPAL (10 min)

Diálogos y mensajes clave

- Espacio para intervenciones y cierre, Sra. Marina Gil, CEPAL (20 min)

Miércoles 1 de febrero (continuación)

Jornada de Alto Nivel

Almuerzo (13:30-14:30)

3. Panel Especial: Lanzamiento de la Red y Observatorio para la Sostenibilidad del Agua, ROSA (14:30-15:30)

Lanzamiento oficial de la Red y Observatorio para la Sostenibilidad del Agua (ROSA) de ALC, de la mano de los países fundadores. Presentar las principales necesidades de fortalecimiento de capacidades para el desarrollo de políticas hídricas basadas en la evidencia en la región.

Presentación Proyecto ROSA

- Sra. Silvia Saravia Matus, Oficial de Asuntos Económicos, CEPAL (10 min)

Intervenciones nacionales

- Sr. Pavel Isa, Ministro de Economía, Planificación y Desarrollo, República Dominicana (10 min)
- Sr. Aníbal José Pérez, Vice ministro de Agua Potable y Saneamiento Básico, Colombia (10 min)
- Sr. Carmelo Valda, Vice ministro de Agua Potable y Saneamiento Básico, Estado Plurinacional de Bolivia (10 min)
- Sr. Leonidas Rodríguez, Consejo Nacional del Agua, Panamá (10 min)
- Sr. Jorge Castaneda, Presidente ASA, El Salvador (10 min)

4. Panel: Agua y Clima (15:30-17:00)

Exponer los retos de los países del Caribe en cuanto al riesgo de sufrir impactos del cambio climático relacionados con el agua, y presentar los avances para su gestión: tanto en mejora de la resiliencia, como en reducción del riesgo de desastres, y Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH).

En coorganización con OMM y UNESCO



Moderación y contexto

- Sra. Diane Quarless, Directora de la Sede Subregional del Caribe, CEPAL (10 min)
- Sra. Rayén Quiroga, Jefa de la Unidad de Agua y Energía, CEPAL (10 min)

Panelistas

- Sr. Matthew Samuda, Ministro sin Portfolio, Ministerio de Crecimiento Económico, Jamaica (10 min)
- Sr. Konris Maynard, Ministro de Infraestructura y Servicios Públicos, San Kitts y Nevis (online) (10 min)
- Sra. Shaira Ali, Autoridad de Agua y Alcantarillado, Trinidad y Tabago (online) (10 min)
- Sr. Julián Báez, Director Oficina Regional, Organización Meteorológica Mundial (OMM) (10 min)
- Sr. Miguel Doria, Especialista y coordinador de programa, UNESCO (10 min)

Diálogos y mensajes clave

Espacio para intervenciones y cierre, Sr. Julián Baez, Director Oficina Regional, OMM (10 min)

Palabras de Cierre Jornada de Alto Nivel (17:00-17:10)

- Sra. Jeannette Sánchez, Directora de la División de Recursos Naturales, CEPAL

Fotografía grupal bajo Teja de entrada al edificio CEPAL (17:10-17:25)

Cóctel en Explanada Norte (17:25-18:00)

Jueves 2 de febrero

Jornada de Alto Nivel

5. Panel: Agua, Financiamiento y Salud (9:00 – 11:00)

Explorar mecanismos de inversión que permitan al sector de agua potable y saneamiento acceder a nuevas fuentes de financiamiento, así como mostrar los beneficios de invertir en economía circular para el sector.

