



XX Reunión Ordinaria del Consejo Centroamericano y República Dominicana de Agua Potable y Saneamiento (CONCARD-APS).

Sala entre miembros del CONCARD-APS, agencias de cooperación y organismos regionales
29 de Julio de 2022

**AGUA COMO VECTOR DE DESARROLLO:
Propuesta de Recuperación Transformadora en el Marco del
Proyecto de Creación de Capacidades de UNPDF**



NACIONES UNIDAS

Silvia SARAVIDA MATUS (PhD, MSc, BSc Econ)

Oficial de Asuntos Económicos

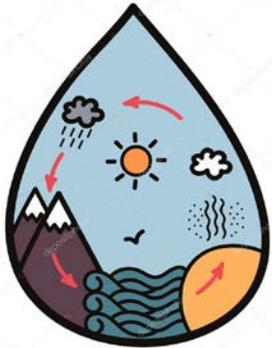
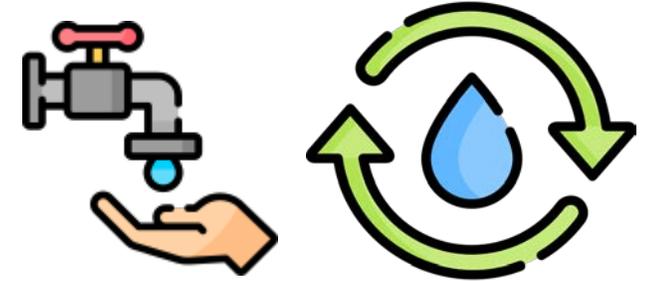
silvia.saravia@cepal.org

CEPAL

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

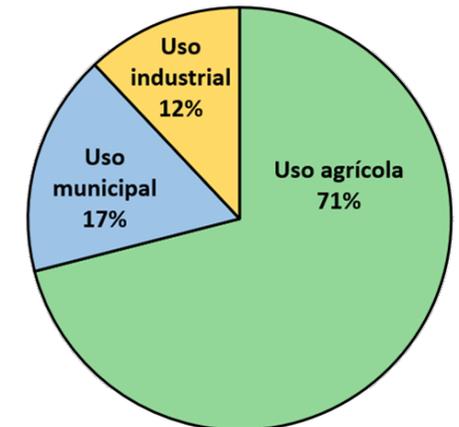
AGUA: derecho humano, elemento igualador de la sociedad, central para la resiliencia climática e insumo productivo insustituible...

- Desde 2010 se reconocen los **derechos humanos** al agua y el saneamiento gestionado de forma segura pero no se cumplen
- El acceso estable y de calidad tiene un **impacto igualador en la sociedad**, i.e. mejora de la **salud pública** y reducción de la pobreza



