



Líneas de trabajo hídrico en CEPAL: Hacia una transición hídrica sostenible e inclusiva en ALC

Dr. SILVIA SARAVIA MATUS (PhD Econ), Oficial de Asuntos Económicos (AGUA), Santiago, Chile

silvia.saravia@cepal.org

Dr. Camila Gramkow (PhD Econ)

Oficial de Assuntos Econômicos | Economic Affairs Officer
Escritório do Brasil, CEPAL, ONU | Brazil Office, ECLAC, UN

CEPAL VISIÓN & MISIÓN (GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES)

Promover el **desarrollo sostenible** en los países de ALC (América Latina y el Caribe) mediante:

- 1) Generación de conocimiento
- 2) Diálogo de políticas (recomendaciones de políticas públicas)
- 3) Desarrollo de capacidades: asistencia técnica y capacitación



Fortalecer la capacidad institucional de los países para **formular y aplicar políticas públicas y marcos normativos** relacionados con las metas de la **Agenda de Desarrollo Sostenible 2030**



Acciones de CEPAL para el cumplimiento del ODS6 en ALC



Grupo de expertos

Diálogos regionales del Agua 2021, 2022, 2023 + Conferencia del Agua 2023

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

Consulta abierta: Identificación de las prioridades de América Latina y el Caribe para la Conferencia de las Naciones Unidas de 2023

Open consultation: Identification of the Caribbean priorities towards the 2023 United Nations Water Conference

Estamos buscando llevar una voz latinoamericana a la Conferencia de las Naciones Unidas de 2023, poniendo de manifiesto las prioridades en la gestión sostenible del agua. Para ello queremos pedirle que nos brinde su opinión a través del siguiente cuestionario (no le llevará más de 5 minutos).

We want to bring the Caribbean voice to the 2023 United Nations Water Conference, highlighting priorities on sustainable water management. For this, we want to ask you to give us your opinion through the following questionnaire (it will not take more than 5 minutes).

Eventos paralelos en la Conferencia del Agua 2023

Creación Grupo Regional de Expertos en Recursos Hídricos

DIÁLOGO REGIONAL DEL AGUA 2022
Jueves 28 de abril 2022
Via Webex 12:00-14:30 hora Chile (GMT-3)

Diálogos del agua en América Latina y el Caribe. Resultados para el proceso de Bonn 2021

DIÁLOGOS DEL AGUA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE
RESULTADOS PARA EL PROCESO DE BONN 2021
29 DE ABRIL 2021
03:00 - 05:00 P.M. GMT-3

Posibilidad de éxito del ODS 6 en ALC

América Latina y el Caribe: metas de los Objetivos de Desarrollo sostenible y su posibilidad de éxito a 2030

Objetivo <th>2015</th> <th>2020</th> <th>2025</th> <th>2030</th>	2015	2020	2025	2030
ODS 1	1.1	1.2	1.3	1.4
ODS 2	2.1	2.2	2.3	2.4
ODS 3	3.1	3.2	3.3	3.4
ODS 4	4.1	4.2	4.3	4.4
ODS 5	5.1	5.2	5.3	5.4
ODS 6	6.1	6.2	6.3	6.4
ODS 7	7.1	7.2	7.3	7.4
ODS 8	8.1	8.2	8.3	8.4
ODS 9	9.1	9.2	9.3	9.4
ODS 10	10.1	10.2	10.3	10.4
ODS 11	11.1	11.2	11.3	11.4
ODS 12	12.1	12.2	12.3	12.4
ODS 13	13.1	13.2	13.3	13.4
ODS 14	14.1	14.2	14.3	14.4
ODS 15	15.1	15.2	15.3	15.4

Consultas abiertas (público, privado, sociedad civil, academia) prioridades hídricas

Informe del SG sobre la Revisión de Medio Término de la Década de Acción por el Agua



Diálogos Regionales del Agua 2023 & Agenda Regional de Acción por el Agua de América Latina y el Caribe

