



INFORME Nº2

ACTUALIZACION DEL DIAGNÓSTICO

ANÁLISIS PLAN MAESTRO RÍO CAUTÍN Y SUS
BORDES, COMUNAS DE TEMÚCO, PADRE LAS
CASAS Y VILCÚN

CAPITULOS V Y VI: INFORME DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

VERSIÓN 02

Marzo 2025



TABLA DE CONTENIDOS

CAPITULO V	PARTICIPACIÓN CIUDADANA ETAPA 2	V-2
I.-	RESUMEN DE GESTIONES ASOCIADAS.....	V-2
II.-	MAPA DE ACTORES CLAVES.....	V-2
II.1	METODOLOGÍA	V-3
II.2	MAPA PRELIMINAR DE ACTORES.....	V-3
III.-	REPORTE DE LAS INSTANCIAS PARTICIPATIVAS	V-5
III.1	METODOLOGÍA DE ENTREVISTAS	V-7
IV.-	CONCLUSIONES DE LAS ENTREVISTAS	V-25
IV.1	DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO.....	V-25
IV.2	RELACIÓN DE LOS ACTORES CON EL USO DE LAS DISTINTAS ZONAS EXISTENTES.....	V-28
IV.3	IDENTIFICACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS	V-29
IV.4	INTERÉS CON EL PLAN MAESTRO RÍO CAUTÍN Y COLABORACIÓN ENTRE ACTORES.....	V-29
V.-	ANEXOS.....	V-33
V.1	ANEXO LISTAS DE ASISTENCIA DE LAS ENTREVISTAS	V-33
V.2	ANEXO CUESTIONARIO DE APOYO, ENTREVISTA CDRC	V-39
CAPITULO VI	PARTICIPACIÓN CON PUEBLOS ORIGINARIOS ETAPA 2.....	VI-40
I.-	METODOLOGÍA.....	VI-40
II.-	MAPA PRELIMINAR DE ACTORES	VI-40
III.-	REPORTE DE LAS VISITAS A TERRENO.....	VI-42
IV.-	RESULTADOS Y COMENTARIOS CONCLUSIVOS.....	VI-49
IV.1	RESULTADOS.....	VI-49
IV.2	COMENTARIOS CONCLUSIVOS	VI-52

CAPITULO V PARTICIPACIÓN CIUDADANA ETAPA 2

I.- RESUMEN DE GESTIONES ASOCIADAS

Para la información acerca de los actores a ser incorporados en la próxima etapa del estudio, se recurrió a los siguientes mecanismos de coordinación.

- En las entrevistas realizadas en noviembre, se solicitó a los actores participantes, que indicaran cuáles otros actores debían ser convocados. En el caso de los municipios, se solicitó enviaran una lista de actores incumbentes en materia del Río Cautín y ribera de río, y gestiones diversas para acceder a esta información. Los datos finalmente a la fecha han sido obtenidos de las tres comunas involucradas.
- En Padre Las Casas significó un seguimiento intenso por parte de la consultora y apoyo de la asesora MINVU del estudio. , lo cual fue subsanado al designarse un profesional de organizaciones comunitarias.
- En el caso de Temuco se realizó una reunión virtual con la encargada alcaldía para Labranza, por sugerencia de la coordinadora PAC de Temuco, quien realizó seguimiento, compiló y envió el conjunto de la información.
- En el caso de Vilcún, se obtuvo la información enviada por la contraparte, y el programa Quiero Mi Barrio de Cajón/Vilcún ha colaborado en este proceso.

A partir del conjunto de entrevistas, se visualizó información de la cual disponían los diversos actores, y que podían poner a disposición del estudio, ya sea de modo directo, o a través de una petición a una institución mandante de un estudio. Se trata de cartografías, bases de datos georeferenciados, estudios, tesis doctorales, entre otras.

Esto conllevó el envío de correos electrónicos, llamadas telefónicas, reuniones virtuales y conversaciones con profesionales o personas de las respectivas instancias que disponen de esta información, la cual fue parcialmente recuperada a pesar del seguimiento realizado.

El 10 de enero 2025 se sostuvo una reunión virtual con la contraparte del Ministerio de Bienes Nacionales, quien planteó sus inquietudes en torno a gestiones importantes a adelantar para poder avanzar en la etapa de definiciones (estudio de determinación de cauce de agua máximo; estudio de títulos). La información fue enviada y se incorpora a la subsanación del diagnóstico correspondiente.

II.- MAPA DE ACTORES CLAVES

El mapa de actores en esta etapa de actualización del diagnóstico anterior incluye las siguientes fuentes de información: prioritariamente la Corporación de Defensa del Río Cautín y la Corporación de Defensa del Río Cautín/Cajón, y los tres municipios involucrados.

En segundo término, para las etapas siguientes, se agregarán los actores que asistieron a las actividades del estudio pasado, y las organizaciones que participaron en el Plan Intercomunal de Infraestructura de Movilidad y Espacio Público (PIIMEP) de Temuco que correspondan al área de estudio.

Con los actores privados, empresariales, cámaras de turismo y comercio, será necesario, a nuestro juicio, establecer una actividad particular, ya que salvo la Cámara Chilena de la Construcción Araucanía, no asistieron a las entrevistas desarrolladas en noviembre. Cabe señalar que el mapa de actores, en el proceso de desarrollo del proyecto, se irá ampliando, o profundizando el análisis de las interacciones.

II.1 METODOLOGÍA

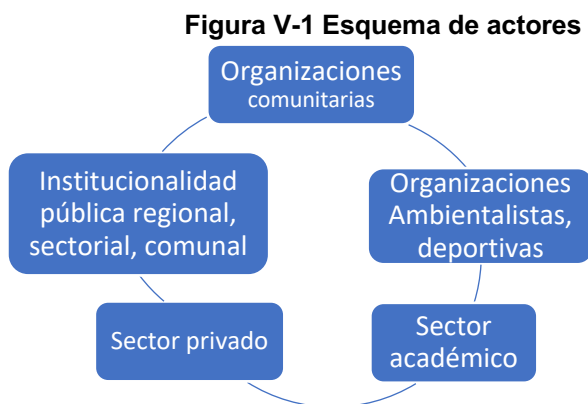
Al inicio del trabajo (octubre, previamente a la primera reunión en terreno con la contraparte regional) se recurrió a una fuente secundaria, consistente en la revisión de la base de datos del estudio anterior y listas de asistencia a las actividades que desarrollaron. Los principales tipos de organizaciones que ahí figuran son territoriales, funcionales, algunas académicas, y ambientales/deportivas, base extensa de las comunas en su conjunto. No se acota a las zonas ribereñas. La base entrega datos de contacto de la mayoría de ellos, y el interés -o desinterés- de participar del estudio.

A continuación se recurrió a dos métodos complementarios: el establecimiento intencional de una tipología de actores a considerar, que a partir de la experiencia de los consultores y base de datos revisada, establece tipos de actores correspondientes a los objetivos del estudio, en este caso “stakeholders” relacionados con el Río Cautín y Bordo Río. Y la técnica cualitativa conocida por el nombre de “bola de nieve”, en el cual a partir de primeros contactos con los diferentes actores, se va consultando por otros que se irán revisando y sumando. Las actividades fueron las siguientes:

- Primera reunión (24.10.2024) con la Corporación de Defensa del Río Cautín (CDRC), que a la vez alberga numerosas juntas vecinales de las tres comunas. Acá se estableció el modo de convocatoria que sería a través de su presidencia.
- En noviembre se realizó una ronda de ocho entrevistas grupales con actores clave, que fueron previamente concordadas con la contraparte regional del estudio, al igual que la invitación mediante la cual se les convocó a las entrevistas. La invitación fue reforzada por llamadas telefónicas y contactos personales de algunos miembros del equipo consultor. Las entrevistas se realizaron los siguientes tipos de actores: una con cada municipio involucrado (contrapartes en Temuco, Padre Las Casas, y Vilcún/Cajón); una con actores ambientalistas y deportes de río; una con académicos; una con sector privado; una con la CDRC (acá se aplicó un trabajo de taller y un cuestionario individual) y una con la presidenta de la Corporación de Defensa del Río Cautín/Cajón de Vilcún. En estas reuniones se consultó por otros actores a ser convocados a futuro, además de los que habíamos invitado.
- Análisis de la información recabada, con dos productos: un mapa de actores, en términos de su tipología y tipo de intereses. Y un listado de actores con datos de contacto preliminar a ser convocados en las próximas actividades.

II.2 MAPA PRELIMINAR DE ACTORES

A modo esquemático, se han identificado los siguientes tipos de actores:



Un sector que no ha figurado, por cuanto no estaba planteado entre las actividades de la etapa 2, pero se convocará en los talleres participativos de la etapa 3 de definición de la visión, son los establecimientos educacionales ribereños.

- Organizaciones comunitarias: las organizaciones territoriales de las unidades vecinales ribereñas tienen interés en el río, y en poder disfrutar individual, familiar y comunitariamente de un acceso seguro al río y a sus bordes. Aquéllos que están agrupados en las dos Corporaciones, sobre todo la de Temuco, más grande, tienen poder de convocatoria, de acción (limpiezas por ejemplo) y de denuncia pública. Tienen alta motivación por la recuperación del río y sus distintos problemas. Están interesados en ampliar sus bases de convocatoria, de que más actores participen.
- Institucionalidad pública: (a) Municipal: contrapartes asesores urbanistas interesadas y activas con el plan maestro, involucramiento de otras unidades municipales en el caso de Temuco y Vilcún, y parcialmente en Padre Las Casas (programa mapuche). Dispone de instrumentos de planificación comunal y territorial, posibilidad de establecer ordenanzas y ciertas facultades fiscalizadoras, aunque salvo Temuco, sus recursos económicos y humanos son escasos para implementarlos y para proyectos de mayor envergadura.

(b) Sectorial: los problemas socioambientales asociados al río y borde río son de naturaleza intersectorial. Y los diversos servicios públicos y secretarías regionales ministeriales cuentan con instrumentos y recursos de inversión y programas para abordar parte de ello. Por ello es importante reactivar la mesa regional, y coordinarse con otros sectores que podrían ser de utilidad para resolver algunos problemas planteados en el diagnóstico, aunque no estén en la mesa regional.

Otros actores, tanto comunitarios, académicos, ambientales, temen que algunas obras públicas puedan tener externalidades negativas, por ejemplo obras viales, ferroviarias, encausamientos de ríos o esteros. Desde la comunidad ambiental y social algunos han planteado dudas acerca de la voluntad, ejecutividad, disponibilidad de recursos, y capacidades fiscalizadoras de las instituciones públicas.

(c) Regional: el Gobierno Regional (GORE) dispone a la vez de instrumentos de planificación, entre ellos la nueva ley de GORE's le asigna la atribución de desarrollar el Plan Regional de Ordenamiento Territorial (PROT), que será vinculante. Además cuenta con recursos para desarrollo de inversiones, programas, pudiendo además establecer convenios de programación con actores sectoriales y municipales, lo cual ya se está realizando.

- Sector Privado: La Comisión Ciudad y Territorio de la Cámara Chilena de la Construcción ha realizado un trabajo de identificación de la visión de actores acerca de la ciudad de Temuco, donde el Río, humedales y borde río figura como elemento importante en tanto articulador urbano, y cumplir la idea de Temuco Verde. El manejo urbano en torno a sectores del río podría ayudar a superar la segregación socioespacial y degradación urbana de éstos. A la vez desarrollaron un catastro de proyectos públicos en conjunto con los servicios públicos. A vez visualizan algunos problemas para su desarrollo. Entre ellos:
 - Desarticulación entre servicios públicos.
 - Tema presupuestario: todo debe ser aprobado en Santiago.
 - La obtención del RS es difícil porque las inversiones son cuantiosas, pero la población escasa (rentabilidad baja).
 - Misterio de Obras Públicas (MOP) con dificultad con las comunidades para poner puentes y desarrollar la circunvalación, que se requieren para la movilidad.
 - Hay inversiones que quedan abandonadas, como los Pinos, la Calle Prat.

- Parque Isla Cautín ha sido un éxito y tiene mucho uso. Pero el borde río quedó fuera porque el MOP tenía que hacer defensas y se limitó con la cota inundable. No se consideran otros criterios de defensas escalonadas, con sectores inundables, pero que se vea el río. Tienen diferencia con el MOP, que tiene una idea de defensas que nadie puede pasar. La comisión tiene la visión de realizar alternativas que no impidan el acceso, la visión al río, que no se pierdan las posibles playas, no fortificar el río. Por ejemplo mediante estrategias de espigones, defensas escalonadas, u otras técnicas.
- En cuanto a otros actores invitados, como las cámaras de comercio y turismo de las tres comunas, no participaron en la entrevista. La percepción de un grupo importante de los diferentes entrevistados acerca de algunas empresas del sector privado, es que tienen poder económico y se visualizan más bien como parte del problema, con poco interés en un manejo socioambiental del río, y de regulación y control (principalmente destacan las empresas areneras, sanitarias, industriales e inmobiliarias, según sector¹). Aunque otros señalan que es más un tema de manejo, de análisis caso a caso, y la necesidad de reunirse con ellos para visualizar alternativas si se requieren
- Academia, Instituciones de Investigación: las universidades presentes en la región (U. Católica de Temuco, U. Frontera, U. Mayor, U. Autónoma), en sus facultades de ciencias agronómicas y de arquitectura, según el caso, desarrollan laboratorios de investigación ambiental, estudios específicos, planes de manejo, consultorías para el desarrollo de instrumentos de planificación regional y comunal, entre otros. Tienen interés en potenciar el rol del río, humedales y bordes, cuyo desarrollo integraría lo urbano y rural, y potenciaría a las ciudades. Se vinculan a la vez con las organizaciones sociales, que lo respetan como sector académico. Son un sector influyente e interesados en la cooperación con el sector público. Dada la importancia de la población estudiantil que reside en la ciudad, se ha señalado de interés vincular el proyecto a actividades estudiantiles y sensibilizar a esta comunidad.
- Organizaciones ambientales, deportivas ambientalistas: Las organizaciones ambientales tienen interés alto en mantener la biodiversidad del río, de recuperar especies de flora y fauna, a la vez que desarrollan investigación en torno al río. En el mundo ambientalista y probablemente más allá de éste pues se relacionan con otras organizaciones, por ejemplo sociales, indígenas y académicas, tienen capacidad de convocatoria. A la vez, se percibe desconfianza en que el Estado vaya a desarrollar las políticas, las fiscalizaciones necesarias y ejecutar un plan articulado de acción para la recuperación del río.

III.- REPORTE DE LAS INSTANCIAS PARTICIPATIVAS

A continuación, y previamente al desarrollo de las diferentes entrevistas, se presenta una tabla de síntesis de las instituciones y personas invitadas a la entrevista y los que asistieron.

Cuadro V-1 Actores convocados y asistencia en las entrevistas noviembre 2024

Tipo de actor y fecha	Organizaciones, instituciones y personas invitadas	Asistentes
CDRC 22.11.2024	Organizaciones de la Corporación, a través de invitación a su presidente, Marcelo Sandoval	Marcelo Sandoval, Presidente Juan Lefiman, Secretario Deyanira Carrasco, JV Villa Florencia Ana Pichiñan, JV Langdon, Tesorera

¹ Estas empresas privadas surgieron de la actualización del diagnóstico (etapa 2), y se discutió en reunión con MINVU que los actores privados deberán tener un acercamiento propio, ahora en la etapa 3.

