



Unión Comunal Lago Vichuquén



MEMORIA TRIENAL

Llevar el diagnóstico al Estado

2021 – 2023

Unión Comunal Lago Vichuquén · UCLV

Período: enero de 2021 a diciembre de 2023

Índice

● –	El trienio en cifras	3
● 01	Presentación	4
● 02	Directorio del período Directorio 2023–2026 y presidentes de juntas de vecinos (2023)	5
● 03	Cómo nos comunicamos	6
● 04	Qué hicimos Del diagnóstico al Estado · La barra · Acciones legales · Reciclaje · Otras líneas de trabajo	7
● 05	Estado del agua en el período	10
● 06	Acciones del período, en orden cronológico	12
● 07	Resumen de reuniones	14
● 08	Cuotas y cuentas	15
● 09	Lo que queda para el próximo período	19
● A	Anexo: fuentes documentales	20

RESUMEN

El trienio en cifras

Lo que la UCLV hizo entre enero de 2021 y diciembre de 2023.

8 años

de información reunida, llevada a los organismos del Estado

2022

lanzamiento del Observatorio Ambiental Vichuquén

-38 cm

pierde la laguna Torca cada año: se puede secar

3 cartas

al Delegado Presidencial Regional por la crisis del lago y de Torca

Res. Ex. 1394

la SMA exige el ingreso de Altos de Culenmapu al SEIA

8

procesos de apertura y cierre de la barra desde 2015, todos bajo el protocolo de la DOP

68,5 t

de residuos recogidos entre marzo de 2022 y marzo de 2023 («Vichuquén Sin Basura»)

\$176,8 M

aportes de vecinos en el trienio

-8.722

μS/cm: la mayor dilución de la serie, en el invierno de 2023

24

socios eligieron el directorio 2023-2026 (11-08-2023)

34

reuniones registradas en el trienio

29^a

asamblea, en mayo de 2023, más de tres años después de la anterior

EL HILO DEL TRIENIO

Fueron años difíciles para reunirse, pero el trabajo no se detuvo: la UCLV llevó al Estado la información reunida en ocho años y dio el paso hacia el gobierno central y regional.

Presentación

Fueron años difíciles para reunirse: la pandemia siguió en 2021 y la 29ª asamblea, en mayo de 2023, llegó más de tres años después de la anterior. Aun así, el trabajo no se detuvo.

Llevamos al Estado la información reunida en ocho años: el lago sigue deteriorándose, la laguna Torca se puede secar, la playa de Llico retrocede y la presión inmobiliaria aumenta.

En 2023 renovamos el directorio y dimos el paso hacia el gobierno central y regional.

Enrique Waugh Correa

Presidente, Unión Comunal Lago Vichuquén

LO QUE LLEVAMOS AL ESTADO

El lago sigue deteriorándose

La laguna Torca se puede secar

La playa de Llico retrocede

La presión inmobiliaria aumenta

Directorio del período

El directorio elegido en 2018 siguió en funciones hasta la elección de 2023. En mayo de 2023 lo formaban Pedro Pablo Aspillaga, Gustavo Parraguez y Enrique Waugh, con Víctor Lobos y Alberto Miranda como asesores.

11-08-2023

Con 24 socios presentes, se eligió el directorio para el período del 11 de agosto de 2023 al 11 de agosto de 2026:

PRESIDENTE

Enrique Waugh
Correa

VICEPRESIDENTA

Nicole Compagnon
Bernabé

SECRETARIO

Gustavo Parraguez

TESORERO

Jorge Taulis Raddatz

DIRECTOR

Javier Monreal
Haase

Presidentes de juntas de vecinos (2023)

N.º	SECTOR	PRESIDENTE
1	Punta del Barco	Luis Vidal
2	La Madera – Los Palitos	Javier Monreal
3	El Durazno – El Arrayán	Juan Enrique Cruz
4	Punta Totorilla	Denny Salas
5	Totorilla	sin junta de vecinos
6	Aquelarre	Nicole Compagnon
7	Santa Rosa – Paula	Denis Marccone y Verena Küpfer
8	Tunquelén	Hernán Quezada
9	Cuatro Pantanos	Vera Kaufmann
10	Piedras Bayas	José Manuel Ugarte
11	Jardines de la Península	Osvaldo Fuenzalida
12	Sol de la Península	no participa
13	Culenmapu – Quesería – Punta del Litre	Enrique Waugh

Cómo nos comunicamos

Con las asambleas suspendidas, la información se movió a comunicados, cartas y al Observatorio Ambiental.