Con apoyo de GIZ, UNPDF y BID



Moderación y contexto

- Sr. Francisco Canal, Vice ministro de Ordenamiento Ambiental del Territorio, Colombia

Panelistas

- Economía Circular y necesidades de inversión
 - Sra. Marina Gil, CEPAL (10 min)
 - Sra. Sunny Guidotti, Especialista Regional en Agua, Saneamiento e Higiene, UNICEF (10 min)
- Planes y esfuerzos de inversión en agua y saneamiento
 - Sra. Mariana Navarro, CONAGUA, México (online) (10 min)
 - Sr. Rafael Reyes, IDAAN, Panamá, (10 min)
 - Sr. José Carlos Revelo, ANDA, El Salvador (10 min)
 - Sr. Didac Borrás, Aguas Andinas, Chile (10 min)
- Desafíos y ejemplos de financiamiento innovador del agua en América Latina y el Caribe
 - Sr. Henry Moreno, Especialista principal de la División de Agua y Saneamiento, BID (10 min)
 - Sr. Franz Rojas, Director de análisis de agua y saneamiento, CAF (online) (10 min)
 - Sr. Héctor Serrano, Especialista principal en suministro de agua y saneamiento, BM (online) (10 min)

Diálogos y mensajes clave

- Espacio para intervenciones y cierre, Sr. Diego Fernández, CEPAL (20 min)

Pausa para café (11:00-11:15)

6. Panel: Agua y Cooperación regional y territorial (11:15-13:30)

Llamar a la acción sobre la necesidad de fortalecer la cooperación hídrica regional y territorial para que sea inclusiva, intersectorial y orientada a la acción. Mostrar sus beneficios a múltiples escalas y entre distintos sectores.

En coorganización con OEA y BID



Moderación y contexto

- Sr. Sergio Campos, Jefe de la División de Agua y Saneamiento, BID (10 min)

Panelistas

- Sr. Erwin Mamani, Vice canciller de Estado Plurinacional de Bolivia (10 min)
- Sr. Francisco Canal, Vice ministro de Ordenamiento Ambiental del Territorio, Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Colombia (10 min)
- Sr. Raúl Artiga, Coordinador de la Unidad de Cambio Climático y Riesgo, Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (10 min)
- Sra. Alexandra Moreira, Secretaria general, Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (10 min)
- Sr. Jorge Pedraza, Secretario general de la Comunidad Andina (10 min)
- Sra. Lorena Larios, Secretaria de Cooperación SEGIB (online) (10 min)
- Sra. Liseth Hernández, Secretaria ejecutiva del Tratado del Plan Trifinio (10 min)
- Sr. Eduardo Ortiz, Asesor, Organización Panamericana de la Salud (online) (10 min)

Diálogos y mensajes clave

- Espacio para intervenciones y cierre, Sra. Rayén Quiroga, Jefa Unidad de Agua y Energía, CEPAL (10 min)

Almuerzo (13:30-14:30)

Jueves 2 de febrero (continuación)

Jornada de Alto Nivel

7. Panel: Agua, Energía y Alimentación (14:30-16:00)

Mostrar avances y políticas de la región que contemplen las sinergias e interrelaciones de los sectores agua, energía y alimentación/medioambiente, en la toma de decisiones y planificación, en cuanto al potencial que ofrecen para el logro de los compromisos de desarrollo sostenible de la Agenda 2030.

En coorganización con FAO



Moderación y contexto

- Sr. Mario Lubetkin, Representante regional para América Latina y el Caribe de FAO (10 min)

Panelistas

- Sr. Esteban Valenzuela, Ministro de Agricultura, Chile (10 min)
- Sr. Luis Rodolfo Castro, Vice ministro de Agua, Guatemala (10 min)
- Sr. René Mateo, Vice ministro de Suelos y Agua, República Dominicana (10 min)
- Sr. Óscar Rojas, Vice ministro de Agua, Ecuador (10 min)
- Sra. Veronica Sánchez da Cruz, Directora-Presidente de ANA, Brasil (10 min)
- Sr. Ángel Caviedes, Jefe de la Unidad de Innovación, Ministerio de Energía, Chile (10 min)
- Sr. Gabriel Quijandría, Director regional para Sudamérica, Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (10 min)

Diálogos y mensajes clave

- Espacio para intervenciones y cierre, Sra. Elisa Blanco, CEPAL (5 min)

8. Sesión de intercambio abierta (16:00-16:50)

Espacio para intervenciones abiertas de participantes en sala y virtuales, en relación a la construcción de una Agenda Regional de Acción por el Agua.

