



Unión Comunal Lago Vichuquén

MEMORIA TRIENAL

De la información a la acción

2024 – 2026

Unión Comunal Lago Vichuquén · UCLV

Período: enero de 2024 a septiembre de 2026 (período en curso)

Índice

● –	El trienio en cifras	3
● 01	Presentación	4
● 02	Directorio y equipo Directorio, asesores y presidentes de juntas de vecinos	5
● 03	Cómo nos comunicamos	6
● 04	Qué hicimos La barra · El Estado se involucra · Información · Reciclaje · Comunidad · Recaudación	7
● 05	Logro destacado: la Norma Secundaria de Calidad Ambiental	11
● 06	La UCLV en la Mesa Intersectorial	13
● 07	El MAP y los estudios de la UCLV	14
● 08	Estado del agua en el período	16
● 09	Acciones del período, en orden cronológico	18
● 10	Resumen de reuniones	21
● 11	Cuotas y cuentas	22
● 12	Lo que queda por delante	26
● A	Anexo: fuentes documentales	27

RESUMEN

El trienio en cifras

Lo que la comunidad organizada logró entre enero de 2024 y septiembre de 2026.

27-07-2026

la DGA aprueba el pretil fusible y su protocolo de operación

-6.947

μS/cm bajó la conductividad superficial en la primera apertura controlada

\$11,3 M

costó el estudio OITEC del pretil, financiado junto a la Municipalidad

NSCA

el MMA inicia la Norma Secundaria que la UCLV pide desde 2019 (Res. Ex. N.º 1535)

4

subcomités de la Mesa Intersectorial con participación de la UCLV

4.332

mediciones en 87 campañas de monitoreo ANAM desde 2015

61

reuniones con autoridades, comunidad y organizaciones (34 solo en 2026)

13

estudios, informes y documentos técnicos del período

18 años

de datos de salinidad analizados (2008-2026)

\$183,0 M

aportados por los vecinos en el trienio

250

de 633 sitios aportaron al menos una vez en el trienio

87

sitios interiores incorporados al aporte por primera vez

EL HILO DEL TRIENIO

Un fallo judicial dejó la barra sin protocolo, el mar entró al lago y la salinidad se disparó. La respuesta de la UCLV fue técnica e institucional: impulsó junto a la Municipalidad el pretil fusible, puso once años de datos a disposición del Estado y consiguió que el Ministerio iniciara la Norma Secundaria de Calidad Ambiental.

Presentación

En junio de 2024 una sentencia de la Corte Suprema cambió las reglas del manejo de la barra. La barra quedó abierta entre agosto de 2024 y enero de 2025, la salinidad del lago llegó a 18 veces su nivel histórico y en abril de 2025 enfrentamos por tercera vez una floración de *Microcystis aeruginosa*.

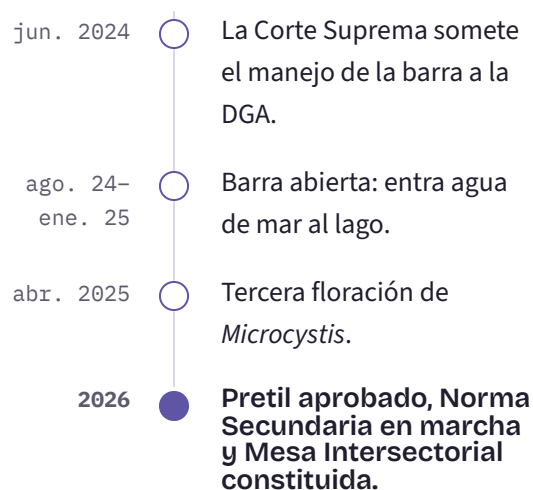
Estos años nos obligaron a pasar de la información a la acción. Con la Municipalidad conseguimos que la DGA aprobara el pretil fusible y su protocolo de operación. El Estado empezó a moverse: la Seremi del Medio Ambiente prepara el estudio para un plan de descontaminación y en septiembre de 2026 se constituyó la mesa intersectorial.

Hoy el desafío es tener una comunidad unida y una visión de cuenca, no solo de lago.

Enrique Waugh Correa

Presidente, Unión Comunal Lago Vichuquén

EL PERÍODO EN CUATRO MOMENTOS



Directorio y equipo

Directorio

PRESIDENTE

Enrique Waugh
Correa

VICEPRESIDENTA

Nicole Compagnon
(febrero de 2026)

SECRETARIO

Gustavo Parraguez

TESORERO

Jorge Taulis

DIRECTOR

Javier Monreal

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

Asesores (30ª asamblea)

Víctor Lobos comunicaciones y territorial

Alberto Miranda ingeniería

Ximena Insunza abogada

Beatriz Monreal comunicaciones

Rodrigo Monreal comunicaciones

Juan Enrique Cruz comunicaciones

Gabriel Moraga territorial

Mariana Agudo recaudación de cuotas

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	José Manuel Infante
7	Santa Rosa – Paula	Verena Küpfer (en constitución)
8	Tunquelén	Hans von Leyser
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 Correa

En febrero de 2026, Nicole Compagnon renunció a la junta de vecinos de Aquelarre y al directorio de la UCLV por cambio de domicilio.

Cómo nos comunicamos

Informar a la comunidad y a las autoridades fue la base para pasar a la acción.

