



Unión Comunal Lago Vichuquén



MEMORIA DE 12 AÑOS

Entender, informar y actuar

2015 – 2026

Unión Comunal Lago Vichuquén · UCLV

Período: febrero de 2015 a septiembre de 2026



Índice

● —	Doce años en cifras clave	3
● 01	Presentación	4
● 02	Los directorios	5
● 03	Las cuatro etapas Incluye el reciclaje, 2019–2025	6
● 04	Hitos año a año	8
● 05	Cómo nos comunicamos en doce años	9
● 06	Resumen de reuniones en doce años	10
● 07	El estado del lago en doce años La salinización · El mecanismo · Lo que mejora y lo que empeora · Prioridades	12
● 08	Doce años en cifras Aportes y gasto por trienio · Saldo de la cuenta · En qué se gastó	15
● 09	Cómo aportó cada junta de vecinos en doce años	17
● 10	Lo que aprendimos y lo que viene	20
● A	Anexo: fuentes documentales	21

RESUMEN

Doce años en cifras clave

Lo que la comunidad organizada hizo entre febrero de 2015 y septiembre de 2026.

4 etapas

organizar, consolidar, llevar el diagnóstico al Estado y pasar a la acción

30

asambleas informativas

320

reuniones registradas entre octubre de 2014 y septiembre de 2026

4.332

mediciones en 87 campañas de monitoreo ANAM

+176 %

subió la conductividad del lago entre 2015 y 2026

4 blooms

2015, 2017, 2023 y 2025

\$1.113,6 M

aportes de vecinos en doce años

373

de 633 sitios aportaron al menos una vez entre 2018 y 2026

\$57,96 M

el saldo más bajo: la cuenta nunca estuvo en cero

Pretil

fusible aprobado por la DGA el 27 de julio de 2026

NSCA

el MMA inició la Norma Secundaria que la UCLV pedía desde 2019

23

entidades firmaron el AVGC impulsado por la UCLV (2017)

EL HILO CONDUCTOR

Entender el sistema lacustre, informar a la comunidad y llevar esa información al Estado para que actúe.

Presentación

En febrero de 2015 asumimos la Unión Comunal Lago Vichuquén con dos urgencias: darle una estructura legal y crear un canal de comunicación con los vecinos y las autoridades. Dos meses después el lago se puso verde. Desde entonces, el trabajo de doce años ha tenido un hilo conductor: entender el sistema lacustre, informar a la comunidad y llevar esa información al Estado para que actúe.

Recorrimos cuatro etapas. Primero ordenamos a la comunidad y estudiamos el lago (2015–2017). Luego consolidamos la organización y enfrentamos la crisis hídrica, sanitaria y ecológica (2018–2020). Después llevamos el diagnóstico a los organismos del Estado (2021–2023). Finalmente, tras la sentencia de la Corte Suprema y el tercer bloom, pasamos de la información a la acción: el pretil fusible aprobado por la DGA, el estudio del plan de descontaminación y la mesa intersectorial (2024–2026).

2015–2017

Ordenar a la comunidad y estudiar el lago

2018–2020

Consolidar y enfrentar la crisis

2021–2023

Llevar el diagnóstico al Estado

2024–2026

De la información a la acción

Nada de esto habría sido posible sin los vecinos que aportan su cuota año tras año, los presidentes de las juntas de vecinos, los directores y asesores que han dado su tiempo, y las autoridades que han escuchado.

Enrique Waugh Correa

Presidente, Unión Comunal Lago Vichuquén

Los directorios

Tres directorios en doce años, con el mismo presidente.

PERÍODO	PRESIDENTE	VICEPRESIDENTE	SECRETARIO	TESORERO	DIRECTORES
feb. 2015 – mar. 2018	Enrique Waugh	Daniela Ruiz	Gustavo Parraguez	Cristián Irrarázaval	Pedro Pablo Aspillaga; Andrés Hederra (2015–2016)
mar. 2018 – ago. 2023	Enrique Waugh	Paula Urenda	Gustavo Parraguez	Cristián Irrarázaval	Pedro Pablo Aspillaga
ago. 2023 – ago. 2026	Enrique Waugh	Nicole Compagnon (hasta feb. 2026)	Gustavo Parraguez	Jorge Taulis	Javier Monreal

Nicole Compagnon renunció en febrero de 2026 a la vicepresidencia de la UCLV y a la presidencia de la junta de vecinos de Aquelarre, por cambio de domicilio.

Antes de 2015 presidieron la UCLV

1994–1996 Héctor Hermosilla	1996–1998 Cecilia Granella	1998–2000 Edgart Compagnon	2000–2002 Manuel Prieto	2002–2006 Patricio Valenzuela	2006–2011 Enrique Feliú	2011–2014 Rodrigo Saavedra
-----------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	----------------------------	----------------------------------

Las cuatro etapas

De organizar a la comunidad a pasar de la información a la acción.