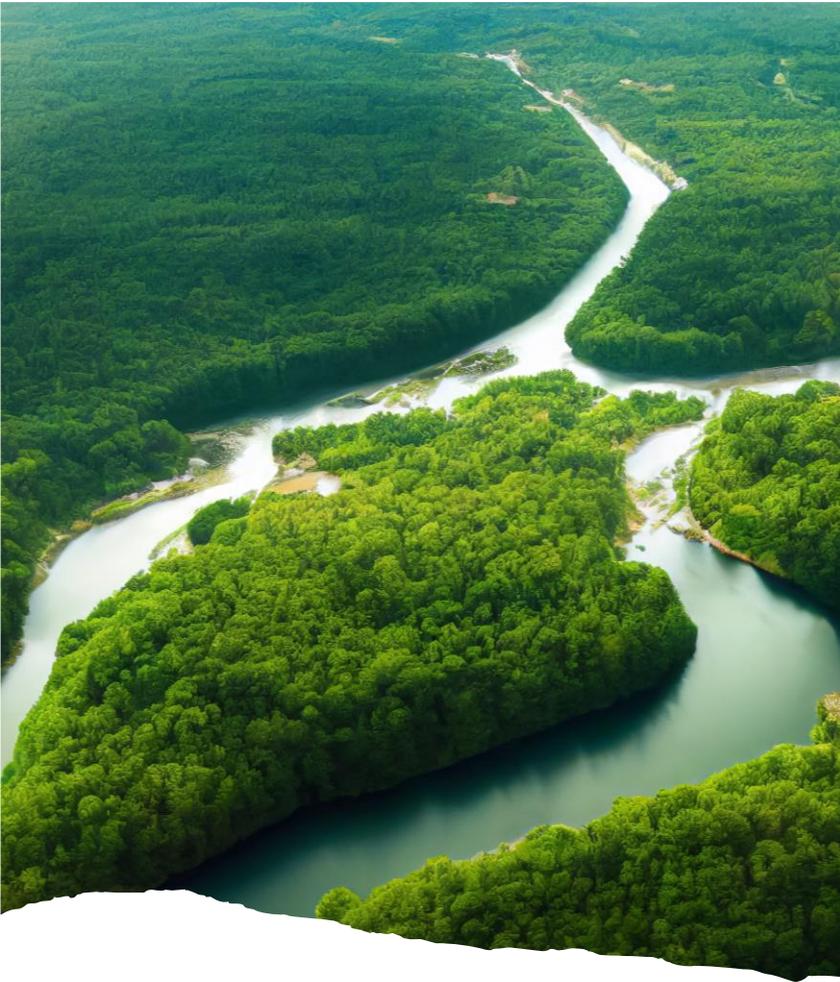


1 - 3 Febrero, Santiago, Chile

Autoridades del agua de ALC del sector público, privado, académico y sociedad civil adoptaron una serie de compromisos voluntarios para acelerar el logro del ODS 6. *(Respaldado por 200 participantes presenciales y más de 3000 participantes registrados en línea).*

- **Gobernanza democrática del agua** mediante el fortalecimiento de instituciones y capacidades técnicas para la toma de decisiones.
- **Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH)** para aumentar la resiliencia al cambio climático
- **Nuevos modelos de inversión y alianzas** público-privadas que promuevan una nueva cultura y valoración del agua.
- **Armonización de los procesos políticos** para la toma de decisiones, monitoreo y gestión de aguas compartidas transfronterizas, reconociendo la gestión comunitaria.





1. Contexto de los recursos hídricos en ALC



El agua como elemento central

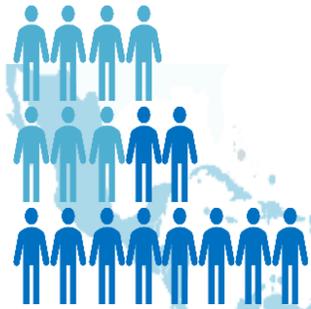
El agua es un **activo invaluable, transversal e insustituible**

Está en el centro de la vida, la salud, el clima y la producción económica

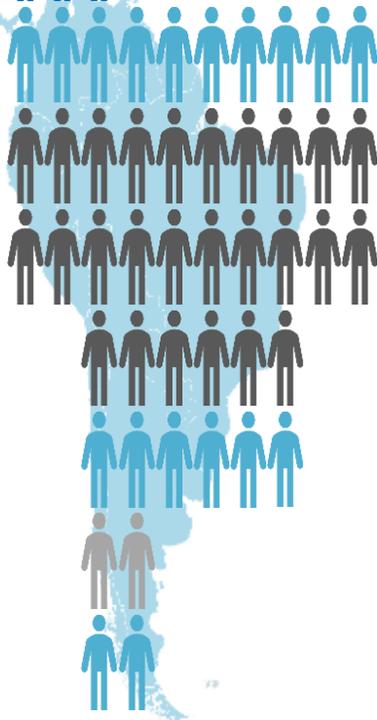
El agua es un **activo infravalorado**: equiparación del valor con el precio

El agua es un **derecho humano**

Contexto del acceso a agua potable y saneamiento en ALC



161 millones de personas SIN acceso a agua potable gestionada de manera segura, equivalente al **25%** de la población.



431 millones de personas SIN acceso a saneamiento gestionado de manera segura, equivalente al **66%** de la población.

24 millones de personas en el ámbito rural SIN acceso a instalaciones de higiene para el lavado de manos, equivalente al **19%** de la población rural.

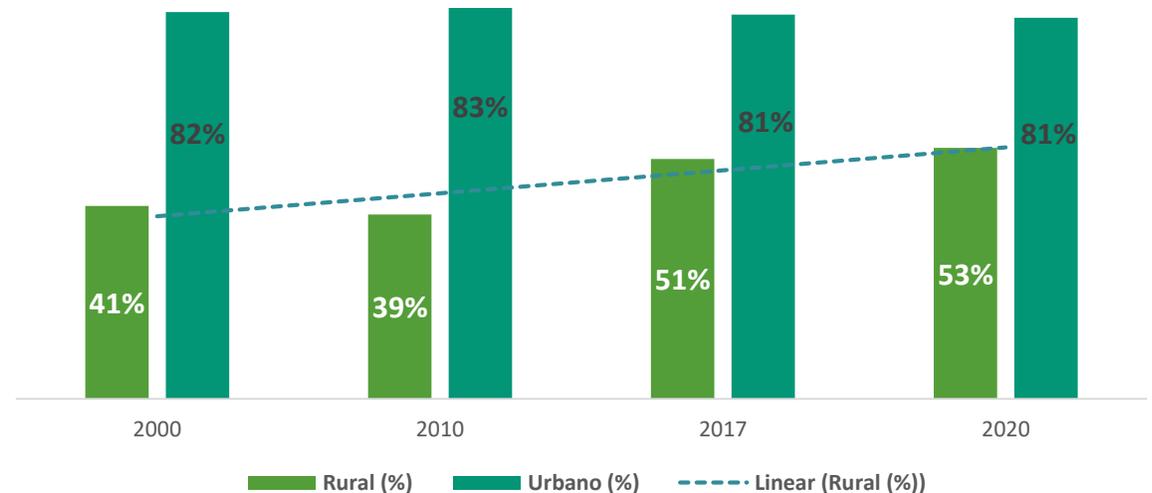


El **quintil 1** tiene un **25% menos** de acceso a agua potable gestionada de manera segura que el quintil más rico

El **quintil 1** puede llegar a pagar proporcionalmente hasta **2 veces más** que el quintil más rico por el servicio de agua potable y saneamiento