Tipo de actor y fecha	Organizaciones, instituciones y personas invitadas	Asistentes
		Verónica Vejar, Vecina Langdon Carolina Castro, CDRC Cajón Sergio Palacios, Avbajo La Línea Ricardo Martínez, Lagndon Camilo González JV Sur nr 41 Iris Anasolen CDRC Rosa Millaqueo, comunidad Manuel Corilia, Maquehue Claudio Soto, JV Las Tranqueras
CDRC/Cajón, 24.11.24	María Urrutia, Presidenta CDRC/Cajón	María Urrutia, Presidenta Carolina Lagos, miembro
Académicos, 25.11.24	Fernando Andrés Peña, Director Laboratorio de Planificación Territorial UCT Gustavo Ciudad Bazault. Encargado Laboratorio Investigación Medioambiente. UFRO Camilo Rosas, encargado Instituto Desarrollo Regional y local UFRO Marcelo Somos. Facultad Ciencias Agropecuarias y Medioambiente UFRO Orena Andrea Fierro. Docente Depto de Psicología UFRO Carlos García. Director Carrera de Arquitectura, Construcción y Medioambiente UAC Gonzalo Verdugo. Vicerector Académico Regional U Mayor Temuco Javier Arangua, director escuela arquitectura U Mayor Temuco.	Eduardo Fernández. LPT – UCTemuco Katherine Hermosilla. LPT- UCTemuco Gonzalo Verdugo. Vicerector sede regional Temuco Universidad Mayor
Ambientales, deportivas, 26.11.24	David Espinoza, representante Coordinadora Medioambiental Kay Kay. Marcelo Saenger Avilés. Representante Agrupación Cultural, Social y Deportiva Trewakos. Alejandra Parra. Representante GAIA. Francisco Gatica. Cautín Outdoor Turismo Aventura. Daniela Alvarado. Vicepresidenta Corporación Umbrales Hector Mellado Troppa. Representante Fundación Innova-País	Daniela Alvarado. Vicepresidenta ONG ambiental Umbrales. Francisco Rañilao. Comunidad autónoma Guenulaf Teresa Rañilao. Comunidad autónoma Hueche Guenulaf Alvaro Rubilar. Trewakos Kayak Juan Gutiérrez. Agrupación Protección Humedal Fundo El Carmen
Privados, 26.11.24	Henri Jaspard. Presidente Comisión de Planificación Cámara Chilena de la Construcción. María Elena Harcha. Comisión de Planificación Cámara Chilena de la Construcción. Carlos Trecaman. Presidente Cámara de Turismo Vilcún. Gustavo Valenzuela. Presidente Cámara de Comercio y Turismo de Temuco	Henri Jaspard, Presidente Comisión Ciudad y Territorio. María Elena Harcha, miembro Comisión

Tipo de actor y fecha	Organizaciones, instituciones y personas invitadas	Asistentes
	Paola Sandoval. Presidenta Cámara Comercio Detallista Padre Las Casas	
Municipio Temuco, 21.11.2024	Mikel Gárate. Depto Asesoría Urbana, SECPLAC Municipalidad de Temuco, contraparte municipal para este estudio.	Mikel Garate: Depto Asesoría Urbana, contraparte Temuco en convenio MINVU Salvador Millapal. Oficina de Asuntos Indígenas Pamela Lagos. Depto Vivienda Felipe Espinoza. Unidad de Recursos Hídricos y Biodiversidad Antonia Gay. Unidad de Recursos Hídricos. Iveth Aravena. Gabinete Alcalde, encargada PAC Claudia Etchegara. Proyectos Rurales Richard Quintana. Depto Comunitario, programa de organizaciones territoriales y funcionales Patricio Figueroa. Jefe Medioambiente.
Municipio Vilcún, 25.11.24	Viviana Lillo, Secplac, contraparte municipal para este estudio	Viviana Lillo, Secplac, contraparte municipal estudio Constanza Hinostroza, encargada de Medioambiente y en representación tb. De Aseo y Ornato Juan Meneses. Secplac, proyectos. María José Gárate, encargada social programa QMB, cajón sur Gabriela Rodriguez, arquitecta encargada urbana QMB Hacia la mitad de la reunión, se sumaron dos dirigentes de la Corporación/Cajón, María Urrutia, y Carolina Lagos.
Municipio Padre Las Casas 22.11.2024	Wladimir Antivil. Asesor urbanista, Secplac Municipalidad de Padre Las Casas. Contraparte Municipal para este estudio	Wladimir Antivil, asesor urbanista Secplac Padre Las Casas Cristian Castañeda, arquitecto Secplac (ccastaneda@padrelascasas.cl)

III.1 METODOLOGÍA DE ENTREVISTAS

Las entrevistas fueron introducidas por una breve presentación del estudio. Se trató de entrevistas grupales, semiestructuradas, y flexibles. Es decir, se contaba con una pauta de conversación temática básica y un plano de la zona de estudio como material de apoyo. Sin embargo, en la entrevista grupal más numerosa en cuanto a los participantes, se adaptó a un trabajo más similar a taller, con dos grupos de trabajo, una encuesta complementaria como técnica de registro, e identificación de los temas a los que se referían, en el mapa que se expresa en la Lámina de Diagnóstico Participativo y Lámina de Amenazas.

En el caso de la Corporación de Defensa del Río Cautín/Cajón, además de la entrevista se desarrolló una visita guiada por las dirigentes, de reconocimiento al río.

III.1.1.- Entrevista/Taller Corporación Defensa del Río Cautín

Fecha: 22 Noviembre 2024, 18.00 a 20.30

Lugar: Sede CDRC. Melinka 55, Villa Turingia, Temuco

Junto con el presidente de la Corporación, participaron dirigentes y miembros de los siguientes 10 sectores: Amanecer, Villa Florencia sector Amanecer, San Antonio (sector santa Rosa, Población Paredes, Villa Ernesto Langdon (3), Pueblo Nuevo, Villa Turingia, Sector Barrio Las Tranqueras, Ribera Centro, Cajón Vilcún, Maquehua Padre Las Casas (3).

Por una parte, la entrevista se inició con una presentación breve del estudio y síntesis de usos y problemas identificados en el estudio anterior. Con el apoyo de una encuesta (ver Anexo) acerca de usos y problemas identificados en torno al río y borde río, y apoyo de mapas del río, luego la entrevista grupal se realizó en dos grupos, apoyados por dos monitores del equipo consultor cada uno.



A continuación se presentan dos tablas en las cuales se sintetizan de forma integrada las respuestas a la encuesta y lo discutido en el taller, que fue quedando en post it pegados en los mapas, los cuales luego se sistematizaron en sus contenidos. La primera tabla es de actividades y usos actuales del río y borde río, y la segunda de problemas y amenazas visualizadas. La primera columna de las tablas recoge las categorías o temas preestablecidos y emergentes no previstos en la encuesta, la segunda columna recoge el número de menciones que recibieron los temas distintos, y en la tercera columna se señala el sector donde se identifica el problema y si la fuente proviene de la encuesta o de la discusión grupal (en cursiva).

Cuadro V-2 Ideas centrales de la entrevista

Actividad, uso	Nº Menciones encuesta	Sector y fuente Letra normal: cuestionario individual <i>Letra cursiva: mesas redondas taller</i>
Recreación, encuentro social (paseos, picnic, etc)	14	Villa Ernesto Langdon, Pueblo Nuevo, Villa Turingia, San Antonio, Amanecer <i>Estadio Venecia, sector Amanecer (Sector Amanecer)</i> <i>Picnic: bajo los puentes</i> <i>Debajo puente ferrocarril picnic, paseo</i>
Deportes en borde río (trote, senderismo, ciclismo, caminatas, fútbol amateur, otros).	12	Villa Ernesto Langdon, Pueblo Nuevo, Villa Turingia, San Antonio, Cajón Vilcún

Actividad, uso	N° Menciones encuesta	Sector y fuente Letra normal: cuestionario individual <i>Letra cursiva: mesas redondas taller</i>
Deportes náuticos y pesca (natación, kayak, pesca de orilla, deportiva y desde bote, otros)	13	Villa Ernesto Langdon, Villa Turingia, Langdon, Ribera Centro, San Antonio <i>Tramo de Los Pinos a Puente Ferroviario (Sector Costanera).</i> <i>Pesca deportiva Sector Amanecer</i> <i>Pesca desde bote Balneario hasta Las Rocas</i> <i>Navegación al borde del Río, en todo el Río). (Las Tranqueras, Canal de la Luz</i> <i>Uso. Kayak, de Cajón hasta Puente Kay Kay; Sector Costanera; Sector Amanecer; de Cajón a Labranza</i> <i>Bote inflable (orillas)</i>
Balneario, playa popular	11	Villa Ernesto Langdon, Pueblo Nuevo, Villa Turingia, Cajón Vilcún. (Tramo de Los Pinos a Puente Ferroviario). <i>Los Pinos con Los Poetas y Costanera Langdon (Sector Costanera).</i> <i>Florencia (Sector Amanecer)</i> <i>Sector Coca Cola</i>
Turístico, visitantes (avistamiento y fotografía de aves, apreciación del paisaje, otros)	10	Villa Ernesto Langdon, Villa Turingia, Barrio Las Tranqueras, San Antonio <i>Turismo en Humedal, Birdwatching, pato quetru, coipo, tortugueta en sector Las Canoas</i> <i>Caminar al borde del río, ciclismo (Sector Costanera).</i>
Investigación científica de flora, fauna o geografía	9	Villa Ernesto Langdon, Pueblo Nuevo, Villa Turingia <i>Antumalen, proyecto UC con municipio y CDRC.</i>
Fines educativos y académicos	11	Villa Ernesto Langdon, Villa Turingia, San Antonio
Ceremonias religiosas y culturales	11	Villa Ernesto Langdon, Villa Turingia, Langdon, Cajón Vilcún <i>Rituales comunidades: Maquehue Rogativas Molco Cautín por lado sur.</i> <i>En Humedal Antumanal, hay una comunidad mapuche, hay un proyecto con la Católica (Sector Amanecer)</i>

Actividad, uso	N° Menciones encuesta	Sector y fuente
		Letra normal: cuestionario individual <i>Letra cursiva: mesas redondas taller</i>
		<i>Había antes un puente proyectado, sector Los Botes, calle Valparaíso, quieren levantar un monolito, marcar un punto cultural. (Sector Amanecer)</i> <i>Bautizos evangélicos, Cajón, otros puentes.</i>
Fines productivos (industriales, agrícolas)	7	Villa Turingia, Langdon, Cajón Vilcún
Usos comerciales	7	Villa Turingia, Langdon, Cajón Vilcún
Fines extractivos (agua, áridos, recolección de leña y otros productos forestales, industriales)	12	Villa Turingia, Langdon, Cajón Vilcún
Otro, cuál: camping	1	Langdon
Otro: recolección plantas medicinales	1	No indica

Cuadro V-3 Percepción de problemas y amenazas

Problemas, amenazas	N° menciones encuesta	Sector y fuente
		Letra normal: cuestionario individual <i>Letra cursiva: mesas redondas taller</i>
Dificultad de acceso: enrocado, acceso adulto mayor, dificultad de que llegue ambulancia, ayuda, bomberos en caso de accidentes, incendios, lugares privados cercados, proyectos espacios deportivos públicos cercados y que incluyen al río.	10	Padre las Casas Truf Truf, Maquehue Padre las Casas, San Antonio, Villa Ernesto Langdon, Villa Turingia, Pueblo Nuevo <i>Tramos cerrados, cercados por particulares (Tramo de Los Pinos a Puente Ferroviario; Sector Amanecer); . (Las Tranqueras, Canal de la Luz).</i> <i>Iniciativa del Parque Deportivo Antumalen, al final de Antumalen, 11 ha, es visto como amenaza porque se piensa cercar, con perspectiva olímpica. Hay discordia en parque Langdon. Quieren que sea abierto, que se incluya al río. Sí en la noche está bien que esté cerrado. Es zona inundable, se puede incluir el deporte de agua, que se incluya a la comunidad. (Sector Costanera).</i>
Basura, vertederos, microbasurales Falta de limpieza, dejan basura cuando van a tomar y comer, ingreso de camiones a dejar escombros	14	Padre las Casas Truf Truf, Amanecer, San Antonio, Ribera Centro, Villa Ernesto Langdon, Villa Turingia, Pueblo Nuevo <i>Microbasurales (Tramo de Los Pinos a Puente Ferroviario). Problema. Basura, hay vertederos en las zonas con vegetación al medio del río, y por la orilla (Sector Costanera).</i> <i>Basural en lugar que fue cancha de bicicross. (Sector Amanecer)</i> <i>Basural en sector de Coca Cola, que va a dar al río (Sector Amanecer)</i> <i>Isla Negra, llegando a Labranza, basura (Sector Amanecer)</i>

Problemas, amenazas	N° menciones encuesta	Sector y fuente Letra normal: cuestionario individual Letra cursiva: mesas redondas taller
		<i>Vertederos Amanecer, Las Rocas, Antumalen, Cajón sector Picunche bajo el By Pass (estero LLanuco)</i>
Extracción de áridos	11	<p>Padre las Casas Truf Truf, Maquehue Padre las Casas (Maquehue Molco Cautín), Amanecer, Ribera Centro, Villa Ernesto Langdon, Villa Turingia</p> <p><i>Sector de areneras dejan hoyos, que se llenan con basura. (Sector Costanera).</i></p> <p><i>Aridos Melinka, ribera baja. Extracción artesanal, tienen agrupación o sindicato de productores. (Sector Costanera).</i></p> <p><i>Empresa de áridos Maquehue de dueño Pizarro en Maquehue Padre Las Casas generó inundaciones en zona de Temuco. Se denunció, ya está más controlado. (Sector Amanecer)</i></p> <p><i>Problema. Cerca del ByPass en Cajón, empresa de áridos Isla Picunche, dueño Carlos Muñoz (Sector Amanecer)</i></p> <p><i>Ripieros frente a Antumalén, más Maquehue. Empresa chancadora y Los Neira sólo extraen.</i></p> <p><i>Chancadora, comunidad explota, quedan pozos, el río acarrea en invierno y se extrae en verano.</i></p> <p><i>Deterioro ambiental, pérdida flora y fauna, sectores de extracción de áridos e intervención de canales.</i></p>
Contaminación de las aguas	11	<p>Ribera Centro, Villa Ernesto Langdon, Pueblo Nuevo</p> <p><i>Humedal Antumalen: Maltería Aconcagua, que procesa cebada, tiene un tubo con aguas residuales que se vierten al Canal de la Luz y al Río.). (Las Tranqueras, Canal de la Luz)</i></p> <p><i>Aguas Araucanía, planta de aguas servidas, desembocan tubos en el río, hay dudas si están realmente tratadas. Tienen un aliviadero de tormenta, como sistema de seguridad que deben cumplir en casos de rebalse por lluvias, pero que lleva agua servida al río para que no ingrese a las alcantarillas y casas (Sector Amanecer)</i></p> <p><i>En estero Pumalal hay una planta elevadora de aguas servidas, Aguas Araucanía. Cuando llueve mucho se usa un aliviadero de tormenta, que da al Estero Pumalal, y de ahí al río.</i></p> <p><i>Aguas San Isidro, Labranza, antiguamente eran vertidas aguas servidas al río. Ahora hay alcantarillado, pero deficitario el tratamiento (Sector Amanecer)</i></p> <p><i>Contaminación aguas, Cajón sector Picunche</i></p> <p><i>Contaminación agua Estero la Laucha por saturación de planta de aguas servidas.</i></p> <p><i>Vertederos Amanecer, Las Rocas, Antumalén, Cajón sector Picunche bajo el By Pass (estero LLanuco)</i></p>

Problemas, amenazas	N° menciones encuesta	Sector y fuente Letra normal: cuestionario individual <i>Letra cursiva: mesas redondas taller</i>
Deterioro ambiental (pérdida de flora y fauna)	12	Maquehue Padre las Casas, Amanecer, San Antonio, Villa Ernesto Langdon, Pueblo Nuevo <i>Falta ralear (Tramo de Los Pinos a Puente Ferroviario). Invasión de especies no autóctonas, maleza (en general) Tala de árboles nativos Extracción de árboles (Villa Florencia sector Amanecer) Tala ilegal al oriente del puente ferroviario. Caza en humedal. Tortugueta (3 kms aprox Anguila). Pérdida de flora y fauna por las defensas y extracción de áridos</i>
Pérdida patrimonio cultural	11	San Antonio, Villa Ernesto Langdon
Inseguridad: Luminaria, delincuencia, uso de armas Tráfico y consumo de alcohol y drogas	13	Padre las Casas Truf Truf (puente viejo), Amanecer, San Antonio, Villa Ernesto Langdon, Villa Ernesto Langdon, Pueblo Nuevo <i>Asesinato (Tramo de Los Pinos a Puente Ferroviario). Frente a Antumalén, en Padre Las Casas, Niágara Cajón. Por debajo de la carretera se generan focos de delincuencia.). (Las Tranqueras, Canal de la Luz). Inseguridad parque Isla Cautín, consumo, el Mirador y Riberas en general</i>
Asentamientos humanos, campamentos	11	Villa Ernesto Langdon, Cajón Vilcún <i>Campamentos: Las Quilas, Villa Alameda y Florencia (Sector Amanecer) Tomas: Los Pinos, Antumalén, puente Cautín hacia abajo Recreación: carpas en Los Pinos, en el área verde. Hay bajada al balneario (Sector Costanera). En una de las entradas del Humedal Antumalén hay 2 campamentos irregulares, y 1 reconocido con apoyo MINVU. Hay ripieros, informales. Hay un basural al final de ese camino del campamento. Hacen camino hasta el río. Permiten que pasen camiones de basura. (Sector Costanera).</i>
Inundaciones y salidas de cauce	7	Villa Florencia sector Amanecer <i>Inundaciones Villa, frente a la feria de animales, Botrolhue más Los Pinos.</i>
Quemas y/o incendios	10	Padre las Casas Truf Truf (cerro Konun Wuenu), Villa Ernesto Langdon, Pueblo Nuevo, Villa Florencia sector Amanecer, Cajón Vilcún
Caza ilegal de aves	13	San Antonio, Villa o sector Ernesto Langdon, Pueblo Nuevo

Problemas, amenazas	N° menciones encuesta	Sector y fuente Letra normal: cuestionario individual <i>Letra cursiva: mesas redondas taller</i>
Inexistencia de señalética	14	Padre las Casas Truf Truf, San Antonio, Villa Ernesto Langdon, Villa Turingia
Actividades molestas (cuáles): Ruidos después media noche, junta de jóvenes a altas horas, corrida de autos, motos todo terreno	4	Padre las Casas Truf Truf, Amanecer, Pueblo Nuevo
Otro, cuál: no tomar en cuenta a Padre las Casas, Cajón	1	Padre las Casas Truf Truf
Extracción de aguas	1	Villa Florencia sector Amanecer <i>Camiones aljibe, son privados. (Sector Costanera).</i> <i>Camiones Aljibe en Padre Las Casas</i>
Otro, cuál: cobro de una propietaria por acceso al río	2	Cajón Vilcún
Pérdida de usos tradicionales		<i>Balnearios</i> <i>Isla Negra, cerca de Labranza, antes se realizaban paseos en bote, había un balneario.</i> <i>Pérdida patrimonial: Matanza Los Pinos, cruce en botes, las canoas, artesanos de mimbre.</i>

III.1.2.- Entrevista Corporación Defensa del Río Cautín/Cajón

Fecha: 24 Noviembre 2024, 11.00 a 12.30

Lugar: Casa de la presidenta de la Corporación, Cajón/Vilcún

Dirigentas participantes:

- María Urrutia, Presidenta de la Corporación (también participa en la Corporación de Defensa del Río Cautín). El área de influencia o proyecto de la Corporación es de Pumalal hasta puente By Pass.
- Carolina Lagos, integrante de la Corporación (también participa en la Corporación de Defensa del Río Cautín).