2015–2017

Organizar y entender

Se constituyeron las juntas de vecinos de los 19 sectores del lago y se obtuvo la personalidad jurídica de la UCLV (febrero de 2016). Se creó el sistema de cuotas voluntarias, que pagó el 70 % de los sitios en 2015. Comenzó el monitoreo ANAM (87 campañas y 4.332 mediciones a 2026), se hicieron los estudios EULA y GHD, y nació el protocolo de apertura y cierre de la barra de la DOP (2016). Se lanzó el Sello Verde sanitario, se firmó el Acuerdo Voluntario de Gestión de Cuenca con 23 entidades (2017) y se enfrentó el incendio de 2017. Nacieron la Oficina de Proyectos e Impulsa Vichuquén.

2018–2020

Consolidar y enfrentar las crisis

Con un segundo mandato, la UCLV trabajó en cuatro ejes: agua, emprendimiento, difusión y estructura institucional. Se crearon la unidad de cobranza y la división territorial, y el pago por PAC. Se organizó la regularización colectiva de concesiones de playa y se instalaron puntos de reciclaje. La crisis hídrica de 2019 dejó dos inviernos sin apertura de la barra. La UCLV presentó un recurso de protección por la contaminación de la planta de tratamiento de Llico, que llevó a la Superintendencia del Medio Ambiente a formular cargos a la Municipalidad.

2021–2023

Llevar el diagnóstico al Estado

En pandemia, la UCLV lanzó el Observatorio Ambiental Vichuquén, denunció ante la SMA proyectos inmobiliarios que eludían la evaluación ambiental y apoyó la apertura y cierre de 2022. Presentó la crisis del sistema lacustre a la Seremi del Medio Ambiente y al Delegado Presidencial, y advirtió que la laguna Torca se puede secar. En agosto de 2023 se renovó el directorio.

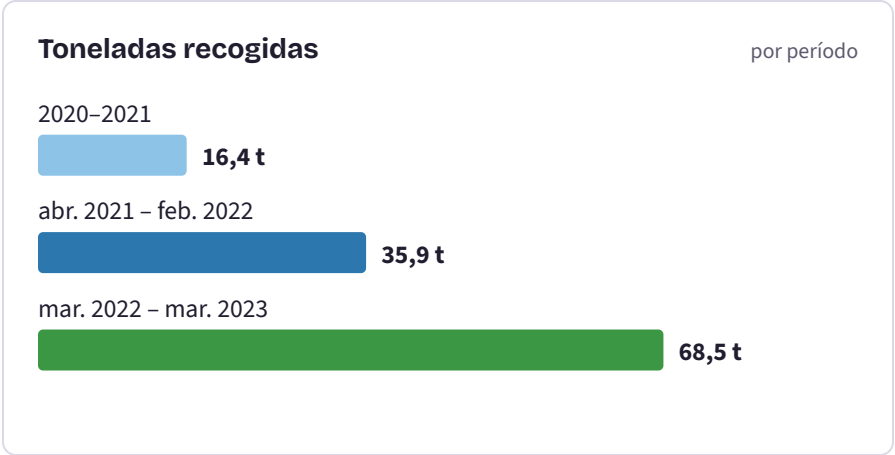
2024–2026

De la información a la acción

La sentencia de la Corte Suprema de junio de 2024 dejó la barra abierta hasta enero de 2025 y vino el tercer bloom. Junto con la Municipalidad, la UCLV impulsó el pretil fusible, que la DGA aprobó el 27 de julio de 2026. La Seremi del Medio Ambiente prepara el estudio del plan de descontaminación y se formalizó la Mesa Intersectorial. El MMA inició la Norma Secundaria de Calidad Ambiental que la UCLV pedía desde 2019, y la UCLV integra su Comité Operativo Ampliado y cuatro subcomités de la Mesa Intersectorial. Diseñó además su Monitoreo Adaptativo Permanente (MAP) y produjo los estudios técnicos que sustentan su posición. La UCLV propuso una instancia de cuenca, la Fundación Vichuquén - Conecta, ordenó su recaudación y está construyendo su sistema de gestión de datos ambientales (SGDA).

Reciclaje, 2019–2025

Entre 2019 y 2025 la UCLV financió el reciclaje del lago. Lo primero fue instalar cinco puntos de reciclaje —plaza de Llico, supermercado R&B, Las Conchas, playa Paula y supermercado Loreto—, donde los vecinos dejan sus residuos separados. El servicio lo prestó Punto Lobos (2019–2021) y luego el programa «Vichuquén Sin Basura», con la Municipalidad, Volta, Kyklos y Reciclaje del Mar, que sumó el retiro casa a casa en Vichuquén y Llico. La UCLV aportó la infraestructura y 40 UF mensuales. Se recogieron 16,4 toneladas en 2020–2021, 35,9 entre abril de 2021 y febrero de 2022 y 68,5 entre marzo de 2022 y marzo de 2023. En total, el reciclaje costó \$137,2 millones, el 12 % del gasto de doce años. En enero de 2026 la UCLV dejó de aportar las 40 UF mensuales para concentrar su gasto en el cuidado del agua.



Hitos año a año

Doce años en una línea de tiempo, con los colores de cada etapa.

