REGIÓN DE COQUIMBO · EMERGENCIA HÍDRICA

Una nueva fuente de agua que hoy se va al mar

Reutilización de aguas residuales tratadas provenientes de emisarios submarinos

Comisión de Recursos Hídricos, Desertificación y Sequía del Senado · Boletín 17.329-09

Realidad de los emisarios submarinos en Chile

¿Una oportunidad al alcance de la mano?

Emisarios submarinos

33	Emisarios submarinos en Chile	**22%**	De las aguas servidas corresponden a emisarios submarinos
270 millones de m³/año	Vertidos al Océano sin Reutilización	**6%**	Del total de agua servidas se reutiliza
10%	De la brecha hídrica se podría disminuir por su reutilización	**4%**	Corresponde a emisarios submarinos

Fuentes: ECONSSA / SISS / DGA – Centro UC).

Los embalses, en su punto más crítico

Una megasequía de más de 15 años ha vaciado las cuencas de Elqui, Limarí y Choapa

Llenado de los embalses · 26 de mayo de 2026

Total regional
147,5 de 1.352,8 Hm³ embalsados — **10,9%**

La Paloma
El mayor embalse de riego del país — **4,6%**

Recoleta
Cuenca del Limarí — **9,7%**

Cogotí
Cuenca del Limarí — **12,2%**

Ríos al límite

Río Elqui	**29%**	del prom.
Río Limarí	**37%**	del prom.
Río Choapa	**34%**	del prom.

Suministro asegurado sólo por lo que resta de 2026

Más de 4.000 crianceros ya reciben apoyo de emergencia y sectores rurales dependen de camiones aljibe.

Fuentes: DGA Coquimbo y organizaciones administradoras de embalses (26-05-2026) · CEAZA, caudales 2026.

Una economía regional bajo estrés hídrico

La sequía golpea de lleno a los dos motores productivos de Coquimbo: agricultura y minería

AGRICULTURA REGIONAL

152 mil hectáreas de cultivos en los valles de Elqui, Limarí y Choapa (3,4% del país)

54% del ganado caprino de Chile vive en la región: el corazón del secano

25–40% de la superficie agrícola, en riesgo de perderse por la sequía

INDUSTRIA & MINERÍA

>90% meta de agua de mar y recirculada en Los Pelambres, principal faena regional

800 l/s de desalación en Los Vilos: para la minería el agua dulce ya no basta

79% de las exportaciones de Coquimbo es minería, que también compite por el agua

Fuentes: Minagri / ODEPA – Región de Coquimbo · GORE Coquimbo · Minera Los Pelambres (Antofagasta Minerals).

El agua que hoy devolvemos al mar

Cada día, ciudades enteras tratan sus aguas servidas y las descargan al océano por emisarios submarinos

Sólo en Coquimbo

900 - 1200

litros por segundo de agua tratada se descargan hoy al mar

Suma de los 3 emisarios de la región · ≈ 30 millones de m³ al año, sin depender de la lluvia.

Los 3 emisarios de la región

La Serena	**520 l/s**
Coquimbo	**387 l/s**
Los Vilos	**35 l/s**

¿Por qué importa?

Permanente: fluye los 365 días, llueva o no.
Sin conflicto: no tiene disputas legales por derechos de agua.
Más barata que desalar agua de mar desde cero.

Fuente: Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS), 2026 — emisarios submarinos de la Región de Coquimbo.

Reúso: la fuente que podemos activar ya

Tratar y reutilizar esa agua puede sumar caudal a la cuenca antes que cualquier obra de gran escala

AGUA DE EMISARIOS, YA TRATADA

942 - 1200

litros/segundo disponibles hoy

≈ 30 Hm³ al año: casi lo que hoy le queda a La Paloma, pero renovable

DESALADORA LA SERENA–COQUIMBO

1.200

litros/segundo proyectados

Operativa recién hacia 2030 · alta inversión

Lo que falta para destrabarlo:

Entregar el agua del emisario

de forma gratuita a quien la trate

Reglas claras y un solo titular

que den certeza a la inversión

Integrarla a la gestión de cuenca

como fuente prioritaria y vinculante

Fuentes: (ACADES 2026) · SISS, 2026.

Por qué este proyecto de ley es clave

Boletín 17.329-09 — regula la reutilización de aguas residuales tratadas de emisarios submarinos

Crea una nueva fuente de agua

Convierte un descarte que hoy se pierde en el mar en oferta hídrica real para la cuenca.

Da certeza jurídica

Establece un marco claro para destrabar inversión privada en tratamiento y transporte.

Hace viables los proyectos de reúso

Habilita incentivos — entrega del agua y ajustes tarifarios — que hoy frenan estas iniciativas.

Seguridad Hídrica

Aporta seguridad hídrica a la agricultura, la industria de la Región de Coquimbo y de Nuestro país

¿Qué faltó en la Cámara el 2025?

Boletín 17.329-09 — regula la reutilización de aguas residuales tratadas de emisarios submarinos

Que el ejecutivo pusiera el énfasis en una política pública en reúso de aguas residuales tratadas de los emisarios submarinos, sumándose a la política de desalinización de agua de mar como nuevas fuentes de agua, presentando las indicaciones necesarias que no se incorporaron por su parte en la discusión en el primer trámite constitucional en la Cámara de Diputadas y Diputados durante el año 2025.