

3.5 MEDIO CONSTRUIDO

3.5.1 USOS DEL SUELO

La actual estructura de ocupación del territorio comunal, antiguamente ocupada por grandes fundos forestales, se encuentra sujeta a cambios en los sistemas de ocupación, debido al aumento de las actividades agrícolas y de la superficie de plantaciones exóticas y la aparición de diferentes estados sucesionales de degradación y recuperación del bosque nativo y a la presión residencial a la que ha estado afectada en forma sistémica durante las últimas décadas por el fuerte incremento de las actividades turísticas, lo que se traduce en una mayor presión de uso por suelo urbano y en una ampliación en la diversidad de usos del suelo.

En efecto, el análisis del medio físico nos informa que no obstante tener el suelo comunal una aptitud forestal, en el transcurso del tiempo, por sobre explotación de los bosques naturales, éste ha ido dando paso a otros, como ser la ganadería, la agricultura, especialmente en pequeña escala y la turística y residencial con todo el equipamiento que esta última requiere.

Velocidad de Ocupación del Suelo Rural con Fines Turísticos.

La velocidad de transformación del suelo rural, durante los últimos años se determinó tomando como base los antecedentes de los censos 1992 y 2002, en lo que dice relación con el número y distribución de las viviendas al interior del territorio y la información entregada por el levantamiento aerofotogramétrico del Estudio de Mitigación de Riesgos Volcánicos, el cual muestra las construcciones distribuidas dentro del territorio comunal a marzo del año 2007, los antecedentes anteriores permiten determinar las zonas de mayor crecimiento y su velocidad.

A través de estos antecedentes se pudo comprobar que en la actualidad los sectores adyacentes a la ciudad de Pucón se encuentran saturados, haciendo uso la población estable incluso de los terrenos sujetos a riesgo por la presencia del Volcán Villarrica.

La revaloración que está teniendo el medioambiente natural debido a los altos índices de contaminación, no solo ambiental, sino social que presentan en la actualidad las grandes ciudades y la gran variedad de lugares naturales que presenta la comuna, ha influido en el explosivo crecimiento que ha experimentado la comuna durante las dos últimas décadas.

Este crecimiento, no solo debe analizarse, bajo el punto de vista de la segunda vivienda para residentes de otras comunas del país y extranjero, sino también para esa invisible masa poblacional que llega a la comuna, especialmente a la ciudad de Pucón, en busca de fuentes laborales y mejores medios de vida.

La presencia invisible de esta masa poblacional anónima, que rápidamente se incorpora a la amplia red social de la municipalidad, es la que en mayor medida ha influido en los cambios de uso del suelo rural, en las proximidades de la ciudad de Pucón, especialmente en los terrenos signados como riesgosos. Al respecto debe tenerse presente que la gente que llega a la ciudad en busca de trabajo, trae asociado a ello una gran variedad de requerimientos, los cuales inciden fuertemente en la estructura urbana y social de las áreas urbanas. Las más importantes y de mayor impacto son: vivienda, educación, salud, comercio y áreas deportivas recreativas, con la infraestructura correspondiente.

La satisfacción de estas necesidades, por parte del estado o por los propios grupos, tiende a la segregación de la población al interior de los centros urbanos, modificando, además del paisaje natural, la estructura socioeconómica de la población, uno de sus principales atributos.

En cuanto a la segunda vivienda las transformaciones que estas producen, son más bien al interior del territorio, modificando el paisaje rural, generando una especie de reconversión de los usos de suelo, al desplazar actividades agrícolas ganaderas o forestales, por residenciales de orden recreativo, de ocio o descanso. En este caso su presencia no demanda de una gran variedad de

equipamiento, a excepción de vías de comunicación de mediana calidad, sus necesidades de equipamiento son mínimas y generalmente las tiene al interior del predio, no hay que olvidar que llegó a la zona en busca de descanso, en contacto con la naturaleza.

Como se puede observar ambas situaciones producen un fuerte impacto al interior de la comuna, teniendo mayor incidencia la primera, en el área urbana y la segunda en el sector rural. Situación que de no controlarse podría destruir y/o deteriorar parte importante del patrimonio comunal.

Los análisis realizados informan un alto índice de crecimiento habitacional al interior de la comuna, muy especialmente durante el período 2002 – 2007 y un bajo nivel de control de éste crecimiento.