2015

Nuevo directorio (14-02). Censo del lago. Bloom de *Microcystis* (abril). 8 asambleas. Cuota 2015 (70 % de los sitios). Inicio del monitoreo ANAM y del estudio EULA. Tres ciclos de apertura y cierre de la barra.

2016

Personalidad jurídica (08-02). Oficina de Proyectos. Protocolo de apertura y cierre de la DOP (julio). Inicio del AVGC (agosto). Sello Verde. Ordenanza ambiental municipal.

2017

Incendio de enero y fondo de emergencia. Convenio con la Municipalidad. Tres ciclos de apertura y cierre. Firma del AVGC (08-09). 1er encuentro Impulsa Vichuquén.

2018

Memoria 2015–2018. Ozono en las PTAS de Llico y Vichuquén. Estación elevadora de Villa Brisas de Torca. Elección del directorio (marzo). Unidad de cobranza y división territorial. Política de recaudación y PAC.

2019

Sede territorial Casa Colorada. Proyecto FPA del humedal de Llico. Propuesta de Norma Secundaria. Cinco puntos de reciclaje y servicio de Punto Lobos. Concesiones de playa (265 inscritos). Presentación del PRC al GORE. Crisis hídrica: sin apertura de la barra. Acuerdos JJVV–UCLV (24-09).

2020

Contaminación de la PTAS de Llico y recurso de protección. Apertura y cierre (julio–agosto). Comunicados por la pandemia. Mesas de trabajo por Torca.

2021

Comunicado de Fase 1. Convenio «Vichuquén Sin Basura». Denuncias ante la SMA. Libro de jardinería sustentable. Proyecto Participa.

2022

Observatorio Ambiental Vichuquén. SMA inicia procedimiento contra Altos de Culenmapu. Apertura y cierre en agosto. Escrito a la Seremi del Medio Ambiente. Lanzamiento municipal de «Vichuquén Sin Basura».

2023

Tres cartas al Delegado Presidencial. Reunión en el Senado. 29ª asamblea. «Laguna Torca amenazada». Elección del directorio (11-08). Cierre municipal de la barra (05-10).

2024

Sentencia de la Corte Suprema (17-06). Barra abierta desde agosto. Comunicado sobre concesiones.

2025

Tercer bloom (abril). Comunicados a la comunidad. Jornada de diálogo en Curicó. La UCLV colabora con la Municipalidad en el financiamiento del estudio OITEC del pretil fusible. 30ª asamblea (18-12). Carta a la Ministra por la Norma Secundaria.

2026

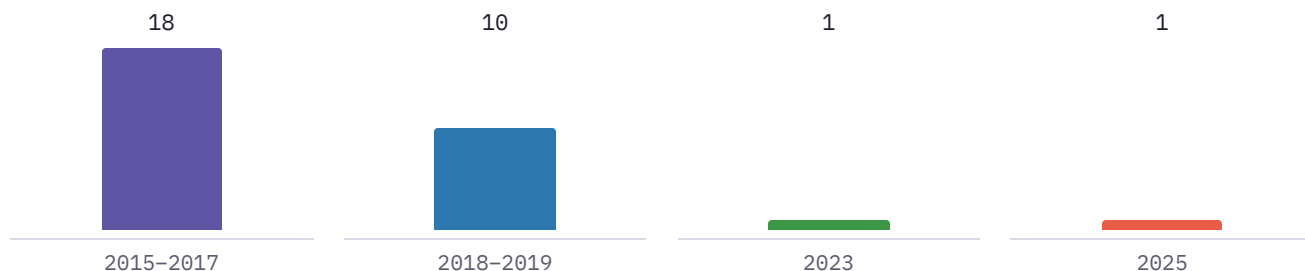
La UCLV deja de financiar el reciclaje para concentrar su gasto en el agua (enero). Comunicados 1 a 3. Convenio con Impulsa. Estatutos de la Fundación Vichuquén - Conecta. Comisión de Medio Ambiente del Senado. Aprobación DGA del pretil fusible (27-07) y primera apertura controlada (agosto–septiembre). Inicio de la Norma Secundaria y participación en su Comité Operativo Ampliado. Mesa Intersectorial (28-09). Diálogo con FIMA. Informes técnicos de Ismael Vera (UCM) y Roberto Urrutia (EULA). SGDA y análisis de recaudación.

Cómo nos comunicamos en doce años

Del Colegio Newland al Observatorio Ambiental.

30 asambleas informativas

por período



- 1 **30 asambleas informativas:** 18 entre 2015 y 2017, 10 entre 2018 y 2019, la 29ª en 2023 y la 30ª en 2025.
- 2 **21 cartas informativas y 14 boletines** entre 2015 y 2017, y comunicados a la comunidad desde 2020.
- 3 Sitio web **www.ucvichuquen.cl**, mailing, Facebook e Instagram.
- 4 **Observatorio Ambiental Vichuquén** (desde 2022) con los datos y estudios de la cuenca.
- 5 Videos de difusión y la serie **Voces de Vichuquén**.

Resumen de reuniones en doce años

Se registran 320 reuniones realizadas o convocadas entre octubre de 2014 y septiembre de 2026, reconstruidas desde Google Calendar (111), Gmail (73) y la carpeta local (136).