2

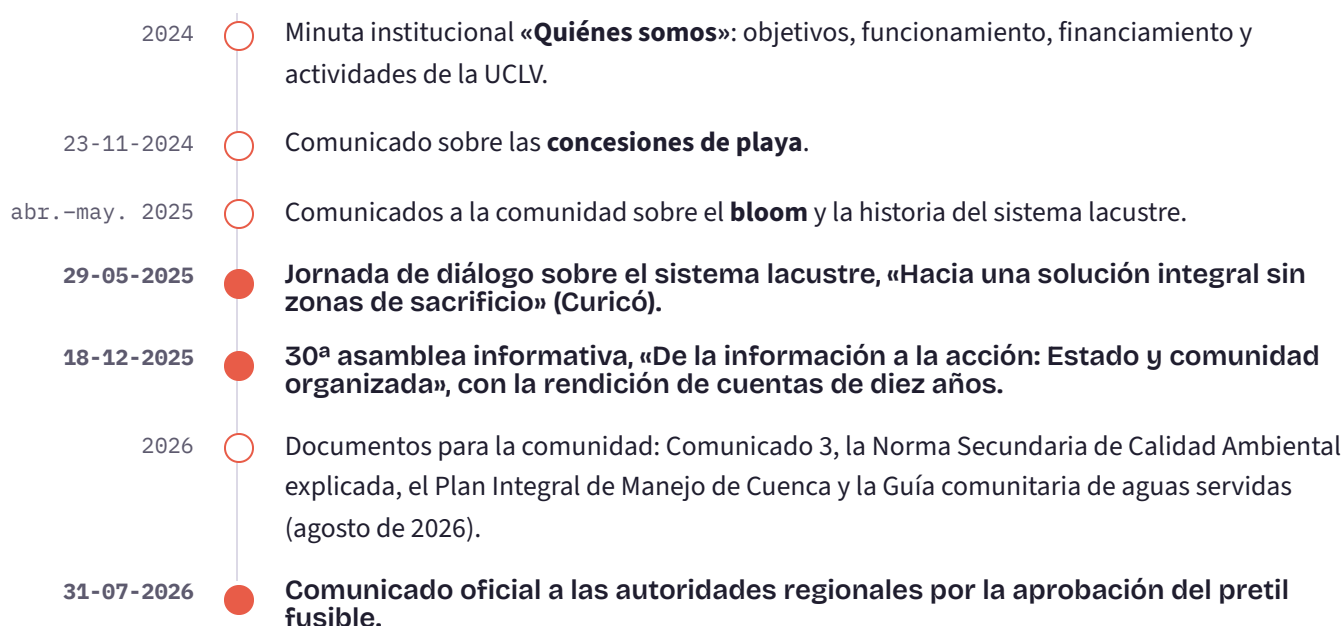
grandes encuentros: Jornada de diálogo (Curicó) y 30ª asamblea

4

documentos para la comunidad en 2026, más el comunicado oficial a autoridades

10 años

de rendición de cuentas presentados en la 30ª asamblea



Qué hicimos

Seis frentes de trabajo: la barra, el Estado, la información, el reciclaje, la organización de la comunidad y la recaudación.

4.1 La sentencia de la Corte Suprema y la barra

Vecinos de Llico y el Comité Medio Ambiental AITÚE presentaron un recurso de protección contra la Municipalidad y los ministerios de Medio Ambiente y Obras Públicas. La Corte de Apelaciones de Talca resolvió el 30 de abril de 2024, y la Corte Suprema falló el 17 de junio de 2024 (Rol N.º 16.858-2024): la Municipalidad no puede intervenir la barra, y su manejo queda sujeto al permiso de modificación de cauce de los artículos 41 y 171 del Código de Aguas, a cargo de la DGA.



Sin el protocolo histórico, la barra quedó abierta de agosto de 2024 a enero de 2025, como ocurrió en 2015, y en abril de 2025 volvió el bloom. En alianza con la Municipalidad, se trabajó en el proyecto del **pretil fusible** de la desembocadura del estero Llico. La UCLV colaboró con la Municipalidad en el financiamiento del estudio de la consultora OITEC (\$11,3 millones, 2025), presentado a nombre de la Municipalidad como titular, y le entregó su archivo de datos del sistema lacustre (niveles, lluvias, calidad del agua, topografía y aperturas). En marzo de 2026 se presentaron oposiciones de vecinos de Llico.

Del fallo al pretil: el camino



4.2 El Estado se involucra

- 1** La UCLV pidió formalmente a la Ministra del Medio Ambiente la **Norma Secundaria de Calidad Ambiental** (18 de diciembre de 2025). En 2026 el MMA inició el anteproyecto (Res. Ex. N.º 1535) y la UCLV designó a sus representantes en el Comité Operativo Ampliado (25 de septiembre de 2026).
- 2** La **Seremi del Medio Ambiente del Maule** abrió en abril de 2026 una consulta pública de mercado para el «Estudio integral para la elaboración del plan de descontaminación del sistema lacustre del lago Vichuquén», con financiamiento del Gobierno Regional. El estudio sustentará la Norma Secundaria, una eventual declaración de zona saturada y el plan de descontaminación.
- 3** El 28 de septiembre de 2026 la Delegación Presidencial Provincial de Curicó formalizó la gobernanza y el plan de trabajo de la **Mesa Intersectorial para el Lago Vichuquén**.
- 4** **Línea base ambiental** del lago y el estero Llico de DVS Tecnología (muestreo de diciembre de 2025, informe de marzo de 2026).



4.3 Información de calidad



Continuó el **monitoreo ANAM**: 87 campañas y 4.332 mediciones desde 2015. En septiembre de 2026 pasó a muestreo superficial y profundidad.

87
campañas ANAM desde 2015

- Informe «**Recuperación del sistema lacustre de Vichuquén**» (junio a septiembre de 2026), que integra once años de monitoreo y los estudios disponibles.
- SGDA**, el sistema de gestión de datos ambientales de la UCLV, con la estación meteorológica TorcaSCLI. La meta es que esté operativo antes del 31 de diciembre de 2026.
- Informe de salinidad** del lago: análisis de 18 años (serie EULA 2008–2013 y ANAM 2015–2026), incluida la comparación marzo–septiembre de 2026.
- Revisión comparada de la **ordenanza medioambiental municipal** de 2026.

4.332

mediciones acumuladas

11 años

de monitoreo integrados en el informe de recuperación

REVISIÓN CIENTÍFICA EXTERNA · 25-07-2026

La UCLV recibió dos informes técnicos independientes: **Ismael Vera** (Universidad Católica del Maule) y **Roberto Urrutia** (Centro EULA, Universidad de Concepción). Ambos aportan una revisión científica externa sobre la evidencia disponible en el protocolo de ultrasonido Fase 1 para intervenciones en el lago: advierten la falta de réplicas y de análisis estadístico, que impide atribuir causalidad, y que las variaciones observadas pueden explicarse por la dinámica natural del lago.