TABLA N° 3.5.1a
VIVIENDAS COMUNALES DISTRIBUIDAS SEGÚN DISTRITO PERÍODO 1992 – 2002 - 2007

DISTRITO	VIVIENDAS		
	CENSO 1992	CENSO 2002	LEVANTAMIENTO 2007
TERMAS RIO BLANCO	20	23	23
PENINSULA	910	1.552	1.975
PALGUIN	223	341	592
COILACO	695	929	1.735
CEMENTERIO	2.328	5.000	8.015
CABURGUA	709	1.509	2.380
TOTAL	4.885	9.354	14.720

Fuente: INE, Censos 2002 y 1992; Levantamiento Aerofogramétrico Estudio de Mitigación de Riesgo Volcánico, Marzo 2007 MOP. Elaboración Consultora.

TABLA N° 3.5.1b
TASA ANUAL DE CRECIMIENTO VIVIENDAS COMUNALES

DISTRITO	TASA ANUAL DE CRECIMIENTO %	
	1992-2002	2002-2007
TERMAS RIO BLANCO	1.00	0.00
PENINSULA	5.00	5.00
PALGUIN	4.00	11.00
COILACO	3.00	12.00
CEMENTERIO	20.00	9.00
CABURGUA	8.00	9.00

Fuente: INE, Censos 2002 y 1992; Levantamiento Aerofogramétrico Estudio de Mitigación de Riesgo Volcánico, Marzo 2007 MOP. Elaboración Consultora.

Confrontada la nómina de Permisos de Obras, distribuidos por urbano - rural, se puede observar que al año 2002 el 25,29% de ellos correspondían al área rural, cifra que se eleva significativamente a 44,17% el año 2006; situación inversa se observa en el área urbana, el porcentaje de permisos disminuye de 74,71% el año 2002, a 44,83% al año 2006, lo anterior muestra el desplazamiento de las preferencias residenciales hacia el área rural.

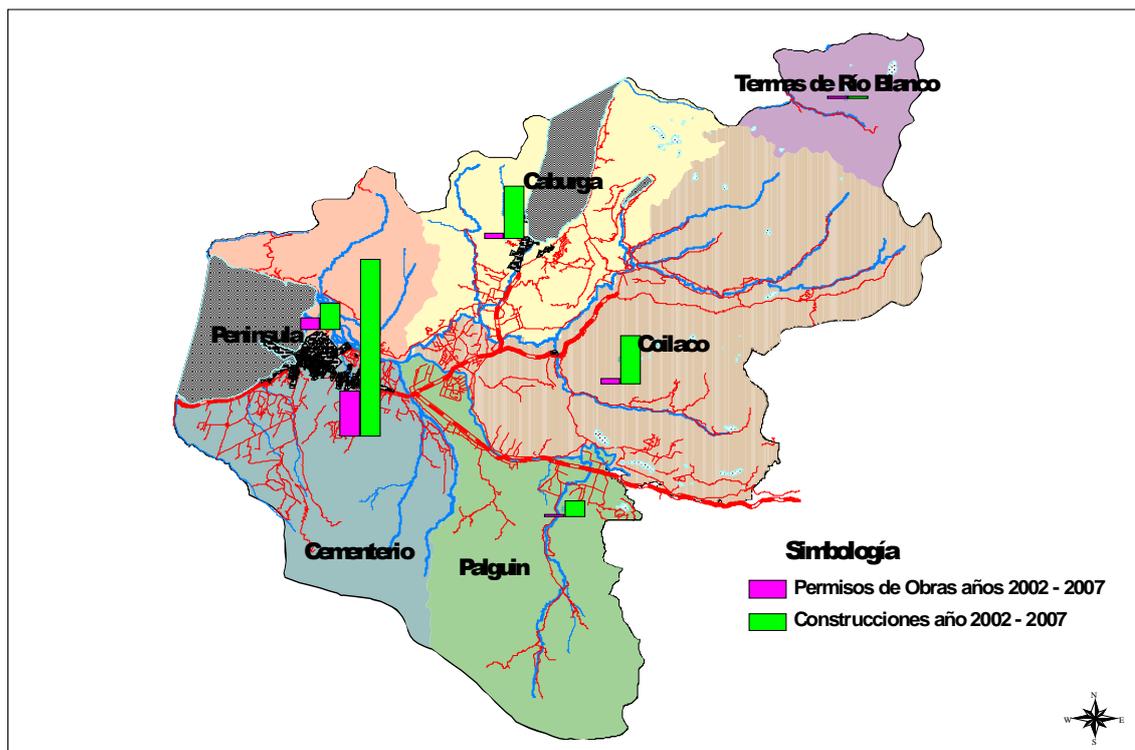
Esta información debe tomarse como una muestra de la situación imperante, dado que, según los antecedentes entregados por la Dirección de Obras Municipales, durante ese período, solo se otorgaron 1.070 Permisos de Obras, en consecuencia que el estudio de Levantamiento Aerofogramétrico del Estudio de Mitigación de Riesgos Volcánicos, informa que el número de construcciones, en ese mismo período, se incrementó en 5.366, o sea solo el 20% de las construcciones nuevas han sido autorizadas por la DOM, permaneciendo al margen de la ley 4.293 construcciones. Por otro lado estos antecedentes nos indican que durante los años 2002 – 2007, en la comuna se construyeron un promedio de cuatro viviendas al día, demostrando una alta velocidad de cambio de usos del suelo, situación que podría ser constante en el tiempo por la existencia de un número importante de predios rurales loteados al amparo de la Ley de Predios Rústicos, los cuales hasta el presente no han sido incorporados al mercado inmobiliario.

