

MEMORIA 2015-2018
**UNIÓN COMUNAL
LAGO VICHUQUÉN**



UNIÓN COMUNAL
LAGO VICHUQUÉN

QUIÉNES SOMOS

En febrero del 2015 se inició el período de 3 años del presente directorio de la Unión Comunal (UC). Esto ocurrió gracias a la visión y el trabajo del directorio precedente, encabezado por don Rodrigo Saavedra. Fueron ellos los que nos invitaron a participar en la tarea. Los dos principales problemas de ese momento eran la necesidad de tener una estructura legal constituida y desarrollar un sistema de comunicación con los vecinos del borde lago, las autoridades y con nuestros vecinos residentes permanentes. Se inició entonces la labor de realizar un censo para saber quiénes eran los vecinos, se agruparon los 19 sectores de lago en juntas de vecinos legalmente constituidas y se oficializó la personería jurídica de la UC. Queremos agradecer a quienes, de manera desinteresada, llevaron adelante la tarea antes que nosotros, especialmente a los presidentes históricos de la UC, señores (as)

Héctor Hermosilla Hanne
(1994-1996)

Cecilia Granela Goic
(1996-1998) QEPD

Edgart Compagnon Ahumada
(1998-2000)

Manuel Prieto Concha
(2000-2002)

Patricio Valenzuela Larrañaga
(2002-2006)

Enrique Feliú Torres
(2006-2011)

Rodrigo Saavedra Aspillaga
(2011-2014)



Una vez ordenada la información, y en trabajo conjunto permanente con los presidentes de juntas de vecinos, concordamos un sistema de cuotas voluntarias que permitieran financiar las labores y objetivos planteados. La comunidad respondió de manera fantástica pagando el 70% de los vecinos el 2015, y el 71% el 2016. Sin este apoyo concreto nada de lo realizado habría sido posible.

Ordenada la estructura básica, iniciamos un proceso de aprendizaje para lograr entender un sistema natural complejo como el de los cuerpos de agua del lago Vichuquén (esteros, lago y lagunas) y las intervenciones a las que ha sido sometido los últimos 40 años. Las grandes enseñanzas hasta ahora son que el asunto a abordar es un problema socio-ambiental, es decir, los problemas sociales de las comunidades que nos relacionamos con el agua están irremediablemente unidas con los problemas de calidad del agua. Así pudimos ver que el sistema natural que alguna vez hubo ya no existe más, y ha sido gravemente intervenido, alterando el sistema de renovación del agua desde los cerros y quebradas hasta su salida al mar, aumentando la carga de contaminantes y restringiendo la capacidad de renovación del agua fresca. Todo agravado por el cambio

climático que ha reducido a menos de la mitad la lluvia que alimenta el sistema. La situación hizo crisis en abril del 2015 cuando el agua se puso verde (bloom de microcystis aeruginosa): era el desastre total, todos perdimos. La comunidad reaccionó e hizo suyo el concepto que la calidad del cuerpo de agua es un patrimonio común que todos debemos cuidar, y que de la calidad del agua depende la calidad de vida de todos los vecinos.

Nos tocó luego enfrentar el incendio del verano 2017, salimos airosos y fortalecidos como comunidad. Una nueva gran enseñanza: si trabajamos unidos podemos hacer grandes cosas. Hemos madurado mucho como comunidad: nos conocemos mejor, nos entendemos mejor y nos comunicamos mejor. Falta animar a los pocos que no participan de este nuevo acuerdo comunitario (veraneantes y vecinos permanentes) destinado a fortalecer la paz social, imprescindible para poder progresar. Es nuestra obligación de "buen vecino" luchar por el cuidado social y medioambiental de este lugar maravilloso que tanto amamos. Están todos llamados a apoyar y participar.