Por una parte, la entrevista consistió en visita a terreno, al borde río, al cual asistió una parte del equipo SURPLAN. Una investigadora se quedó conversando con la Presidenta. Posteriormente a la entrevista, todo el equipo, en compañía de las dirigentas, realizó una segunda ronda de visita de terreno, hacia otro sector. (estos resultados se incorporan a Plano De Diagnóstico Participativo y Plano de Amenazas)

Registro de visita a terreno en Cajón



Ideas centrales de la entrevista

Problemas locales asociados a protección del Río:

- Constructora, inmobiliaria Martabid, en la zona norte de la localidad de Cajón, que llegó hace unos 15 años, compraron un paño importante de terreno y construyeron villas, de clase media alta, alta. Solicitaron acoplarse a la planta elevadora para saneamiento con 400 cupos, pero se hicieron muchas más viviendas, lo que colapsó la planta. Además, entubaron y desviaron el Estero La Laucha, lo cual es percibido como amenaza. A un sitio de biodiversidad, los pájaros ya no desovaban ahí después de ello. Y lo entubaron también en la zona de la población de Cajón, cercana al Río, encajonándolo y llevándolo a una mínima expresión. Y ellos quieren ensanchar y construir ahí una zona recreacional, una plaza al borde del estero. Hay un proyecto en el municipio, desconocen su nivel de avance.

En una parte el entubado pasa por debajo de las casas de esos condominios, y también se construyó un Servicio Atención Primaria de Urgencia de Alta Resolutividad (SAR) lo que podría presentar un problema en caso de colapso.

- El área de la Corporación CDRC/Cajón es de Puente Pumalal al puente del Bypass, y ellos desean ampliarlo, le han enviado una carta al Seremi MINVU solicitándolo.
- Al construir el puente, se desvió el río, lo que genera problemas para que la gente se bañe como antiguamente. Quedaron una suerte de pontones que no se retiraron y cambian flujo del río, perdiéndose una zona de esparcimiento y balneario. Hay pozones, pero se podrían mejorar para recuperar parte de la zona para ese efecto.
- Otro problema importante para generar un área de esparcimiento al borde río, es la falta de acceso, no hay servidumbre de paso al río. A ello se suma una importante franja de maleza. Esto, además de dificultar el acceso de las personas, es un problema en caso de accidentes, para la evacuación o rescate. Se señala caso de un joven que se ahogó, tuvieron que ir a buscarlo en bote. Hay particulares que van ocupando el terreno desde la calle hasta el borde, hay rellenos de unos 4 metros, hay perros, cercos y la gente ya no puede bajar.

Quisieran oficiar a Bienes Nacionales para que habiliten un espacio, unos pasos. Y que se pusieran cámaras de vigilancia en el sector. Quieren volver a hacer una playa.

- Otro problema son los áridos, cercano a la planta elevadora. Hay movimientos de tierra, y el río en el invierno arrasa, se lleva los árboles, inunda los campos.
- También se menciona la basura como problema, las multas son muy bajas, a veces no se quiere generar conflicto con los vecinos.
- Es un problema que no existan deslindes del río claramente delimitados, generándose fricciones con los privados, y cerrándose muchos accesos al río. A nivel local no hay recursos para financiar un estudio así, técnicamente orientado por las instituciones que correspondan.
- Hacia Pumalal, donde hay viviendas, se observa caída de aguas servidas, no saben de dónde salen, es de color cafésoso, con espuma. El Río entra limpia, y al paso por ahí sale sucio.
- **Actores:** ellos como Corporación han realizado actividades de limpieza, participar en iniciativas locales como Quiero Mi Barrio, realizar gestiones y denuncias ante autoridades.
- Otro actor relevante es una Corporación que tiene un vivero: han ayudado con reforestación de bosque nativo a orilla del río, realizado un mural en un paseo a la entrada

de cajón, y otras actividades educativas. Hay 6 juntas de vecinos más directamente involucradas: El Bosque, El Prado, Las Praderas, El Roble/Conguillío, Los Esteros, Villa Las Rosas. A sectores en la parte alta también, sin embargo, les interesa el río. Finalmente, importante involucrar al Liceo La Granja, la cual sería invitada a la próxima etapa.

III.1.3.- Entrevista organizaciones ambientalistas y deportivas

Fecha: 26 Noviembre 2024, 10.30 a 12.30

Lugar: Sala auditorio Seremía MINVU, Temuco

Participantes, 5 personas:

- Daniela Alvarado. Vicepresidenta ONG ambiental Umbrales.
- Francisco Rañilao. Comunidad autónoma Guenulaf
- Teresa Rañilao. Comunidad autónoma Hueche Guenulaf
- Alvaro Rubilar. Trewakos Kayak
- Juan Gutiérrez. Agrupación Protección Humedal Fundo El Carmen

A la entrevista estaban convocadas organizaciones ambientales y deportivas. Sin embargo, por iniciativa de una persona que debe haber conocido la invitación, y la reenvió a una red WhatsApp de organizaciones mapuche, llegaron dos personas representantes de una comunidad de Labranza. Fue posible desarticular esa invitación amplia a comunidades por contactos del encargado de la consultora de participación con pueblo originarios con dirigentes de dicha red, explicándoseles que se iría a presentar el proyecto y a trabajar con ellos en sus territorios.

También llegó un dirigente de una ONG ambiental mapuche de otra comuna (Lautaro), que quería conocer lo que se estaría realizando y planteó la inquietud por los hechos en su comuna, principalmente con el tema de las empresas de áridos.



Ideas centrales de la entrevista

Amenazas, debilidades:

- Hay exceso de aramo invasivo
- Hay poca investigación científica
- Planta de tratamiento en Temuco, desde que llegó no se puede usar el agua para lavar lana, realizar paseos, por lo tóxico del ducto. Es una planta que capta aguas servidas, y

el ducto está justo donde está su comunidad Labranza (Trañi Trañi). Participaron en una mesa 2006 con Aguas Araucanía y GORE, pero no se hizo un estudio de impacto ambiental. No se trataban bien las aguas. Les causa estragos: son agricultores, hortaliceros, ganaderos, no pueden pastar sus ovejas en la isla, se envenenaron varias (agua con espuma). Los tomates salen manchados porque niebla ácida del ducto cae sobre la cosecha y no se pueden vender. Su abuelo que vive al lado tiene asma, puede que los gases lo afecten. Hay a la vez un APR con mala calidad del agua, contamina hacia el interior, y hay colegios cerca. El tubo de la planta Araucanía da hacia el río. Y contamina también las napas subterráneas, desaparecen pozos y vertientes. En Labranza hay otra planta, San Isidro, que es aún más contaminante. El análisis de aguas las hace la propia empresa.

- La planta de tratamiento hace mantención del ducto, y lo descarga en el río. Había un proyecto de extender el ducto pero no se autorizó. Entonces hicieron un canal para limpiar el ducto (by pass canal), y limpian todos los años. Al hacerlo realizan extracción de áridos, y los venden. Nadie fiscaliza. La limpieza debe mantener medio metro de agua, se mantuvo más metros. La comunidad negoció que les dieran áridos para defensas porque se rebalsa el canal y después de la inundación queda un basural. No inunda las casas, pero sí los terrenos agrícolas.
- Hay una queja hacia el Estado, de su indiferencia hacia los problemas sociales que generan sus acciones, o su falta de intervención, en la salud de las personas, niños y adultos mayores.
- Extracción de áridos: En Trañi Trañi, Boltrohue, había tierra cultivable. Extrajeron tierra del sector de la isla, el río se fue corriendo, quedó una isla y sacaron áridos. Y ellos tenían agricultura en la isla. De esa forma se les fue quitando terreno. Quieren recuperar la isla, están peleando eso, con el MOP y la CONADI. Lograron paralizar la extracción.
- La extracción de áridos genera una destrucción del río, hay muchas que son ilegales, y las legales no se fiscalizan. Quisieran que se declarase humedal urbano para recuperar la vida silvestre del río. Ya no llegan turistas hasta el río porque no hay nada que mostrar. Desean hacer un espejo de agua.
- Hay una empresa de áridos que va a remover un ex vertedero, lo que contaminará el entorno y río (no queda claro el sector).
- El Estero Botrolhue descarga aguas lluvias, y cuando hay mucha lluvia hay riesgo de desborde. Un estudio de la DOH plantea descarga directa. El problema es que descarga cerca de las comunidades en Labranza.
- En Antumalén hay gran cúmulo y dimensiones vastas de basura industrial, como materiales de aislamiento térmico, materiales de construcción. Se les paga a algunos para que vayan a botar esos escombros y los llevan al río.
- Preocupan algunos proyectos inmobiliarios, en Los Poetas, hay siete con proyectos en evaluación ambiental Pero no hay factibilidad de agua potable.
- Ha de considerarse el tema del paisajismo, que no sea todo de cemento lo que se construya, en las obras que se realicen.

Usos, potencialidades:

- A pesar del aroma invasivo, quedan espacios con árbol nativo, como el Boldo y el Arrayán, en Labranza, en Cajón.

- Uso actual deportivo/ambiental en travesías de Kayak, desde Isla Cautín hasta Nueva Imperial, y hasta Puerto Saavedra. También hacen clases. Cautín Latam es una empresa con enfoque de innovación.
- Trewakos son kayakistas de bajo rendimiento, bajan por varios ríos, con fines recreativos, pero con interés ambiental. Están conversando con varias ONGs y con el Municipio de Temuco para realizar análisis de riesgos ambientales del río. Tenían inicio de toma de muestras para análisis de agua (mayo 2024, tramo desde Puente Vilcún hasta Rengalí). El proyecto fue puesto en pausa por el municipio, no se entiende bien por qué. El agua desde Cajón hasta antes del canal de la Luz es bastante limpia. De ahí hacia abajo va cambiando y ensuciándose.
- Agrupación de protección del humedal del Fundo El Carmen, estero Coihueco, que fue declarado humedal urbano gracias a un movimiento de protección. Ello por cuanto había un bosque que se taló, quedó una laguna y se construyó una calle, lo que logró frenarse en su avance posterior, con apoyo de la Municipalidad de Temuco.
- Las aguas del río hoy están mucho menos contaminadas que en los años 90.
- En el sector del fundo El Carmen hay una propuesta de área verde, con pasarela para pasear, que se retome la forma de las aguas y se reforeste, que sea un lugar de conservación, pero abierto. Están en una mesa con la Municipalidad de Temuco, la Agrupación de protección del humedal, la ONG Umbrales y la Empresa AC. Habría que ver que la gente no entrara a dejar basura. Y que el cuidador, que tiene animales, no los ingrese pues van a tomar agua y a comer las plantas.

Actores, postura:

- Es importante conectar el Parque isla Cautín con el río. Y dar nuevamente acceso a pesar de las defensas, antes había balnearios, que se pueda ir con la familia, que sea seguro y limpio, hoy no es un lugar amigable para ir a disfrutar.
- Planteó la integrante de la ONG ambiental y la representante de comunidad mapuche que por qué separaban en reuniones de mapuche y no mapuche que eso no les parecía adecuado. Que se trata de un mismo proyecto, que habría que juntarlos a todos.
- Hay desconfianza en un Plan Maestro y la convocatoria a participación. Se generan expectativas y después al decidir no los han escuchado. Desean que lo que se sistematice realmente se considere. Que el proceso no sea sólo consultivo. Y ven que falta un presupuesto asociado. Se espera que la expectativa se cumpla, que sea un sueño compartido, sería lindo que Temuco siga la senda del verde, tener bosques, protegidos, y un río limpio.
- Se ha escuchado de proyectos con los que no concuerdan, o tienen dudas y desconfianza, por un lado se plantea plan maestro del río, por otro saben que ya hay por ejemplo dos proyectos en la Municipalidad, una carretera, que eventualmente podría ser positiva según cómo se trace, y una línea férrea. Los organismos públicos y GORE deben unirse y entregar sus proyectos, darlos a conocer. En Labranza necesitan mayor conectividad, pero cómo se hará.

Sitios de significación cultural: en Trañi Trañi, Labranza, en la isla, que antes no lo era, se realizaban Guillatunes, y se cultivaba la tierra. Hay apego al río. Hoy ya no se pueden realizar, se ha perdido esa tierra.

III.1.4.- Entrevista a instituciones académicas (Universidades)

Fecha: 25 Noviembre 2024, 15.30 a 17.30

Lugar: Sala Auditorio Seremía MINVU

Académicos participantes, 3 personas:

- Eduardo Fernández. Laboratorio de Planificación Territorial, Universidad Católica Temuco
- Katherine Hermosilla. Laboratorio de Planificación Territorial, Universidad Católica Temuco
- Gonzalo Verdugo. Universidad Mayor



Ideas centrales de la entrevista

Laboratorio de Planificación Territorial/Universidad Católica Temuco

Laboratorio de Planificación Territorial pertenece al Departamento de Ciencias Ambientales, de la Facultad de Recursos Naturales de la Universidad Católica de Temuco. Su objeto es la planificación territorial con enfoque de sustentabilidad.

Proyectos desarrollados:

- Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico, (FONDEF. Áreas de riesgos de desastres (con Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (Senapred).
- Estrategia de gestión pública comunal. Con Municipio de Temuco.
- Plan estratégico regional de emergencia.
- Coordinación Plan Regional de Ordenamiento Territorial (PROT).
- Actualización Estrategia Regional de Desarrollo del Gobierno Regional Araucanía (GORE) (en etapa de cierre de objetivos estratégicos, cierre fines de diciembre, aunque puede se alargue por revisión del nuevo Consejo Regional (CORE) y autoridades GORE lo revisarán).
- Planes de gestión humedales con Ministerio Medioambiente.
- Proyecto turístico Pablo Neruda, huella patrimonial. Con Corporación de Fomento de la Producción (CORFO).
- Provisión sustentable de energía (biomasa, combustibles diversos, electromovilidad)
- Sistema de información integrado de riesgo Senapred, plataforma de apoyo a la gestión pública.

Iniciativas en relación con Río Cautín y humedales: tienen un Fondo de Protección Ambiental del Ministerio del Medioambiente para desarrollar un plan de gestión del humedal, con el

Municipio de Temuco y la Corporación de Rescate del Río Cautín. Incluye un plan de gestión y de cogobernanza con la comunidad también. Posteriormente vendrán los planes de manejo y restauración. Se generará una infraestructura mínima, como un sendero. En la cercanía ya está diseñado el Polideportivo con fondos municipales.