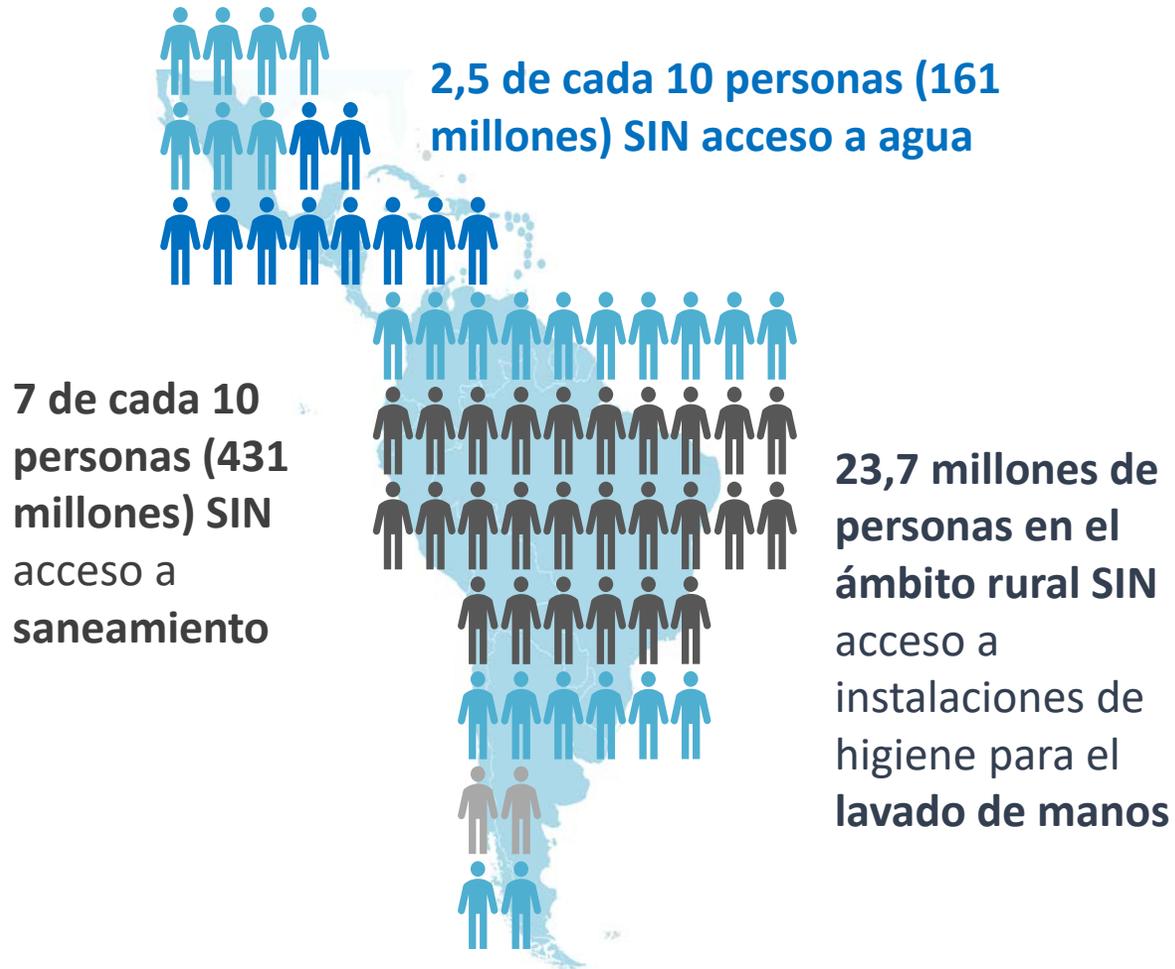
- El agua está **en el centro de la economía**, la salud y el clima. Pero, la sociedad la infravalora, equipara el valor con el precio, la asume como una externalidad, a pesar de ser un **activo invaluable**
- El Agua **NO es un bien económico típico**, pero es un insumo INSUSTITUIBLE para la AGRICULTURA, MINERÍA, HIDROENERGÍA, TURISMO y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS de ALC.
- El impacto del **cambio climático** se transmite principalmente a través del agua i.e. sequías, inundaciones, tormentas...

- La **cadena de valor del agua** es compleja y tiene múltiples usuarios que compiten a lo largo de los cursos de agua, particularmente en situación de escasez
- La **Gobernanza hídrica** se encuentra atomizada y sin suficiente visibilidad política, además coexisten gestiones comunitarias vis a vis mercados

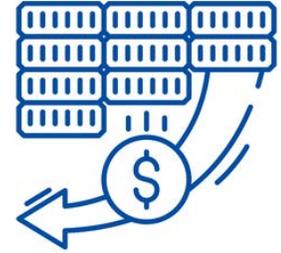


Desigualdades urbano-rural y entre quintiles en acceso a agua potable y saneamiento gestionado de manera segura

Millones se están quedando atrás...