DIRECTORIO ACTUAL UC

Presidente:
Enrique Waugh
e-mail: enriquewaugh@gmail.com

Vicepresidente:
Daniela Ruiz
e-mail: danielaruizn@gmail.com

Secretario:
Gustavo Parragüez
e-mail: gparraguez@dypabogados.cl

Tesorero:
Cristian Irarrázabal
e-mail: cirraz@mhochschild.cl

Director:
Pedro Pablo Aspillaga
e-mail: ppa@polcuraexport.com

CÓMO NOS COMUNICAMOS

18 asambleas informativas realizadas cada **2** meses en el Colegio Newland (Santiago)

21 Cartas informativas y **14** boletines

Sitio web www.ucvichuquen.cl con noticias e información institucional

Sistema de comunicación permanente a través de un sistema de mailing con base de datos de **841** personas

FanPage en Facebook con **2** posteos semanales, **3623** fans y un promedio de **1300** interacciones al mes



QUÉ HEMOS HECHO

MONITOREO MEDIOAMBIENTAL

Este es un esfuerzo de la UC por vigilar la calidad del agua del lago Vichuquén, laguna Torca y el estero de Llico, a través de un seguimiento sistemático de variables físico-químicas y biológicas. Estos antecedentes han aportado con información crucial, no solo para entender la magnitud del problema ambiental que nos afecta, sino también para establecer medidas concretas de mitigación de la contaminación.

El monitoreo está a cargo del laboratorio ANAM (Análisis Ambientales S.A) y se realiza de acuerdo la siguiente estructura:

1. Variables físico-químicas y biológicas de calidad del agua en 10 puntos del cuerpo de agua compuesto por estero Vichuquén, lago Vichuquén, laguna Torca y estero Llico (marzo, junio, septiembre y diciembre)
2. Monitorización sanitaria mensual de coliformes fecales y grasas-aceites en 11 puntos dentro y fuera del lago todos los meses del año.

Variables físico-químicas

Alcalinidad / Clorofila / Salinidad /
Demanda Bioquímica de
Oxígeno (DBO) / Fósforo / Nitrógeno /
Oxígeno Disuelto / Sólidos
Suspendidos / Turbiedad

ESTUDIO EULA

En agosto de 2015 se inició un estudio del ciclo anual de todo el cuerpo de agua del lago y sus afluentes. Este estudio estuvo a cargo del Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile de la Universidad de Concepción, y su objetivo fue realizar un diagnóstico ambiental y elaborar un plan integrado de restauración para el lago Vichuquén.

El Informe puede descargarse en la página de la UC www.ucvichuquen.cl

SELLO VERDE SANITARIO

Es una campaña permanente de certificación voluntaria de las instalaciones sanitarias de las viviendas que se encuentran en las riveras del agua (esteros, lagos y lagunas) para asegurar que la casa certificada no contamina el agua. Es realizada por expertos y en coordinación con la I. Municipalidad de Vichuquén. El objetivo final es que todas las casas que se encuentran relacionadas con el agua se logren certificar.

Durante el segundo semestre de 2015 la Municipalidad realizó un catastro de las

condiciones de las instalaciones sanitarias en las casas del borde lago. Los problemas más frecuentes fueron dos: la instalación de sistemas de absorción de aguas sanitarias fuera de norma, es decir, drenes ubicados a menos de 20 metros de la cota máxima del lago, y la existencia de sistemas domiciliarios subdimensionados.

Para abordar de manera profesional este problema, y lograr la puesta al día de los sistemas sanitarios, se estableció un protocolo de certificación y se seleccionó a la empresa Hidrofresh para la realización del diagnóstico y revisión posterior a los trabajos.

Hasta diciembre de 2017 se han inscrito 151 viviendas, de éstas 137 han recibido su sello verde y 14 se encuentran en trámite

Es importante tener presente que el sello verde significa que el vecino no está contaminando el lago. El certificado no reemplaza a la inscripción municipal de sistemas sanitarios, ya que para ello cada vecino deberá hacer los trámites respectivos ante la autoridad.

Para inscribirse en el Sello Verde debe hacerlo en: www.ucvichuquen.cl/sello-verde/



ACUERDO VOLUNTARIO DE GESTIÓN DE CUENCAS

Ante la necesidad de una acción coordinada y transversal para enfrentar la crisis socio-ambiental que nos afecta, la Unión Comunal inició en junio de 2016 gestiones ante las autoridades públicas para desarrollar un proceso de convergencia y acuerdo entre actores públicos y privados en torno a la sustentabilidad de la cuenca.

En este marco, se inició en agosto de 2016 un proceso de Acuerdo Voluntario para la Gestión de la Cuenca de Vichuquén (AVGC). Se trata de un instrumento desarrollado por la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático (dependiente de CORFO) que se expresa en un Convenio entre empresas, organismos públicos competentes y organizaciones sociales. Su objetivo es fomentar la producción limpia y el desarrollo sustentable en cuencas con actividades productivas, a través de acuerdos y compromisos voluntarios de acciones orientadas a cumplir objetivos y metas comunes.