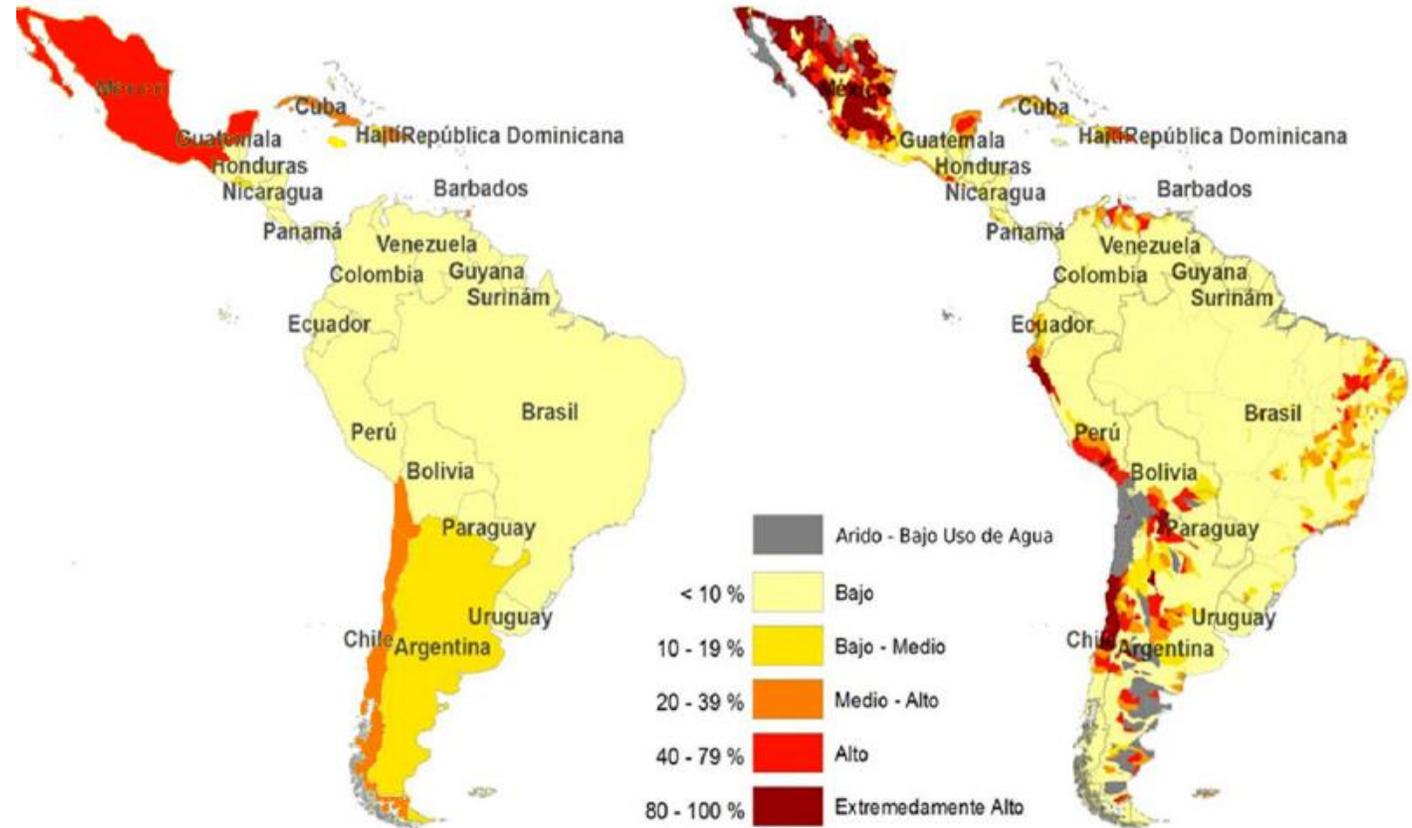
Acceso a agua potable gestionada de forma segura en ALC: brechas rural y urbano



Estrés hídrico: Extracción/disponibilidad de agua en ALC

A - Nivel de estrés hídrico por países de ALC último año disponible (2000-2017)

B - Nivel por principales cuencas hidrográficas de ALC (estimación a 2014)



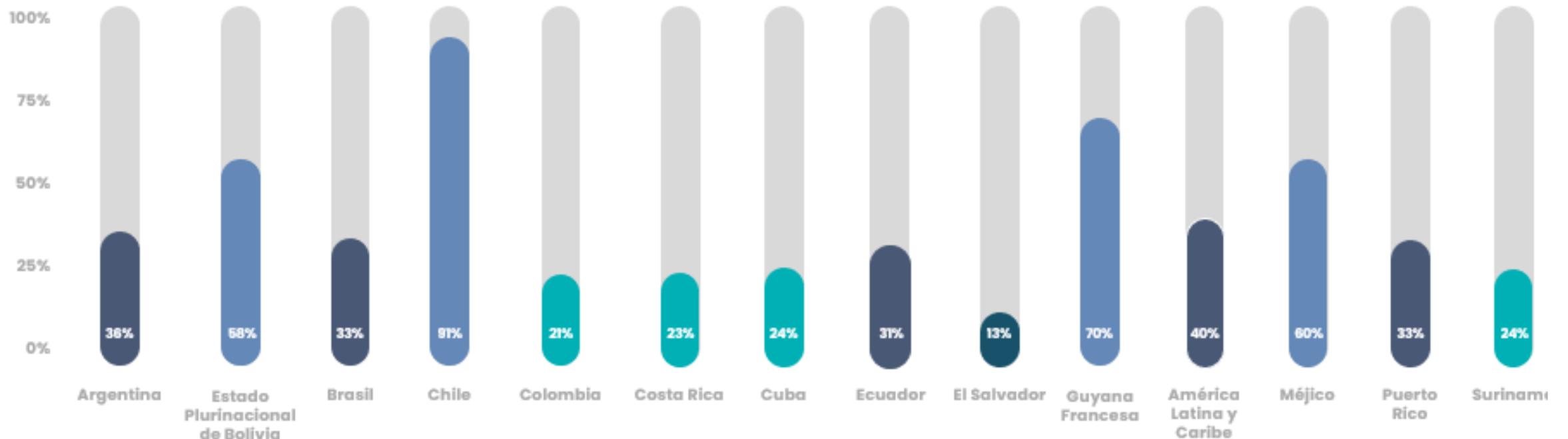
Dotación de agua por persona, **4 veces superior** promedio mundial