Fuerte rezago de las inversiones e innovación tecnológica y regulatoria en agua potable y saneamiento (se requiere 14 veces más)



El **quintil 1** tiene un **25% menos** de acceso a servicios gestionados de forma segura que el quintil más rico

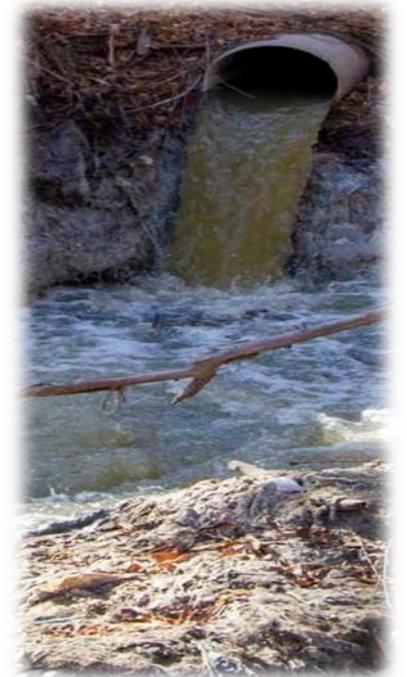
El **quintil 1** puede llegar a pagar proporcionalmente hasta **2 veces más** que el quintil más rico por servicio de agua potable y saneamiento



El aumento de la **pobreza** y el **desempleo** producto de la **PANDEMIA** dificulta el pago del **servicio de agua potable**, especialmente para los quintiles más pobres.

Retos a superar en la prestación...

1. **Gastos energéticos** muy elevados en el sector de agua potable y saneamiento
2. **Infraestructura deteriorada** con pérdidas del 60%
3. Las **emisiones de metano** del sector representan el 10 % del total de emisiones de metano
 - Las **emisiones de metano en ALC han crecido casi un 40%** desde 1990
 - Según el IPCC se necesita reducir a un tercio estas emisiones
4. Las aguas residuales sin tratamiento adecuado **contaminan** los ríos y cuerpos de agua



PROBLEMAS/BARRERAS:

- 1) **Insuficiente acceso a tecnologías circulares**
- 2) **Apoyo para mejorar las capacidades técnicas**
- 3) **Necesidad de acceder a financiamiento y movilización de recursos**

La oportunidad para la RECUPERACIÓN TRANSFORMADORA en ALC

Evidencia de cómo invertir en el sector es posible y rentable, con beneficios no solo económicos sino también sociales y ambientales

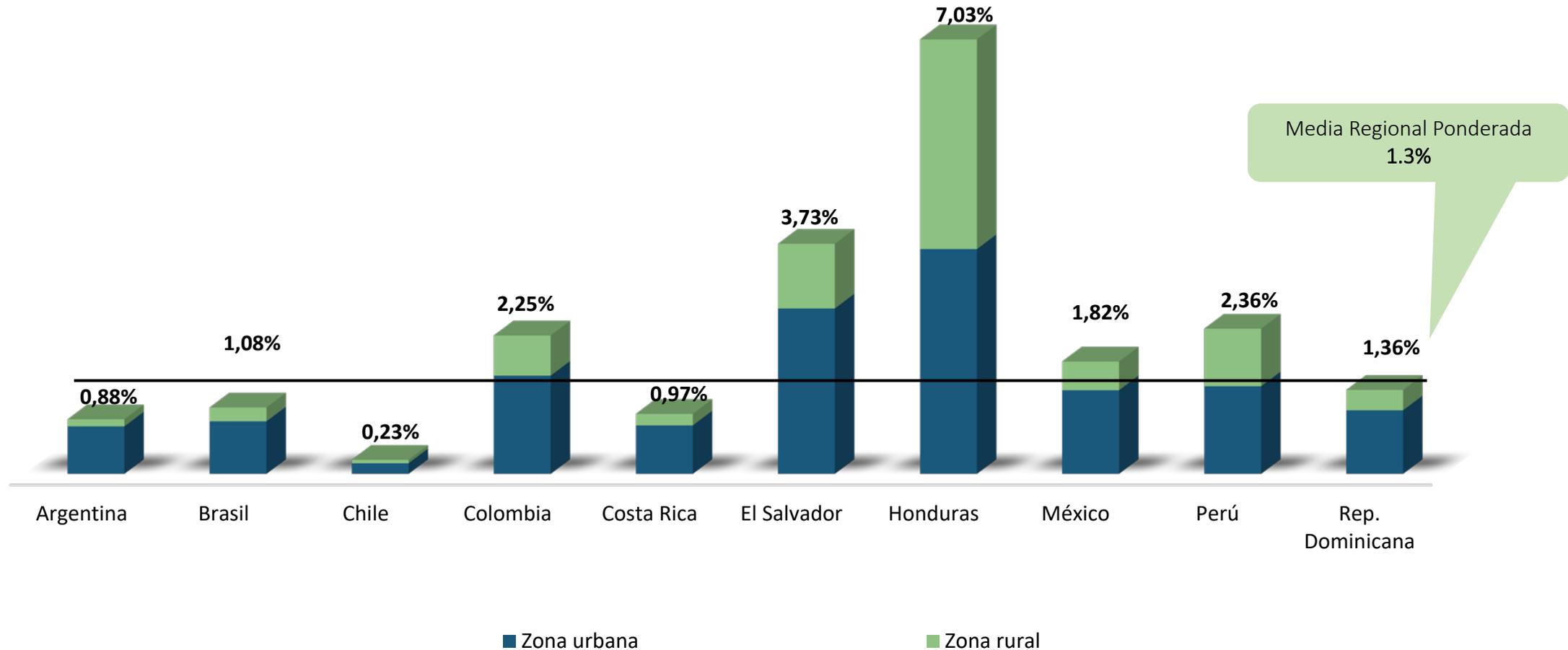
Estimaciones de CEPAL para ALC:

