

OPORTUNIDADES DEL MERCADO LATINOAMERICANO DEL AGUA

EL PERIODISTA DEL AGUA

Diego Ortuño
diegortuno@gmail.com
www.elacuifero.org

LATAM Y EL CARIBE: LA PARADOJA HÍDRICA

DATOS DEMOGRÁFICOS Y GEOGRÁFICOS

20

Países en
Latinoamérica

30%

de los recursos
hídricos globales

80%

de los efluentes
generados en la región
son no tratados.

25+

Países en
el Caribe

A pesar de tener la mayor cobertura de agua potable entre las regiones en desarrollo **94%**, se podría fundar un país de más de **37 millones de personas sin acceso a agua potable.**

LATAM Y EL CARIBE: LA PARADOJA HÍDRICA

CONTRASTE URBANO VS. RURAL

La desigualdad en el acceso es un factor determinante

PERÚ

95% vs **78%**

Cobertura de
agua urbana

Cobertura de
agua rural

URUGUAY

96% vs

de acceso a
saneamiento
mejorado

BOLIVIA

50%

menos de
lamitad

LATAM Y EL CARIBE: LA PARADOJA HÍDRICA

INVERSIÓN NECESARIA PARA AGUA Y SANEAMIENTO (ODS 6)

- **Ministros de Finanzas de ALC** se reunieron en 2024 para discutir la movilización de **372 mil millones de dólares durante los próximos cinco años (2024-2029)** para combatir la crisis de agua y saneamiento de la región.
- **CEPAL** estima que una inversión anual del **\$1.3% del PIB regional hasta 2030** podría universalizar el acceso a estos servicios.

UN MERCADO EN CRECIMIENTO

LA DESALACIÓN Y EL REÚSO:
DE SOLUCIONES OPCIONALES A POLÍTICAS DE ESTADO EN AMÉRICA LATINA

CIFRAS (2024-2030)

\$864 MILLONES

Tamaño del Mercado Desalación
(OPEX + CAPEX, 2024)

\$1,434 MILLONES

Proyección Mercado Desalación
(2030)

8.8% Proyección global,
aplicado a LATAM

Crecimiento Anual Compuesto
(CAGR)

UN MERCADO EN CRECIMIENTO

LA DESALACIÓN Y EL REÚSO:
DE SOLUCIONES OPCIONALES A POLÍTICAS DE ESTADO EN AMÉRICA LATINA

CAPACIDAD INSTALADA Y PROYECTADA

3,501,363 M³

Capacidad Operativa Total LATAM
(2024)

Proyección de Capacidad Contratada Desalación

694,971 M³/D **670,909 M³/D**

(2026)

(2027)

7.1 MILLONES DE M³/D.

Capacidad Instalada de Reúso (LATAM y Caribe)

UN MERCADO EN CRECIMIENTO

2025/2026

- La región experimentó un crecimiento gradual pero consistente con **220.000 m³/d de nueva capacidad.**
- Se adjudicaron nuevos proyectos en el Caribe que suman **57.031 m³/d de capacidad.**
- El proyecto más grande detrás de este crecimiento fue **Quintero (Chile), con 86.400 m³/d.**
- Pequeños volúmenes de capacidad se añadieron en **México, Brasil, Ecuador y Paraguay.**

PROYECTOS COLOSALES EN EL HORIZONTE

AGUAS MARÍTIMAS

CHILE

El proyecto más grande, **valorado en US\$5 mil millones**, con una capacidad de **350.000–700.000 m³/d.**

PROYECTO COQUIMBO

CHILE - MULTIPROPÓSITO

El primero licitado por la Dirección General de Concesiones del MOP chileno, con una capacidad de **103.680 m³/d.**

PROYECTO ROSARITO

MÉXICO

este gran proyecto de **378.500 m³/d** está pendiente con una nueva licitación internacional esperada para finales de año.

UN MERCADO EN CRECIMIENTO

- Apoyo Financiero e Inversión Institucional
- Se espera que la inversión de CAF acelere la actividad en el mercado LATAM, tras duplicar su objetivo de inversión en economía azul a \$2.5 mil millones para 2030.
- Estos fondos se destinarán a apoyar el desarrollo de infraestructura costera, incluidos proyectos de desalación.