Situaciones de **alto estrés hídrico** en grandes ciudades y zonas de mayor actividad económica

Desafíos de ALC en infraestructura hídrica

- Solamente 42% de las aguas residuales son tratadas en ALC, con amplia diferencia entre países
- El tratamiento de aguas residuales se concentra en zonas urbanas de alta densidad
- Infraestructura deteriorada con pérdidas del 60%
- Alta vulnerabilidad de la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento ante el cambio climático

Proporción de flujos de aguas residuales domésticas tratadas de manera segura en ALC



Fuente: elaboración propia a partir de División de Estadística de las Naciones Unidas (UNSTAT), "Base de Datos Mundial de Indicadores de los ODS"

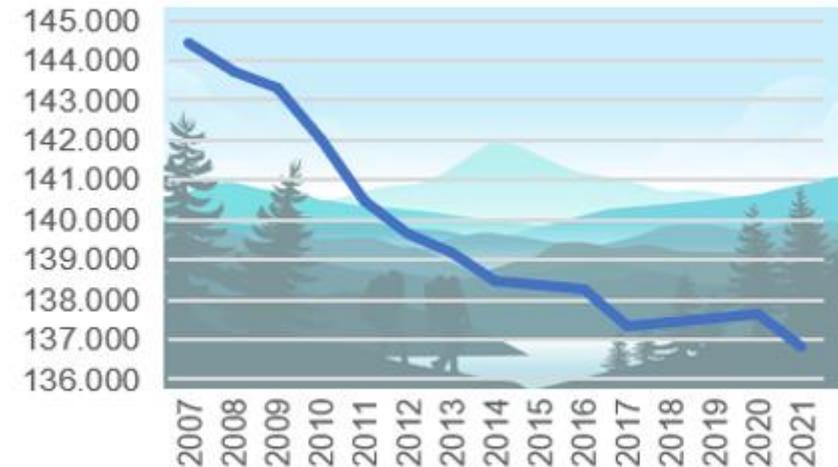
Impacto del cambio climático, conflictividad y contaminación de los recursos hídricos en ALC

- Los **desastres** relacionados con el agua se han **duplicado**.
- **Disminución** de casi 7.628 km² en **superficies de agua dulce** en América del Sur, equivalente a 5 veces la ciudad de São Paulo
- Los conflictos iniciados entre 2000-2019 son 4 veces más que los iniciados entre 1980-1999
- Aumento de la contaminación de las masas de agua