Información disponible: se observa escasa información de Padre las Casas, y no hay artículos científicos relacionados al curso de agua y humedales. Hay algunas tesis de la Universidad de la Frontera y la Universidad Católica de Temuco acerca de flora y fauna. La profesora Pamela Sánchez lleva estudiando esto desde hace 20 años. La agrupación de Kayak conoce los lugares de nidificación, casi todos en Padre las Casas.

Percepción de pertenencia del río: el río es más percibido como de Temuco (70% es de Temuco). En Temuco es tema urbano, en Padre las Casas es rural. Y con comunidades indígenas, que tienen una visión diferente del territorio y el río, como se describirá en el capítulo próximo.

Universidad Mayor

Iniciativas en relación con Río Cautín y humedales: Trabajan en humedales costeros. El entrevistado desarrolló su tesis de postgrado en valoración económica de los servicios ecosistémicos de humedales urbanos.

Como arquitectura trabajan con Medioambiente en infraestructura resiliente para ecosistemas frágiles, por ejemplo pasarelas (como los humedales). El diseño ha de considerar los siguientes criterios: impacto, puesta en valor y reversibilidad.

Otras iniciativas:

- Estudios de riesgo
- Plan de gestión de áreas verdes, infraestructura verde o gris para recarga acuífera, restauración de acuíferos
- Realizaron una primera etapa de plan regulador, y desarrollaron un SIG (Erika Alvarez) con levantamiento de loteos irregulares en todo Temuco (hay más de lo que se pensaba).
- Estudios: actualización casco central de Temuco; peatonalización de calles del centro, corredor entre Cerro Nielol y Río; gestión de áreas verdes.

Actores privados considerar:

- Cámara Chilena de la Construcción
- Corparaucanía (Diego Benavente director ejecutivo, Presidente Diego Paulsen)
- Cámara comercio Temuco (Erika Alvarez participa ahí)
- Agrupación de hortaliceros, Labranza
- Elicura Chihuailaf: Gonzalo Verdugo podría tener el teléfono, y Ricardo Toro, director de Secplac Temuco.

Calidad y otros efectos en el agua del río. Erika Alvarez desarrolló estudios acerca de la calidad del agua (2017-2019) y encontró el río sano desde Cajón hasta puente Ruta 5, apta para regadío y baño. Luego hacia abajo cambia. Se incorporan aguas lluvia que llegan al río, y la cervecería realizan descargas de emergencia.

Las extracciones de áridos, unas antiguas, otras nuevas, generan cambios en el curso del río.

Imagen objetivo. Pensar la ciudad de Temuco con el Río, proponer una iniciativa así, y buscar lugares identitarios para declaratoria de zona típica y conectar por ejemplo el Barrio Estación, Feria Pinto y el Río.

Sueño: pasar de ciudad más contaminada, a ciudad ecológica, verde.

Hay varias escuelas de arquitectura (U Mayor, UCT, Autónoma, UFRO). Se juntan una vez al año en el segundo semestre. Los jóvenes estudiantes son importantes en Temuco, 60.000 de 280.000 permanentes), pero la ciudad es poco pensada para los jóvenes. El borde río podría ser un espacio que los invita. Se podría abordar el tema.

III.1.5. Entrevista Cámara Chilena de la Construcción, Comisión Ciudad y Territorio

Fecha: 26 Noviembre 2024, 15.00 a 17.00

Lugar: Sala auditorio Seremía MINVU, Temuco

Representantes participantes, 2 personas:

- Henri Jaspard, Presidente Comisión Ciudad y Territorio, Cámara Chilena de la Construcción.
- María Elena Harcha, miembro Comisión

Ideas centrales de la entrevista:

Tras presentación del estudio, se entrega la siguiente información e ideas.

Organización de la Cámara: ésta está conformada por comités, que son grupos temáticas que trabajan los respectivos temas y reportan a la directiva. Ellos pertenecen a Comisión Ciudad y Territorio, que desarrolla estudios, e ideas de proyectos:

- La comisión de ciudad y territorio está formada por arquitectos, e integrantes de todos los comités con fines de integración. Les interesa trabajar colaborativamente con organismos estatales.
- 2017-2018 realizaron un estudio (Temuco 2050), con una consultoría, acerca de la visión de la ciudad. Refleja 50 ideas de proyectos de movilidad, edificación y áreas verdes. A modo de conclusión, de slogan, surgió el deseo de la Ciudad Verde (atributos existentes: cerros, avenidas, árboles, jardines). La gente lo desea, parques por ejemplo, pero le falta verde a Temuco. Está en desarrollo un estudio similar de escala regional (Araucanía 2050).
- El año pasado (2023) empezaron a ver temas de más corto plazo con los servicios públicos, han catastrado proyectos de mediano y corto plazo, que fueron condensados en un resumen "proyectos del sector público". De acorde a eso van a identificar iniciativas para colaborar con instituciones públicas en la concreción de las ideas. El tema del Río, en el Municipio de Temuco salió como proyecto emblemático. El tema del Humedal salió en ideas del Ministerio Medio Ambiente.

Dificultades observadas para desarrollo de los proyectos:

- Desarticulación entre servicios públicos.
- Tema presupuestario: todo debe ser aprobado en Santiago.
- La obtención del RS es difícil porque las inversiones son cuantiosas, pero la población escasa (rentabilidad baja).
- MOP con dificultad con las comunidades para poner puentes y desarrollar la circunvalación, que se requieren para la movilidad.
- Hay inversiones que quedan abandonadas, como los Pinos, la Calle Prat.
- Parque Isla Cautín ha sido un éxito y tiene mucho uso. Pero el borde río quedó fuera porque el MOP tenía que hacer defensas y se limitó con la cota inundable. No se

consideran otros criterios de defensas escalonadas, con sectores inundables, pero que se vea el río.

Visión, posibilidades:

- Tienen diferencia con el MOP, que tiene una idea de defensas que nadie puede pasar. La comisión tiene la visión de realizar alternativas que no impidan el acceso, la visión al río, que no se pierdan las posibles playas, no fortificar el río. Por ejemplo mediante estrategias de espigones, defensas escalonadas, u otras técnicas.
- Tienen una visión del Río como eje articulador de la zona urbana, de articulación con Padre Las Casas. Y es importante para la construcción de Temuco Verde.
- Los humedales son importantes, la idea es que pudieran tomar un rol activo en la ciudad, para lo cual han de ser espacios públicos. Humedales públicos para enriquecer la red verde.
- El río debe permitir las vialidades y atraviesos que la ciudad necesita, los puentes. Pero con iluminación, que permitan accesibilidad al río, que tengan costaneras como calle Los Poetas por ejemplo.
- En sector Amanecer (u otros a explorar), que se permita la densificación poblacional, con edificación en más altura, pero con un diseño de zona de atracción a sectores profesionales, jóvenes, de nivel social medio, de entorno amigable para vivir, con servicios y zonas de esparcimiento familiar. No concentrar en esos espacios tan solo la vivienda social, lo que terminaría de degradar el centro que ya está en proceso de degradación. Buscar que esa zona de borde río pueda revitalizar el centro.
- En Padre Las Casas hay una normativa no favorable a la densificación. Hay dificultades de suelo (rellenos antiguos por ejemplo), pero hay un potencial para una diversificación habitacional, mirando al Río.
- Revisar el eje Prat para que una el Cerro con el Río (peatonal, ciclovía, área verde, otros).

Obstáculos, temas complejos:

- Es importante la articulación del Plan Maestro Río con Plan Regulador. En Labranza éste está parado por conflicto con comunidades.
- Tema complejo: manejo de áridos. Lo visualizan como necesario para el desarrollo de la construcción, sobre todo en obras viales, y otras. No se puede eliminar. Habría que buscar cómo manejarlo, cómo normarlo.
- Escombros: se sostiene que no es tanto un problema con la gran empresa, que está sujeta a una normativa estricta. Sino más bien a la construcción informal, o en general a la actividad informal, que no queda sujeta a nada.
- El proyecto de tren EFE de Temuco a Labranza como amenaza, preocupa la pertinencia del tipo de tren: a los habitantes de Labranza no les sirve, tendrían que tomar dos micros; se perdería la ciclovía, cortaría la urbe. No es la alternativa más eficiente.

III.1.6. Entrevista Municipio de Temuco

Fecha: 21 Noviembre 2024, 15.00 a 17.30

Lugar: Sala de reuniones Municipio de Temuco

Profesionales participantes, 9 personas:

- Mikel Garate: Depto Asesoría Urbana, contraparte Temuco en convenio MINVU
- Salvador Millapal. Oficina de Asuntos Indígenas

- Pamela Lagos. Depto Vivienda
- Felipe Espinoza. Unidad de Recursos Hídricos y Biodiversidad
- Antonia Gay. Unidad de Recursos Hídricos.
- Iveth Aravena. Gabinete Alcalde, encargada PAC
- Claudia Etchegara. Proyectos Rurales
- Richard Quintana. Depto Comunitario, programa de organizaciones territoriales y funcionales
- Patricio Figueroa. Jefe Medioambiente.

Ideas centrales de la entrevista

Preguntas iniciales. Estuvieron interesados en conocer más acerca del proyecto, y sobre todo del polígono o área de estudio.

Actores. Hay un conjunto de unidades vecinales al borde del río, y en cada una de ellas hay alrededor de 10 juntas de vecinos o más, también algunas escuelas y jardines infantiles:

- San Antonio
- Prieto Sur
- 5 sur centro
- Amanecer
- Borde Río
- Industrial (acá hay tomas)
- Botrolhue (acá hay empresas de áridos y otras empresas)
- Sector Ribereño Labranza
- Labranza
- Amanecer hasta Prieto Sur
- Costanera

Desde Amanecer hasta Labranza hay comunidades indígenas. Y en Padre Las Casas éstas no quieren que “se metan con el Río”.

Les interesa convocatorias más amplias, no solo con dirigentes.

Proyectos que impactarán la comuna. Se señala que hay que tener en cuenta proyectos MINVU u otros que impactarán en la comuna y el río, entre ellos:

- Amanecer: proyecto habitacional
- Polideportivo que colinda con un humedal, donde hay visión encontrada entre juntas vecinales y Corporación Defensa Río Cautín

Gobernanza: si se desarrollan parques, como Langdon, la Cortina, Isla Cautín, es necesario tener en ellos vigilancia y mantención.

III.1.7. Entrevista Municipio de Padre Las Casas

Fecha: 22 Noviembre 2024, 10.00 a 11.30

Lugar: Oficina Secplac Padre Las Casas

Profesionales participantes, 2 personas:

- Wladimir Antivil, asesor urbanista Secplac Padre Las Casas
- Cristian Castañeda (ccastaneda@padrelascasas.cl)

Ideas centrales de la entrevista

Plan Regulador: es de 1983, de Temuco. El año pasado el MINVU rechazó una propuesta realizada 2010, que había sido aceptada, pero tuvo un problema en contraloría. 2023 se presentó con las observaciones de la contraloría subsanadas, pero MINVU tuvo muchas observaciones nuevas. Ahí quedó parada la iniciativa.

Plan Intercomunal de Infraestructura de Movilidad y Espacio Público (PIIMEP): no tienen.

Información solicitada:

- Plano urbano Padre Las Casas.
- Lugares de ocurrencia de delitos: No está mapeado el tema de seguridad, lo ven en sitio de Carabineros.
- Plano urbano Padre Las Casas, y la DOM tiene uno más detallado. Jefe Secplan es Wilson Ceballos (wceballos@padrelascasas.cl)
- Catastro de ocupaciones irregulares
- Catastro de Áreas Verdes
- Curvas de Nivel e hidrografía
- Nuevos Loteos (contamos con información del año 2015)
- Lugares de microbasurales
- Propiedades con mercedes de tierra
- Lugares de significación cultural
- Tesis doctoral historia.

Unidades vecinales en la cercanía del Río: Barrio Bellavista; Ampliación Bellavista; Barrio Cautín; Sector Talleres Industriales; Pasaje-calle con urbanización informal, entre las industrias.

Situaciones en torno al río:

- Arenera, chancadora Pizarro. Socavó al otro lado del Río, en Temuco, lo que aumentó el flujo, la velocidad del caudal, y generó inundaciones en una población de Padre Las Casas.
- Había un puente viejo, que en un momento se pensó como puente peatonal, pero las pilas se socavaron con las últimas crecidas, y ya no es reparable.
- Hay un proyecto de parque, Las Rocas, con una parte deportiva, y otra destinada a la construcción de un paliwe para la práctica de juego del Palín, juego ancestral mapuche que involucra elementos simbólicos de la cosmovisión mapuche, una feria de intercambio (Centralquinto) donde se intercambian animales menores. Se pensó hacer un parque urbano, pero una asamblea de pueblos originarios se opuso, ya que lo quieren destinado a sus juegos ancestrales, con sus ramadas y espacios para animales y rucas, que cubrirían todo el terreno.
- Cerca del pueblo hay un lugar donde había canoas, que llevaban el agua a un molino, y antes había cruce del río en botes, es un sitio que se podría rescatar.
- Hay poblaciones extensas que no tienen alcantarillado.
- En cuanto al Puente, que las comunidades cercanas no quieren, podría haber no obstante comunidades más hacia el interior, que requieren cruzar y ya se dedican sólo a la agricultura, y a quienes sí les podría convenir el puente.
- Los puentes hoy sólo se piensan desde Temuco. A Padre Las Casas le convendría un puente por el medio.

- Fundo Los Escala: hay una idea inmobiliaria asociada a un eventual puente en un extremo, pero la solución vial sería muy puntual.
- Respecto al terreno de la fuerza aérea, se estaba pensando en una conexión con el hospital, con un helipuerto, pues hoy desde Padre las Casas hay que ir a Temuco y no hay buen acceso en caso de emergencia.
- **Lugar de significación cultural:** cerca del hospital hay un lugar de encuentro indígena. Fue un terreno reclamado a la UFRO. Tiene Rehue, y centro ceremonial.
- Con crecimiento urbano se desplazaron esteros y cursos de agua, humedales.
- No hay mucho espacio para balneario, el río es correntoso. Sí en Los Pinos la gente se baña.

IV.- CONCLUSIONES DE LAS ENTREVISTAS

IV.1 DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO

Para un análisis integrado de percepción de las personas participantes, a continuación, se presentan unas infografías de síntesis de los que los diferentes actores han planteado como problemas generados tanto por la sociedad en general, como por el sector privado y el sector público, y cómo afecta a las comunidades y al medioambiente. A la vez, desde la consultoría se sugieren instituciones públicas relacionadas con estos problemas, en tanto actores incumbentes, lo cual se revisará y perfeccionará en la jornada de reflexión interinstitucional próxima (enero 2025).