RIESGO PAÍS Y CONFIANZA EN LA INVERSIÓN



CHILE

117 - 122

El país más confiable y más castigado por la sequía. Impulsor de la desalación multipropósito.



PERÚ

157 - 161

Urgencia de infraestructura. Inversión de USD 8,900 millones en saneamiento (Plan 2022-2026)



BRASIL

234 - 246

35 millones de personas sin agua potable. Líder del reúso industrial y saneamiento. Mercado "por despertar".



MÉXICO

319 - 320

Falta de infraestructura e inversión. Reducción del 40% en presupuesto hídrico.



ARGENTINA

579 - 635

Demanda de soluciones descentralizadas para la minería de Litio.

RIESGO PAÍS Y CONFIANZA EN LA INVERSIÓN



LATAM

424

Grandes brechas en agua y saneamiento, rápido crecimiento económico.

UN RECORRIDO POR LATAM



CHILE

El Gigante de la Minería y lo Multipropósito

- Minería: La desaladora de Minera Escondida en Puerto Coloso tiene una capacidad de 2,500 l/s y es de las más grandes en su tipo a nivel mundial.
- Multipropósito: Proyectos como Aguas Pacífico y DESALA Choapa combinan usos para minería, agricultura y consumo humano.

UN RECORRIDO POR LATAM



BRASIL

El Líder en Reúso Industrial

-
- Reúso Industrial: Proyectos como Aquapolo Ambiental y Águas de Reúso de Vitória (GS Inima) que provee a ArcelorMittal (360 l/s de agua de reúso).
 - Desalación: Proyecto Águas de Fortaleza (1000 l/s)

UN RECORRIDO POR LATAM



Industria y Urgencia de Infraestructura

- Contexto Industrial: México es el mayor exportador de cerveza del mundo. La industria de alimentos y bebidas es un gran consumidor de agua.
- Experiencias de reúso potable indirecto y Reúso Agrícola (Atotonilco).

UN RECORRIDO POR LATAM



Agro y Litio

-
- Perú (Reúso Agrícola): Agrokasa usa en una planta de tratamiento de residuales para reúso en riego, buscando reducir la dependencia de acuíferos.
 - Argentina (Litio): La demanda de la minería de Litio está impulsando la necesidad de plantas de desalación descentralizadas.



OPORTUNIDADES

- Urgencia de Saneamiento: El mercado de plantas empaquetadas (soluciones descentralizadas) alcanzó \$2,649.80 millones en LATAM en 2023.
- Regulación Favorable: Ley de desalación en Chile y Plan Nacional de Saneamiento en Perú.
- Viabilidad de Proyectos: La tendencia multipropósito garantiza la legitimidad y viabilidad de grandes obras.
- Déficit de empresas y trabajadores especializados.
- Empresas locales con necesidades de socios estratégicos y proveedores.



AMENAZAS

- Barreras Burocráticas (Chile): El Estado debe actuar con sentido de urgencia en la tramitación de permisos para proyectos de desalación.
- Confianza de Off-takers: Clientes industriales deben confiar y firmar contratos con premura para facilitar el financiamiento temprano.
- Inversión Pública Inestable: Fuerte reducción de asignación de recursos para el sector agua en presupuestos nacionales (Ej. México).

ALIADOS EN EL SECTOR



Plataforma clave para tender puentes entre proveedores y demandantes de soluciones hídricas.

ACADES[®]

Asociación Chilena de Desalación y Reúso A.G.

Labor más parlamentaria.



Asociación del Caribe.

EVENTOS EN EL SECTOR



La exposición más importante para el sector de agua potable y residuales en México y LATAM.



El evento minero clave para contactar a los principales off-takers de agua en la región andina



Congresos de ALADYR.

RECOMENDACIONES

NO SUBESTIMAR AL MERCADO LATINOAMERICANO.

**ACTUAR CON PREMURA PARA QUE LA EMPRESA YA
ESTÉ POSICIONADA AL MOMENTO DE LA BONANZA.**

**DECIDIR EN QUÉ MERCADOS INVERTIR, POSICIONAR LA
MARCA Y TEJER ALIANZAS CON SOCIOS ESTRATÉGICOS
CONFIABLES**