- 1 **29ª asamblea informativa**, el 3 de mayo de 2023.
- 2 Comunicado a los vecinos por el retroceso de la comuna a **Fase 1** (febrero de 2021).
- 3 **Observatorio Ambiental Vichuquén** (www.observatoriovichuquen.cl), lanzado en enero de 2022: reúne los datos y estudios de calidad del agua, sedimentación, hidrodinámica, biodiversidad, uso de suelo y clima de la cuenca. Es un compromiso de la UCLV en el AVGC, con la asesoría de la Universidad Católica del Maule.
- 4 Carta a los vecinos «**Laguna Torca seca y lago verde**» (28 de noviembre de 2022).
- 5 Sitio web, Instagram, Facebook y mailing.

Observatorio Ambiental Vichuquén

www.observatoriovichuquen.cl · desde enero de 2022

Calidad del agua

Sedimentación

Hidrodinámica

Biodiversidad

Uso de suelo

Clima de la cuenca

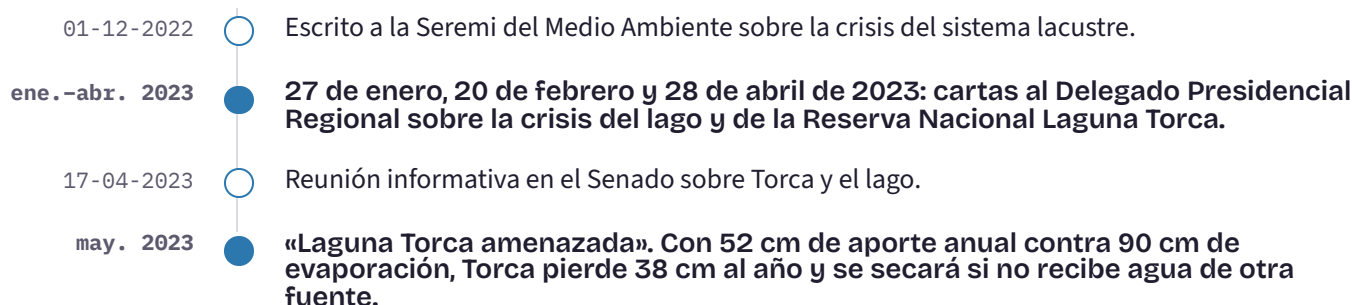
Qué hicimos

Llevar el diagnóstico a los organismos del Estado, apoyar el manejo de la barra y defender el lago.

4.1 Del diagnóstico al Estado

Tras una primera etapa de estudios para entender el sistema, la UCLV presentó la información a los organismos del Estado, que hicieron sus propias verificaciones. Se sostuvieron reuniones oficiales con las seremis de Medio Ambiente, Obras Públicas, Salud y Economía, el Ministerio del Medio Ambiente, CONAF, el Gobierno Regional, la DOP, la DGA, la DOH, la Capitanía de Puerto de Constitución, senadores, diputados y consejeros regionales.

El resultado fue una idea común del problema y la convicción de que se necesita una solución integral: un sistema de control de aguas del estero Llico.



Balance anual de la laguna Torca

«Laguna Torca amenazada», mayo de 2023



4.2 La barra

En agosto de 2022 la UCLV apoyó, a solicitud escrita de la Municipalidad y con aviso a la DOP y a la comunidad, un nuevo ciclo de apertura y cierre. La cota había llegado a 216 cm, con riesgo de colapso de Llico. La apertura fue el 13 de agosto y el cierre terminó el 29 de agosto, en medio de marejadas históricas. El 9 de septiembre el mar volvió a abrir la barra por el sector sur. Con este ciclo, el directorio sumaba ocho procesos de apertura y cierre desde 2015, todos bajo el

protocolo de la DOP. El 5 de octubre de 2023 la Municipalidad cerró la barra; ese cierre dio origen al recurso de protección que resolvió la Corte Suprema en 2024.