4.4 Reciclaje

En 2024 y 2025 la UCLV siguió financiando el reciclaje del lago con 40 UF mensuales, con Reciclaje del Mar como gestor: los cinco puntos de reciclaje (plaza de Llico, supermercado R&B, Las Conchas, playa Paula y supermercado Loreto) y el retiro casa a casa en Vichuquén y Llico. Entre abril de 2023 y marzo de 2024 hubo 61 retiros. El último aporte se pagó en enero de 2026: desde entonces la UCLV dejó de aportar las 40 UF mensuales para concentrar su gasto en el cuidado del agua. El reciclaje es la mayor partida de gasto del trienio: \$39,8 millones (20 %): \$17,5 millones en 2024, \$20,5 millones en 2025 y \$1,8 millones en enero de 2026.

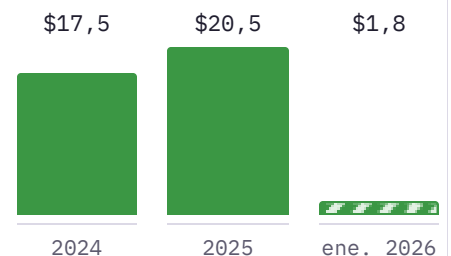
CINCO PUNTOS DE RECICLAJE

Plaza de Llico Supermercado R&B Las Conchas Playa Paula
Supermercado Loreto

Más el retiro casa a casa en Vichuquén y Llico, con Reciclaje del Mar como gestor.

Gasto en reciclaje

millones de \$



40 UF

mensuales de la UCLV

61

retiros, abr. 2023 – mar. 2024

20 %

del gasto del trienio

ene. 2026

Último aporte de la UCLV al reciclaje: desde entonces dejó de aportar las 40 UF mensuales para concentrar su gasto en el cuidado del agua.

4.5 Organización de la comunidad

INSTANCIA DE CUENCA

Fundación Vichuquén – Conecta

Una instancia profesional, representativa de toda la comuna, con financiamiento permanente y visión de cuenca. Sus estatutos están en revisión (versión 4, junio de 2026).

ALIANZA

Corporación Impulsa Vichuquén

Convenio de cooperación y administración de recursos con la UCLV (8 de marzo de 2026). Impulsa celebrará sus 10 años en febrero de 2027.

ESTRATEGIA

Grupo semanal de comunicación y estrategia

19 sesiones entre mayo y septiembre de 2026.

DIÁLOGO

FIMA

Diálogo directo con FIMA, asociada al recurso de 2024 (reuniones del 10 de abril y 7 de octubre de 2026).

Además, se trabajó en la regularización de concesiones de playa, con un comunicado en noviembre de 2024 sobre su situación.

4.6 Recaudación ordenada

En 2026 se rehicieron las planillas de cobro de los 17 sectores y se concilió la recaudación con la cartola bancaria. En año calendario, la planilla calza con el banco. Se incorporaron los 87 sitios interiores, que nunca habían tenido aporte, y un registro de gestiones de cobranza diseñado para que la cobradora lo lleve sin esfuerzo adicional. Está en preparación el Censo 2027 de los sitios del lago.

17

sectores con planillas de cobro rehechas

87

sitios interiores incorporados por primera vez

**Censo
2027**

de los sitios del lago, en preparación

La Norma Secundaria de Calidad Ambiental

En 2026 el Ministerio del Medio Ambiente inició la elaboración de la Norma Secundaria de Calidad Ambiental (NSCA) del sistema lacustre Vichuquén (Res. Ex. N.º 1535), y la UCLV tiene un asiento en su Comité Operativo Ampliado.

Es el instrumento que la UCLV viene pidiendo desde 2019: fija metas de calidad del agua que el Estado debe cumplir y abre el camino a una declaración de zona saturada y a un Plan de Descontaminación.

El logro tiene una base comunitaria: once años de monitoreo financiado por los vecinos (87 campañas ANAM y 4.332 mediciones), estudios encargados por la UCLV y una insistencia constante ante el Estado.