Con respecto al destino de estas nuevas construcciones se puede observar que el 72,53 de los permisos otorgados en el área rural corresponden a viviendas.

Finalmente cabe tener presente que el alto número de viviendas que durante este período se han construido, no significa que la comuna tenga solucionado el problema habitacional de los grupos más necesitados, dado que el destino de estas nuevas construcciones, están mayoritariamente orientadas a satisfacer las necesidades de una segunda vivienda de residentes de la capital regional, Concepción y Santiago.

En efecto, en la comuna existen 46 Comités de Viviendas, registrados en el Departamento Social; seis comités para compra de terreno y siete para mejoramiento de la vivienda. Todos ellos producto de la alta inmigración a que ha estado afecta la comuna durante las últimas décadas.

GRAFICO N° 3.5.1a
PERMISOS DE OBRAS VERSUS CONSTRUCCIONES NUEVAS AÑOS 2002 - 2006



Fuente: DOM Ilustre Municipalidad de Pucón, 2007. Elaboración Consultora.

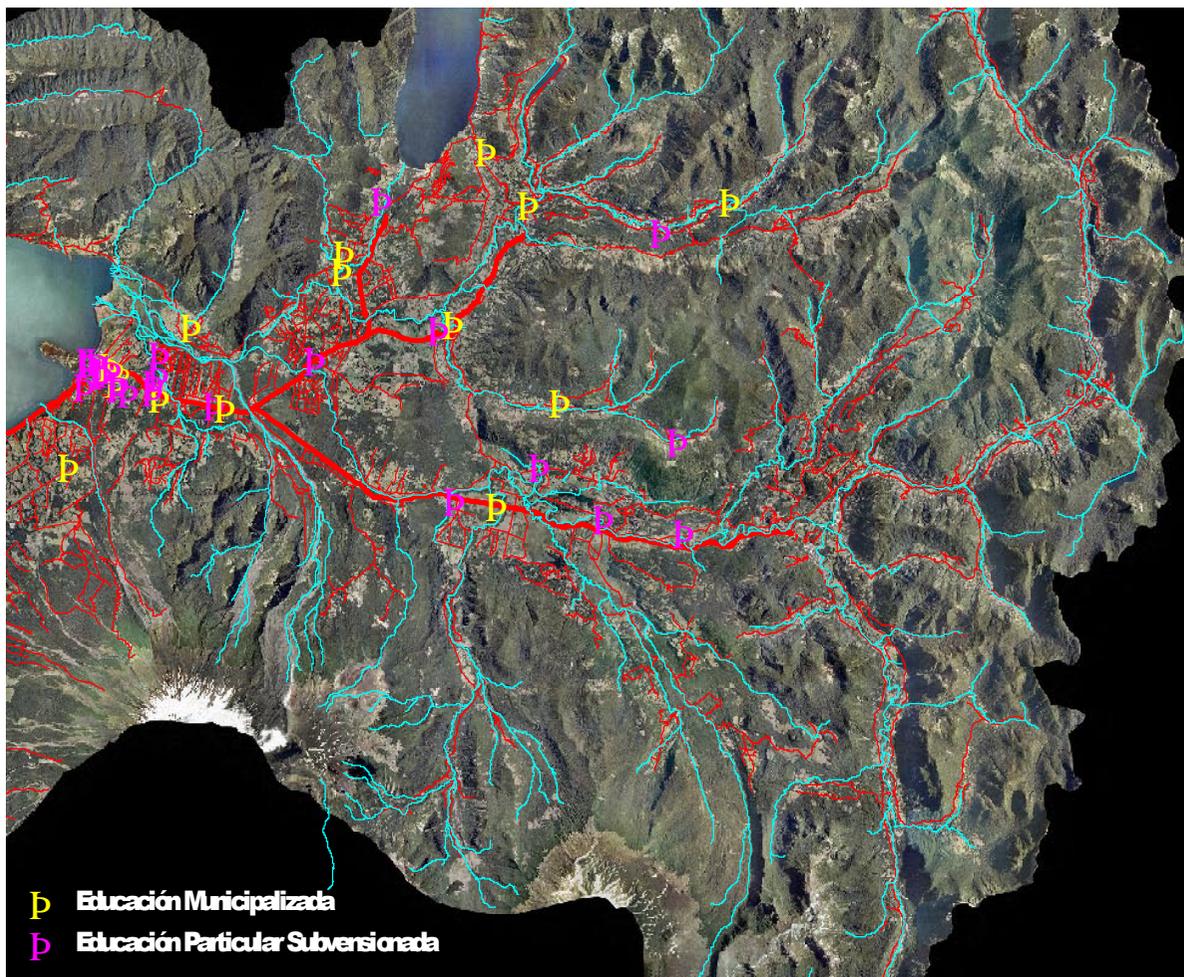
Equipamiento.

- EDUCACIÓN

La comuna de Pucón cuenta con 51 Establecimientos Educativos. De estos 14 son municipales, 22 particulares subvencionados, con una matrícula total, año 2004 de 5,624 alumnos. De estos Establecimientos 23 se emplazan en el sector urbano y 28 en el área rural. Los principales sostenedores de establecimientos educativos son el municipio de Pucón y la Fundación del Magisterio de la Araucanía, tanto en ámbito rural como urbano.