Moderación y contexto

- Sra. Elisa Blanco, CEPAL

Palabras de Cierre Jornada de Alto Nivel (16:50-17:00)

- Sra. Jeannette Sánchez, Directora de la División de Recursos Naturales, CEPAL

Cóctel en Explanada Norte (17:00-17:40)

Viernes 3 de febrero

Jornada Técnica:

Lluvia de soluciones para valorar el agua y acelerar el logro del ODS 6

Apertura (9:00-9:20)

Aportar soluciones concretas para contribuir a la transición hídrica sostenible e inclusiva en base a los pilares del marco de aceleración global del ODS 6 (financiamiento, datos e información, desarrollo de capacidades, innovación y gobernanza) y los principios para Valorar el Agua de la Naciones Unidas.

En colaboración con:



Kingdom of the Netherlands

**Valuing
Water
Initiative**



Deltares



Moderación y contexto

- Sra. Marina Gil, CEPAL

Palabras de apertura

- Sra. Carmen Gonsalves, Embajadora del Reino de los Países Bajos en Chile (10 min)
- Sra. Ati Quigua, ambientalista indígena colombiana y política pacifista perteneciente al pueblo Arhuaco, (10 min)

Sesión: ODS 6, Marco de Aceleración Global y Principios de Valoración del Agua: Hacia una transición hídrica sostenible e inclusiva en ALC (9:20-10:00)

- Marco conceptual de "Valuing water initiative", Sra. Iris Bijlsma, Ministerio de Asuntos Económicos y Política Climática, Países Bajos
- Pilares de aceleración del ODS 6 en ALC, Sra. Silvia Saravia, División de Recursos Naturales, CEPAL

Sesión: Valoración del agua y mecanismos de gobernanza en cuencas en América Latina y el Caribe (10:00-11:15)

Moderación y contexto: Fabiola Tábora, GWP

Iniciativas y soluciones (5 min cada uno)

- Sra. Marissa McMillan, Secretaría Adopta un Río, Agencia de Recursos Hídricos, Trinidad y Tabago
- Sra. Yonalli Hernández, Gobierno Municipal de Berriozabal, México
- Sr. Saúl Vicente, Fondo para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas de América Latina y el Caribe (FILAC)
- Sras. Alicia Bolívar y Melissa Céspedes, Universidad Estatal a Distancia, Costa Rica
- Sr. Luis Miguel Chahuayo, Comunidad Campesina de Santa Bárbara, Huancavelica, Perú

Comentarios

- Sr. Guillermo Donoso, Asociación Internacional de Recursos Hídricos (IWRA) (5 min)

Pausa para café (11:15-11:30)

Viernes 3 de febrero

Jornada Técnica:

Lluvia de soluciones para valorar el agua y acelerar el logro del ODS 6

Sesión: Desarrollo de capacidades innovadoras y datos para la valoración del agua (11:30-12:30)

Moderación y contexto: Sr. Reinaldo Penailillo, Deltares

Iniciativas y soluciones (5 min cada uno)

- Sr. Orésteres Paul Escajadillo, Secretario Técnico Consejo del Agua Chancay Lambayeque, Perú
- Sr. Diego Aguilar, Fundación León y ADELANTE, Argentina y México
- Fundación Un Alto en el Desierto (FUAD), Chile (15 min)
- Sra. Cristiane Holanda, Nexa Resource, Brasil
- Sra. María Fernanda González, Espacio Fregata, España (online)

Comentarios (3 min cada uno)

- Sr. Gerardo Quirós, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (online) (PNUD)
- Sr. Alberto Manganelli, Centro Regional para la Gestión de Aguas Subterráneas en América Latina y el Caribe (CeReGAS) (online)

Sesión: Valoración del agua aplicada a mecanismos financieros innovadores como impulsor del cambio (12:30-13:30)