Detalle

CON QUIÉN	N.º	PRINCIPALES
Comunidad: asambleas, JJVV y vecinos	79	30 asambleas informativas, reuniones UCLV-JJVV y encuentros en Llico.
Servicios públicos y mesas	51	36 reuniones del AVGC; CONAF, DGA, DOP y MMA; mesas por Torca.
Municipalidad	47	Alcaldes, Concejo, reciclaje y barra.
Directorio y equipo UCLV	41	Directorio y equipo territorial.
Otras instituciones	33	Consultoras, universidades y prensa.

CON QUIÉN	N.º	PRINCIPALES
Organizaciones locales	31	grupo de comunicación y estrategia (19), Impulsa y corporaciones.
Gobierno regional	18	Seremis, GORE, CORE, Delegación y jornada de Curicó.
Abogados	13	Barra y juicio de 2024.
Congreso y ministros	5	Ministro del Medio Ambiente y Cámara (2015), Senado (2023 y 2026).
FIMA	2	10-04 y 30-09-2026.
Total	320	2014: 2 • 2015: 82 • 2016: 51 • 2017: 27 • 2018: 22 • 2019: 25 • 2020: 16 • 2021: 16 • 2022: 12 • 2023: 6 • 2024: 13 • 2025: 14 • 2026: 34.

Los años 2017 a 2023 están sub-representados: muchas reuniones presenciales no quedaron en el calendario ni en el correo.

El estado del lago en doce años

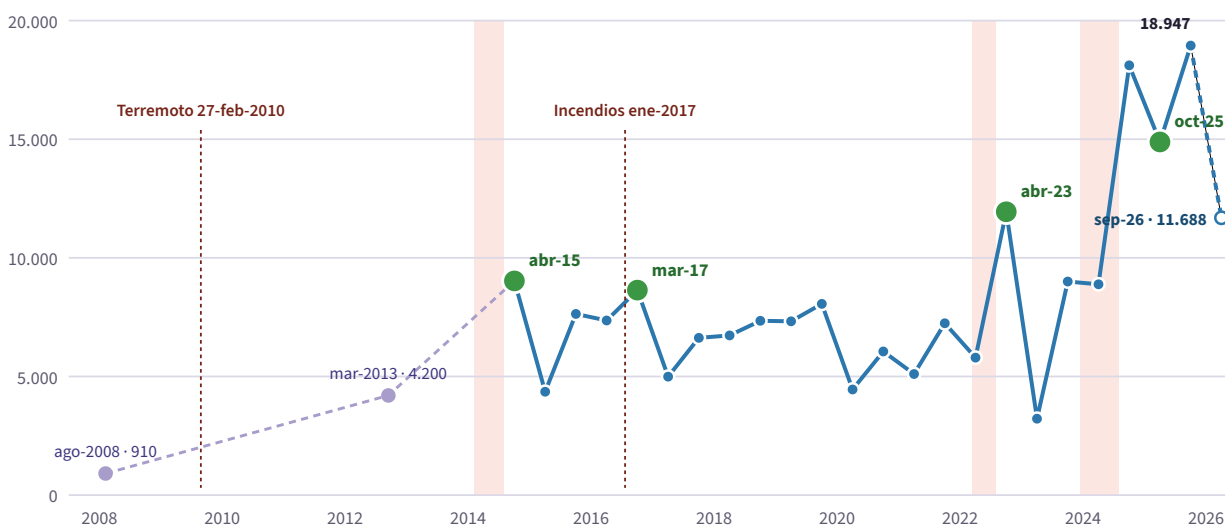
Dos informes recientes de la UCLV integran el monitoreo ANAM 2015–2026 con los estudios de la DGA, DVS, UCSC, EULA, GHD, OITEC e INFOR.

SU CONCLUSIÓN CENTRAL ES UNA PARADOJA

La calidad sanitaria mejora, pero la condición ecológica se deteriora.

Evolución de la conductividad (salinidad) del lago, análisis de 18 años

Promedio de los 5 puntos · $\mu\text{S}/\text{cm}$



■ fin de verano y fin de invierno (EULA 2008–2013, ANAM-UCLV 2015–2026) ● bloom ■ apertura prolongada

○ terreno UCLV 27-09-2026

La salinización, factor estructural

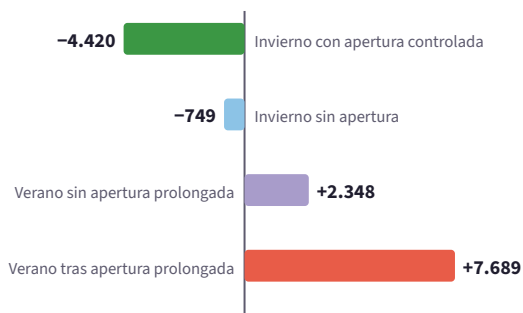
- 1 La conductividad del lago subió de 910 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (2008) y 6.860 (2015) a cerca de 19.000 en 2026 (+176 %). La laguna Torca pasó de 3.440 a 9.789 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (+185 %). El alza se acelera desde 2023.
- 2 Los inviernos con apertura controlada diluyen el lago; las aperturas prolongadas lo salinizan. Con la barra cerrada, el nivel del lago por sí solo no mostró relación con la salinización.