En lo que respecta a Establecimientos de Educación Superior existe el Instituto de Turismo (ITUR), que imparte las carreras de Ingeniería en Turismo, Técnico en Turismo y Guía de Turismo. Además el Instituto imparte Capacitación y Asesorías relacionadas con el tema turístico. Este Instituto es financiado con aportes privados y estatales, siendo sus principales accionistas la Universidad De La Frontera, Fundación Euro Chile, Municipalidad De Pucón y CORFO.

GRÁFICO 5.3.1b
ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES DISTRIBUIDOS SEGÚN TIPO DE EDUCACIÓN Y SOSTENEDOR



Fuente: POT, complementado con información Departamento Educación Municipal, MINEDUC e información de terreno

EDUCACIÓN BÁSICA

- La educación básica es atendida por 37 establecimientos, 27 de ellos se localizan en el sector rural y 10 en la ciudad de Pucón, sin considerar los de educación completa.
- De los emplazados en el área rural 12 de ellos son administrados por la municipalidad; 13 por la Fundación del Magisterio y 02 por personas naturales.
- De los emplazados en el área rural 03 pertenecen a la municipalidad 05 a la Fundación del Magisterio y 02 por otros particulares.
- En total, al año 2004¹ tenían una matrícula de 1.583 alumnos, atendiendo el 85,22% el sistema municipal y el 14,78% restante la educación particular subvencionada.
- De acuerdo al Censo 2002 la población en edad escolar en el sector rural con edades entre 05 a 19 años, alcanzaba a 1.770, lo cual indica que parte de la población escolar hace uso de los establecimientos urbanos, dado que en los sectores de Caburgua y Carhuelo el municipio se vió obligado a N°s G – 777 y la G – 779, en atención a que el año 2006 solo alcanzaron a 15 y 10 alumnos, respectivamente.