Moderación y contexto: Sra. Marina Gil, CEPAL

Iniciativas y soluciones (5 min cada uno)

- Sr. Pablo Lloret, Plataforma Andina de Fondos de Agua
- Sra. Maren Barbee, Catholic Relief Services (CRS), El Salvador
- Sr. Luis Boigues, Asociación SABES, El Salvador y Honduras

Comentarios (3 min cada uno)

- Sr. Kenneth Alfaro, Coalición Latinoamericana de Jóvenes por el Agua
- Sra. Mirna Argueta, Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (online) (AIDIS)

Elaboración y adopción de la Agenda Regional de Acción por el Agua (13:30-14:00)

- Sras. Silvia Saravia Matus, Oficial de Asuntos Económicos y Rayén Quiroga, Jefa de la Unidad de Agua y Energía de CEPAL

Palabras de cierre de los Diálogos Regionales del Agua (14:00-14:30)

- Sr. José Manuel Salazar-Xirinachs, Secretario Ejecutivo de CEPAL
-

B. Agenda Regional de Acción por el Agua

Preámbulo

La Agenda Regional de Acción por el Agua de América Latina y el Caribe es el resultado principal de los Diálogos Regionales del Agua 2023 de la región, como insumo “Hacia la Conferencia del Agua las Naciones Unidas”. Constituye una recopilación de las principales ideas, esfuerzos y compromisos voluntarios relacionados con el agua, manifestados durante el mencionado evento. La agenda de acción busca avanzar y acelerar el progreso efectivo de los países de la región durante la segunda mitad de la Década de Acción por el Agua 2018-2028 y contribuir al logro de los ODS de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. En particular, la Agenda Regional de Acción por el Agua rescata las áreas de priorización y esfuerzos necesarios para acelerar el logro del Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 “Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos” en la región, con una visión e incidencia en el mediano y largo plazo.

La Agenda Regional se concibe como un instrumento vivo que puede ser actualizado y revisado en las próximas reuniones de los Diálogos Regionales del Agua organizados por la CEPAL. Asimismo, puede continuar nutriéndose con el trabajo e investigaciones llevadas a cabo por los integrantes del Grupo Regional de Expertos en Recursos Hídricos de América Latina y el Caribe e integrar nuevos compromisos de comunidades, países y de la región. Por lo anterior, se insta a toda la comunidad de actores que trabajan por el agua, a los países y las agencias, a continuar trabajando, redoblar esfuerzos, ampliar el alcance de sus compromisos, potenciando los elementos plasmados en la presente Agenda.

Esta Agenda se construyó incorporando los principales aportes de más de 30 países de América Latina y el Caribe, incluyendo a 200 participantes presenciales y más de 2000 participantes virtuales durante los Diálogos del Agua convocados por CEPAL en febrero 2023. Dicha comunidad dialogante proviene de diversos sectores, incluyendo el sector público (constituido por autoridades de alto nivel, Vicepresidente de El Salvador, 21 Ministros, Viceministros y Directores de Agua de la región), el mundo académico, la empresa privada, agencias internacionales, ONGs, y la sociedad civil, en donde destaca la participación de redes de jóvenes, de representantes de pueblos indígenas, así como estudiantes de educación media y básica. Todos reunidos para analizar y discutir en torno al agua entre los días 1 y 3 de febrero en la Sede de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe, en Santiago de Chile.

Los puntos de acción de esta agenda también resultan de los Diálogos Regionales del Agua 2021 y 2022, así como de las consultas abiertas previas realizadas por CEPAL a diversos actores en la región. También están alineados a los Principios de Valoración del Agua de Naciones Unidas, y están contenidos en acuerdos regionales vigentes:

- SAMOA¹⁰ Pathway, el programa de acción internacionalmente acordado para los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (PEID).
- Acuerdo Regional de Escazú sobre acceso a la información, la participación pública y el acceso a la justicia en asuntos ambientales en América Latina y el Caribe.
- Estrategia de Montevideo para la Implementación de la Agenda Regional de Género en el marco del Desarrollo Sostenible hacia 2030 que fue aprobada por los Estados miembros de la CEPAL en la XIII Conferencia Regional sobre la Mujer de América Latina y el Caribe.