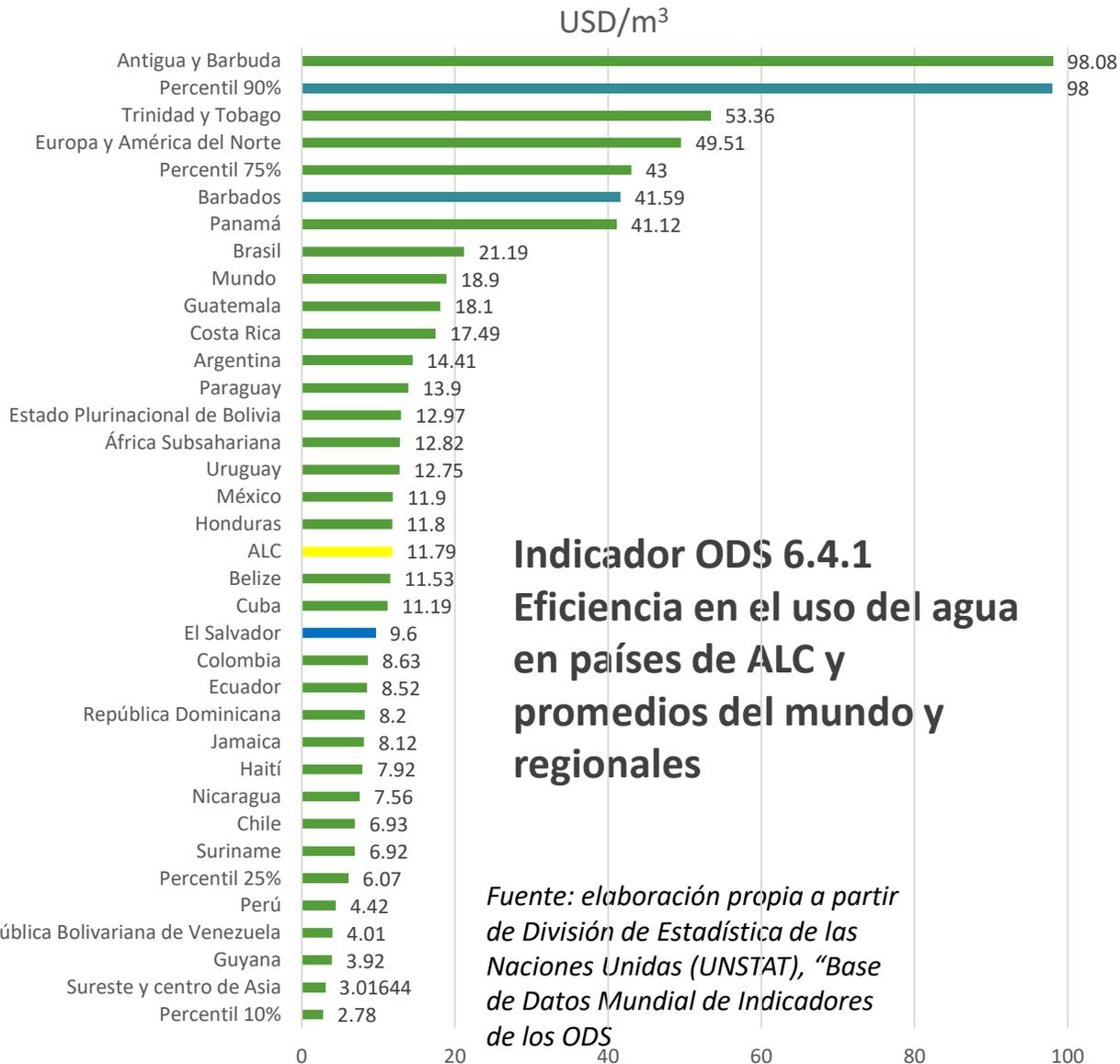
1980-2020 Desastres

DÉCADA	SEQUÍAS	INUNDACIONES	TOTAL
1980-1990	48	275	323
2000-2020	89	559	648

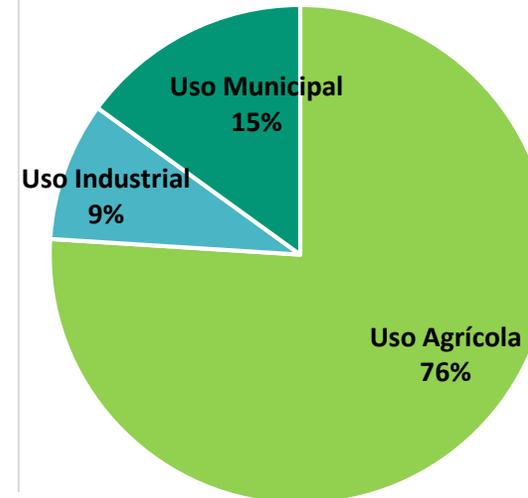
2007-2021 Pérdida de ecosistemas



Efecto combinación cambio climático y explotación del recurso hídrico en ALC

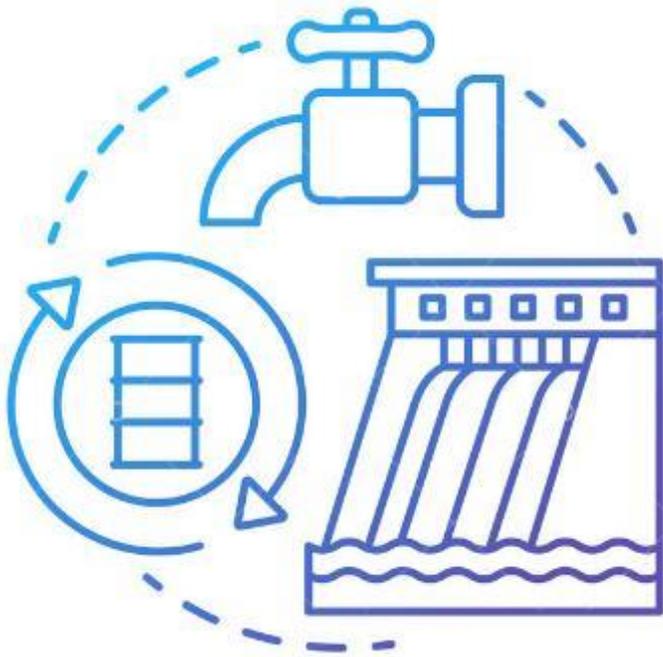


- Concentración de extracción de agua
- Niveles de **eficiencia** en el sector **bajos** respecto al promedio mundial
- **No existe desacople** entre la extracción de agua y el PIB entre 2000 y 2017.