3

Los cuatro blooms (abril de 2015, marzo de 2017, abril de 2023 y octubre de 2025) llegaron cuando el lago había subido unos 4.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ o más desde su último estado renovado y superaba $\sim 8.600 \mu\text{S}/\text{cm}$ (patrón descriptivo, no un predictor validado).

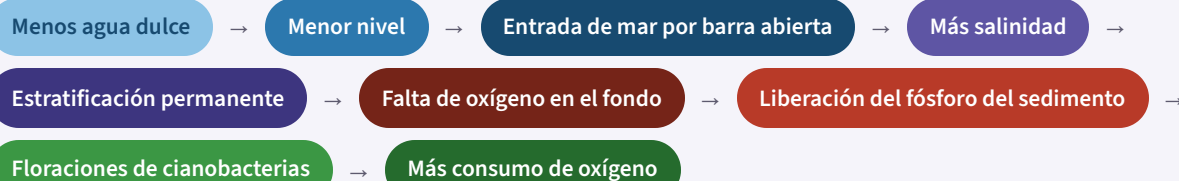
Cambio medio de conductividad

$\mu\text{S}/\text{cm}$



SITUACIÓN	CAMBIO MEDIO	AÑOS
Invierno con apertura controlada	-4.420	2015, 2017, 2020, 2022, 2023 (n=5)
Invierno sin apertura	-749	2016, 2018, 2019, 2021, 2024, 2025 (n=6)
Verano sin apertura prolongada	+2.348	9 veranos
Verano tras apertura prolongada	+7.689	2023 y 2025 (n=2)

El mecanismo



El lago es profundo (31 m, fondo 26 m bajo el nivel del mar) y de mezcla lenta, lo que favorece la estratificación y la intrusión salina. Es un modelo multifactorial: los datos muestran asociaciones consistentes, no una causa única.

Lo que mejora y lo que empeora

▲ Mejora

- Los coliformes fecales bajaron fuertemente desde los máximos de 2018–2020; el Estero Llico mejoró con la operación de las plantas de tratamiento.

▼ Empeora

- Salinización del lago y de Torca, menos oxígeno, floraciones recurrentes de *Microcystis*, carga interna de fósforo, pérdida de macrófitas y del cisne de cuello negro en Torca.

!

2025 fue el año más crítico: máxima salinidad, menor oxígeno y floraciones. En mayo de 2026 persistían *Microcystis* en todo el lago y clorofila sobre 100 $\mu\text{g}/\text{L}$ en dos bahías.

?

El mecanismo del alza de salinidad en verano con la barra cerrada aún no está resuelto; se estudiará con perfiles verticales de la sonda (septiembre y marzo).

Prioridades que se desprenden

1 · GESTIÓN HIDRÁULICA

Gestión hidráulica regulada del sistema lago-estero-mar para reducir la salinización (el pretil fusible es el primer paso).

2 · CARGAS EXTERNAS

Seguir reduciendo las cargas externas de nutrientes, en especial en el Estero Llico.

3 · MONITOREO

Monitoreo permanente con meses fijos (marzo y septiembre) de salinidad, nutrientes, oxígeno, fitoplancton y cianotoxinas.

4 · INSTRUMENTOS

Norma Secundaria de Calidad Ambiental, Plan de Descontaminación y Plan Integral de Manejo de Cuenca.

Doce años en cifras

Aportes, gasto y saldo de la cuenta entre 2015 y 2026.