Luego de un año de trabajo, el 8 de septiembre de 2017, hemos firmado el Acuerdo Voluntario para la Gestión de la Cuenca de Llico, Vichuquén, Torca, Tilicura y sus afluentes (AVGC Vichuquén). Tiene un plazo de vigencia de diez años renovables, y en él participan 23 entidades, las cuales comprometieron 83 acciones concretas para la recuperación ambiental y al desarrollo sustentable de la cuenca, con énfasis en sus ecosistemas lacustres. La UC participa en 20 de esas acciones, lo que representa un 24% del trabajo total comprometido.

El AVGC Vichuquén está disponible en www.ucvichuquen.cl



OFICINA DE PROYECTOS

La Oficina de Proyectos (OP) es una iniciativa de la Unión Comunal orientada a generar proyectos que promuevan el desarrollo sustentable en la comuna de Vichuquén. La OP tiene como objetivos:

- Acercar la estructura de oportunidades públicas y privadas a las organizaciones locales, a través de la generación de proyectos con impacto local en los ámbitos económico, cultural, ambiental y social.

- Fortalecer el capital social y humano de la comunidad a través de capacitaciones y experiencias de formación.

- Promover la integración de la Unión Comunal con las diversas organizaciones sociales y territoriales de la comuna

La OP está en funcionamiento desde marzo de 2016 período en cual a logrado obtener financiamiento para los siguientes proyectos:

"Bolsas reutilizables elaboradas a partir de mallas de pesca de la Caleta de Llico" (Fondo REDUCE+ 2016)

"Tractor y coloso para aumentar la productividad y mejorar la calidad de vida de las mujeres recolectoras de alga en Boyeruca" (Fondo de Administración Pequeña)

Proyecto: "Curso de Cocina local: sustentabilidad e innovación" (Becas Laborales 2016)

"Acuerdo Voluntario para la Gestión de la Cuenca de Vichuquén" (Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático)



PROTOCOLO DE APERTURA/CIERRE

A partir del estudio realizado por la consultora GHD, por encargo de la intendencia regional, una de las soluciones propuesta por la autoridad para proteger Llico de las inundaciones y cuidar el cuerpo de agua fue la formulación de un Protocolo de Apertura y Cierre de la barra del estero Llico.

La Unión Comunal participó activamente, junto a otros actores sociales de la comuna, en la materialización de este Protocolo, el cual fue promulgado en julio de 2016 por la Dirección de Obras Portuarias (DOP VIII N°0548).

El Protocolo establece un nivel de cota (+185cm) a partir del cual deben activarse los preparativos para la apertura, pudiendo ejecutarse ésta a partir de la cota +195cm cuando exista inminente riesgo de inundación de las casas de Llico. Para esto se toma en cuenta la cota del espejo de agua, el pronóstico de lluvia, la tasa de escurrimiento, la fase lunar y las condiciones de marea.

El cierre debe realizarse cuando haya estancamiento del flujo del estero para evitar ingreso de agua salada al lago; hasta el 31 de agosto el cierre se puede ejecutar con cota +145 o mas, y desde el 1 de septiembre se puede ejecutar con cota +185 o más.

IMPULSA VICHUQUÉN

Impulsa Vichuquén es una iniciativa de un grupo de vecinas del lago, quienes, con el apoyo técnico de la Consultora Pilares y la Unión Comunal, busca promover el emprendimiento de la comunidad local, a través de un programa de desarrollo de competencias en gestión para micro empresarios de la zona.

En el día 31 de agosto de 2017 se realizó, en el gimnasio de Aquelarre, el Primer Encuentro de Microempresarial Impulsa Vichuquén 2017, en alianza con organismos públicos y la I. Municipalidad de Vichuquén. En el evento participaron cerca de 400 vecinos.

En noviembre de 2017 realizamos el Primer Curso de Gestión de Negocios del programa. El curso se realizó en la localidad de Llico y contó con la participación de 20 emprendedores de la zona.