TABLA 3.5.1c NÓMINA DE ESTABLECIMIENTOS DE EDUCACION BÁSICA DISTRIBUIDOS SEGÚN TIPO DE EDUCACIÓN Y SOSTENEDOR

N° ORDEN	CÓDIGO	SECTOR	NOMBRE LUGAR	TIPO	SOSTENEDOR	N°	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	DIRECTOR
1	6076-3	CABURGUA	CABURGUA	BÁSICA PARTICULAR SUBVENSIONADA	FUNDACIÓN DEL MAGISTERIO DE LA ARAUCANÍA	103	CABURGA PUCÓN	JOSÉ BEM-HURT QUEZADA MUÑOZ
2	6066-6	CARILEUFU	CALILEUFU	BÁSICA MUNICIPALIZADA	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCÓN	G 790	CALILEUFU	PATRICIA CECILIA MENA VERA
3	20060-3	EL CLARO	CAMINO AL VOLCÁN KM 3	BÁSICA PARTICULAR SUBVENSIONADA	FUNDACIÓN DEL MAGISTERIO DE LA ARAUCANÍA	S/N	ESCUELA ESPECIAL LAGO AZUL	MARÍA LEONOR LOPEZ NAVARRO
4	-	CEMENTERIO	CAMINO INTERNACIONAL	PARTICULAR	S/I	S/I	COLEGIO RAY TR	S/I
5	6052-6	PUCON	CAMINO INTERNACIONAL S/N	BÁSICA MUNICIPALIZADA	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCÓN	F 782	CARLOS HOLZAPFEL	GUMERCINDO OSVALDO VERGARA GONZALEZ
6	6063-1	CANDELARIA - CORRENTOSO	CANDELARIA	BÁSICA MUNICIPALIZADA	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCÓN	G 788	CANDELARIA	DORIS ADRIANA CURIHUAL ABURTO
7	6057-7	CRISTO CARHUELLO - QUELHUE	CARHUELO	BÁSICA MUNICIPALIZADA	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCÓN	G 779	CARHUELO	BLANCA SONIA AGUAYO YAÑEZ
8	6074-7	COILACO ALTO	COILACO ALTO	BÁSICA PARTICULAR	JOSÉ MANUEL CALFILF	16	CABURGUA	JOSÚ MANUEL CALFILF

¹ Por tenerse acceso a la información de la educación particular subvencionada, en forma detallada, solo hasta al año 2004, los análisis se realizan a esa época.