Figura V-2 Percepción de personas entrevistadas acerca de problemas derivados del accionar de la sociedad en general, e instituciones posiblemente involucradas



Figura V-3 Percepción de personas entrevistadas acerca de problemas derivados del accionar del sector privado, e instituciones posiblemente involucradas

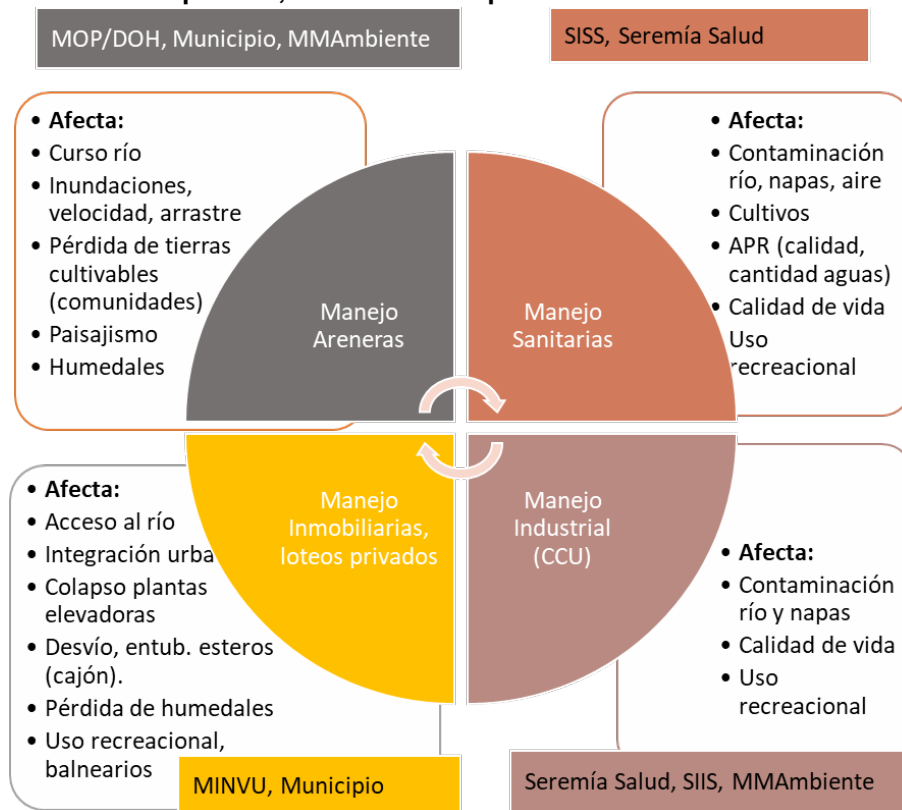
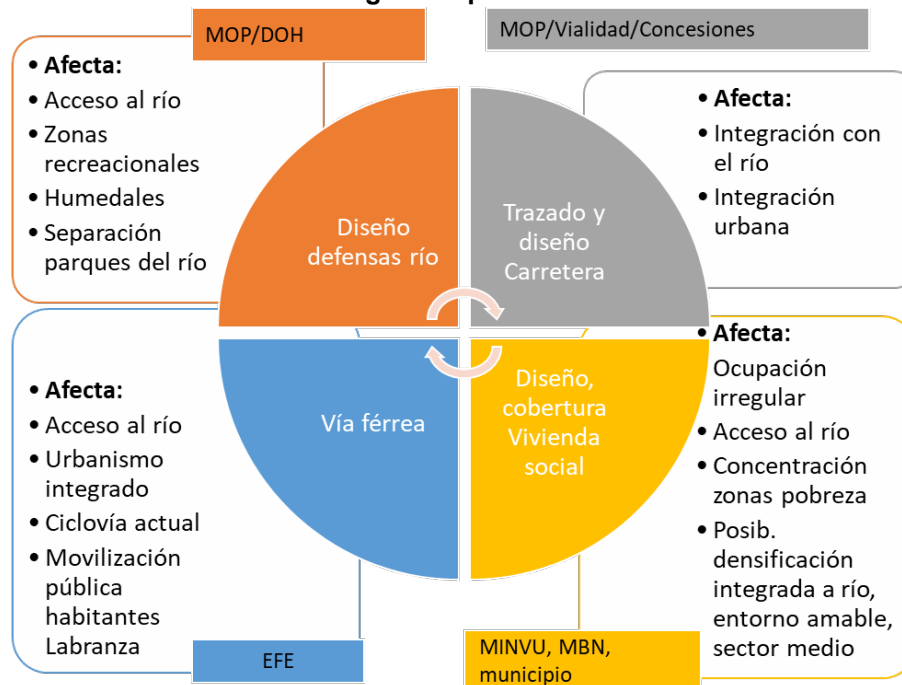


Figura V-4 Percepción de personas entrevistadas acerca de problemas derivados de obras y gestión pública



Problemas de gestión percibidos:

- Falta visión del río como eje articulador de la zona urbana, y de articulación con Padre Las Casas, para un “Temuco Verde”
- Desarticulación interinstitucional
- Faltan IPT en dos comunas (Padre Las Casas, Vilcún), investigación y planes de manejo
- Necesidad de clarificar los deslindes de ríos, humedales, esteros, para resolver mejor los problemas de tierras y acceso a aguas con el sector privado, evitando demandas y juicios.
- Proyectos “quedan botados” (ejemplo Los ²Pinos)
- Capacidad y/o voluntad de ejecución, participaciones meramente consultivas, contradicción entre lo que se dice y se hace.
- Dificultades de aprobación de proyectos: RS por menor volumen de población, presupuestos deben ser aprobados en Santiago.

A modo de síntesis general, se puede señalar que hay temas que han sido relevados y repetidos por los distintos actores entrevistados. Hay un primer tema que responde a una concepción del río no integrado a la ciudad, de un concepto urbanístico que en sus proyectos habitacionales privados y públicos, en las empresas privadas con acción sobre el río y borde río, y algunas iniciativas públicas como por ejemplo de vialidad, parques, vivienda, centros deportivos, no integra al río con la urbe y la ciudadanía. Esto se relaciona a la vez con que aunque se están previniendo las inundaciones, sea de difícil acceso para los habitantes de las tres comunas, y sin espacios habilitados y seguros para la recreación, los deportes en el río y borde río.

Esta visión es a su vez uno de los factores que inciden en el abandono del río, en el sentido de falta de actitud cívica comunitaria y privada, y pública en la falta de acción de mejoramiento del espacio, control y fiscalización. Esto se expresa en invasión no controlada de maleza y especies invasoras, basura a diferentes escalas, y contaminación o cambio de curso de las aguas afectando humedales y tierras de cultivo. Lo anterior por acción de empresas sanitarias, otras industrias, extracción de áridos y uso habitacional irregular. A esta tendencia escapan las comunidades ribereñas que se han coordinado para el accionar de recuperación del río, así como ambientalistas, algunas entidades académicas, y proyectos públicos específicos de recuperación de humedales y del río y borde río, sectoriales y municipales, en coordinación con las comunidades, y que incluye el presente estudio del MINVU.

Finalmente, el conjunto de dimensiones antes señaladas, que se suman al cambio climático, afecta la conservación de la biodiversidad en el río y borde río.

² Cabe señalar que del sector privado en la entrevista grupal sólo participó la Cámara Chilena de la Construcción, aunque se había convocado a la vez a las Cámaras de Comercio y Turismo de las tres comunas. Se ha acordado realizar una convocatoria o entrevistas particulares con el sector privado, extendiéndolos a algunas empresas importantes en el sector.

IV.2 RELACIÓN DE LOS ACTORES CON EL USO DE LAS DISTINTAS ZONAS EXISTENTES

La siguiente tabla es indicativa del tipo de interés de uso de los diferentes actores con el Río y Borde Río, según percepción actores entrevistados.

Cuadro V-4 Usos de interés según actor

Actor	Uso y zonas tipo
Comunidad, habitantes ribereños	<p>Recuperación a lo largo de todo el río para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espacios libres de basura • Río, esteros afluentes, humedales, napas libres de contaminación de aguas • Uso recreacional, uso balneario popular • Espacios para actividades comunitarias • Espacios de significación cultural
Organizaciones ambientales, organizaciones deportivas ambientalistas, ecoturismo	<p>Recuperación a lo largo de todo el río para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recuperación y preservación biodiversidad. • Preservación humedales • Espacios libres de basura • Promoción educación ambiental <p>En sectores cercanos a industrias, sanitarias y areneras)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Río, esteros afluentes, humedales, napas libres de contaminación de aguas (Generar condiciones para deportes y recreación acuática) <p>Labranza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preservación necesidades de comunidades (mantención tierras de cultivo por ejemplo).
Academia	<p>En todo el Río y bordes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preocupación por la mantención de la biodiversidad. • Fines de investigación, estudios aplicados, aportes a planes de manejo (Antumalén), en colaboración con comunidades y sector público. • Educación ambiental (en la academia, con la comunidad) • Desarrollo urbano, diseño arquitectónico y paisajístico que integre el Río y borde con las zonas urbanas y rurales. • Espacios libres de basura • Río, esteros afluentes, humedales, napas libres de contaminación de aguas
Sector privado (Comisión estudios y planificación Cámara Chilena de la Construcción) (*)	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo y colaboración con estudios, diseño y apoyo a proyectos relacionados con la visión de Temuco Verde. • Integración del río y borde como eje urbano integrador, dentro de Temuco, y con Padre Las Casas y Cajón. • Densificación habitacional en ciertas áreas con diseño urbanístico y entorno que implique desarrollo sociourbano (algunos sectores urbanos de Temuco y Padre Las Casas, contiguas al río, en costaneras) • Necesidad de la actividad arenera para la construcción, pero necesidad de mejorar su manejo. • Espacios libres de basura • Río, esteros afluentes, humedales, napas libres de contaminación de aguas

(*) Se acordó la necesidad de generar un espacio de conversación con empresas relevantes usuarias o relacionadas con el Río.

IV.3 IDENTIFICACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS

Este punto se refiere a la percepción de los diferentes actores en relación con las potenciales actividades y programas que en la actualidad no tienen cabida en el río. Las principales actividades que se han detectado son de interés de las personas entrevistadas, que se desarrollarán más en la etapa tercera de visión, son las siguientes:

- Acceso al río y generación de balnearios, libres de basura, contaminación, maleza y seguros, por parte de la comunidad y sus organizaciones locales.
- Espacios recreativos, parques, plazas, zonas de picnic, juegos, y espacios deportivos para individuos, familias y comunidad, adaptables a personas con necesidades especiales, dificultades de movilidad o intereses especiales.
- Costaneras, o bandas de trekking, trote, ciclismo u otros que unifiquen de forma segura el conjunto del río desde Labranza a Cajón
- Recuperación de tierras de cultivo, y libres de contaminación de agua y aire, por parte de comunidades mapuches en Labranza.
- Recuperación y mantención de humedales, con planes de manejo y gobernanza participativa.
- Desarrollo de normativa, fiscalización y control de las empresas potencialmente contaminantes del río, manejo de las empresas que generen desvíos o flujos del río con impactos negativos.
- Urbanísticamente, ciudades que no vivan de espaldas al río, integración mayor Temuco-Padre Las Casas y mayor integración socioespacial.
- Diseño de los espacios ya existentes o nuevos, para control de seguridad en espacios hoy urbanísticamente desarticulados (puentes y carreteras por ejemplo).
- Brechas de género que se desprenden del análisis de la información: Un primer problema planteado en mayor medida por las mujeres que por los hombres, es el de la seguridad ciudadana. El abandono, la falta de iluminación y resguardo del borde río, las actividades delictivas y la violencia sexual afecta, acorde a la percepción ciudadana, en mayor medida a las mujeres. Una segunda brecha deriva de problemas que afectan su rol como cuidadoras de infancias, adultez mayor, o personas con discapacidades, afectando con ello a la vez su calidad de vida. La falta y peligrosidad de acceso al río, junto a la falta de espacios habilitados para el esparcimiento familiar y diseñados para los cuidados, es uno de los problemas. Otro es la contaminación de las aguas y basurales que afecta de diversas maneras las tareas del cuidado: abastecimiento (posible contaminación de napas que abastecen al agua potable rural, problema sanitario y restricciones a espacios deportivos acuáticos, recreativos de balneario. Entre la población mapuche, la contaminación y basurales inhiben actividades de las machis y también de actividades domésticas colectivas (por ejemplo lavar frazadas) en el río.

IV.4 INTERÉS CON EL PLAN MAESTRO RÍO CAUTÍN Y COLABORACIÓN ENTRE ACTORES

Los actores con los que se inició la ronda de entrevistas y talleres fueron la Corporación de Defensa del Río Cautín y Juntas de Vecinos asociadas, la Corporación de Defensa del Río Cautín/Cajón; académicos vinculados a materias de planificación territorial y arquitectura/urbanismo; organizaciones ambientales y deportivas ambientalistas; contrapartes

municipales; y organizaciones gremiales del sector privado, donde solo se logró conversar con la Corporación de Producción y Fomento Araucanía.

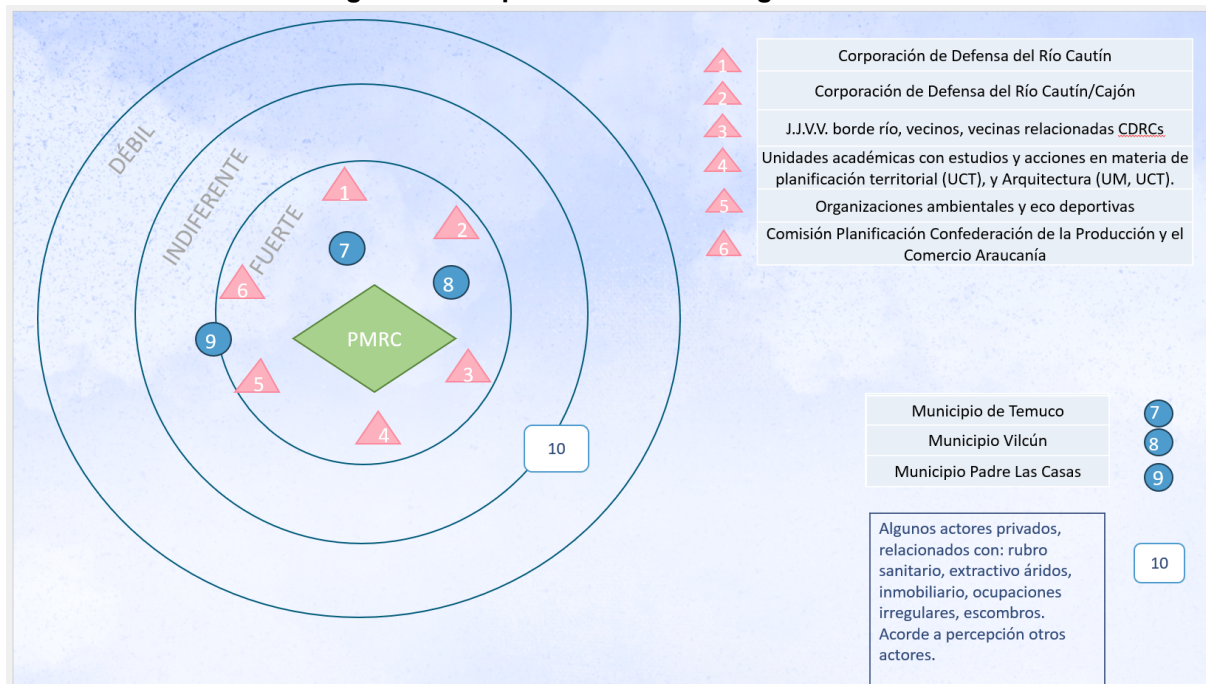
Los mapas de actores son una construcción iterativa, que se va actualizando en la medida en que en las actividades va surgiendo la necesidad de contactar a otros. Una ampliación del sector privado, de instituciones sectoriales y regional del sector público, y la participación ampliada comunitaria más allá de las organizaciones afiliadas a las corporaciones, se dará en la etapa 3.

Por tanto, los resultados de las relaciones entre los actores y sus niveles de interés en el Plan Maestro Río Cautín en el presente informe se acota a estos actores, y a la percepción que éstos tienen de otros con los cuales no se ha interactuado aún en la etapa 2.

En cuanto al nivel de interés, el conjunto de actores con los cuales se conversó, tiene un interés elevado en la concreción de un plan maestro acorde a los requerimientos y usos, y superación de problemas antes señalados. En cuanto a los municipios, éstos han sido colaborativos y se observan altamente interesados durante todo el proceso. En cuanto a uno de los municipios, este interés se denota en tanto contraparte en el convenio, aunque podría haber niveles de interés diferenciados al interior del municipio, lo que ha de seguir observándose en el proceso.

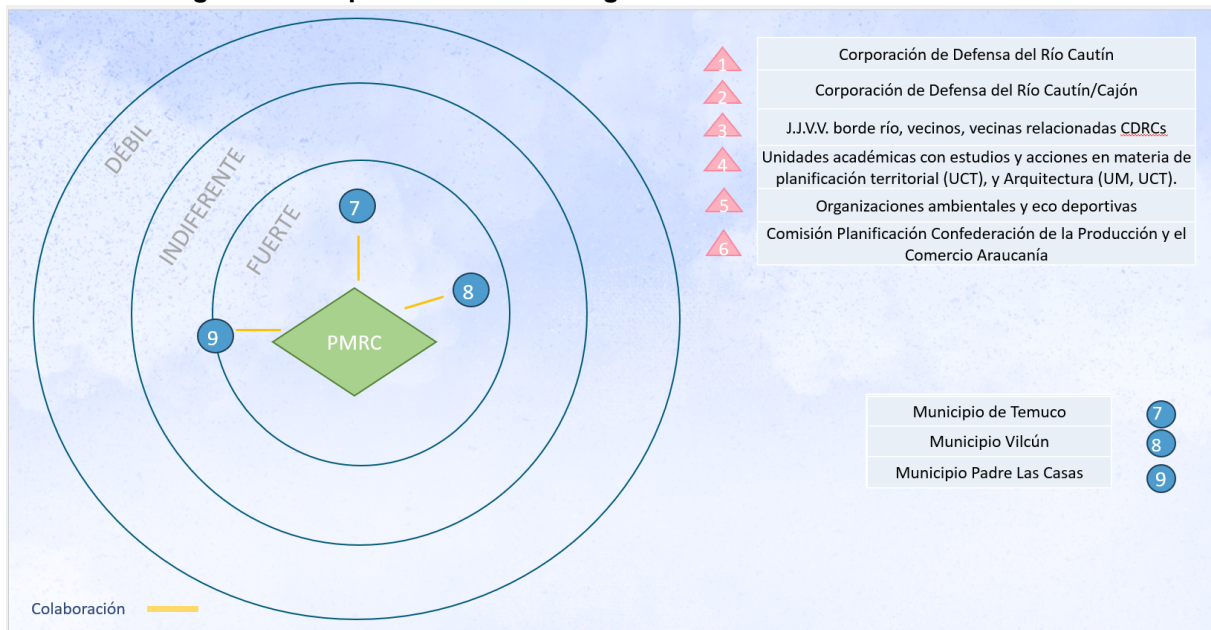
Estos actores coinciden, en general, que hay otros actores, desde grandes empresas a pequeños propietarios o emprendedores, que creen podrían oponerse a una mayor planificación y control del río y sus bordes. Entre ellos personas que se benefician de loteos irregulares de terrenos o inmobiliarias, o que se benefician permitiendo o realizando depósito de escombros, empresas vinculadas a la extracción de áridos o areneros informales, empresas sanitarias y otras (por ejemplo CCU).