Distribución sectorial uso de agua en ALC

Desafíos de Gobernanza en ALC

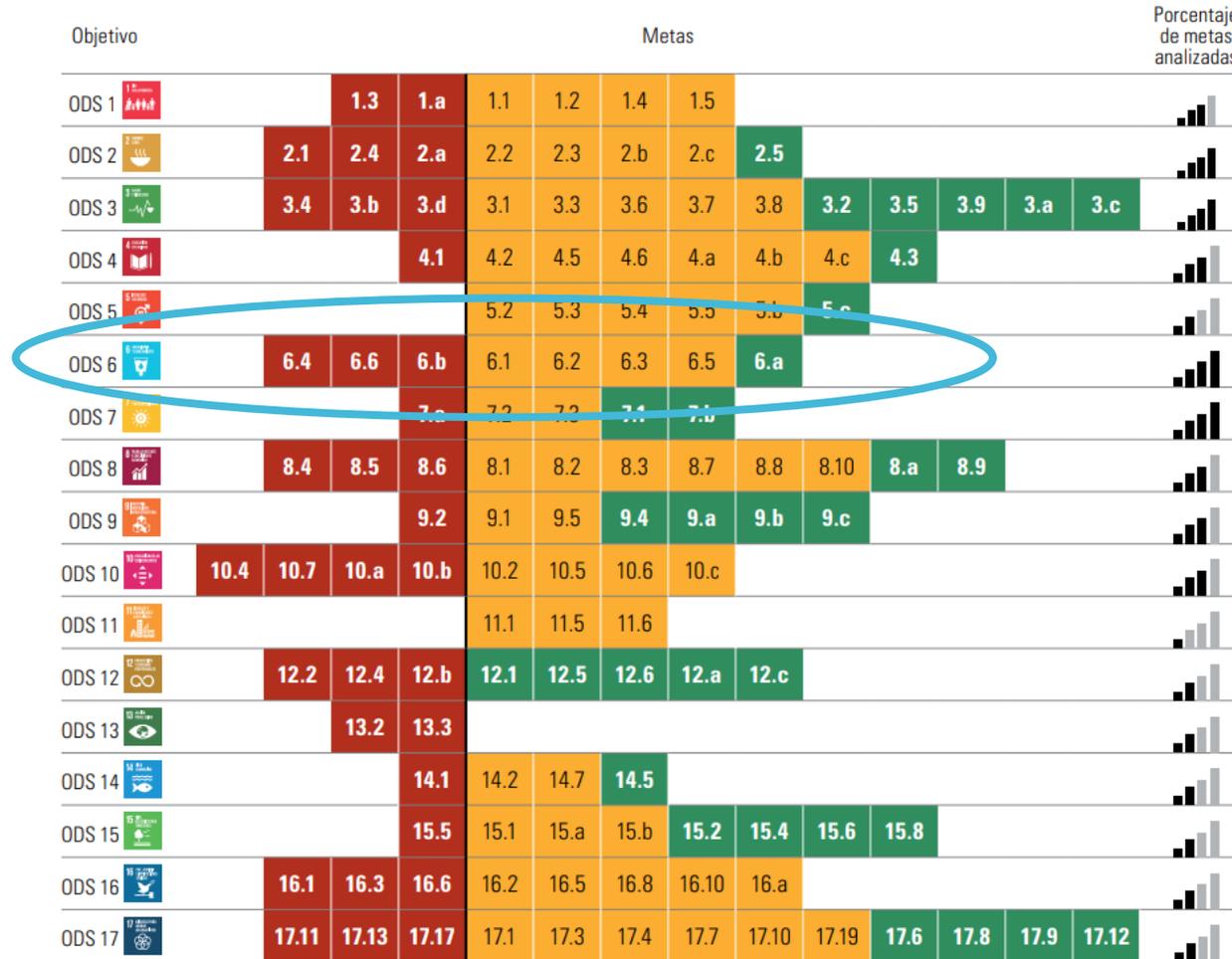


- Insuficiente fuerza política
- Dispersión de instituciones
- Marcos regulatorios subóptimos
- Insuficiente capacidad de fiscalización

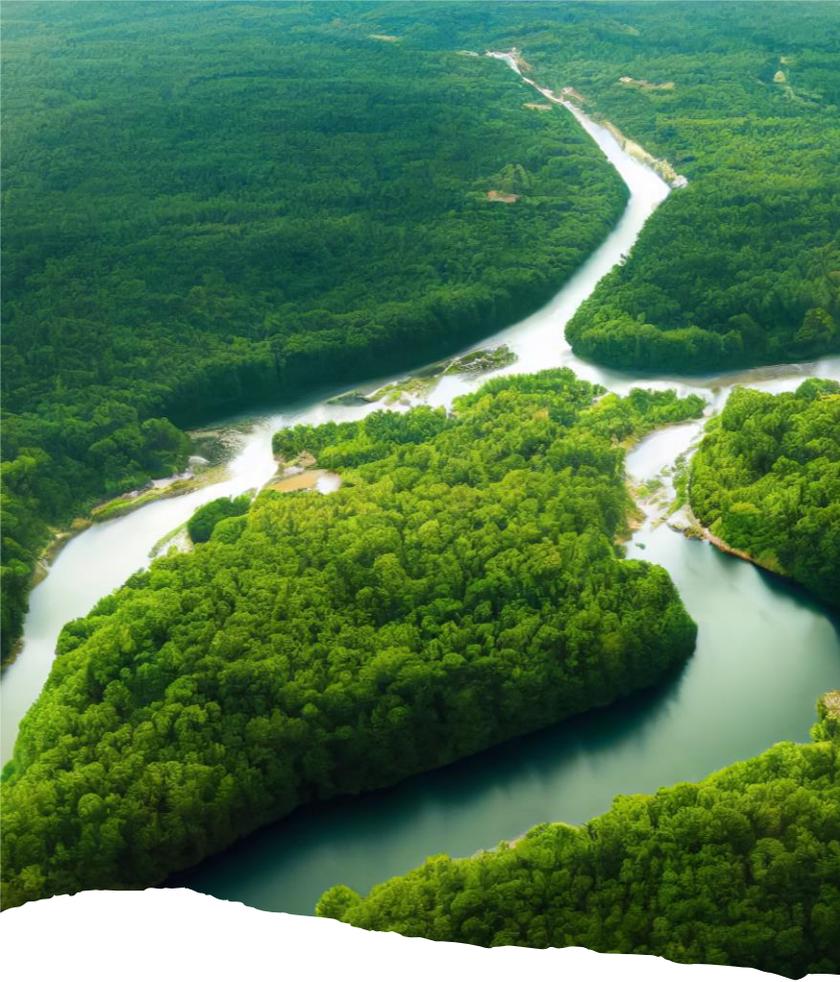


Estado de avance del ODS 6 en la región

América Latina y El Caribe: metas de los Objetivos de Desarrollo sostenible y su posibilidad de lograrlas al 2030



- La meta se alcanzó o es probable que se alcance con la tendencia actual
- La tendencia es correcta, pero el avance es demasiado lento para alcanzar la meta
- La tendencia se aleja de la meta



2. Propuesta CEPAL para una transición hídrica sostenible e inclusiva en ALC en el marco de aceleración del ODS 6

Hacia una transición hídrica sostenible e inclusiva en países de América Latina y el Caribe

Pilares:

- i) Garantizar el **derecho humano al agua y saneamiento** sin dejar a nadie atrás
- ii) Acceso **equitativo y asequible** a servicios de agua y saneamiento para erradicar la pobreza hídrica
- iii) Revertir las **externalidades negativas** (conflictos, contaminación y sobreexplotación)
- iv) Promover la **economía circular** a través de la cadena de valor del agua



CÓMO:

Gobernanza:

Fortalecer a las autoridades de agua y organismos de cuenca + Articulación entre usuarios y sectores.

Gestión integrada y sostenible:

- Establecer prioridades de uso del agua
- Definir cargos por asignación y multas por impactos negativos
- Fijar tarifas sociales
- Impulsar incentivos a la inversión basada en principios de circularidad, resiliencia, y desacople
- Ajustar la extensión de zonas de riego a la disponibilidad hídrica actual y futura

Oportunidades para la aceleración del ODS 6 en ALC



Oportunidades para la aceleración del ODS 6 en ALC



Financiamiento



Nº 11

Informe Especial
COVID-19

CEPAL

COVID-19
RESPUESTA

8 de julio de 2021

La paradoja de la recuperación en América Latina y el Caribe

Crecimiento con persistentes problemas estructurales: desigualdad, pobreza, poca inversión y baja productividad

- Invertir **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.