1

ago. 2022

Cota 216 cm

Riesgo de colapso de Llico; solicitud escrita de la Municipalidad.

2

13-08-2022

Apertura

Con aviso a la DOP y a la comunidad.

3

29-08-2022

Cierre

En medio de marejadas históricas.

4

09-09-2022

El mar reabre la barra

Por el sector sur.

5

2015-2022

8 procesos

De apertura y cierre, todos bajo el protocolo de la DOP.

6

05-10-2023

Cierre municipal

Origen del recurso de protección que resolvió la Corte Suprema en 2024.

4.3 Acciones legales

MAYO DE 2021

Denuncias ante la Superintendencia del Medio Ambiente por elusión del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental de los proyectos Altos de Culenmapu y Punta del Barco.

18 DE AGOSTO DE 2022

La Superintendencia inició el procedimiento para exigir el ingreso de Altos de Culenmapu al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (Res. Ex. N.º 1394).

4.4 Reciclaje

En 2021 terminó el contrato con Punto Lobos y el reciclaje pasó al programa «Vichuquén Sin Basura» (convenio Volta–Kyklos–UCLV del 30 de marzo de 2021), que la Municipalidad lanzó en febrero de 2022 y lideró desde marzo de 2022 como piloto oficial. Volta aportó el transporte, el equipamiento y la valorización de los residuos; Kyklos, la educación ambiental, y Reciclaje del Mar, la gestión de los residuos. La UCLV puso la infraestructura —los puntos de reciclaje y sus letreros— y el financiamiento: 40 UF mensuales. Entre abril de 2021 y febrero de 2022 se recogieron 35,9 toneladas en 58 retiros, y entre marzo de 2022 y marzo de 2023, 68,5 toneladas (43 de vidrio, 17 de papel y cartón y 8 de plástico y latas), el 44 % de ellas en verano. El programa enfrentó dificultades con el centro de acopio y el financiamiento municipal. Fue la mayor partida de gasto del trienio: \$56,1 millones (23 %).

Quién hizo qué en «Vichuquén Sin Basura»

Convenio del 30-03-2021

Municipalidad

Lanzó el programa en febrero de 2022 y lo lideró desde marzo de 2022 como piloto oficial.

Volta

Transporte, equipamiento y valorización de los residuos.

Kyklos

Educación ambiental.

Reciclaje del Mar

Gestión de los residuos.

UCLV

Infraestructura (puntos de reciclaje y letreros) y 40 UF mensuales.

Toneladas recogidas

por período

abr. 2021 – feb. 2022

35,9 t • 58 retiros

mar. 2022 – mar. 2023

68,5 t

Composición, mar. 2022 – mar. 2023

68,5 t

43 t

17 t

8 t

■ vidrio

■ papel y cartón

■ plástico y latas

El 44 % se recogió en verano.

\$56,1 M

mayor partida de gasto del trienio
(23 %)

40 UF

mensuales de la UCLV

Desafíos

el centro de acopio y el
financiamiento municipal

4.5 Otras líneas de trabajo

1

Territorial: presencia y contacto con los vecinos permanentes de la comuna.

2

Libro **Jardinería sustentable para el Lago Vichuquén**, editado por la UCLV (visto bueno final en enero de 2021).

3

Proyecto Participa (INJUV) de jóvenes voluntarios y reforestación nativa (2021).

4

Revista de la UCLV (2022–2023).

5

Seguimiento del monitoreo ANAM y del registro semanal de cotas del lago y de Torca.