Qué abre la norma

Monitoreo comunitario

11 años de datos ANAM



Norma Secundaria

metas de calidad del agua



Zona saturada

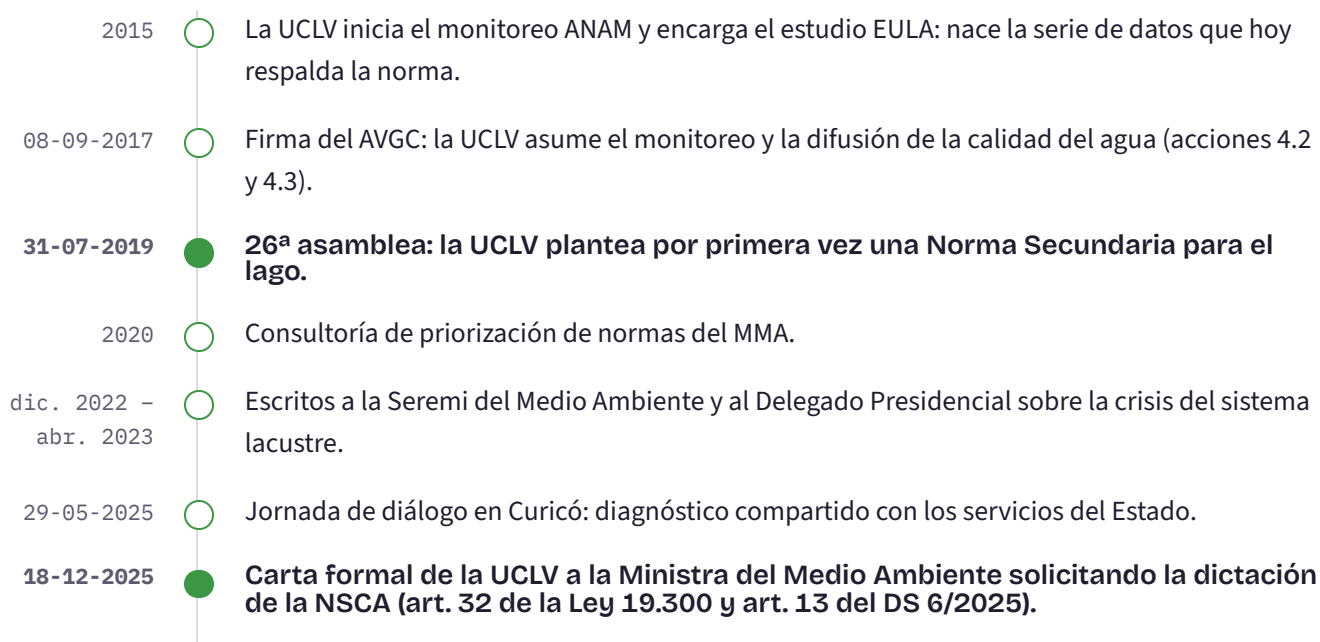
eventual declaración



Plan de Descontaminación

obligaciones del Estado

La UCLV en el camino a la norma: hitos



-
- A vertical timeline with a central line and circular markers. The markers are white with green outlines for the first three events and solid green for the last two. The dates are listed to the left of the markers, and the descriptions are to the right.
- mar. 2026 ○ Documento «Norma Secundaria de Calidad Ambiental» explicado a la comunidad y autoridades.
 - abr. 2026 ○ La Seremi publica los términos de referencia del Estudio Integral para el Plan de Descontaminación, insumo directo de las metas de la NSCA.
 - 2026 ● **El MMA dicta la Res. Ex. N.º 1535 que inicia el anteproyecto de la NSCA.**
 - 20-08-2026 ○ 1ª sesión de la Mesa Intersectorial: su hoja de ruta avanza «en paralelo a la redacción de una Norma Secundaria de Calidad Ambiental».
 - 25-09-2026 ● **La UCLV designa a sus representantes en el Comité Operativo Ampliado: Enrique Waugh (titular) y Gabriel Moraga (suplente).**

La UCLV en la Mesa Intersectorial

Los oficios y documentos de la Seremi del Medio Ambiente del Maule de 2026 reconocen a la UCLV como actor del sistema lacustre.

Mesa Intersectorial para el Lago Vichuquén

1ª sesión 20-08-2026 · Oficio 826 del 28-09-2026



1º

En el Subcomité de Gestión Hídrica y Cuenca, presidido por la DGA, el primer avance registrado es el «**control de apertura de la barra del estero Llico por parte de la Municipalidad y la Unión Comunal**» (al 9-09-2026).

1

Mesa Intersectorial (1ª sesión el 20-08-2026; gobernanza formalizada por la Delegación Presidencial Provincial de Curicó, Oficio 826 del 28-09-2026): la UCLV figura como organización participante en cuatro subcomités: Calidad de Aguas (monitoreo, diagnóstico y recuperación), Gestión Hídrica y Cuenca, Educación Ambiental y Participación Ciudadana, y Evaluación de Contingencias y Medidas Paliativas.

2

Informe de avance de la Seremi a la Delegación (Oficio 06106 del 28-09-2026): para apoyar la modelación del lago, la Seremi se reunió con universidades e instituciones técnicas y comunitarias, entre ellas **la Unión Comunal**, para recopilar antecedentes y propuestas.

3

La UCLV entregó a la Seremi, en mayo de 2026, su **archivo de datos del sistema lacustre**, y le dirigió el informe de apertura y cierre de la barra 2026 y la propuesta de mejoras medioambientales al protocolo DGA.

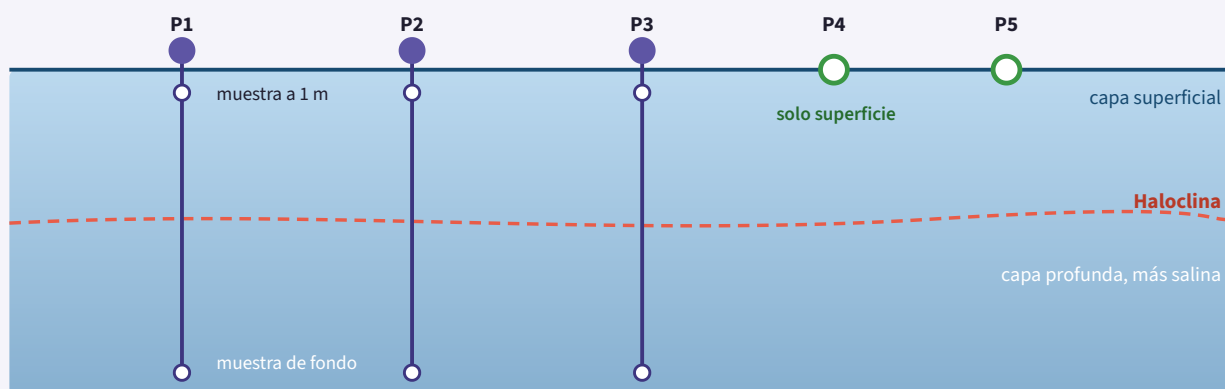
El MAP y los estudios de la UCLV

MAP: Monitoreo Adaptativo Permanente

En 2026 la UCLV diseñó el **Sistema de Monitoreo Adaptativo Permanente (MAP)** del lago, el estero Llico y la laguna Torca. Su objetivo es pasar de «fotografías seriadas» a una «película» del sistema: una serie continua, comparable con la histórica (ANAM, EULA, DGA, DVS) y diseñada para que la SMA o el MMA puedan oficializarla.

Cómo mide el MAP

Esquema ilustrativo, sin escala



Perfiles verticales

Sonda multiparamétrica Hanna HI98494 (temperatura, conductividad, salinidad, oxígeno, pH y profundidad) en P1, P2 y P3, con una regla de profundidades anclada a la haloclina; P4 y P5 en superficie.

Laboratorio

Muestras a 1 m y de fondo, clorofila y nutrientes en cuatro campañas al año, con QA/QC, umbrales y respuesta ante eventos.

Datos integrados

Integrado al SGDA de la UCLV, con la estación meteorológica TorcaSCLI y el registro de cota.

Documentos: Protocolo técnico Sistema MAP V07 y Análisis crítico del Programa MAP V02 (agosto de 2026). Desde septiembre de 2026 el monitoreo ANAM incluye muestreo superficial y por profundidad.