Esta Agenda Regional de Acción por el Agua se alinea y refuerza diversos tratados, acuerdos y estrategias en torno de la gestión hídrica, y constituye un llamado a la acción para movilizar todos los recursos políticos, técnicos y financieros disponibles en y para la región de América Latina y el Caribe. En los Diálogos de Agua

¹⁰ Small Island Developing States Accelerated Modalities of Action Pathway (SAMOA Pathway)

se expresó la necesidad y oportunidad de incorporar las voces de todos los actores, especialmente de las comunidades rurales, las voces de los territorios y de los grupos afrodescendientes, indígenas, mujeres, niñas, niños y jóvenes. Esta Agenda recoge, potencia y unifica la mirada y la voz regional en torno a acciones articuladas para superar los desafíos hídricos de los próximos años. Asimismo, diversos participantes expresaron la necesidad de contar en el mediano plazo con mecanismos de acción más vinculantes para la región.

Durante los Diálogos Regionales del Agua 2023 se hizo evidente que la región necesita avanzar con mucha fuerza en la construcción de una transición hídrica sostenible e inclusiva, que se basa en cuatro pilares de acción simultánea:

- i) Garantizar el derecho humano al agua potable y saneamiento gestionado de manera segura a través de un gran impulso a la inversión en el sector, sin dejar a nadie atrás.
- ii) Promover cambios regulatorios y normativos para fomentar el acceso equitativo y asequible y así erradicar la pobreza hídrica, con instrumentos innovadores incluyendo tarifas sociales.
- iii) Revertir las crecientes externalidades negativas asociadas a contaminación, sobreexplotación y conflictos socioambientales promoviendo la fiscalización y regulación.
- iv) Pasar de un manejo lineal a uno circular para reducir la presión sobre el recurso hídrico, instaurando una tendencia al desacople entre la extracción y el PIB.

Como principio transversal, se distingue la gobernanza moderna, democrática y participativa del agua en los países y territorios como elemento clave para lograr las acciones que siguen y alcanzar las metas contenidas en el ODS 6 en la región. Las áreas de acción y principales compromisos surgidos a partir de los Diálogos Regionales del Agua son los siguientes:

1. Agua y Desarrollo Sostenible

- ✓ Promover la gobernanza democrática del agua a través del fortalecimiento de las instituciones y de las capacidades técnicas regionales, subregionales, nacionales y locales para la toma de decisiones.
- ✓ Visibilizar el rol del agua como un vector de desarrollo sostenible y transversal para el logro del conjunto de los ODS.
- ✓ Diseñar e implementar políticas públicas basadas en nuevos modelos de desarrollo, de producción y consumo sostenibles que permitan avanzar hacia el desarrollo económico y la seguridad hídrica, con un foco especial a las zonas rurales y costeras.
- ✓ Impulsar legislaciones hídricas e incrementar inversiones público-privadas para universalizar el derecho humano al agua potable y saneamiento gestionados de manera segura y con justicia socioambiental.
- ✓ Incorporar la perspectiva de género y la participación activa de sujetos de derechos sobre el agua (right holders), como comunidades locales, juventudes, pueblos indígenas y afrodescendientes, grupos vulnerables y los ecosistemas.

2. Agua y Clima

- ✓ Reforzar la adopción de prácticas de Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH) para aumentar la resiliencia frente al cambio climático y mitigar el impacto de la ocurrencia de desastres.
- ✓ Diseñar, fortalecer e implementar sistemas de alerta temprana para la reducción del riesgo de desastres relacionados con el agua en coordinación con las comunidades afectadas, con especial énfasis en la subregión del Caribe.