Figura V-5 Esquema de actores según interés



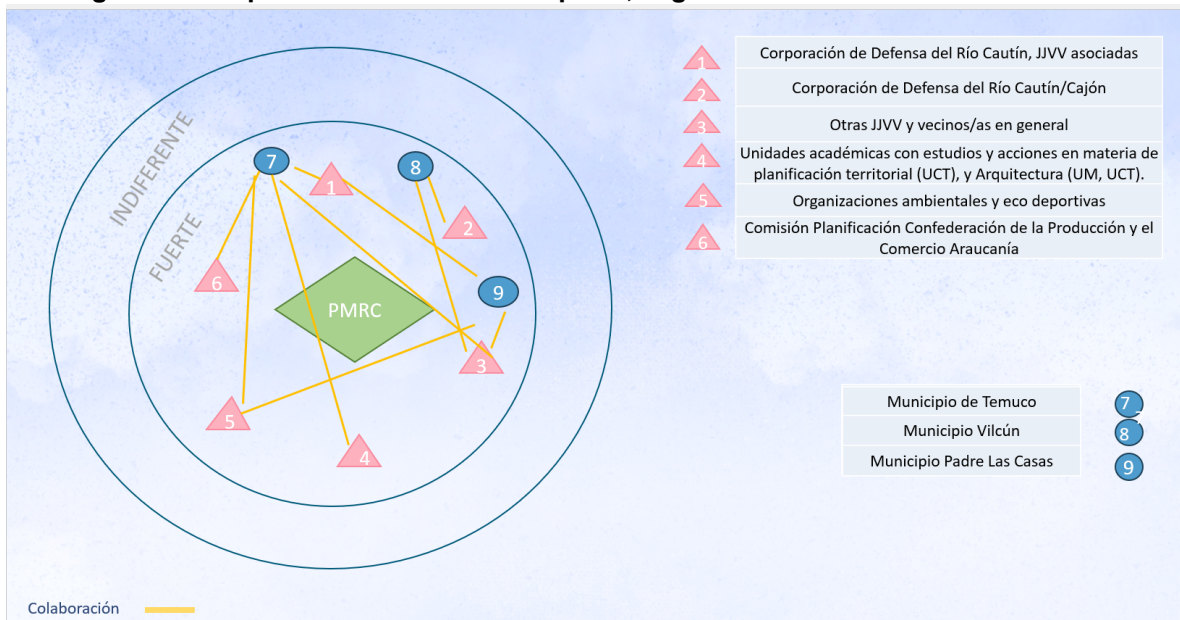
En cuanto a las redes colaborativas, se observa que los municipios asociados al Convenio del Plan Maestro han establecido una red colaborativa con las actividades del Plan Maestro. En Temuco y en Vilcún se ha involucrado una contraparte municipal amplia desde los inicios. En el caso de Padre Las Casas, cuya colaboración inicialmente estaba centrada en la contraparte urbanística de Secplac, ha ido creciendo hacia otras unidades municipales.

Figura V-6 Esquema de actores según colaboración con Plan Maestro



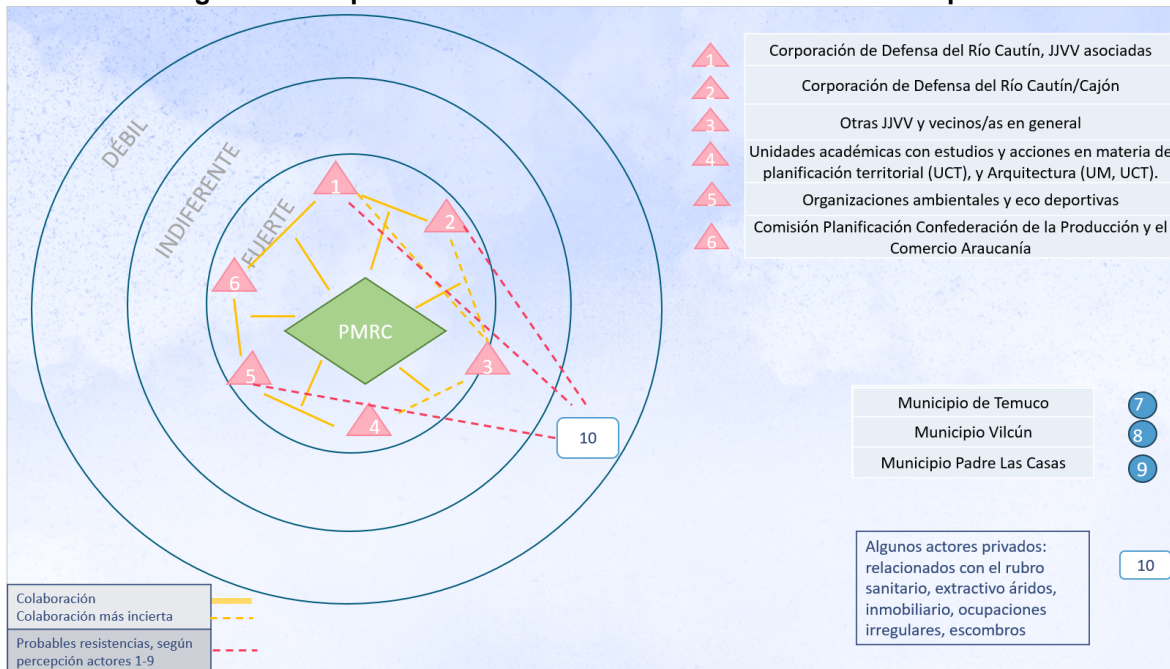
Los Municipios a la vez colaboran con las Corporaciones de Defensa del Río Cautín, pero también con otras organizaciones sociales, como Juntas de Vecinos, que no en todos los casos concuerdan con las Corporaciones, abriéndose una función de mediación. Acorde a la información disponible, la municipalidad de Temuco tiene además relaciones de colaboración con actores académicos, con la Corporación de Producción y Fomento Araucanía, y con organizaciones ambientales. Cabe señalar que si bien hay relaciones de colaboración municipal con estos actores, sobre todo los actores comunitarios y ambientalistas expresan en mayor medida, a la vez que su interés y expectativas o esperanzas, cierto nivel de escepticismo de que las acciones del sector público, incluyendo los municipios, se vayan a cumplir.

Figura V-7 Esquema de actores municipales, según colaboración con otros actores



Entre los actores comunitarios y privados, en general las redes son colaborativas entre las Corporaciones y sus organizaciones vecinales de las tres comunas, y de éstas con el sector académico y las organizaciones ambientalistas y deportivas ambientalistas. La Corporación de Fomento de la Producción, han desarrollado la visión de “Temuco Verde” y esbozado proyectos en función de ello, para lo cual se han vinculado también con el conjunto de otros actores. Aunque su vínculo parece ser más estrecho con el Municipio de Temuco. Dificultades de establecer redes de colaboración han señalado principalmente las Corporaciones de Defensa y organizaciones sociales vinculadas, las organizaciones ambientalistas y deportivo ambientalistas para con las empresas y personas clasificadas bajo el ícono “10” (actores privados, ya sea empresas o particulares, que se benefician de actividades del río y borde río contrapuestos con los intereses de los actores que favorecen el Plan Maestro).

Figura V-8 Esquema de colaboración entre actores no municipales



En síntesis, se observa una masa crítica de actores públicos y comunitarios interesados en llevar adelante un Plan Maestro, y cuyo accionar ha de ampliarse, articularse y fortalecerse tras objetivos comunes, lo que corresponde a las etapas siguientes del Estudio. A la vez, es relevante la interacción con estos actores privados, a fin de evaluar las oportunidades de colaboración.

V.- ANEXOS

V.1 ANEXO LISTAS DE ASISTENCIA DE LAS ENTREVISTAS

Entrevista Municipalidad de Temuco. 21 noviembre 2024



CHILE
AVANZA
CONTIGO

ESTUDIO BÁSICO ANÁLISIS PLAN MAESTRO DEL RÍO CAUTÍN Y SUS BORDES

COMUNAS DE TEMUCO, PADRE LAS CASAS Y VILCÚN

LISTA DE ASISTENCIA

Actividad:

Fecha:

Lugar:

Horario (inicio/término):

~~viernes 21~~
jueves 21

Nuevo Temuco

pm 15-17

Nombre	Institución/Organización	Correo electrónico	Teléfono
Mikel Górriz López	Dpto. Asesoría Urbana Municipalidad Tco.	mikel.goriz@temuco.cl	45 2973006
Salvador Wilke	O.A.I.	salvador.wilke@temuco.cl	98538976
Paola Lagos Jarama	Dpto. Unidad Munic. Temuco	plagos@temuco.cl	944540529
Ara Roca Silva	SURPLAN	amslavata@gmail.com	+56936796907 +
Esteban Tico Neumero	SURPLAN	esteban.tico@temuco.cl	+56982393062

nombre

Instit/dph

nombre	Instit/dph	correo	telefono
Felipe Espinoza C.	Unidad de Recurso Hídrico Biodiversidad	Felipe.Espinoza@temuco.cl	950000125
Antonia Gay S.	Unidad de Recurso Hídrico	antonia.gay@temuco.cl	977639629
Felipe Aravena	Dpto. Gestión Urbana	Felipe.Aravena@temuco.cl	942478
Claudia Etcheberry	Dpto. Gestión Urbana	claudia.etcheberry@temuco.cl	971045390
Richard Quintana V.	Dpto. Comunicación Problemas de Organización	richard.quintana@temuco.cl	93060423
Patricio Figueroa F.	Municipalidad TCO	PATRICIO.FIGUEROA@temuco.cl	5698813636

PAC

93060423
temuco

Entrevista Corporación de Defensa del Río Cautín. 22 noviembre 2024

CHILE
AVANZA
CONTIGO

ESTUDIO BÁSICO ANÁLISIS PLAN MAESTRO DEL RÍO CAUTÍN Y SUS BORDES

COMUNAS DE TEMUCO, PADRE LAS CASAS Y VILCÚN

LISTA DE ASISTENCIA

Actividad: xi 22

Fecha:

Lugar: Sede CDRC

Horario (inicio/término):

18-20:30 hrs

Mediaba 55 Villa Turuga

Nombre	Institución/Organización	Correo electrónico	Teléfono
FLOR MONTES SANTANA	TESORERA - CORPORACIÓN R.R.C.	FLOR.MONTES. 1971.C.G.-CAU	72832715
JUAN C. LEFIMAN	SECRETARIO CORPORACIÓN	J.C.Lefi@dimail.com	966048592
DEYANIRA CARRASCO C.	JUNTA DE VECINOS VILLA FLORENCIA	deyanira518@yahoo. CL	911503505
ANA PICHINON	JUV 38 Villa Turuga Sic	ana.pichinon@gmail.com	9.77333368
CAROLINA LAZOS	JUV. LANEDON. TESORERA	logoxcarolina893@gmail.com	952588085

Actividad:

Fecha: xi 22

Lugar: Sede CDRC

Horario (inicio/término):

18 : 20.30 hrs

Mediaba 55 Villa Turuga

Nombre	Institución/Organización	Correo electrónico	Teléfono
ELISS MONTES SANTANA B.	CORPORACIÓN R.R.C.	eliss.montes@rrc.cl	93246483
Camila González	Sede U.A.S. N° 41 A7 Asociación	Camila.gonzalez47 @gmail.com	
José Andrés F.	Corporación x el río Cautín		93151126
Rosa Villalobos	Comunidad/Motel Negreque	llacolen.goyen @gmail.com	958736679
Chucho Soto Barral	JUV Vrs Transporte	Chucho.Soto.Torres@gmail.com	986675262

Nombre	Institución/Organización	Correo	Teléfono
Verónica VEGA CARRASCO	VECINA LANEDON	Veronica.VEGA. Carrasco@gmail.com	99615350
Carolina Carrasco	Corporación por el rescate del río Cautín	Carolina.Carrasco @gmail.com	997551124
Sergio Pizarro Rodríguez	ABJO La Lluca	Sergio.pizarro @gmail.com	7.646.923-7 7.646.92
Ricardo Pizarro	Unión	ENDPARE.LUZARDO @gmail.com	143279472 999144755

Entrevista Corporación de Defensa del Río Cautín/Cajón



CHILE
AVANZA
CONTIGO



ESTUDIO BÁSICO ANÁLISIS PLAN MAESTRO DEL RÍO CAUTÍN Y SUS BORDES

COMUNAS DE TEMUCO, PADRE LAS CASAS Y VILCÚN

LISTA DE ASISTENCIA

Actividad:

Fecha: 24 nov
2024

Lugar: Cajón
Vilcún

Horario (inicio/termino):

11-12³⁰

pensamientos_22@hotmail.com

Nombre	Institución/Organización	Correo electrónico	Teléfono
Renia Urrutia	Corp. Rosale Río Cautín/Cajón	urruvia.cruos maria@gmail.com	+569 50558295
Carolina Lagos	"	lagoscarolina833 @gmail.com	9 52588085

Entrevista municipalidad de Padre Las Casas. 22 noviembre 2024.



CHILE
AVANZA
CONTIGO



ESTUDIO BÁSICO ANÁLISIS PLAN MAESTRO DEL RÍO CAUTÍN Y SUS BORDES

COMUNAS DE TEMUCO, PADRE LAS CASAS Y VILCÚN

LISTA DE ASISTENCIA

Actividad:

Fecha: 22 nov
2024

Lugar: Sección
Municip. Padre las Casas

Horario (inicio/termino):

10-11³⁰

Nombre	Institución/Organización	Correo electrónico	Teléfono
Wladimir Antivil	Municip. P. las Casas	wantivil@ padreascas.cl	45 2590061 45 2590072
M. Neely	SURPLAN		
D. Silva	SURPLAN		
Cristian Castroñeda	Amos verdes Muni P. las Casas	ccastroñeda@ padreascas.cl	

Entrevista Municipalidad de Vilcún. 25 noviembre 2024



LISTA DE ASISTENCIA

Actividad:	Lugar: oficina municipal.
Fecha: 25 de noviembre 2024.	Hora: 10 ⁰⁰ AM.