Estudios e informes de la UCLV, 2024–2026

13

estudios e informes

18 años

serie de salinidad

17

parámetros ANAM en 10 estaciones

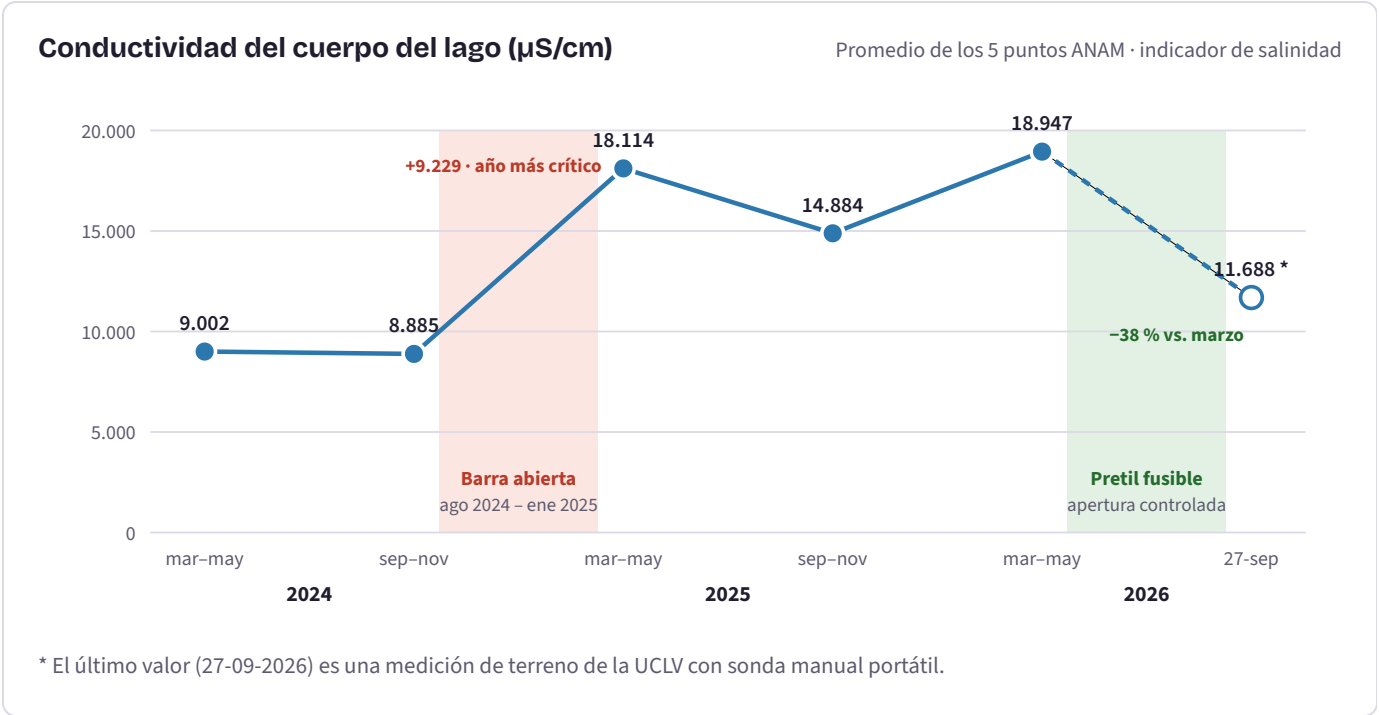
2

revisiones científicas externas

ESTUDIO O INFORME	FECHA	CONTENIDO
Estudio OITEC «Pretil fusible de la desembocadura del estero Llico» (financiado por la UCLV)	2025–2026	Ingeniería, modelación hidráulica 2D y protocolo de operación; aprobado por la DGA el 27-07-2026.
Recuperación del sistema lacustre de Vichuquén (V38)	jun. –sep. 2026	Síntesis de 11 años de monitoreo ANAM con DGA, DVS, UCSC, EULA, GHD, OITEC e INFOR; prioridades y hoja de ruta.
Análisis integrado de calidad de agua – Lago Vichuquén	2026	Resultados ANAM de mayo de 2026 (17 parámetros, 10 estaciones) y evolución 2015–2026.
Salinidad Lago Vichuquén (V15): análisis de 18 años	ago. –sep. 2026	Serie EULA 2008–2013 y ANAM 2015–2026; efecto de las aperturas controladas y prolongadas; patrón de los blooms.
Análisis estadístico ANAM Vichuquén (V02)	2026	Tendencias por sector y variable.
Informe de apertura y cierre de la barra 2026 (a MMA y DGA)	sep. 2026	Cumplimiento del protocolo DGA y efecto sobre la salinidad.
Mejoras medioambientales al protocolo DGA 2026 (a MMA y DGA)	2026	Barrera antisalina, vertedero de bajo flujo y reúso de arena.
Norma Secundaria explicada a la comunidad; Plan Integral de Manejo de Cuenca (v5)	mar. 2026	Documentos de política pública para la comunidad y las autoridades.
Guía comunitaria de aguas servidas	ago. 2026	Orientaciones para viviendas del borde lago.
Revisión comparada de la ordenanza ambiental municipal 2026 (v3)	21-08-2026	Propuesta artículo por artículo.
Informes técnicos externos recibidos: Ismael Vera (U. Católica del Maule) y Roberto Urrutia (Centro EULA, U. de Concepción)	25-07-2026	Revisión científica independiente: diseño experimental, réplicas, análisis estadístico y atribución de causalidad.
Análisis de propuestas de terceros (aireación vertical, «Vichuquén 2030»)	dic. 2025–2026	Evaluación técnica independiente.
Análisis de recaudación y conciliación bancaria 2015–2026	sep. 2026	Base de las cifras de estas memorias.

Estado del agua en el período

La salinidad se duplicó tras la apertura prolongada de la barra y bajó con la primera apertura controlada.



