LAGO VICHUQUÉN · INFORME PARA VECINOS · OCTUBRE 2026

Disminución de un 38% de salinidad entre marzo y septiembre de 2026*

Qué es la salinidad, cómo se mide y por qué la forma de manejar la barra (pretil fusible) hace la diferencia.

1 ¿Qué es la salinidad?

Es la cantidad de sal disuelta en el agua. El lago Vichuquén está conectado al mar por el estero Llico. Cuando entra agua de mar o se pierde agua de lluvia, el lago se sala.

2 ¿Cómo se mide?

Con la **conductividad eléctrica**: el agua con más sal conduce mejor la electricidad. Se expresa en **µS/cm**. Un laboratorio (ANAM) mide 5 puntos del lago a fin de verano (marzo) y a fin de invierno (septiembre).

3 ¿Por qué importa?

Las cuatro floraciones de algas registradas (2015, 2017, 2023 y 2025) llegaron después de un salto fuerte de salinidad. Un lago más salado pone en riesgo su ecosistema de agua dulce.

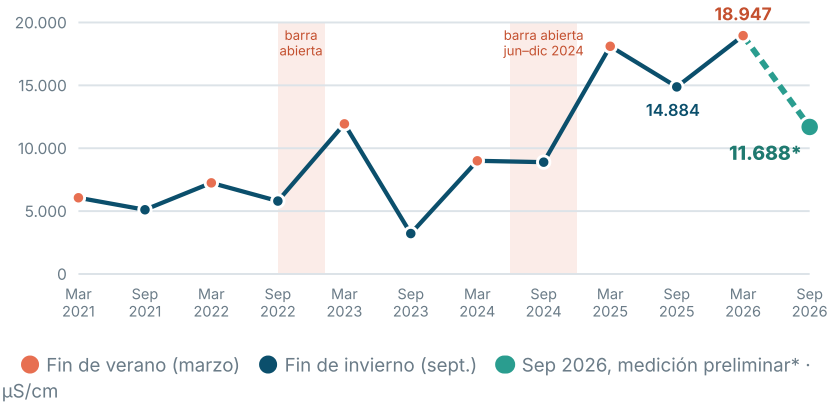
¿Dónde está hoy el lago? Entre el agua dulce y el mar

1 Agosto 2008 **910 µS/cm** → 2 Marzo 2026 **18.947 µS/cm** → 3 Septiembre 2026* **11.688 µS/cm · −38%**

Agua dulce — Agua de mar ≈ 50.000 µS/cm

En 2008 el lago era prácticamente dulce. A fines del verano 2026 estaba **más de 20 veces más salado**, y la mayor parte del alza ocurrió después de 2015.

Este invierno el lago se diluyó como no lo hacía desde 2023



Fin de verano (marzo) · Fin de invierno (sept.) · Sep 2026, medición preliminar* · µS/cm

−38%

de salinidad entre marzo y septiembre de 2026, con apertura controlada de la barra en invierno.

−21%

frente a septiembre de 2025. Es la primera vez desde 2023 que el lago termina el invierno menos salado que el año anterior.

La barra se puede abrir bien o mal, y el lago lo nota

LO QUE FUNCIONA

Apertura y cierre controlado en invierno con lluvia

−4.420 µS/cm

Baja promedio por invierno. La lluvia circula, renueva el lago y se lleva la sal; sin apertura casi no cambia (−749). **Diluye casi 6 veces más.**

LO QUE DAÑA

Apertura prolongada sin cierre con lago bajo

+7.689 µS/cm

Si la barra queda abierta hacia la primavera y el verano (2022 y 2024), el agua que se evapora es reemplazada por agua de mar. El verano siguiente la sal sube **3,3 veces más** que lo normal (+2.348).

Variables claves: cota mínima y cota máxima

1,20 – 2,20 m

RANGO DE NIVEL DEL LAGO

Lo que viene: llegar al fin del invierno con el lago alto (2,00–2,20 m) y no bajar nunca de 1,20–1,40 m, el nivel que mantiene el agua dulce por sobre el mar y frena su entrada. Así se pueden hacer más aperturas controladas sin exponer el lago. La UCLV propone un sistema de control de nivel en el estero Llico para lograrlo.

* Medición de terreno UCLV del 27-sep-2026 (5 puntos, superficie, un solo día). Es preliminar: el equipo portátil trabaja sobre su rango declarado y el dato debe confirmarse con la campaña de laboratorio ANAM de octubre 2026. Promedios de aperturas: inviernos con apertura controlada n=5, sin apertura n=6; veranos tras apertura prolongada n=2, sin ella n=9. El valor del agua de mar es referencial.

Fuente: Unión Comunal Lago Vichuquén (UCLV), «Salinidad del Lago Vichuquén», octubre 2026. Datos ANAM 2015–2026 (SM 2510 B, 25 °C) y estudio EULA (2008, 2013).