6

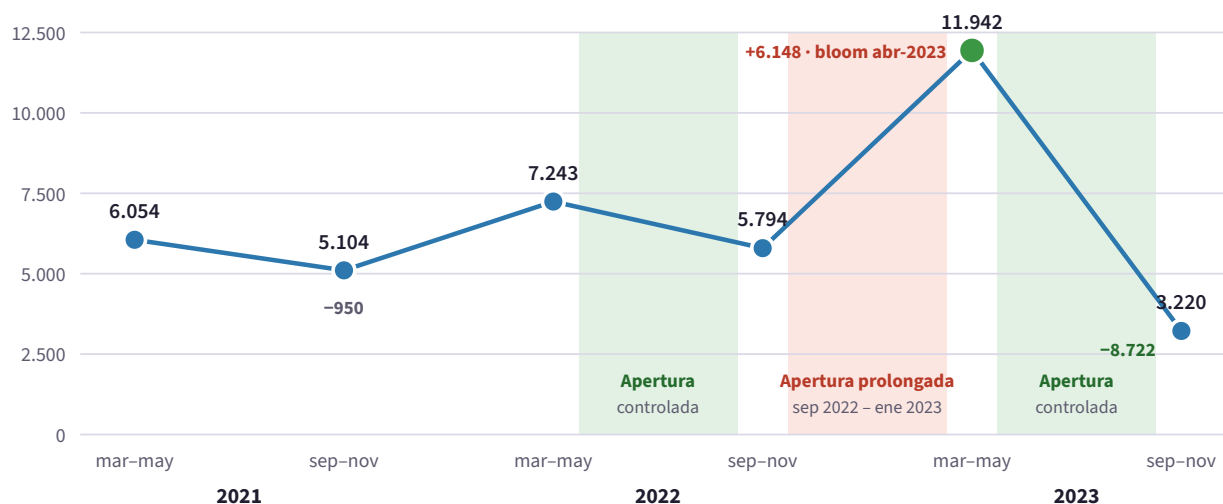
Nuevas directivas de juntas de vecinos, requisito para renovar el directorio de la UCLV.

Estado del agua en el período

Conductividad del cuerpo del lago (promedio de los 5 puntos ANAM, $\mu\text{S/cm}$), indicador de salinidad.

Conductividad del cuerpo del lago ($\mu\text{S/cm}$)

Fin de verano y fin de invierno · en verde, el bloom



Indicadores por año

INDICADOR	2021	2022	2023
Conductividad, fin de verano (mar-may)	6.054	7.243	11.942
Conductividad, fin de invierno (sep-nov)	5.104	5.794	3.220
Aperturas controladas	0	1	1
Apertura prolongada	no	sí (sep-2022 a ene-2023)	no
Bloom	—	—	abril
Estado trófico (clorofila $\mu\text{g/L}$)	mesotrófico (7,2)	mesotrófico (4,2)	mesotrófico (4,7)

Clorofila: media anual del lago; para 2025 se usa la mediana, porque la media está distorsionada por un valor extremo.

2021 · media anual

7,2

Mesotrófico

2022 · media anual

4,2

Mesotrófico

2023 · media anual

4,7

Mesotrófico

Lo que muestran los datos

- 1 2021, sin apertura, apenas diluyó ($-950\ \mu\text{S}/\text{cm}$).
- 2 La apertura prolongada de septiembre de 2022 a enero de 2023 subió la conductividad a $11.942\ \mu\text{S}/\text{cm}$ en marzo de 2023 ($+6.148$) y vino el bloom de abril de 2023.
- 3 El invierno de 2023 fue muy lluvioso ($947\ \text{mm}$): con apertura controlada se logró la **mayor dilución de la serie**, $-8.722\ \mu\text{S}/\text{cm}$, hasta 3.220 en septiembre.
- 4 El balance hídrico de la laguna Torca es negativo ($-38\ \text{cm}$ al año): se puede secar si no recibe agua del sistema.

+6.148

$\mu\text{S}/\text{cm}$ tras la apertura prolongada
2022–2023

947 mm

de lluvia en el invierno de 2023

-8.722

$\mu\text{S}/\text{cm}$: la mayor dilución de la serie

Acciones del período, en orden cronológico

Acciones en que participó la UCLV, según los documentos de la carpeta, el registro de reuniones y el informe «Obras UCLV». Las acciones sin fecha exacta van al final de su año. Los hitos clave aparecen destacados.