Indicadores por año

INDICADOR	2024		2025	2026
Conductividad, fin de verano (mar-may)	9.002		18.114	18.947
Conductividad, fin de invierno (sep-nov)	8.885		14.884	11.688 (terreno 27-09, sonda portátil)
Aperturas controladas	0		0	1 (pretil fusible)
Apertura prolongada	sí (jun. a dic. 2024)		no	no
Bloom	—		octubre	—
Estado trófico (clorofila µg/L)	mesotrófico (4,8)		floración extraordinaria (mediana ≈11)	hipereutrófico en mayo (51,2)

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

2024 · media anual

4,8

Mesotrófico

2025 · mediana

≈ 11

Floración extraordinaria

mayo 2026 · ANAM

51,2

Hipereutrófico

Lo que muestran los datos

- 1 La apertura prolongada de junio a diciembre de 2024 llevó la conductividad a 18.114 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en marzo de 2025 (+9.229). **2025 fue el año más crítico de la serie:** máxima salinidad, menor oxígeno y floraciones en otoño y en octubre.
- 2 Mayo de 2026 (ANAM): conductividad de 18.947 $\mu\text{S}/\text{cm}$, *Microcystis* en los cinco puntos del lago, clorofila sobre 100 $\mu\text{g}/\text{L}$ en Bahía Paula y Bahía Aquelarre, microcistinas bajo el límite OMS y coliformes muy bajos.
- 3 Con el pretil fusible hubo apertura controlada en el invierno de 2026. La medición de terreno de la UCLV del 27-09-2026 con sonda manual portátil indica 11.688 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (**-38 %** respecto de marzo).
- 4 Desde septiembre de 2026 el monitoreo ANAM se hace en superficie y por profundidad, para ubicar la haloclina y entender el alza de salinidad con la barra cerrada.

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.

2024

El fallo y la barra abierta

FECHA	ACCIÓN	FUENTE
30-04-2024	La Corte de Apelaciones de Talca acoge el recurso de vecinas de Llico y el Comité Aitué contra el cierre de 2023.	RECURSO de protección
may. -ago. 2024	Reunión de presidentes de JJVV (27-05) y reuniones con abogados en apoyo de la defensa municipal; reunión con la DGA (21-08).	Reuniones UCLV 2014-2026 · Obras UCLV V02
07-06-2024	Apertura natural de la barra.	Obras UCLV V02
17-06-2024	La Corte Suprema (Rol 16.858-2024) somete el manejo de la barra al permiso de la DGA.	Comunicado 280726
ago. 2024-ene. 2025	Barra abierta: entrada de agua de mar al lago.	Comunicado UCLV abril 2025
23-11-2024	Comunicado sobre la situación de las concesiones de playa.	Concesiones

2025

Crisis del agua y movilización

FECHA	ACCIÓN	FUENTE
abr. 2025	Comunicado a los vecinos por el tercer bloom de <i>Microcystis</i> .	Agua del algo
29-05-2025	Jornada de diálogo sobre el sistema lacustre (Curicó).	Agua del algo
22 a 30-05-2025	Comunicados «A la comunidad» sobre el sistema hidrológico.	Agua del algo
nov. 2025	Nuevas planillas de cobro por sector.	Recaudación/251114
18-12-2025	Carta formal a la Ministra del Medio Ambiente pidiendo la Norma Secundaria de Calidad Ambiental.	Obras UCLV V02
18-12-2025	30ª asamblea: «De la información a la acción»; rendición de cuentas de 10 años.	Asambleas 30ª
29-12-2025	Evaluación de la propuesta de aireación vertical (DVS).	Reuniones UCLV 2014-2026

FECHA	ACCIÓN	FUENTE
2025	La UCLV colabora con la Municipalidad en el financiamiento del estudio de OITEC (\$11,3 millones) para el proyecto del pretil fusible, a nombre de la Municipalidad, y le entrega su archivo de datos del sistema lacustre. Reuniones por la barra con la Municipalidad (07-05 y 24-07) y por el protocolo (23-10).	Tito Box · Obras UCLV V02

2026 De la información a la acción (a septiembre)

FECHA	ACCIÓN	FUENTE
ene. 2026	Último aporte de la UCLV al reciclaje (40 UF mensuales): desde entonces concentra su gasto en el cuidado del agua.	Cartola GASTOS UC · informado por Enrique
ene. 2026	Comisión de Medio Ambiente del Senado (06-01) y Mesa Técnica Lago Vichuquén (19-01).	Reuniones UCLV 2014-2026
23-01-2026	La Municipalidad ingresa a la DGA el proyecto de modificación de cauce (pretil fusible).	Tito Box/Documentos Oficiales
feb. 2026	Nicole Compagnon renuncia a la vicepresidencia de la UCLV y a la presidencia de la JJVV de Aquelarre por cambio de domicilio.	Informado por Enrique
20-02-2026	Informe y actualización para la comunidad (comunicado 1).	Tito Box/Publicaciones UUCC
08-03-2026	Convenio de cooperación UCLV–Corporación Impulsa Vichuquén.	Impulsa
12-03-2026	Comunicado 2 a la comunidad.	Tito Box/Publicaciones UUCC
mar. 2026	Documentos: Norma Secundaria de Calidad Ambiental, Plan Integral de Manejo de Cuenca y Comunicado 3.	Comunicar
10-04-2026	Primera reunión de diálogo con FIMA (continúa el 7-10-2026).	Reuniones UCLV 2014-2026
may.–sep. 2026	19 sesiones semanales del grupo de comunicación y estrategia; mesa técnica del GORE (29-05).	Reuniones UCLV 2014-2026
may. 2026	Entrega del archivo de datos del sistema lacustre a la Seremi del Medio Ambiente.	Tito Box
jun. 2026	Estatutos de la Fundación Vichuquén – Conecta (versión 4); inicio del informe «Recuperación del sistema lacustre de Vichuquén» (11 años de monitoreo ANAM y estudios).	Fundación Vichuquén · Obras UCLV V02
03-07-2026	El SEA resuelve que el pretil no requiere ingresar al SEIA.	Obras UCLV V02
17-07-2026	Comisión de Medio Ambiente del Concejo Municipal (ordenanza 2026).	Reuniones UCLV 2014-2026
25-07-2026	La UCLV recibe dos informes técnicos independientes: Ismael Vera (U. Católica del Maule) y Roberto Urrutia (Centro EULA, U. de Concepción).	Agua del algo · EULA
27-07-2026	La DGA aprueba el pretil fusible y su protocolo de operación.	Comunicado 280726
31-07-2026	Comunicado oficial a las autoridades regionales.	Comunicado 280726
11-08-2026	Vence el mandato del directorio elegido en 2023.	Acta de elección 2023