Oportunidades para la aceleración del ODS 6 en ALC



Datos e información



- Información **oportuna, confiable y estandarizada**
- Datos **desagregados** para grupos vulnerables
- Información **disponible** dentro y entre sectores



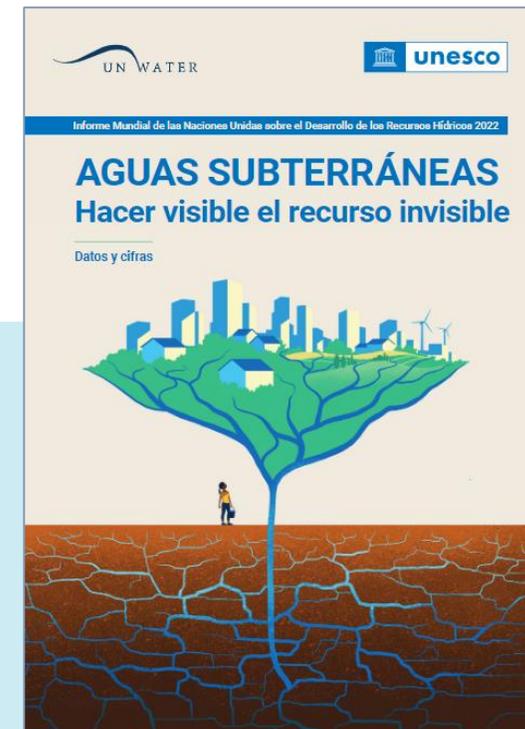
*Monitoreo
de avance*



*Evidencia para
tomar de decisiones*



*Genera confianza
para movilizar
recursos*



Oportunidades para la aceleración del ODS 6 en ALC

Desarrollo de capacidades



- Capacidades técnicas para **mejorar niveles de servicio y aumentar la creación y retención de empleos** en el sector del agua.



31 ENE 2023 SANTIAGO, CHILE | OTROS EVENTOS

La CEPAL organizará el taller “Desarrollo de capacidades para impulsar inversiones en el sector de agua potable y saneamiento, con enfoque de economía circular”.

El taller “Desarrollo de capacidades sector de agua potable y saneamiento circular”, tendrá lugar en la Bio Andinas...

ROSA - Red y Observatorio para la Sostenibilidad del Agua



Para acelerar el cumplimiento del ODS 6, los países de ALC requieren impulsar políticas e incentivos en base a información oportuna, confiable y estandarizada, así como reforzar sus capacidades en un entorno cambiante.



Comunidad de práctica



Repositorio digital



Capacitaciones técnicas

ROSA

Problemas
Escasez de datos
Información dispersa
Insuficientes capacidades



División de Recursos Naturales CEPAL

Comisión Económica para América Latina y el Caribe

ÁREAS DE TRABAJO COOPERACIÓN PUBLICACIONES DATOS Y ESTADÍSTICAS CAPACITACIÓN CENTRO DE PRENSA EVENTOS

Inicio - Notas informativas - Participación de CEPAL en el Taller Regional de Capacitación e Introducción al enfoque Nexo entre agua, energía y alimentación a países miembros de la organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA)

Disponible en: English Español

Participación de CEPAL en el Taller Regional de Capacitación e Introducción al enfoque Nexo entre agua, energía y alimentación a países miembros de la organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA)

El evento virtual se desarrolló en el marco del Desarrollo de una Plataforma Hidrológica y Modelo de Simulación del Nexo Agua-Energía-Alimentos para la Cuenca Amazónica.

8 DE JULIO DE 2021 | NOTA INFORMATIVA

RECURSOS NATURALES

1. Antecedentes

Logros del Programa Nexo

1. Antecedentes

2. Agua y Energía

3. Agua, Energía y Alimentos

Programas y Proyectos ExtraPresupuestarios: Nexo Agua, Energía y Alimentación

ADJUNTOS: Presentación Sra. Silvia Saravia Matus y Liebeth Naranjo

ENLACES: Guía metodológica: diseño de acciones con enfoque del Nexo entre agua, energía y alimentación para países de América Latina; Análisis comparativo de acciones con enfoque del Nexo Agua-Energía-Alimentación: lecciones aprendidas para los países de América; Lecciones del Estado Plurinacional de Bolivia para la adopción del enfoque del Nexo; Lecciones de Chile para la adopción del enfoque del Nexo: análisis de políticas de fomento de tecnologías de riego, gestión inte