Para 2018 se proyecta realizar el 2do. Encuentro de Emprendedores, continuar con los cursos de gestión de negocios y organizar la Primera Feria de Emprendedores y Oficios: donde se espera difundir y promover productos y servicios locales que potencien la identidad cultural de la zona.



CORPORACIÓN DE DESARROLLO VECINOS POR VICHUQUÉN

En 2017 se concretó un anhelado sueño: fundar una corporación comprometida con fomentar el desarrollo integral de la comuna de Vichuquén y sus habitantes.

Sus socios son principalmente vecinos del lago Vichuquén quienes están comprometidos con mejorar la calidad de vida de los habitantes de la Comuna, buscando cubrir las necesidades que existen en la zona.

Su misión es promover el desarrollo integral de la Comuna de Vichuquén, mediante la articulación de iniciativas público-privadas que fomenten la cultura, la integración social y el cuidado medioambiental, contribuyendo así a mejorar la calidad de vida de sus habitantes.



VOCES DE VICHUQUÉN

Voces de Vichuquén es un proyecto que tiene por objetivo preservar y poner en valor la memoria viva de la región. Es una serie de 13 capsulas documentales con entrevistas a personas de la zona que narran su quehacer, su historia y experiencias.

Se puede acceder a este material en www.ucvichuquen.cl

CONVENIO DE COLABORACIÓN UC-MUNICIPALIDAD DE VICHUQUÉN

Posterior a los incendios de enero de 2017, la Unión Comuna y la I. Municipalidad de Vichuquén firmaron un Convenio de Cooperación mutua y recíproca. Este convenio surge de un diálogo colabora-

tivo, cordial y con alto espíritu ciudadano que se ha dado entre ambas instituciones durante los últimos meses.

El objetivo es contar con un espacio de colaboración para potenciar todas aquellas acciones relativas al desarrollo de la comuna, y que resulten en un mayor bienestar para los vecinos, especialmente, respecto de la protección del medio ambiente, el fomento de la cultura y las artes tradicionales, el desarrollo del turismo sustentable, la integración social, entre otras.

Este convenio está enfocado también a la cooperación en caso de siniestros o catástrofes, con el propósito de facilitar una movilización oportuna y eficaz de recursos y suministros esenciales en este tipo de situaciones.

Esperamos que este acuerdo sea tierra fértil para aunar voluntades y el compromiso de todos aquellos que deseamos una comuna de Vichuquén más próspera, integrada y sustentable.



QUÉ NOS ESPERA EN EL FUTURO

El cuidado y recuperación del sistema natural intervenido es tarea de todos. Cada miembro de la comunidad flotante y permanente debería hacer suya esta causa en lo más profundo de su corazón. Hay muchas maneras de participar. La verdadera integración ocurrirá cuando veamos como nuestros problemas afectan a otros vecinos, y podamos relacionarnos desde el respeto a las distintas visiones. Nada bueno saldrá de la confrontación y las medidas de fuerza que atropellan a otros. Solo a través de integración podremos trabajar en los problemas socio-ambientales que nos afectan. La calidad del agua es un patrimonio de todos, y de ella depende la calidad de vida de la comuna. Será una tarea larga y de mucho trabajo. Conoceremos de problemas y dificultades, pero en el largo plazo iremos madurando como comunidad y mejorando el futuro que queremos para nuestros hijos y nietos.

Necesitamos en nuestra comunidad, entre otras cosas, desarrollo social y turístico, rescatar y poner en valor las tradiciones ligadas al campo y el mar, mejorar las condiciones de cultura y educación, desarrollar sistemas de protección ante catástrofes, rediseñar nuestros pueblos y sus sistemas de servicios básicos (vivienda, agua y alcantarillado), actualizar de manera efectiva las soluciones sanitarias de las casas que bordean el agua, proteger al medio ambiente de la densificación urbana, contar con un sistema inteligente de contención del lago que permita la apertura del estero y su comunicación con el mar sin sacrificar el agua fresca que recibimos de la lluvia.

En resumen, requerimos de un desarrollo sustentable, es decir, que ocurra en armonía con la naturaleza que nos da todo lo que tenemos. Nadie puede quedar ajeno o marginado de este camino. Sólo si trabajamos unidos e integrados podremos decir con orgullo que entregamos una mejor comuna (sociedad y naturaleza) que la que recibimos. Es tarea de todos, es tarea del "buen vecino".