FECHA	ACCIÓN	FUENTE
ago. 2026	Guía comunitaria de aguas servidas; revisión comparada de la ordenanza ambiental 2026 (entregada el 21-08); SGDA con capturas reales de cota.	Alcantarillado · Muni · SGDA
20-08-2026	1ª sesión de la Mesa Intersectorial para el Lago Vichuquén; la UCLV participa en cuatro subcomités.	Seremi MA
06-08 a 07-09-2026	Primera operación del pretil fusible con autorización DGA: apertura controlada; la conductividad superficial bajó 6.947 µS/cm.	Obras UCLV V02
sep. 2026	Análisis y conciliación de la recaudación 2015–2026; informe de salinidad con análisis de 18 años (2008–2026); memorias trienales.	1 Claude
sep. 2026	El MMA inicia el anteproyecto de Norma Secundaria del sistema lacustre (Res. Ex. N.º 1535); la UCLV designa a sus representantes en el Comité Operativo Ampliado (25-09). El monitoreo ANAM pasa a muestreo superficial y por profundidad.	Obras UCLV V02
28-09-2026	Informe de avance de la Seremi a la Delegación (Oficio 06106), que menciona reuniones con la UCLV. La Delegación Presidencial Provincial formaliza la Mesa Intersectorial para el Lago Vichuquén.	Seremi MA

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.



Detalle

CON QUIÉN	N.º	PRINCIPALES
Comunidad: asambleas, JJVV y vecinos	3	
Municipalidad: Alcalde, Concejo y equipos	7	
Servicios públicos y mesas (AVGC, CONAF, DGA, DOP, MMA)	4	
Gobierno regional: Seremis, GORE, CORE, Delegación	5	Jornada de diálogo de Curicó (2025), Mesa Técnica y Mesa Intersectorial (2026).
Congreso y ministros	1	Comisión de Medio Ambiente del Senado (enero de 2026).
Organizaciones locales (Impulsa, corporaciones, grupo de comunicación y estrategia)	22	19 sesiones del grupo de comunicación y estrategia (2026), Impulsa y Fundación Vichuquén – Conecta.
Abogados	8	Barra y juicio de 2024.
FIMA	2	10-04 y 7-10-2026.
Otras instituciones (consultoras, universidades, prensa)	4	
Directorio y equipo UCLV	5	
Total	61	Por año: 2024: 13 · 2025: 14 · 2026 (a septiembre): 34.

Cuotas y cuentas

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

\$183,0 M

aportes de vecinos 2024–2026

\$199,2 M

gasto operacional del trienio

-\$16,2 M

diferencia aportes – gasto

\$38 M

El gasto de 2026 incluye **\$38 millones del manejo de la barra** en septiembre (primera operación del pretil fusible). El saldo de la cuenta corriente al 2 de octubre de 2026 es de \$55.282.254: **la UCLV no tiene deudas.**

Cuota vigente

Cuota anual según metros de frente al agua

Valores de las planillas



APORTES 2026 AL 30 DE SEPTIEMBRE



131 sitios habían pagado la cuota del año, por **\$72.539.679**; incluye el pago en bloque de Cuatro Pantanos (\$7.400.000, agosto).

PROYECCIÓN DE LO PENDIENTE

≈ **\$17,5 M** más estima el modelo de probabilidad de pago.

Quedan 576 sitios pendientes.

Aportes de los vecinos, año a año



AÑO	APORTES DE VECINOS POR SECTOR	SALDO DE LA CUENTA AL 31-DIC
2024	\$44.785.548	\$73.754.535
2025	\$65.631.986	\$94.912.761
2026 (parcial)	\$72.539.679	\$55.282.254 (al 02-10-2026)
Trienio	\$182.957.213	

Resumen del trienio

Aportes de vecinos (cuotas y aportes voluntarios)	\$182.957.213
Gasto operacional del trienio	\$199.160.280
Diferencia aportes – gasto	–\$16.203.067
MAC teórico del trienio (suma de cuotas de todos los sitios)	\$740.370.000
Aportes por sector como % del MAC	25 %



En qué se gastó



CATEGORÍA	MONTO	%
Reciclaje	\$39.773.814	20 %
Barra	\$38.000.000	19 %
Comunicaciones	\$30.750.000	15 %
Administrativo	\$24.158.437	12 %
Monitoreo medioambiental	\$19.436.729	10 %
Estudios medioambientales	\$17.941.886	9 %
Recaudación	\$14.000.009	7 %
Territorial	\$8.857.093	4 %
Legal	\$6.242.312	3 %
Total	\$199.160.280	100 %

Qué hay detrás de cada partida

Fuente: cartola, receptor y razón de cada pago

Reciclaje	\$39,8 M · 20 %
40 UF mensuales a Reciclaje del Mar (ver «Reciclaje»).	
Comunicaciones	\$30,8 M · 15 %
Equipo de comunicaciones.	
Monitoreo medioambiental	\$19,4 M · 10 %
Laboratorio ANAM.	
Recaudación	\$14,0 M · 7 %
Cobranza de las cuotas.	
Legal	\$6,2 M · 3 %
Asesoría legal.	

Barra	\$38,0 M · 19 %
Manejo de la barra con el pretil fusible en septiembre de 2026 (Costamaq).	
Administrativo	\$24,2 M · 12 %
Contabilidad, impuestos, banco y reembolsos de gestiones.	
Estudios medioambientales	\$17,9 M · 9 %
Estudio de OITEC para el pretil fusible (\$11,3 millones) y sondas de medición multiparamétrica y manual.	
Territorial	\$8,9 M · 4 %
Equipo territorial, topografía y registro de cotas.	