\$1.113,6 M

aportes de vecinos 2015–2026

\$1.139,2 M

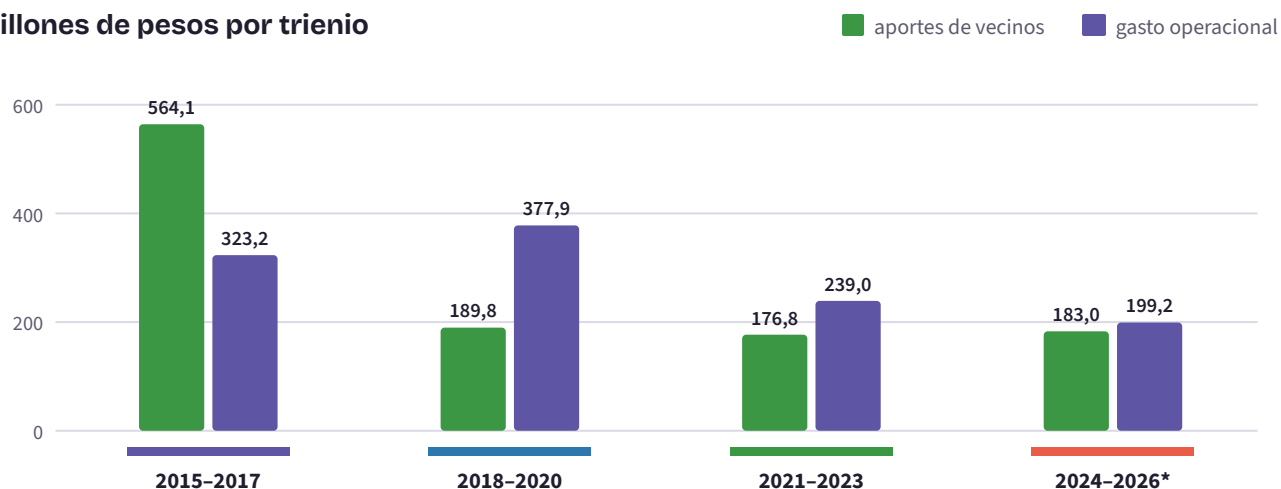
gasto operacional en doce años

-\$25,6 M

diferencia aportes – gasto

Aportes y gasto por trienio

Millones de pesos por trienio

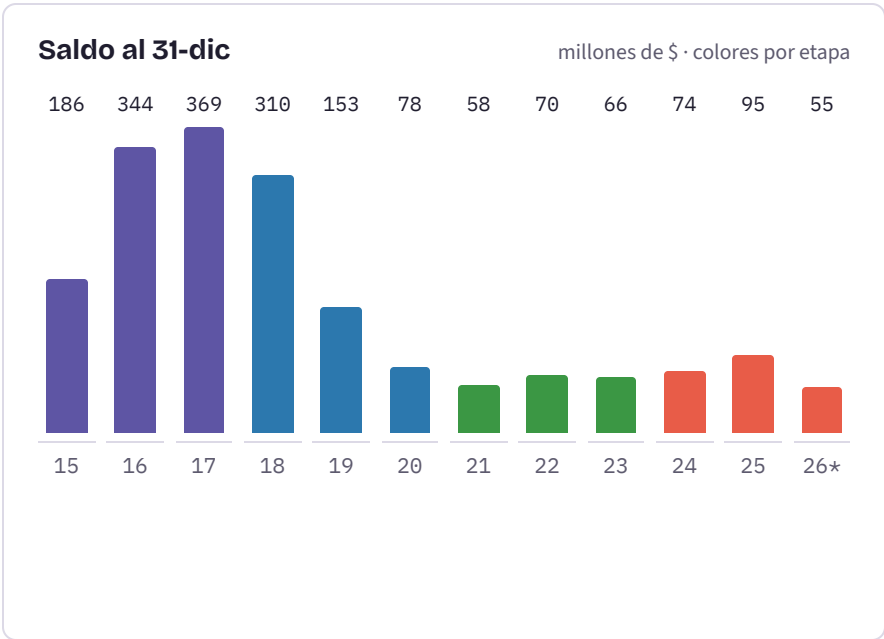


TRIENIO	APORTES DE VECINOS	GASTO OPERACIONAL	DIFERENCIA
2015–2017	\$564.123.533	\$323.154.771	\$240.968.762
2018–2020	\$189.759.134	\$377.884.695	-\$188.125.561
2021–2023	\$176.809.214	\$239.031.825	-\$62.222.611
2024–2026 (parcial)	\$182.957.213	\$199.160.280	-\$16.203.067
Total	\$1.113.649.094	\$1.139.231.571	-\$25.582.477

No es deuda

Los aportes de 2015–2017 incluyen \$99.618.364 de la emergencia del incendio de 2017. En 2015 se cobró cuota doble. Al 30 de septiembre de 2026 el gasto de doce años supera a los aportes en \$25,6 millones, principalmente por los \$38 millones del manejo de la barra en septiembre de 2026. No es deuda: el saldo de la cuenta corriente al 2 de octubre de 2026 es de \$55.282.254.

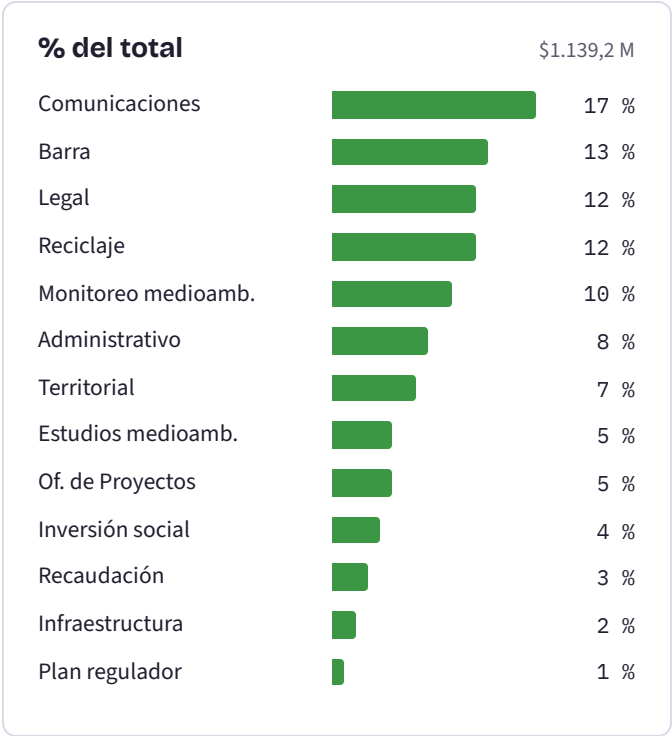
Saldo de la cuenta a fin de cada año



AÑO	SALDO
2015	\$185.537.198
2016	\$344.125.296
2017	\$368.983.799
2018	\$310.055.029
2019	\$152.516.761
2020	\$78.050.252
2021	\$57.961.843
2022	\$70.472.040
2023	\$66.387.424
2024	\$73.754.535
2025	\$94.912.761
2026 (al 02-10)	\$55.282.254

La cuenta nunca estuvo en cero. Su punto más bajo fue fines de 2021, con \$57,96 millones.