2021 Pandemia, reciclaje y denuncias

FECHA	ACCIÓN	FUENTE
07-01-2021	Mesa ampliada por la laguna Torca (GORE Maule).	Reuniones UCLV 2014-2026
16-01-2021	Visto bueno final del libro «Jardinería sustentable para el Lago Vichuquén», editado por la UCLV.	Proyectos · Obras UCLV
11-02-2021	Comunicado por el retroceso de la comuna a Fase 1.	Comunicado Fase 1
30-03-2021	Convenio Volta-Kyklos-UCLV «Vichuquén Sin Basura»: 6 puntos verdes y retiro semanal.	Reciclaje Kyklos Volta · Obras UCLV
may. 2021	Denuncias ante la SMA por elusión del SEIA: Altos de Culenmapu y Punta del Barco.	Legal UC
jun. 2021	Informe «Sistema lacustre estero Llico – Torca»; reuniones con el Alcalde (17 y 21-06 y 06-12) y visita a las PTAS (05-09).	Conaf · Reuniones UCLV 2014-2026
2021	Proyecto Participa (INJUV) de jóvenes voluntarios y reforestación nativa con el Liceo Nuevo Horizonte; aporte de \$8 millones a Impulsa Vichuquén para La Botica, almacén de productos de salud.	Obras UCLV

2022 Observatorio Ambiental y la barra

FECHA	ACCIÓN	FUENTE
24-01-2022	Lanzamiento del Observatorio Ambiental Vichuquén (FNDR 2021 y Universidad Católica del Maule).	Proyectos/OAV · Obras UCLV
feb.-abr. 2022	Lanzamiento municipal de «Vichuquén sin Basura» (03-02) y mesas técnicas de reciclaje.	Reuniones UCLV 2014-2026
2022-2023	Revista de la UCLV; juicio de nulidad patrocinado por Guerrero Olivos.	Obras UCLV
jul. 2022	Reuniones para declarar humedal urbano; inspección del colector de Llico.	Reuniones UCLV 2014-2026 · Obras UCLV
13-08-2022	Apertura de la barra (cota 216), a solicitud de la Municipalidad.	Apertura y Cierre 2022

FECHA	ACCIÓN	FUENTE
18-08-2022	La SMA inicia el procedimiento de ingreso al SEIA de Altos de Culenmapu (Res. Ex. 1394).	Legal UC
29-08-2022	Cierre de la barra en medio de marejadas; apertura natural el 09-09.	Apertura y Cierre 2022
sep. 2022	Informe actualizado del sistema lacustre.	Agua del algo
28-11-2022	Carta a los vecinos «Laguna Torca seca y lago verde».	Agua del algo
01-12-2022	Escrito a la Seremi del Medio Ambiente sobre la crisis del sistema lacustre.	Agua del algo

2023

El paso hacia el gobierno central y regional

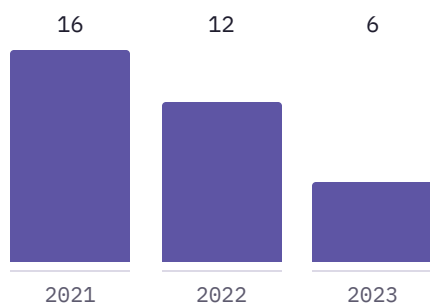
FECHA	ACCIÓN	FUENTE
27-01-2023	Carta 1 al Delegado Presidencial Regional.	Agua del algo
20-02-2023	Carta 2 al Delegado Presidencial.	Agua del algo
mar. 2023	Término del arriendo de la sede «Casa Colorada».	Obras UCLV
03-04-2023	Primera reunión JJVV-UCLV de 2023.	Reuniones UCLV 2014-2026
17-04-2023	Reunión informativa en el Senado sobre Torca y el lago.	Reuniones UCLV 2014-2026
28-04-2023	Carta 3 al Delegado Presidencial: calidad del agua, playa de Llico y Torca.	Agua del algo
19-04 / 03-05-2023	29ª asamblea informativa: «Han pasado más de 3 años».	Asambleas 29ª
may. 2023	Presentación «Reserva Nacional Laguna Torca amenazada».	Agua del algo
23-06-2023	Seminario regional «Recuento, estado actual y visión de futuro» del sistema lacustre.	Reuniones UCLV 2014-2026
11-08-2023	Elección del directorio 2023-2026 (24 socios).	Directorio/2023 ACTA DE ELECCION
ago. 2023	Actualización de directivas y directores de JJVV (05 y 09-08).	JJVV
05-10-2023	La Municipalidad cierra la barra; ese cierre origina el recurso de protección de vecinas de Llico y el Comité Aitúé.	Obras UCLV

Resumen de reuniones

Reuniones realizadas o convocadas por la UCLV, según el registro «Reuniones UCLV 2014-2026 V01» (Google Calendar, Gmail y la carpeta local). Los años 2017 a 2023 están sub-representados: muchas reuniones presenciales no quedaron registradas.