- A ESCALA REGIONAL: Invertir **1,3% del PIB anual** hasta 2030 permitiría universalizar el acceso al agua potable y saneamiento gestionado de manera segura (metas ODS 6.1 y 6.2), genera: **3,4 millones de nuevos 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%**
- 33 MILLONES DE PERSONAS EN CIUDADES INTERMEDIAS (300mil a 2 millones de habitantes) DE 5 PAÍSES DE LA REGIÓN: 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, reduce los costos de operación de **75 plantas** en aproximadamente **40%**, reduce las emisiones de metano en **86%**



Estimación de inversión en expansión y rehabilitación para la universalización de los servicios de agua potable y saneamiento gestionados de forma segura

Porcentaje del PIB (2020-2030)



Fuente: CEPAL, División de Recursos Naturales

División de Recursos Naturales

Proyecto de construcción de capacidades de CEPAL

Agua potable, saneamiento y energías renovables en municipios / territorios de Panamá, México y El Salvador

OBJETIVO: Capacitación para crear planes de inversión locales

Capacidades fortalecidas para diseñar planes de inversión que:

- a) Incrementen la eficiencia energética y la sostenibilidad de la prestación de agua potable y saneamiento, e
- b) Impulsen la generación e incorporación de energías renovables a partir del tratamiento de aguas residuales

Secuencia de actividades

1. Diagnóstico: selección de municipios con casos replicables

Análisis de la situación de agua potable, saneamiento y fuentes de energía utilizadas

Análisis de las oportunidades para generar energía renovable en plantas de tratamiento de aguas residuales y/o eficiencia energética



2. Reuniones de expertos: validación de diagnósticos y localidades

Presentar y discutir informes de diagnóstico, metodologías de capacitación y tecnologías



3. Capacitación local

Programa de capacitación para el diseño de planes de inversión en agua potable, saneamiento y energías renovables

Seminarios, talleres y asistencia técnica para fortalecer capacidades en aspectos replicables para otras localidades



4. Plan de inversión

Acompañamiento para el desarrollo de un plan de inversión en agua y saneamiento para generación de energía a partir del tratamiento de aguas residuales y/o planes de eficiencia energética de los sistemas



Cronograma: Febrero 2022- Diciembre 2024

	2022	2023	2024
1. Diagnósticos y selección de municipalidades	X	X	
2. Reuniones de expertos	X	X	
3. Programa de capacitación y asistencia técnica	X	X	X
4. Planes de inversión		X	X