En qué se gastó en doce años



CATEGORÍA	MONTO	%
Comunicaciones	\$199.277.799	17 %
Barra	\$148.344.976	13 %
Legal	\$139.581.442	12 %
Reciclaje	\$137.234.971	12 %
Monitoreo medioambiental	\$117.648.689	10 %
Administrativo	\$96.630.339	8 %
Territorial	\$74.777.132	7 %
Estudios medioambientales	\$61.566.256	5 %
Oficina de Proyectos	\$57.950.732	5 %
Inversión social	\$42.237.861	4 %
Recaudación	\$33.000.057	3 %
Infraestructura	\$24.776.862	2 %
Plan regulador	\$6.204.455	1 %
Total	\$1.139.231.571	100 %

Cómo aportó cada junta de vecinos en doce años

Aportes 2015–2026 y sitios que aportaron entre 2018 y 2026.

Aportado 2015–2026

millones de \$

Los Palitos – La Madera		140,9
Quesería, P. el Litre y Culenmapu		130,0
Santa Rosa – Paula		102,4
Bahía Mansa – Piedras Bayas		95,8
Cuatro Pantanos		77,8
Jardines de la Península		75,0
Aquelarre		70,4
El Durazno – El Arrayán		64,1
Punta Totorilla		63,5
Punta El Barco		63,1
Sol de la Península		61,2
Totorilla		36,0
Tunquelén		33,7

Sitios que aportaron (2018–2026)

sobre los sitios de la planilla

		
aportaron	nunca aportaron	
Punta Totorilla		21 de 21
Tunquelén		44 de 44
Cuatro Pantanos		13 de 13
El Durazno – El Arrayán		23 de 27
Los Palitos – La Madera		42 de 58
Bahía Mansa – Piedras Bayas		37 de 56
Jardines de la Península		25 de 39
Punta El Barco		29 de 48
Aquelarre		27 de 52
Quesería, P. el Litre y Culenmapu		53 de 105
Santa Rosa – Paula		40 de 87
Totorilla		10 de 34
Sol de la Península		9 de 49

Los gráficos muestran el aporte de cada junta de vecinos al total recaudado por sectores entre 2015 y 2026, y la tabla siguiente lo detalla. La columna «Sitios que aportaron» cuenta los que pagaron al menos una vez entre 2018 y 2026, y «Nunca aportaron» los sitios de la planilla sin ningún pago en esos nueve años: no existe registro sitio por sitio de 2015 a 2017. La tabla siguiente muestra cuántos sitios no hicieron ningún pago en cada trienio. En los sectores que pagan en bloque o por delegado (Punta Totorilla, Tunquelén, Cuatro Pantanos y Piedras Bayas) el número de sitios refleja cómo se anotó el pago.

Aporte y sitios por junta de vecinos, 2015–2026

N.º	JUNTA DE VECINOS	APORTADO 2015– 2026	% DEL TOTAL	SITIOS QUE APORTARON	NUNCA APORTARON (2018– 2026)
1	Punta El Barco	\$63.077.742	6,2 %	29 de 48	19
2	Los Palitos – La Madera	\$140.868.405	13,9 %	42 de 58	16
3	El Durazno – El Arrayán	\$64.090.647	6,3 %	23 de 27	4
4	Punta Totorilla	\$63.477.677	6,3 %	21 de 21	0
5	Totorilla	\$36.003.705	3,6 %	10 de 34	24
6	Aquelarre	\$70.448.708	6,9 %	27 de 52	25
7	Santa Rosa – Paula	\$102.436.367	10,1 %	40 de 87	47
8	Tunquelén	\$33.710.008	3,3 %	44 de 44	0
9	Cuatro Pantanos	\$77.840.000	7,7 %	13 de 13	0
10	Bahía Mansa – Piedras Bayas	\$95.843.260	9,5 %	37 de 56	19
11	Jardines de la Península	\$75.029.658	7,4 %	25 de 39	14
12	Sol de la Península	\$61.210.002	6,0 %	9 de 49	40
13	Quesería, P. el Litre y Culenmapu	\$129.994.551	12,8 %	53 de 105	52
Total		\$1.014.030.730	100 %	373 de 633	260

Sitios sin ningún pago en cada trienio, por junta de vecinos

La tabla muestra cuántos sitios de cada junta de vecinos no hicieron ningún pago en cada trienio. Por ejemplo, en Punta El Barco, de 48 sitios, 21 no pagaron entre 2018 y 2020, 26 entre 2021 y 2023 y 37 entre 2024 y 2026. En los sectores que pagan en bloque o por delegado el número refleja cómo se anotó el pago. El color de cada celda indica la proporción sobre los sitios de la planilla: más oscuro, más sitios sin pago.