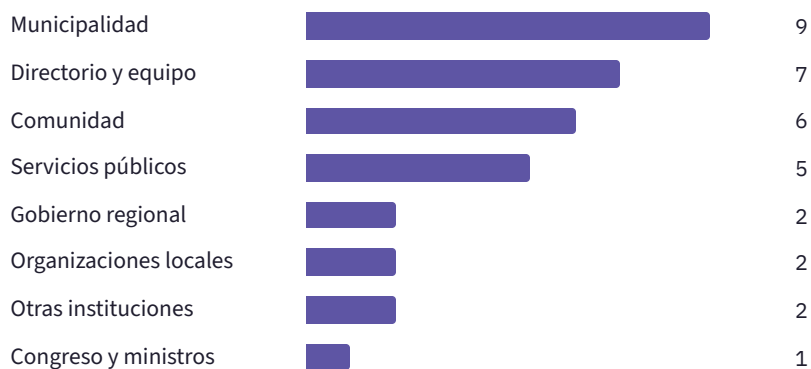
Por año

N.º de reuniones

Total del trienio: **34 reuniones**.

¿Con quién nos reunimos?

N.º de reuniones



Detalle

CON QUIÉN	N.º	PRINCIPALES
Comunidad: asambleas, JJVV y vecinos	6	29ª asamblea y reuniones JJVV-UCLV.
Municipalidad: Alcalde, Concejo y equipos	9	Alcalde y mesas técnicas de «Vichuquén sin Basura».
Servicios públicos y mesas (AVGC, CONAF, DGA, DOP, MMA)	5	
Gobierno regional: Seremis, GORE, CORE, Delegación	2	
Congreso y ministros	1	Reunión informativa en el Senado (17-04-2023).
Organizaciones locales (Impulsa, corporaciones, grupo de comunicación y estrategia)	2	
Otras instituciones (consultoras, universidades, prensa)	2	
Directorio y equipo UCLV	7	
Total	34	Por año: 2021: 16 • 2022: 12 • 2023: 6.

Cuotas y cuentas

Lo que aportaron los vecinos, en qué se usó y cómo aportó cada junta de vecinos.

\$176,8 M

aportes de vecinos 2021–2023

\$239,0 M

gasto operacional del trienio

-\$62,2 M

diferencia aportes – gasto

La cuota

FRENTE DE PLAYA	2019 A 2022	2023 (APROBADA EN MAYO)
Sin frente al agua	\$150.000	\$180.000 (5,0 UF)
Menos de 20 m	\$200.000	\$240.000 (6,7 UF)
20 a 50 m	\$300.000	\$360.000 (10,0 UF)
51 a 80 m	\$450.000	\$540.000 (15,1 UF)
Más de 80 m	\$600.000	\$720.000 (20,1 UF)

COMUNIDADES EJEMPLARES

La 29ª asamblea destacó como comunidades ejemplares a Punta Totorilla, Tunquelén y Cuatro Pantanos, que pagan en bloque, y a Piedras Bayas, con más de 70 %.

Aportes de los vecinos, año a año

Aportes por año

millones de \$

\$59,3

\$58,9

\$58,6

2021

2022

2023

Saldo de la cuenta al 31-dic

millones de \$

\$58,0

\$70,5

\$66,4

2021

2022

2023

AÑO	APORTES DE VECINOS POR SECTOR	SALDO DE LA CUENTA AL 31-DIC
2021	\$59.326.168	\$57.961.843
2022	\$58.895.758	\$70.472.040
2023	\$58.587.288	\$66.387.424
Trienio	\$176.809.214	

Resumen del trienio

Aportes de vecinos (cuotas y aportes voluntarios)	\$176.809.214
Gasto operacional del trienio	\$239.031.825
Diferencia aportes – gasto	–\$62.222.611
MAC teórico del trienio (suma de cuotas de todos los sitios)	\$740.370.000
Aportes por sector como % del MAC	24 %