Acciones de CEPAL para el cumplimiento del ODS6 en ALC

Mar 2022



Creación grupo regional de expertos en Recursos Hídricos

II Diálogo Regional del Agua 2022

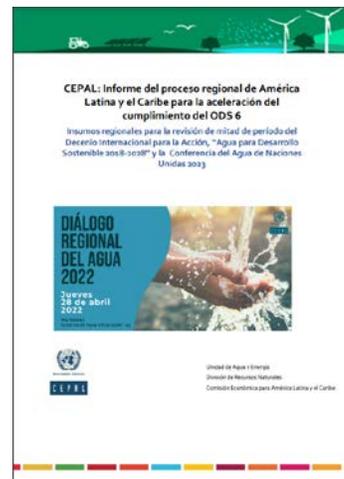
Abr 2022



Consulta stakeholders prioridades hídricas



May 2022



Jun 2022

Informe progreso LAC para acelerar ODS 6

Diálogo Regional del Agua 2023 + Compromisos ALC en Conferencia del Agua 2023

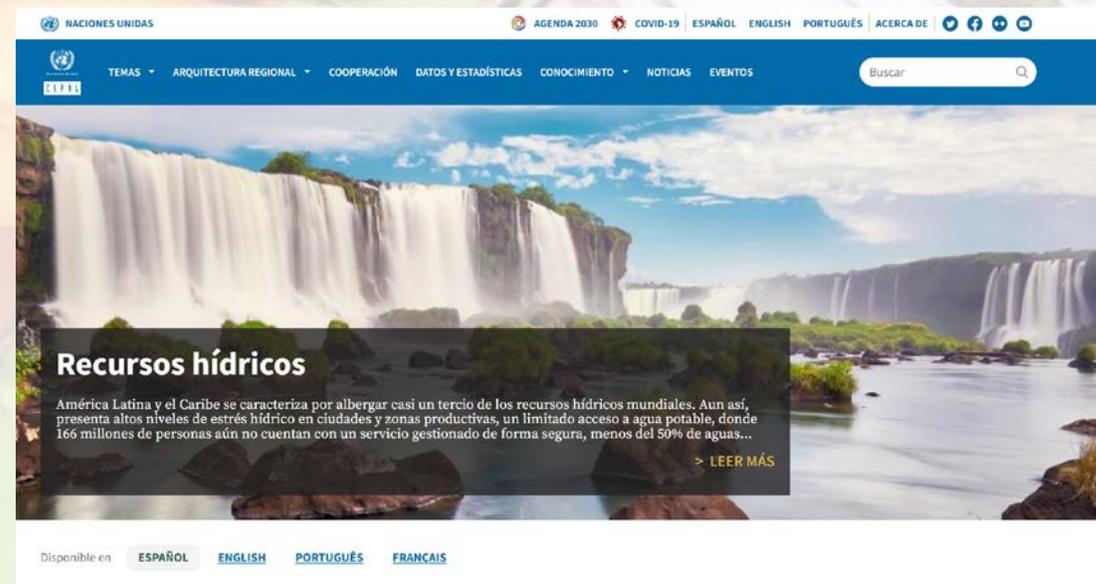


Evento paralelo en Conferencia del Agua 2023



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

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



NACIONES UNIDAS AGENDA 2030 COVID-19 ESPAÑOL ENGLISH PORTUGUÉS ACERCA DE

TEMAS ARQUITECTURA REGIONAL COOPERACIÓN DATOS Y ESTADÍSTICAS CONOCIMIENTO NOTICIAS EVENTOS

Buscar

Recursos hídricos

América Latina y el Caribe se caracteriza por albergar casi un tercio de los recursos hídricos mundiales. Aun así, presenta altos niveles de estrés hídrico en ciudades y zonas productivas, un limitado acceso a agua potable, donde 166 millones de personas aún no cuentan con un servicio gestionado de forma segura, menos del 50% de aguas...

> LEER MÁS

Disponible en ESPAÑOL ENGLISH PORTUGUÉS FRANÇAIS



NACIONES UNIDAS

CEPAL

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