N.º	JUNTA DE VECINOS	SITIOS	SIN PAGO 2018-2020	SIN PAGO 2021-2023	SIN PAGO 2024-2026
1	Punta El Barco	48	21	26	37
2	Los Palitos – La Madera	58	21	25	29
3	El Durazno – El Arrayán	27	8	6	11
4	Punta Totorilla	21	2	0	1
5	Totorilla	34	26	30	31
6	Aquelarre	52	29	28	30
7	Santa Rosa – Paula	87	53	58	68
8	Tunquelén	44	44	44	0
9	Cuatro Pantanos	13	0	0	9
10	Bahía Mansa – Piedras Bayas	56	21	38	39
11	Jardines de la Península	39	16	25	22
12	Sol de la Península	49	42	44	45
13	Quesería, P. el Litre y Culenmapu	105	64	60	61
Total		633	347 (55 %)	384 (61 %)	383 (61 %)

Cómo leer estas cifras

- Año de análisis: año calendario (enero a diciembre).
- Aportes: cuotas y aportes voluntarios de los vecinos registrados en las planillas por sector. No incluyen el saldo recibido de la administración anterior, presidida por Rodrigo Saavedra (\$19.907.022 en 2015), ni los flujos de proyectos administrados por la UCLV (FNDR, Impulsa, FPA y otros).
- Cuentas bancarias: al comienzo la UCLV usaba una sola cuenta bipersonal para ingresos y gastos. En julio de 2016 se separaron: desde entonces los aportes entran solo a la cuenta 73413532 y los gastos salen de la cuenta 70425718, que recibe traspasos periódicos de montos redondos (decenas de millones) desde la de aportes.
- Gasto: gasto operacional de la cartola bancaria, clasificado en 13 categorías.
- MAC (monto anual de cuota): lo que habría entrado si todos los sitios hubieran pagado su cuota completa.
- Quesería, Punta el Litre y Culenmapu se presentan juntos, como en las planillas de cobro.

Lo que aprendimos y lo que viene

Las lecciones, causas y soluciones de la 30ª asamblea.

LA CUENCA

El problema del lago es de la cuenca

Nutrientes, aguas servidas, uso del suelo, sequía y equilibrio entre agua dulce y salada. No se resuelve solo en el lago.

CANTIDAD Y SALINIZACIÓN

La pérdida del equilibrio lago-mar

Los problemas de cantidad y salinización tienen que ver con la pérdida del equilibrio lago-mar y la incapacidad de administrar el agua caída.

EL ESTADO

El Estado es dueño del agua y debe actuar

Pretil fusible, norma secundaria, plan de descontaminación y obras.

LA COMUNIDAD

Una orgánica representativa

La comunidad necesita una orgánica representativa, unida y con financiamiento permanente.

CALIDAD DEL AGUA

Los problemas de calidad tienen que ver con los aportes

Los problemas de calidad del agua (eutrofización) tienen que ver con los aportes al lago.

LA INFORMACIÓN

La información de calidad es la base de todo

Once años de monitoreo y los estudios permitieron convencer al Estado.

CANTIDAD ANTES QUE CALIDAD

Recuperar el equilibrio y administrar el agua

No habrá recuperación de la calidad sin atender antes la cantidad: recuperar el equilibrio entre agua dulce y salada y disponer de un sistema de amortiguación ecológica (buffer) en el estero Llico que permita administrar el agua.

LA RECAUDACIÓN

El gran desafío institucional

La recaudación depende de pocos sitios: es el gran desafío institucional de los próximos años.

DOCE AÑOS

Entender el sistema lacustre, informar a la comunidad y llevar esa información al Estado para que actúe.

Fuentes documentales

Documentos de la carpeta local «UC Vichuquén» que respaldan cada capítulo.

Presentación. Memorias trienales V14 2015-2017 a 2024-2026.

Los directorios. Memoria 2015-2018 · Resumen primer semestre 2015 · certificado municipal 2018 · acta de elección 2023.

Hitos año a año. Memorias trienales V14 (listados cronológicos y sus fuentes).

Resumen de reuniones. 1 Claude/Reuniones UCLV 2014-2026 V01.xlsx · 1 Claude/Obras son amores - acciones UCLV 2015-2026 V02.docx.

El estado del lago. Salinidad Lago Vichuquén V15 · Análisis integrado de calidad de agua – Lago Vichuquén (ANAM 2015–2026 con DGA, DVS, UCSC, EULA, GHD, OITEC e INFOR) · documentos entregados por Enrique, datos de la carpeta UC Vichuquén.

Cifras y juntas de vecinos. 1 Claude/JJVV recaudación: Memoria UCLV 2015-2026 V02, Analisis y hallazgos recaudacion UCLV V04, planillas por sector V08 · 30ª Asamblea (rendición 2015–2019).

Lo que aprendimos y lo que viene. 30ª Asamblea (lecciones, causas y soluciones).