En qué se gastó



CATEGORÍA	MONTO	%
Reciclaje	\$56.085.229	23 %
Comunicaciones	\$39.240.000	16 %
Territorial	\$36.354.724	15 %
Administrativo	\$22.232.586	9 %
Monitoreo medioambiental	\$19.182.324	8 %
Oficina de Proyectos	\$18.885.732	8 %
Legal	\$16.923.071	7 %
Barra	\$13.005.213	5 %
Recaudación	\$12.200.048	5 %
Inversión social	\$3.522.758	1 %
Estudios medioambientales	\$1.400.140	1 %
Total	\$239.031.825	100 %

Qué hay detrás de cada partida

Fuente: cartola, receptor y razón de cada pago

Reciclaje \$56,1 M · 23 %

Programa «Vichuquén Sin Basura» (ver «Reciclaje»).

Territorial \$36,4 M · 15 %

Equipo territorial, sede «Casa Colorada» hasta marzo de 2023 y registro semanal de cotas.

Monitoreo medioambiental \$19,2 M · 8 %

Laboratorio ANAM e inspección del colector de Llico.

Legal \$16,9 M · 7 %

Informe del estudio Guerrero Olivos para el juicio de nulidad de derecho público (\$13,8 millones) y diligencias judiciales.

Recaudación \$12,2 M · 5 %

Unidad de cobranza.

Estudios medioambientales \$1,4 M · 1 %

Nivelación geométrica y planos de la desembocadura.

Comunicaciones \$39,2 M · 16 %

Equipo de comunicaciones.

Administrativo \$22,2 M · 9 %

Contabilidad, impuestos, banco y reembolsos de gestiones (crisis de la barra, reuniones con autoridades).

Oficina de Proyectos \$18,9 M · 8 %

Aporte de \$8 millones a Impulsa para La Botica (2021), impresión del libro de jardinería, Observatorio Ambiental Vichuquén con la Universidad Católica del Maule y diseño.

Barra \$13,0 M · 5 %

Trabajos de cierre de la barra de Costamaq.

Inversión social \$3,5 M · 1 %

Revista de la UCLV.

Cómo aportó cada junta de vecinos

Aporte en el trienio millones de \$

Los Palitos – La Madera	28,6
Quesería, P. el Litre y Culenmapu	27,9
Santa Rosa – Paula	18,5
Cuatro Pantanos	17,8
Punta Totorilla	16,6
Aquelarre	15,4
El Durazno – El Arrayán	14,8
Punta El Barco	14,3
Jardines de la Península	11,0
Bahía Mansa – Piedras Bayas	6,5
Sol de la Península	2,7
Totorilla	2,7
Tunquelén	0,0

Sitios que aportaron sobre los sitios de la planilla

	aportaron	nunca aportaron	
Punta Totorilla			21 de 21
Cuatro Pantanos			13 de 13
El Durazno – El Arrayán			21 de 27
Los Palitos – La Madera			33 de 58
Aquelarre			24 de 52
Punta El Barco			22 de 48
Quesería, P. el Litre y Culenmapu			45 de 105
Jardines de la Península			14 de 39
Santa Rosa – Paula			29 de 87
Bahía Mansa – Piedras Bayas			18 de 56
Totorilla			4 de 34
Sol de la Península			5 de 49
Tunquelén			0 de 44