Cómo aportó cada junta de vecinos

Aporte en el trienio	millones de \$
Cuatro Pantanos	30,8
Quesería, P. el Litre y Culenmapu	28,9
Los Palitos – La Madera	25,4
Bahía Mansa – Piedras Bayas	17,1
Jardines de la Península	16,8
Aquelarre	14,9
Santa Rosa – Paula	11,9
El Durazno – El Arrayán	11,7
Punta El Barco	8,0
Totorilla	5,9
Punta Totorilla	5,9
Tunquelén	3,0
Sol de la Península	2,7

Sitios que aportaron	sobre los sitios de la planilla
aportaron nunca aportaron	
Tunquelén	44 de 44
Punta Totorilla	20 de 21
El Durazno – El Arrayán	16 de 27
Los Palitos – La Madera	29 de 58
Jardines de la Península	17 de 39
Aquelarre	22 de 52
Quesería, P. el Litre y Culenmapu	44 de 105
Cuatro Pantanos	4 de 13
Bahía Mansa – Piedras Bayas	17 de 56
Punta El Barco	11 de 48
Santa Rosa – Paula	19 de 87
Totorilla	3 de 34
Sol de la Península	4 de 49

N.º	JUNTA DE VECINOS	APORTADO EN EL TRIENIO	% DEL MAC	% DEL TOTAL	SITIOS QUE APORTARON	NUNCA APORTARON
1	Punta El Barco	\$8.042.285	16 %	4,4 %	11 de 48	37
2	Los Palitos – La Madera	\$25.358.966	31 %	13,9 %	29 de 58	29
3	El Durazno – El Arrayán	\$11.716.619	31 %	6,4 %	16 de 27	11
4	Punta Totorilla	\$5.912.000	18 %	3,2 %	20 de 21	1
5	Totorilla	\$5.940.510	12 %	3,2 %	3 de 34	31
6	Aquelarre	\$14.883.799	27 %	8,1 %	22 de 52	30
7	Santa Rosa – Paula	\$11.863.278	13 %	6,5 %	19 de 87	68
8	Tunquelén	\$3.000.008	8 %	1,6 %	44 de 44	0
9	Cuatro Pantanos	\$30.780.000	139 %	16,8 %	4 de 13	9
10	Bahía Mansa – Piedras Bayas	\$17.090.980	26 %	9,3 %	17 de 56	39
11	Jardines de la Península	\$16.825.102	28 %	9,2 %	17 de 39	22
12	Sol de la Península	\$2.680.000	5 %	1,5 %	4 de 49	45
13	Quesería, P. el Litre y Culenmapu	\$28.863.666	29 %	15,8 %	44 de 105	61
Total		\$182.957.213	25 %	100 %	250 de 633	383

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; «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.

Cómo leer estas cifras

- Las cifras de 2026 son parciales, al 30 de septiembre.
- 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 por delante

Seis tareas para cerrar el trienio y proyectar el trabajo de la UCLV.

BARRA

Construir y operar el pretil fusible

Según el protocolo aprobado por la DGA. Implementar sus mejoras y complementos.

ESTADO

Empujar la norma y el plan

Participar en la Mesa Intersectorial y en el estudio del plan de descontaminación, y promover la Norma Secundaria de Calidad Ambiental.

CUENCA

Controlar el aporte de nutrientes

Aguas servidas, fosas, escorrentía agrícola y crecimiento inmobiliario.

COMUNIDAD

Una instancia de cuenca

Representativa y con financiamiento permanente.

GOBIERNO INTERNO

Renovar el directorio

Y sostener la recaudación.

CIERRE

Cerrar el trienio

Cifras de 2026 y Censo 2027.

EL DESAFÍO

Tener una comunidad unida y una visión de cuenca, no solo de lago.

Fuentes documentales

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

Presentación. Agua del algo/Comunicado UCLV Abril 2025 V2.docx · 30ª Asamblea, 18-12-2025 · Comunicado 280726.pdf.

Directorio y equipo. Directorio/2023 ACTA DE ELECCION UCLV.pdf · 30ª Asamblea · Minuta 2024 V2.docx. Presidentes de JJVV: 29ª Asamblea (03-05-2023).

Cómo nos comunicamos. Minuta 2024 V2.docx · Concesiones/241123 COMUNICADO CONCESIONES DE PLAYA.docx · Agua del algo/ · Comunicar/ · Alcantarillado/2026 Guia Comunitaria Aguas Servidas · Comunicado 280726.pdf.

Qué hicimos. RECURSO de protección/ (sentencia CA Talca, escritos 2024) · JUICIO 2024/ · Comunicado 280726.pdf · dga/260727 Protocolo Pretil Fusible y Barra DGA.pdf · Seremi MA/ · DVS/ · Boyeros/ · SGDA/ · Cuenca viva/ · Impulsa Vichuquén/ · 1 Claude/JJVV recaudación.

Norma Secundaria. Tito Box/.../2025 12 18 Carta Norma Secundaria.pdf · Comunicar/NSCA a la comunidad.docx · Seremi MA/2026 TDR · Seremi MA/GOBERNANZA Y PLAN DE TRABAJO MESA INTERSECTORIAL.pdf · Asamblea 26ª · Obras UCLV V02 (Res. Ex. 1535 y Comité Operativo Ampliado, según Gmail).

Mesa Intersectorial y documentos de la Seremi. Seremi MA/Oficio Ordinario 06106-2026 · Seremi MA/GOBERNANZA Y PLAN DE TRABAJO MESA INTERSECTORIAL.pdf · 1 Claude/Informe apertura-cierre barra Llico 2026 (MMA-DGA) V04.

MAP y estudios. 1 Claude/ (Protocolo tecnico Sistema MAP V07, Análisis crítico Programa MAP V02, RECUPERACIÓN DEL SISTEMA LACUSTRE V38, Informe apertura-cierre 2026 V04, Informe Mejoras medioambientales protocolo DGA 2026 V01, Análisis estadístico ANAM V02) · Comunicar/ · Alcantarillado/ · Muni Vichuquén/ · OITEC/.

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).

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).

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

Cuotas y cuentas. 1 Claude/JJVV recaudación: Memoria UCLV 2015-2026 V02, Analisis y hallazgos recaudacion UCLV V04, Probabilidad de pago y cobranza 2026-2027 V01 y planillas por sector V08.

Lo que queda por delante. 30ª Asamblea (conclusiones y soluciones) · Seremi MA/GOBERNANZA Y PLAN DE TRABAJO MESA INTERSECTORIAL.pdf.