N°	Nombre	Teléfono	Firma
1	Christian Pino Neculqueo SORZAN	982393062	
2	Alicia Roa Silva	amsflauta@gmail.com 996796907	A. Silva
3	Marjolaine Neely	marjolaine.psurplen	
4	Constanza Indurroza Vallesos	CONSTANZA@VILCUN.CL 942248884	
5	Viviana Lillo Balkenhol	vlillo@vilcun.cl 452456200	
6	Juan Manuel Bello	56926927529 jmanuises@vilcun.cl	
7	Ne Josi Garate	QUIEROMIBARRIO@GMAIL.COM 992312468	
8	Gabriel Rodríguez	idem 787296672	Im Gabriel R.
9	Carolina Cortes carito52.cajon@gmail.com	997551124	
10	Gloria Urzute	950558295	

Programa de Recuperación de Barrios

N°	Nombre	Teléfono	Firma
11	ERNESTO GESCHE	998727230	
12			

Entrevista académicos. 25 noviembre 2024

CHILE
AVANZA
CONTIGO

ESTUDIO BÁSICO ANÁLISIS PLAN MAESTRO DEL RÍO CAUTÍN Y SUS BORDES

COMUNAS DE TEMUCO, PADRE LAS CASAS Y VILCÚN

LISTA DE ASISTENCIA

Actividad:

Fecha: 25 noviembre '24

Lugar: MINVU Arica
Académicos

Horario (inicio/término):

15³⁰ - 17³⁰

Nombre	Institución/Organización	Correo electrónico	Teléfono
Edardo Fernández	LPT - UCTemuco	efernandez@uct.cl	452205469
Katherine Hermosilla	LPT - UCTemuco	khermosilla@uct.cl	452205469
Gonzalo Verdugo	Universidad Mayor	gonzalo.verdugo@umayor.cl	998174420
M. Francisca Benavente	Seremi Minvu	mbenavente@minvu.cl	2964215
Alejandra Fernández Belmer	Seremi Minvu	afernandezb@minvu.cl	452964202

Nombre	Institución/Organización	Correo electrónico	Teléfono
Alicia Rolo Silva	SURPLAN	amsilva@surplan.cl	+56996796307
FRANCISCO OVALLE M	SURPLAN	Fco.OVALLE.M@GMAIL.COM	+56994556869
Claudia Azellano	SURPLAN	cazellano@surplan.cl	+5699799074
CRISTIAN MORALES C	SURPLAN	cristian.morales@surplan.cl	+56979452790

Entrevista organizaciones ambientales y deportivas. 26 noviembre 2024

CHILE
AVANZA
CONTIGO



ESTUDIO BÁSICO ANÁLISIS PLAN MAESTRO DEL RÍO CAUTÍN Y SUS BORDES

COMUNAS DE TEMUCO, PADRE LAS CASAS Y VILCÚN

LISTA DE ASISTENCIA

Organ. Ambientales y Deportivas

Actividad:

Fecha: 26 nov 2024

Lugar:

Salón
Auditorio
Minvu

Horario (inicio/término):

10-12³⁰

Nombre	Institución/Organización	Correo electrónico	Teléfono
Bauro Ramírez I	Comunidad Autónoma Mapuche Guenulef	teresa.raim.los @gmail.com	+56 94 09 1653
Daniela Alvarado	Univales	d.alvarado.pineda @gmail.com	+56 9 92 97 911
Francisco Ramírez I	Comunidad Autónoma Mapuche Guenulef	frayav.2.0@gmail.com	974 43 75 63
Alvaro Rubilar	Tremolol Kayak	Rubilar.Alvaro@gmail.com	95731 7435
Ivan Gutierrez	Asociación Protección del Humedal Fdo El Comero	ivan.gutierrez@ut.cl	958913053

Nombre	Institución/Organización	Correo electrónico	Teléfono
JOSÉ NAILEF	O.N.G. M.A.D.R.E	nailef.jose72@gmail.com	41483698

Entrevista a sector Privado, Cámara Chilena de la Construcción. 26 noviembre 2024

CHILE
AVANZA
CONTIGO



ESTUDIO BÁSICO ANÁLISIS PLAN MAESTRO DEL RÍO CAUTÍN Y SUS BORDES

COMUNAS DE TEMUCO, PADRE LAS CASAS Y VILCÚN

LISTA DE ASISTENCIA

CORP. CONSTR. TEMUCO

Actividad:

Fecha: 26 nov 2024

Lugar:

Salón
Aud. Minvu

Horario (inicio/término):

15-17⁰⁰

Nombre	Institución/Organización	Correo electrónico	Teléfono
Ana María Silva	SURPLAN	amsilauta@ gmail.com	+56 996796907
Patricie Poma N.	Asociación Asociación Seremi	patricie.poma@gmail.com	+56.965 288435
María Elena Hercha	Comisión Ciudad y Territorio C.C.H.C.	mekarcha@vtr.net	980005769
Henri Jaspard	CCHC	hjaspard@equipo jaspard.cl	994894467

V.2 ANEXO CUESTIONARIO DE APOYO, ENTREVISTA CDRC**ENCUESTA ACTIVIDADES, USOS DEL RÍO Y BORDE RÍO TALLER CDRC****Lugar, sector:** _____**Institución, organización:** _____

Actividad, uso	Río y borde en general (marcar X si aplica)	Sector particular (marcar X si aplica)
Recreación, encuentro social (paseos, picnic, etc)		
Deportes en borde río (trote, senderismo, ciclismo, caminatas, fútbol amateur, otros).		
Deportes náuticos (natación, kayak, pesca, otros)		
Balneario		
Turístico, visitantes (avistamiento y fotografía de aves, apreciación del paisaje, otros)		
Investigación científica de flora, fauna o geografía		
Fines educativos y académicos		
Ceremonias religiosas y culturales		
Fines productivos		
Usos comerciales		
Fines extractivos (agua, áridos, recolección de leña y otros productos forestales, industriales)		
Otro, cuál:		
Otro, cuál:		
Otro, cuál:		
Otro, cuál:		

Problemas, amenazas	Río y borde en general (marcar X si aplica)	Sector particular (marcar X si aplica)
Dificultad de acceso: enrocado		
Basura, vertederos, microbasurales		
Extracción de áridos		
Contaminación de las aguas		
Deterioro ambiental (pérdida de flora y fauna)		
Pérdida patrimonio cultural		
Inseguridad		
Asentamientos humanos		
Tráfico y consumo de alcohol y drogas		
Inundaciones y salidas de cauce		
Quemas y/o incendios		
Caza ilegal de aves		
Inexistencia de señalética		
Actividades molestas (cuáles)		
Otro, cuál:		
Otro, cuál:		

CAPITULO VI PARTICIPACIÓN CON PUEBLOS ORIGINARIOS ETAPA 2

I.- METODOLOGÍA

En esta primera etapa –autodiagnóstico- el objeto de estudio es el borde rio Cautín y la experiencia de vida de quienes desde siempre habitan allí.

En términos metodológicos hemos privilegiado la escucha del relato pues éste constituye, para efectos de la elaboración de los Informes Antropológicos una fuente de información que se valida en su diseño investigativo en base a una metodología cualitativa. Es decir, una secuencia lógica que constituye el muestreo, el dato, las técnicas de recolección y su análisis, cuya base es la utilización de información no cuantificable de sentido lingüístico e interpretativo, donde algunos datos pueden cuantificarse, pero el grueso consta de un proceso de análisis no matemático de la información.

Es en el relato colectivo, donde se produce un intercambio de saberes, experiencias, sentires, valoraciones sobre lo cual se está indagando, es posible de obtener en un “Nütram” (conversación), donde a través de una “pregunta generadora” es posible obtener antecedentes, datos e información que se va nutriendo con los aportes de cada uno de los presentes.

Las gestiones para acceder a los contactos en la comuna de Padre Las Casas el enlace fue el programa mapuche de la Municipalidad, cuyo director Alejandro Colihuinca dio todas las facilidades para entrar en contacto en los territorios y programar las reuniones. Dada la complejidad del tema mapuche en la comuna y conocimiento de éste, como facilitador se ha unido David Espinoza, gestor territorial. En el caso de la comuna de Temuco, se nos invitó a exponer el estudio Plan Maestro Borde Rio en la Mesa Territorial Trawün Temuco del Programa de Acción Territorial de CONADI en el entendido que todas las comunidades Borde Rio de Rengalil y Botrolhue integran esa mesa, compartimos teléfonos y posteriormente se organizaron reuniones en ambos territorios. También se recibió apoyo desde la Oficina Indígena de la Municipalidad de Temuco. Se ha tenido la oportunidad de participar en reuniones propias de algunas comunidades (Hueche Huenulaf autónoma) o de recibir información adicional de lo observado en reuniones de carácter informal (Danko Mariman, Patricio Marillan, David Espinoza).

II.- MAPA PRELIMINAR DE ACTORES

El siguiente cuadro muestra los territorios y actores asociados. Cabe señalar que si existe coincidencia de nombre de Título de Merced con Comunidades Indígenas es porque estas últimas se constituyen a partir del Título de Merced señalando ser descendientes de quien fue beneficiario de éste. La existencia de hasta cuatro comunidades constituidas bajo un mismo Título es parte de la permisividad de la misma Ley y el fomento por dividir a las familias al interior de un territorio para acceder a recursos escasos o en el caso de empresas particulares comprar conciencias para realizar actividades económicas que causan conflictos al interior del territorio, por ejemplo la extracción de áridos.

Cuadro VI-1 Padre Las Casas, Comunidades Indígenas³:

Territorio	Comunidad
Truf Truf	Juan Huenchumil Quintupil Francisco Pichuman 2 Manzanar, Pirkumche, TxufTxuf, Llewpeko, Itinento.
Molco Maquehue	<i>Esteban Loncomil</i> <i>Manuel Manqueñir III</i> <i>Manuel Manqueñir Francisco Ladino</i> <i>Domingo Meliman</i> <i>Manuel Llanquinao</i> <i>Valentín Calvuin III</i> <i>Valentín Calvuin II</i> <i>Ignacio Correa</i> Treuman Huinca Juan Paillao Lorenza viuda de Ancalaf Juan Llancaivil

Cuadro VI-2 Temuco, Comunidades

Territorio	Comunidad
Rengalil	José Cheuquean José Cheuquean 2 Nahuelhuen Relmuan Álvarez Antonio Huaiquilaf
Botrolhue	Antonio Huala Chihuayan Hueche Huenulaf Nahuelhual Hueche Huenulaf Autónoma Venancio Huenulao Venancio Huenulao 2 Hueche Cuminao

³ En **negrita** presentes en la reunión, En **negrita cursiva**, presentes pero no firmaron, En **rojo**, se excusaron por no poder participar

III.- REPORTE DE LAS VISITAS A TERRENO

A continuación se presentan los cuadros conteniendo los datos de las entrevistas realizadas.

Cuadro VI-3 Sector Truf Truf

Fecha	11 diciembre
Comuna	Padre Las Casas
Sector	Truf Truf
Comunidad indígena (en adelante c.i.)	Francisco Pichuman 2 (Anfitriona)
Participantes	Juan Carlos Pichuman Coliñir (Lonko, c.i. Juan Huenchumil Quintupil) Celestino Huenchumil Sandoval. (Presidente c.i. Juan Huenchumil Quintupil) Ernesto Sandoval (c.i. Juan Huenchumil Quintupil) Juan Villagrán (c.i. Juan Huenchumil Quintupil) Juan Pichuman (Lonko c.i. Francisco Pichuman 2) Margarita Curiqueo (c.i. Francisco Pichuman 2) Verónica Sandoval (c.i. Francisco Pichuman 2) Lorena Pichuman (c.i. Francisco Pichuman 2)
Comentario	Con el apoyo de la oficina Mapuche de la Municipalidad de Padre Las Casas se invitó a todas las autoridades ancestrales del territorio de Truf Truf: Manzanar, Pirkumche, TxufTxuf, Llewpeko, Itinento. Sólo estos dos últimos se excusaron por motivos laborales pero manifestaron su interés en participar a futuro. No había conocimiento del estudio anterior El borde río para las comunidades de este territorio compromete directamente a la c.i. Juan Huenchumil Quintupil. Se relata el uso de un sector conocido como la Isla, donde van las machis a recoger lawen, en verano se ocupa un espacio para recreación. Hay micro basurales en el sector existe extracción de áridos allí y en el verano hay un espacio que se ocupa para recreación. Señalan que el sedimento en el lugar presenta algas verdes.
Evidencia	Registro Fotográfico





Cartografia Titulos de Merced

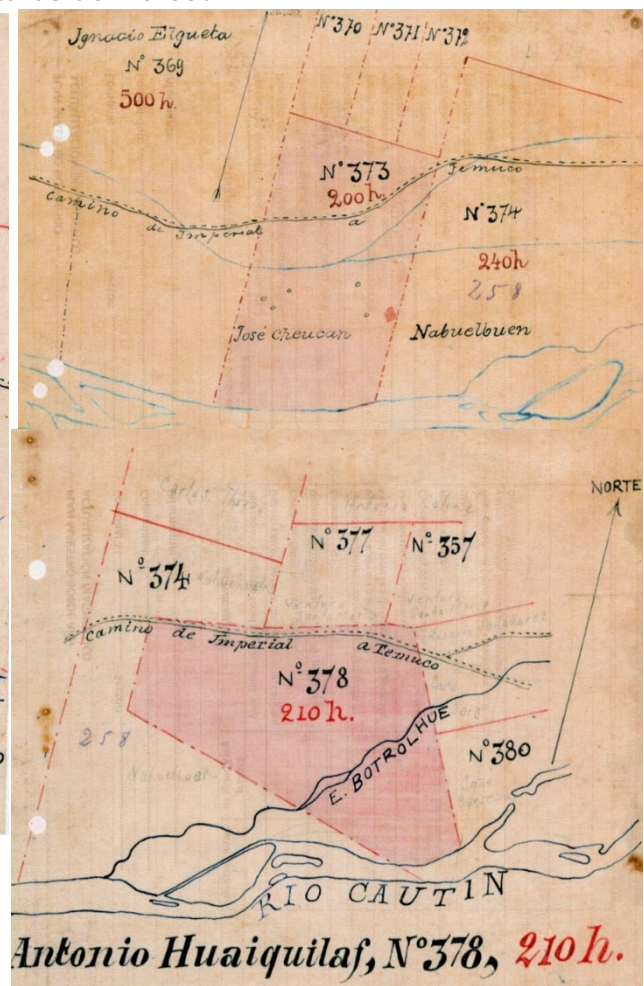


Foto: Cerámica Pitrén encontrada en sitio Labranza (Museo Regional de la Araucanía)

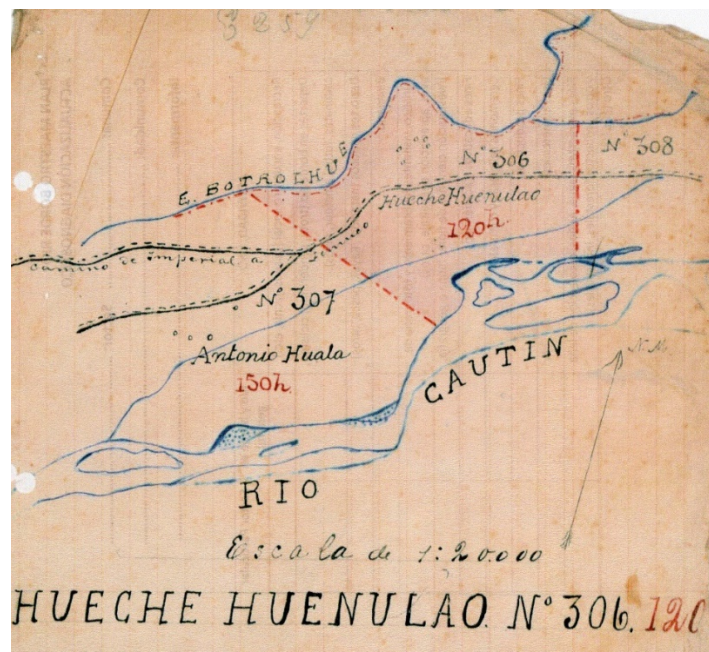


Cuadro VI-5 Sector Molco

Fecha	11 Diciembre
Comuna	Padre las casas
Sector	Molco
Comunidad indígena (en adelante c.i.)	Valentín Calvuin 2
Participantes	<p>Albina Pabla Cuminao (presidenta comunidad y anfitriona)</p> <p>Jorge Alarcón</p> <p>Juan Lincopan</p> <p>Marcelo Llanquinao</p> <p>Karina Marín</p> <p>Osvaldo Calvuin</p> <p>Carla Cabrera Calvuin</p> <p>Juana Ruiz Poblete</p> <p>Jessica Fernández</p> <p>Guillermo Altamirano</p> <p>María Antonieta</p> <p>Eduardo Cayun</p> <p>Edgardo Curin</p> <p>Rolando Jaramillo (quien hace de vocero del territorio).</p>
Comentario	<p>La señora Albina señala que en el territorio de Makehue se funciona como un solo cuerpo y los acuerdos tomados se respetan así esta reunión para escuchar será sin lista de asistencia y sin grabación ni fotografía alguna.</p> <p>Hay una desconfianza generalizada hacia los profesionales, proyectos e instituciones pues señalan haber sido engañados constantemente, ponen como ejemplo el puente sobre el río que ellos rechazaron en reunión formal y horas más tarde en Labranza estaban informando que Makehue aceptaban la construcción. Otro ejemplo es que, frente a la defensa de Sitios Sagrados por la extracción de áridos, finalmente ganó en la corte suprema el parecer de quien estaba dañando el lugar, lamgnen funcionaria pública.</p> <p>Se nos señala que el Plan Maestro fue rechazado en sus inicios y que este parecer no ha cambiado (se nos entrega acta).</p>
Evidencia	WhatsApp

Cuadro VI-6 Sector Boltrohue

Fecha	14 de diciembre
Comuna	Temuco
Sector	Botrolhue
Comunidad indígena (en adelante c.i.)	Hueche Huenulaf y Hueche Huenulaf Autónoma
Informantes	Mauricio González (Presidente c.i. Hueche Huenulaf) Teresa Rañilao (Presidenta c.i. Hueche Huenulaf Autónoma)
Comentario	<p>Don Mauricio nos invitó a ser parte de una reunión en el cementerio de la c.i. Hueche Huenulaf donde estaban convocados los vecinos por un problema puntual que debían informar a toda la población.</p> <p>En el lugar se reunieron una 80 personas, señalamos que el contexto y el lugar no era el adecuado, internamente ya habían conversado con algunos vecinos de ambas c.i. para informarse del inicio del estudio Plan Maestro Bordo Río. La señora Teresa fue muy buena facilitadora por haber estado en encuentro en Minvu.</p> <p>Se nos señaló “somos dialogantes”, se nos comentaron problemas puntuales en el territorio (al norte de Labranza) y señalaron quedar atentos para una próxima reunión.</p>
Evidencia	Intercambio WhatsApp



Descarga de Aguas tratadas por Aguas Araucanía en Rio Cautín
(Imágenes compartidas por Teresa Rañilao)



Descarga de Aguas tratadas por Aguas Araucanía en Rio Cautín (continuación)
(Imágenes compartidas por Teresa Rañilao)



Cuadro VI-7 Comuna de

Temuco

Título de Merced Borde Rio Cautín	Comunidades Indígenas asociadas al Título
TM 347 José Cheuquean	1. José Cheuquean 2. José Cheuquean 2
TM 258 Nahuelgüen	1. Nahuelgüen 2. Relmuan Álvarez
TM 422 Antonio Huaiquilaf	1. Antonio Huaiquilaf
TM 362 Antonio Huala	1 Antonio Huala 2 Chihuayan
TM 259 Hueche Huenulaf (Gueche)	1. Hueche Huenulaf 2. Nahuelhual 3. Hueche Huenulaf Autónoma

TM 417 Venancio Huenulao	1. Venancio Huenulao 2. Venancio Huenulao 2
TM 239 Hueche Cuminao	1. Hueche Cuminao
TM 418 José Manuel Huento	

IV.- RESULTADOS Y COMENTARIOS CONCLUSIVOS

IV.1 RESULTADOS.