- ✓ Fomentar la coordinación entre los sectores de agua, territorios y clima a través de mayor innovación y adopción de tecnologías como medio de adaptación a las nuevas condiciones ambientales y del clima, incorporando estrategias para la mitigación del Cambio Climático, las que pueden incorporar el conocimiento ancestral de las comunidades indígenas, así como las perspectivas de las comunidades vulnerables a los efectos del cambio climático.

Estos puntos de acción están contenidos además en la Declaración conjunta CODIA-CIMHET¹¹ de autoridades de agua y clima de todos los países de la región en el marco del Seminario Regional de Alto Nivel "Camino a la Conferencia de 2023" (República Dominicana, 26 de octubre de 2022). Asimismo, concuerda con el Plan de Naciones Unidas "Alerta Temprana para Todos" adoptado durante la COP 27.

3. Agua, Financiamiento y Salud

- ✓ Impulsar nuevas inversiones hídricas en cantidad, calidad y continuidad para universalizar el acceso a agua y saneamiento gestionados de manera segura con especial énfasis en el ámbito rural, en comunidades distantes de los centros y en zonas urbanas marginales, de manera que las operadoras públicas, privadas y/o comunitarias tecnifiquen los sistemas de agua y mejoren las capacidades técnicas relacionadas a la calidad del agua.
- ✓ Diseñar políticas de incentivos y regulación que promuevan la innovación y uso de tecnologías adaptadas a cada contexto y territorio, utilizando principios de circularidad y conservación, rescatando conocimientos ancestrales de los pueblos indígenas, así como soluciones basadas en la naturaleza, con el fin de proteger las fuentes hídricas naturales.
- ✓ Establecer asociaciones público-privadas (APP) y con actores diversos de la sociedad civil y las comunidades locales para acceder a la financiación y promover una nueva cultura y valoración del agua. En estas líneas, se insta a promover esquemas de tarifas justas.
- ✓ Identificar y aprovechar las oportunidades financieras disponibles e innovadoras, tales como estructuras financieras combinadas, garantías multilaterales, fondos de agua, y bonos, entre otros.

Algunas de estas acciones antes mencionadas están contenidas en la Declaración de la VI Conferencia de LATINOSAN 2022 (Estado Plurinacional de Bolivia, 12 y 13 de octubre 2022), así como en principios de inversión con criterios ambientales, sociales y de gobernanza (ESG) y recomendaciones del 9no Foro Mundial del Agua de marzo 2022 (Senegal).

4. Agua y Cooperación Regional y Territorial

Promover la seguridad hídrica regional a través de modelos de integración que involucre a los territorios y las comunidades sujetas de derechos.

- ✓ Desarrollar e implementar marcos y acuerdos público-privados y público-comunitarios que ayuden a garantizar el uso sostenible de los recursos hídricos de cuencas y acuíferos transfronterizos, a través del fortalecimiento de las instituciones ya existentes y de la creación de nuevas instituciones donde no existen, instrumentos legales y económicos, además de participación social.
- ✓ Armonizar procesos políticos para la toma de decisiones, el monitoreo, la gestión de las aguas compartidas transfronterizas, reconociendo la gestión comunitaria y de los pueblos indígenas, en un marco de diálogo y siguiendo los aprendizajes de las experiencias de manejo integrado de cuencas de la región con miras de crear alianzas inclusivas por el agua.
- ✓ Generar y compartir información, para la buena gestión de los acuíferos y cuencas transfronterizas, potenciando los espacios de la cooperación sur-sur y triangular.

¹¹ Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua (CODIA) y Conferencia de Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos (CIMHET)

Parte de estas acciones están alineadas con acuerdos establecidos por los países integrantes de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA), el Plan Trifinio y otras cuencas de la región que cuentan con acuerdos y mecanismos de coordinación, así como en las conclusiones del 2do Simposio de Aguas Transfronterizas, realizado en Bolivia en diciembre de 2022, y los principios del Convenio del Agua de Naciones Unidas.