TEMAS

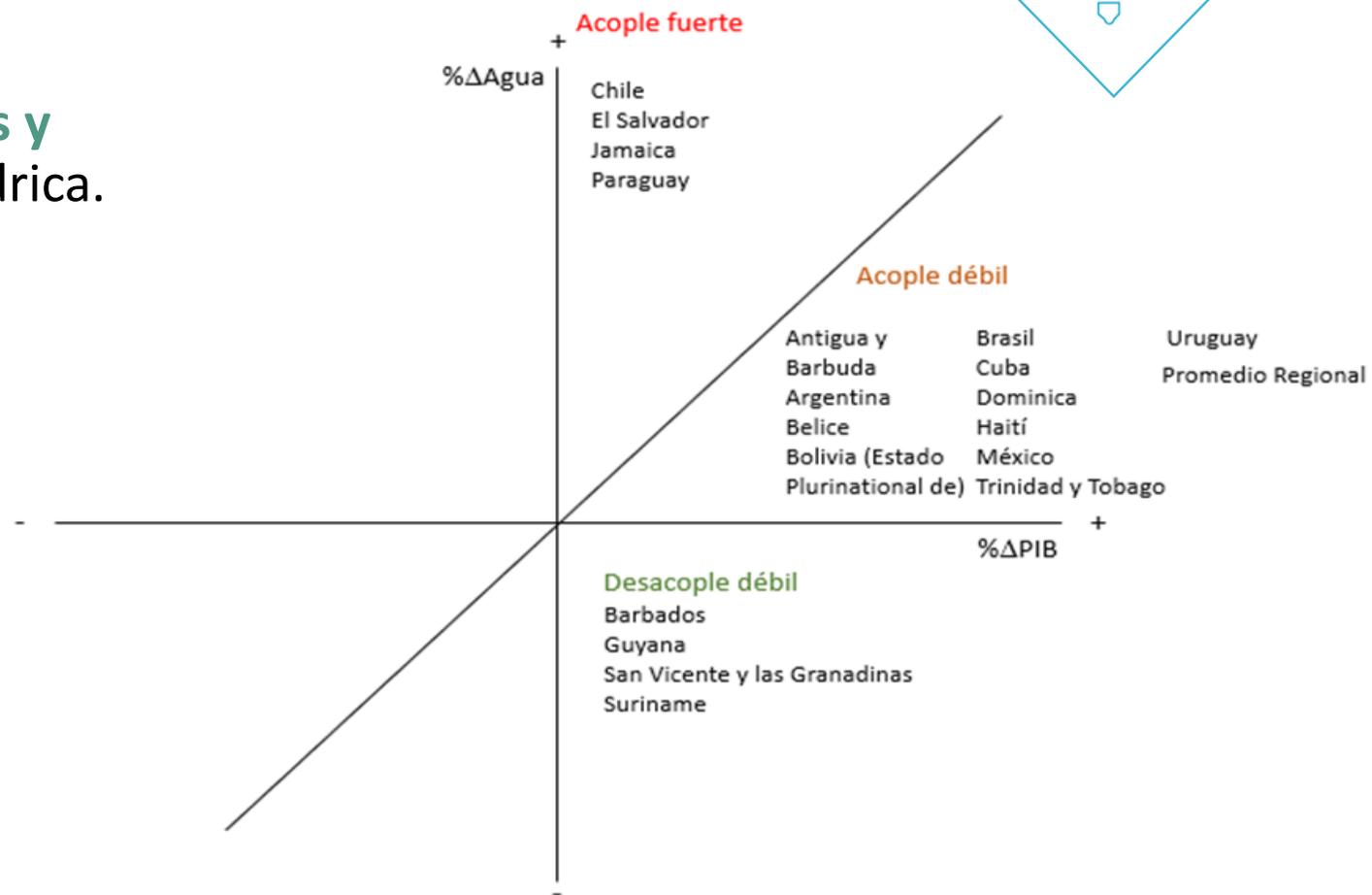
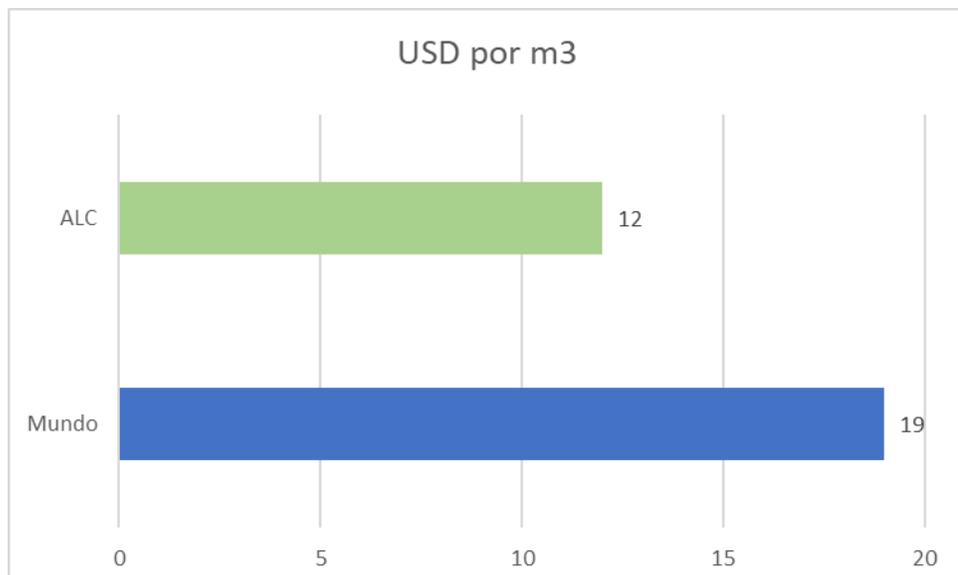
Oportunidades para la aceleración del ODS 6 en ALC



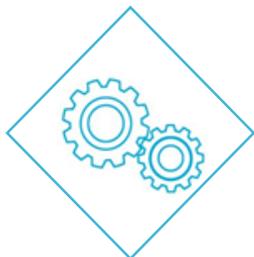
Innovación



- Nuevos incentivos y acceso a prácticas y tecnologías para mejorar la gestión hídrica.



Oportunidades para la aceleración del ODS 6 en ALC

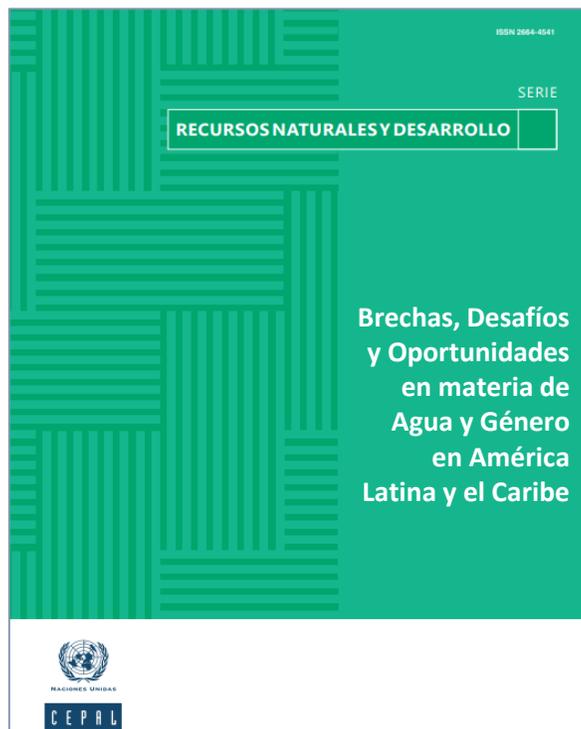


Gobernanza



“El agua es asunto de todos”

- Se requiere compromiso 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**





<https://www.cepal.org/es/subtemas/recursos-hidricos>



<https://www.linkedin.com/in/saraviamatus/>



¡Muchas Gracias!