En los encuentros realizados en cuatro Lof indígenas situados en el entorno del borde río cautín de las comuna de Padre las casas y Temuco, se observan diferencias significativas entre ellas: en el primer caso, estamos en presencia de comunidades indígenas rurales, cuya principal fuente de ingresos está asociada a actividades económicas relacionadas con la pequeña agricultura familiar o a actividades económicas relacionadas con ésta, el sentido de lo comunitario está presente, hay presencia y respeto hacia la autoridad ancestral. En el segundo caso, todas las comunidades indígenas borde río están dentro del límite vigente del área urbana de la comuna, con una pérdida identitaria no menor, con esfuerzos por parte de un sector de la población por recuperar el sentido de lo comunitario, y con la sensación que ser mapuche en este contexto es ir contra el desarrollo.

Teniendo presente esta realidad heterogénea para una misma población que habitan en el borde río Cautín, unas frente a otras, en comunas distintas, es posible diferenciar “los usos” que se le da al borde río considerando quién realiza la acción y a quiénes ésta compromete: en el primer caso hablamos del eje que transita con inversión pública o privada, y en el segundo si el beneficiario final es un individuo o un colectivo más amplio. Mientras más nos alejemos del punto de encuentro entre ambos ejes podemos entender los alcances del uso y las afectaciones que ello causa a la población.

IV.1.1.- Eje Individual -Comunitario - Individual

En el mundo indígena pese a todos los discursos en contra, lo comunitario al interior de un territorio aún tiene gran valor: se comparten los recursos y no se compite por ellos, un ejemplo de ellos es la realización del Nguillatun, donde el dueño de casa comparte su “abundancia” con los invitados y “éstos con sus pares”, no hay espacio para la ostentación, comparación o envidia. Hay una búsqueda por recuperar y/o mantener lo propio que les identifica y mantiene como un “otro distinto”.

Se entiende a la vez que hay ciertas personas que por su “Tuwün” (lugar de origen) y/o “Küpalme” (linaje) tienen algunos privilegios por sobre otros habitantes en el territorio, por ejemplo, todos pueden ocupar un cargo directivo en la comunidad, pero sólo unos pocos están llamados a ser Lonko o Machi.

Desde esta perspectiva se nos comparten algunos usos del borde río y las eventuales afectaciones que ocurren por su no realización.

Cuando se señala que “las Machi van a buscar lawen al río” o “Las Machi van a buscar lawen (elementos naturales con propiedades curativas) a la isla que está en el río”, nos están informando de una actividad individual que, para la comunidad es vital en la medida permite la realización de procesos de limpieza y sanación a las personas que recurren a este tipo de atención.

Los humedales y las vertientes que llegan al río también son fuente de lawen y de ceremoniales especiales, sin embargo, el cerrar el acceso al humedal, isla o borde río sumado a la acción de terceros, que van a tirar basura y desperdicios, o a utilizar esos espacios para fines delictuales genera incomodidad a las Machi que mantienen un trato de respeto y armonía con el medio ambiente, trato preferencial al que también hacen mención los Lonko.

Por su parte quienes practican la pequeña agricultura familiar –cultivo de hortalizas principalmente- y tienen tierra aledaña al borde río, han aprendido a que cultivarlos es peligroso pues, sus aguas tienden a lavar la tierra labrada perdiendo de la poca “tierra cultivable” disponible.

Se nos señala que en la zona de Labranza hay predios que han perdido sobre el 50% de su terreno como resultado del cambio de curso en el río.

Para aquellas personas cuyo Tuvün y Küpalme no tiene valor alguno, la tierra es un bien de capital cuyo uso puede permitir ingresos mucho mayores de lo que renta el trabajo hortícola. El disponer en su terreno de un pozo de lastre o un acceso adecuado al río para extraer áridos constituye, de acuerdo a los entrevistados, un capital que genera un ingreso económico importante para algunos, representando una práctica presente en más de la mitad de las comunidades del borde río de la comuna de Temuco, es una actividad vista como poco amigable con el medio ambiente llegando en el caso de la comunidad Manuel Manqueñir a entablar un juicio con dueña de predio por daño ecológico en la comunidad (Rol C-5856-2016, Huinapan contra C.I. Manuel Manqueñir).

No existiendo conciencia, en algunos, de la fragilidad del ecosistema y buscando un nuevo uso a los pozos de lastre ya utilizados, se ofrece la posibilidad de llenarlos con desperdicios, material de construcción y basuras, llegándose al extremo de recibir “material quirúrgico utilizado en el Hospital de Padre Las Casas” (según lo expresan los entrevistados).

La existencia de “loteos irregulares” en el área aledaña al borde río, ha sido otra estrategia generalizada promovida por algunas familias, para generar ingresos, constituyéndose una práctica generalizada en los territorios borde río de la comuna de Temuco. A estos asentamientos precarios se les ha debido dotar de infraestructura básica (camino de acceso, Luz, Agua Potable, retiro de basura), el tamaño de los sitios y el tipo de construcción no es homogéneo.

Lo que es un rasgo común en este eje es que cualquiera sea el lugar por donde el río pase, éste será percibido como un espacio de recreación en época estival, ya no de baño, pues se señala que sus aguas vienen contaminadas y en el lecho del río, las piedras presentan líquenes verdes que antes no se veían, situación que es mencionada desde Truf Truf hasta Rengalil. La situación más grave se observa en el sector Labranza con la presencia de las Sanitarias “Aguas Araucanía” y “San Isidro” que verterían sus riles tratados al río provocando hedor en el aire y en las aguas. Por esta razón hay actividades tradicionales que ya no se realizan, como ir a lavar frazadas y lana al río, sin embargo, algunos hortaliceros aún lavan su producción en estas aguas, antes de ir a comercializarlas en la ciudad de Temuco.

IV.1.2.- Eje Privado - Público

Las inversiones orientadas al mejoramiento de equipamiento e infraestructura en los territorios indígenas están siendo observadas con ojos críticos por la ciudadanía y las comunidades pues, sus impactos han tendido a ser sub evaluados por la institucionalidad, generando conflictos de difícil solución. Desde las empresas se ha buscado asegurar sus inversiones generando distintas estrategias basadas en el “Relacionamiento temprano”, en los “diálogos territoriales”, creando “valor compartido”, o llegando a “acuerdos voluntarios de pre-inversión”, sin embargo su legitimidad y permanencia se torna cada día más frágil pues la sensación de permanente engaño es frecuente.

En principio, se puede suponer que el mejoramiento de un camino es un bien esperado para la población, sin embargo en la zona de Truf Truf, Zanja Maquehue en la comuna de Padre las casas más que una oportunidad para mejorar las condiciones de traslado hacia la ciudad se ve como la llegada de problemas ciudadanos hacia el campo principalmente robos y delincuencia. De paso, se sienten engañados cuando el nuevo estándar del camino requiere la expropiación de franjas de terreno cada vez más reducidos de las familias, situación que no es informada oportunamente y si lo es, se realiza bajo un lenguaje difícil de entender.

En el caso de las comunidades indígenas que se ubican en la ruta Temuco Labranza, el problema del trazado es que dividió los paños originales de los 7 Títulos de Merced en dos y la última

expropiación redujo aún más la tierra indígena del sector. En ambos territorios se sienten engañados por la institucionalidad pública –el MOP- que no ha sabido informar adecuadamente a la población, ha entregado información a medias o simplemente ha entregado mala información, esto se explicita señalando que en el caso de la construcción del tercer puente sobre el río cautín, la información entregada a ambos lados del río sobre el acuerdo de las comunidades no coincidía, lo cual fortaleció el rechazo a la propuesta. (Testimonio recogido en reunión de Zanja Maquehue).

La empresa Besalco es mencionada en la misma línea, un acercamiento temprano con un “peñi” como intermediario (facilitador) para llegar a acuerdos que luego se reconocen parcialmente (Testimonio recogido en reunión de Zanja Maquehue).

Para las empresas inmobiliarias el río aparece como una oportunidad de acceder a material pétreo para construcción haciendo negocios con particulares ya sea para acceder al río o para comprar el material señalado. Si en un principio no había reclamo desde las comunidades por este comercio, la situación cambió desde el momento que las empresas abandonan los predios dejando un terreno con pozos que terminan siendo utilizados como depósitos clandestinos de basura, observación que se realiza indistintamente en todos los territorios consultados. En este punto, es relevante tener presente que, para quien negocia con el material que tiene disponible en su predio, el que los comuneros reconozcan el espacio como un sitio de significación cultural y demanden la protección del lugar siguiendo los conductos regulares, finalmente encuentran que la cosmovisión indígena carece de valor jurídico (Rol C-5856-2016, Huinapan contra C.I. Manuel Manqueñir, ya citado).

En la misma línea, la existencia de Sitios de Significación Cultural por parte de la población como lo es un “Reni” y un “cementerio indígena”, no ha sido impedimento para el desarrollo inmobiliario en Labranza (sector Santa María de Labranza)⁴, cabe tener presente que pese a que los resultados del monitoreo arqueológico solicitado a la empresa indicó que el 50 % de los terrenos revisados se encontró evidencia de materiales arqueológicos, lo que constituye una cifra significativa y que guarda relación con la extensa e intensiva ocupación del espacio por parte de comunidades humanas desde tiempos prehistóricos, ello no alteró significativamente el desarrollo inmobiliario hasta que la situación se tornó insostenible.

Otra situación similar se observa en los terrenos indígenas provenientes de Títulos de Merced que, dentro del límite urbano, fueron gravados como zona industrial. La planta de tratamiento de aguas servidas de Aguas Araucanía se encuentra en esta situación y bota su “agua tratada” al río cautín en terreno del TM 259 Hueche Huenulaf con 3 comunidades indígenas constituidas en su interior, las que reclaman no sólo por el hedor de las aguas que se vierten sino que, por el lugar en el cual se vierten (donde el curso de agua es menor en época estival) y la contaminación atmosférica que genera la planta de tratamiento, todo lo cual afecta la producción hortícola del lugar. Igual comentario se recibe desde los descendientes de los TM 347 (José Cheuquián), TM 258 (Nahuelguen) y TM 422 (Antonio Huaiquilaf) para la empresa Aguas San Isidro en Labranza.

En el territorio de Zanja Maquehue, los representantes de las Comunidades Mapuche del sector Makehue, nos señalan que se mantiene vigente “la desconfianza ante los procesos realizados por parte del estado, debido a las malas experiencias vividas con anterioridad por otros proyectos,

⁴ Con fecha 22 de marzo del 2017 se presenta una denuncia por parte de la Comunidad Indígena (CI) Antonio Coliné, la cual señala principalmente que durante la etapa de construcción del proyecto inmobiliario se han encontrado restos arqueológicos, como piezas cerámicas, cantaros, incluso osamentas, en el sector de emplazamiento del proyecto, las cuales no han sido debidamente manejadas por la empresa inmobiliaria. Esta denuncia fue registrada con código interno SMA ID 13-IX-2017. Posteriormente, el día 18 de abril del 2017, mediante una carta del Sr. Tito Queuputur Canio, Presidente de la CI Antonio Coliné, complementa la denuncia presentada.

los cuales se acercan desde una mirada lejana desconociendo su organización territorial”⁵. Se confirma la estructura jerárquica representativa del sector Makehue, siendo don Rolando Jaramillo, el vocero y comunicador de la información con quién se deberá establecer el canal informativo de los procesos y consultas generales.

Un último aspecto que es necesario mencionar en este autodiagnóstico es que para que las cosas funcionen contra sensu de lo que las comunidades esperan, tienen que haber personas en su interior disponibles a socavar sus creencias culturales más profundas, en el proceso de resignificación cultural en que se encuentra la población mapuche, hay miembros que prefieren velar por sus propios intereses en desmedro del colectivo, el concepto yanacona (traidor) está implícito en el juicio a sus pares e, internamente, no está claro cuáles podrían ser las estrategias a seguir para neutralizar su accionar.

IV.2 COMENTARIOS CONCLUSIVOS

Las personas participantes en estos primeros encuentros tienen claro que el río dejó de ser ese espacio que un día utilizaron con fines productivos, recreacionales o culturales pues el curso de éste, así como la contaminación de sus aguas, han afectado la realización de dichas prácticas.

En el sector de Truf Truf se preguntan sobre las posibilidades de generar un proyecto productivo recreativo en la isla que forma el cauce del río frente a la comunidad Juan Huenchumil, la cual entienden les pertenece pero que, luego de la construcción del bypass, habría quedado en manos de Bienes Nacionales. Productivo, en la medida que la superficie de tres hectáreas que conforma la isla puede ser utilizada en cultivo de papas y para pastoreo de ganado en forma alternativa. Recreativo, en la medida que el borde río en la zona deja riberas aptas para el baño y el esparcimiento. No se menciona la posibilidad de reconstituirse en lugar adecuado para búsqueda de lawen por parte de machis.

En el sector Molco Makehue se cuestionan sobre cuál es el verdadero interés de generar un Plan Maestro para el Borde Río, suponiéndose que tras ello está la presión inmobiliaria para acceder a terrenos que son de las comunidades.

En el sector de Rengalil, se señala el interés en dejar al río tranquilo, lo cual debe ser entendido como la necesidad de realizar defensas adecuadas que permitan minimizar el daño a las tierras cultivables que hoy se están perdiendo en el lugar.

Hacia el norte de Labranza se plantean la misma posibilidad: defensas que conduzcan las aguas del río, así como mayor control del SEA y SSA al sistema de evacuación de aguas tratadas por parte de Aguas Araucanía y Aguas San Isidro.

Se profundizará en las etapas siguientes sobre los usos del borde río y las eventuales afectaciones :

- Buscar lawen al río permite la realización de procesos de limpieza y sanación a las personas que recurren a este tipo de atención. La basura y desperdicios, o a utilizar esos espacios para fines delictuales impide esta práctica
- El río es un espacio de recreación, pero ya no de baño pues se señala que sus aguas vienen contaminadas. Por esta razón hay actividades tradicionales que ya no se realizan, como ir a lavar frazadas y lana al río.

⁵ Acta reunión estudio básico análisis plan maestro río cautín y sus bordes, Temuco, Padre las Casas y Vilcún. fecha: 02 de junio 2021.

- La extracción de áridos constituye un capital que genera un ingreso económico importante pero es vista como una actividad poco amigable, se registran casos en que se ofrece la posibilidad de llenarlos con material de construcción y basuras
- La existencia de “loteos irregulares” es promovida por algunas familias, para generar ingresos, constituyéndose una práctica generalizada en los territorios borde río de la comuna de Temuco
- Se tiene conciencia de que el río dejó de ser espacio productivos, recreacional o cultural pues el curso de este, así como la contaminación de sus aguas lo impide.