N.º	JUNTA DE VECINOS	APORTADO EN EL TRIENIO	% DEL MAC	% DEL TOTAL	SITIOS QUE APORTARON	NUNCA APORTARON
1	Punta El Barco	\$14.275.621	28 %	8,1 %	22 de 48	26
2	Los Palitos – La Madera	\$28.643.781	35 %	16,2 %	33 de 58	25
3	El Durazno – El Arrayán	\$14.841.222	40 %	8,4 %	21 de 27	6
4	Punta Totorilla	\$16.585.000	50 %	9,4 %	21 de 21	0
5	Totorilla	\$2.702.545	6 %	1,5 %	4 de 34	30
6	Aquelarre	\$15.363.736	28 %	8,7 %	24 de 52	28
7	Santa Rosa – Paula	\$18.460.303	20 %	10,4 %	29 de 87	58
8	Tunquelén	\$0	0 %	0,0 %	0 de 44	44
9	Cuatro Pantanos	\$17.820.000	80 %	10,1 %	13 de 13	0
10	Bahía Mansa – Piedras Bayas	\$6.480.000	10 %	3,7 %	18 de 56	38
11	Jardines de la Península	\$11.005.411	18 %	6,2 %	14 de 39	25
12	Sol de la Península	\$2.730.000	5 %	1,5 %	5 de 49	44
13	Quesería, P. el Litre y Culenmapu	\$27.901.595	28 %	15,8 %	45 de 105	60
Total		\$176.809.214	24 %	100 %	249 de 633	384

Los gráficos muestran el aporte de cada junta de vecinos al total recaudado por sectores en el trienio, y la tabla lo detalla. La columna «Sitios que aportaron» cuenta los que pagaron al menos una vez en el trienio, sobre los sitios de su planilla; la columna «Nunca aportaron» cuenta los sitios de la planilla que no registran ningún pago en el trienio. Punta Totorilla, Tunquelén y Cuatro Pantanos pagan en bloque, y Piedras Bayas a través de su delegado: en esos sectores el número de sitios refleja cómo se anotó el pago en la planilla, no necesariamente cuántos vecinos aportaron.

\$57,96 M

La cuenta llegó a su punto más bajo a fines de 2021, con \$57,96 millones, y cerró 2023 con \$66,39 millones. Desde 2021 los aportes y el gasto quedaron cerca del equilibrio.

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 queda para el próximo período

Las etapas 3 y 4 planteadas en la 29ª asamblea.

GOBERNANZA

Una mesa público-privada

Que implemente la solución de control de aguas del estero Llico (compromiso pendiente con la Delegación Presidencial).

SOLUCIÓN

De la ingeniería a la obra

Estudio de ingeniería, evaluación ambiental, consulta ciudadana y ejecución de la solución.

TORCA

Salvar la laguna Torca

Su balance hídrico es negativo: se puede secar.

CALIDAD

Frenar el deterioro

De la calidad del agua y la contaminación de las plantas de tratamiento.

LA CONCLUSIÓN DEL TRIENIO

Se necesita una solución integral: un sistema de control de aguas del estero Llico.

Fuentes documentales

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

Presentación. 29ª Asamblea, 03-05-2023.

Directorio del período. Directorio/2023 ACTA DE ELECCION UCLV.pdf · 29ª Asamblea · Minuta 2024 V2.docx.

Cómo nos comunicamos. Comunicado Fase 1.pdf · Proyectos/OAV revisado 22DiC.pdf · Agua del algo/Laguna Torca Seca y Lago Verde.docx · Minuta 2024 V2.docx.

Qué hicimos. 29ª Asamblea · Apertura y Cierre 2022.docx · Agua del algo/ (cartas 2022–2023, Laguna Torca Amenazada) · Legal UC/ (denuncias SMA, Res. Ex. 1394) · Minuta 2024 V2.docx · Proyectos/libro vichuquén jardinería.

Reciclaje. Reciclaje Kyklos Volta/GESTIÓN DE RECICLAJE VICHUQUEN.pptx · 260930 GASTOS UC.xlsx (cartola, categoría reciclaje) · información entregada por Enrique Waugh (puntos de reciclaje vigentes).

Estado del agua. 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.

Reuniones. 1 Claude/Reuniones UCLV 2014–2026 V01.xlsx · 1 Claude/Obras son amores - acciones UCLV 2015–2026 V02.docx · ChatGPT Memoria.docx (documento entregado por Enrique).

Cuotas y cuentas. 29ª Asamblea · 1 Claude/JJVV recaudación: Memoria UCLV 2015–2026 V02, Analisis y hallazgos recaudacion UCLV V04 y planillas por sector V08.

En qué se gastó. 260930 GASTOS UC.xlsx (hoja CARTOLA: receptor, razón y categoría de cada pago).

Lo que queda para el próximo período. 29ª Asamblea («Etapa 3» y «Etapa 4»).