5. Agua, Energía, Alimentación y Ecosistemas

- ✓ Promover la gestión integrada del agua, del suelo, las energías y su relación con los ecosistemas como patrimonio que alimenta las actividades productivas agrícola, de generación energética y vida en asentamientos humanos. Es a la naturaleza a través de los cursos de agua donde también se devuelven los residuos. El enfoque integrado impulsa metas comunes intersectoriales que se plasman en políticas, planes y proyectos, recordando que no hay seguridad ni soberanía alimentaria sin seguridad hídrica.
- ✓ Innovar en la adecuación de instancias de coordinación multisectorial a escalas local, nacional, y regional, así como procesos participativos y de diálogo para la toma de decisiones e implementación de programas y proyectos.
- ✓ Proteger y restaurar los ecosistemas que son fundamentales para el ciclo del agua, la generación eléctrica, la seguridad alimentaria y nutrición, como glaciares, páramos y humedales, con adecuado monitoreo, fortalecimiento y gestión comunitaria, potenciando los fondos de agua.
- ✓ Recuperar las prácticas ancestrales de producción de alimentos y uso del agua que son sostenibles y alineados con soluciones basadas en la naturaleza.

Algunos de estos esfuerzos están plasmados en múltiples instrumentos, como la Carta Ambiental Andina que incorpora un eje de Gestión Integrada de Recursos Hídricos que a la vez se conecta con ejes que buscan conservar la biodiversidad y contener la minería ilegal y sus efectos contaminantes en las cuencas. También cabe resaltar las diversas estrategias que se impulsan desde el Sistema de Integración Centroamericana en torno a GIRH, agricultura sostenible y cambio climático. Igualmente, durante la última Conferencia Regional de la FAO (LARC37) los países de América Latina y el Caribe reconocieron el rol estratégico del agua para garantizar el funcionamiento sostenible de los sistemas agroalimentarios.

6. Red y Observatorio para la Sostenibilidad del Agua – ROSA

- ✓ Los países y la región como un todo valoran esta iniciativa de CEPAL para la construcción y fortalecimiento de capacidades para políticas públicas hídricas basadas en evidencia, que tendrá como producto sostenible una red de actores de agua y un observatorio regional del Agua.
- ✓ Resulta imprescindible fortalecer las capacidades institucionales y técnicas para implementar simultáneamente los pilares de la transición hídrica, a través de nuevos incentivos y alianzas multi-actor, adoptando los principios de valoración del agua y buscando acelerar y realinear las trayectorias de los países para el logro del ODS 6.
- ✓ Fomentar la producción de información cuantitativa de acuerdo con las recomendaciones estadísticas internacionales, y el intercambio de información en materia hídrica para robustecer las políticas, planes y programas hídricos y monitorear su progreso.

7. Lluvia de Soluciones para Valorar el Agua y Acelerar el Logro del ODS 6

- ✓ Aumentar la conciencia, en todos los espacios, sobre los múltiples valores del agua y asegurar que los aprendizajes sobre cómo identificarlos para diversas comunidades y en sus numerosos usos, sean compartidas entre sectores, comunidades, ciudades y países

- ✓ Promover los Principios de Valoración del Agua como herramienta para acelerar el avance necesario para lograr las metas de la Agenda 2030. Es muy importante difundirlos a todos los niveles y fomentar el intercambio, así como compartir los avances y la cooperación sobre estos principios en la región.
- ✓ Explicitar los valores sociales, culturales, ambientales y económicos asociados al agua en todo su ciclo, generando incentivos y dinámicas políticas y socio-económicas para su manejo con mayor eficiencia y sostenibilidad.
- ✓ Fortalecer la educación de la niñez, la juventud y adultos mayores sobre valores del agua para empoderar a diferentes comunidades a participar en la construcción e implementación de estas soluciones y mejorar la toma de decisiones que impactan la calidad y disponibilidad del agua en el contexto del cambio climático, afectando con mayor fuerza a comunidades vulnerables.

Santiago de Chile, 3 de febrero de 2023.