Actualización Plan Regulador Comunal de Pucón

Etapa II: Diagnóstico

N° ORDEN	CÓDIGO	SECTOR	NOMBRE LUGAR	TIPO	SOSTENEDOR	N°	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	DIRECTOR
				SUBVENSIONADA	PÉREZ			PEREZ
9	6065-8	PICHARES - LAGO SAN JORGE	COILACO BAJO	BÁSICA MUNICIPALIZADA	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCÓN	G 789	COILACO BAJO	ROSA MILLARAY ALCATURRA
10	6072-0	PUCON	COLO COLO S/N	BÁSICA PARTICULAR SUBVENSIONADA	FUNDACIÓN DEL MAGISTERIO DE LA ARAUCANÍA	167	RAMÓN GUIÑEZ	ENRIQUE BLADIMIR SEGUEL
11	6056-9	EL CLARO - LOS CALABOZOS	EL CLARO	BÁSICA MUNICIPALIZADA	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCÓN	G 778	EL CLARO	JUANA MATILDE VARGAS TORO
12	6061-5	PICHARES - HUIFE	HUIFE	BÁSICA MUNICIPALIZADA	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCÓN	G 784	HUIPUL	YESSI CHAVEZ VEGA
13	6059-3	PICHARES - HUIFE	HUIFE ALTO	BÁSICA MUNICIPALIZADA	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCÓN	G 781	HUIFE ALTO	GABRIEL GONZÁLEZ GALINDO
14	5997-8	HUILIPILUN	HUILIPILUN	BÁSICA PARTICULAR SUBVENSIONADA	FUNDACIÓN DEL MAGISTERIO DE LA ARAUCANÍA	13	HUILIPILUN	MILA DEL CARMEN ANCAN NEHUELLAN
15	6082-8	LLAFENCO	LLAFENCO	BÁSICA PARTICULAR SUBVENSIONADA	FUNDACIÓN DEL MAGISTERIO DE LA ARAUCANÍA	231	SANTA ROSA DE LLAFENCO	ADRIAN ABELARDO GARRIDO MORA
16	20021-2	LOS RISCOS	LOS RISCOS	BÁSICA PARTICULAR SUBVENSIONADA	FUNDACIÓN DEL MAGISTERIO DE LA ARAUCANÍA	5	LOS RISCOS	SINFORIANO SEGUNDO CORTÉS PENNA
17	68E817	NAVARRETE - MOLINO LÓPEZ - PUENTE CORRENTOSO	LOS RISCOS	BÁSICA MUNICIPALIZADA	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCÓN	S/I	LOS RISCOS	S/I
18	-	CEMENTERIO	LOS TILOS	PARTICULAR	S/I	S/I	ESCUELA LOS AROMOS	S/I
19	6075-5	RÍO PUCON - MENETUE	MENETUE	BÁSICA PARTICULAR SUBVENSIONADA	FUNDACIÓN DEL MAGISTERIO DE LA ARAUCANÍA	92	MENETUE	MARGOT EDUVIGES CONCHA VALLEJOS
20	19996-6	RÍO PUCON - MENETUE	MENETUÉ	BÁSICA PARTICULAR SUBVENSIONADA	MARIANO CUMINAO RUIZ	10	NUEVA MENETUE	MARIANO SEGUNDO CUMINAO RUIZ
21	6069-0	PAILLACO - LAGO TINQUILCO	PAILLACO	BÁSICA MUNICIPALIZADA	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCÓN	G 799	PAILLACO	DORIS ADRIANA CURIHUAL ABURTO
22	6053-4	ACCESO TERMAS DE PALGUIN	PALGUÍN BAJO	BÁSICA MUNICIPALIZADA	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCÓN	G 773	PALGUIN BAJO	JOSÚ ALBERTO VIDAL VALENCIA
23	6062-3	PICHARES - HUIFE	PICHARES	BÁSICA MUNICIPALIZADA	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCÓN	G 786	PICHARES	MARÍA ISABEL DUMONT CATALÁN
24	20121-9	PUCÓN	PJE LOS TILOS S/N	BÁSICA MUNICIPALIZADA	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCÓN	S/N	LOS ARRAYANES	LUIS RODY ESPARZA SEPULVEDA

Actualización Plan Regulador Comunal de Pucón

Etapa II: Diagnóstico

N° ORDEN	CÓDIGO	SECTOR	NOMBRE LUGAR	TIPO	SOSTENEDOR	N°	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	DIRECTOR
25	6054-2	QUELHUE	QUELHUE	BÁSICA MUNICIPALIZADA	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCÓN	G 776	QUELHUE	ELIGIO RENE SALAMANCA NAVARRETE
26	6077-1	QUETROLELFU	QUETROLELFU	BÁSICA PARTICULAR SUBVENSIONADA	FUNDACIÓN DEL MAGISTERIO DE LA ARAUCANÍA	205	QUETROLELFU	FERNANDO HERNÁN CAMAÑO CANALES
27	6083-6	RELICURA	RELICURA	BÁSICA PARTICULAR SUBVENSIONADA	FUNDACIÓN DEL MAGISTERIO DE LA ARAUCANÍA	246	RELICURA	LUIS ALFREDO CARRACO CANIHUAN
28	6060-7	VILLA SAN PEDRO	VILLA SAN PEDRO	BÁSICA MUNICIPALIZADA	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCÓN	G 783	VILLA SAN PEDRO	GILBERTO ISMAEL AGUILERA VÁSQUEZ
29	6082-8	LLAFENCO	LLAFENCO	BÁSICA PARTICULAR SUBVENSIONADA	FUNDACIÓN DEL MAGISTERIO DE LA ARAUCANÍA	231	SANTA ROSA DE LLAFEN	ADRIAN ABELARDO GARRIDO MORA
30	20139-1	PUCON	LOS CALABOZOS S/N	BÁSICA PARTICULAR SUBVENSIONADA	FUNDACIÓN DEL MAGISTERIO DE LA ARAUCANÍA	S/N	ESCUELA DE ADULTOS MONTE MARIA	NESTOR ALEX PAREDES FUENTES
31	20021-2	LOS RISCOS	LOS RISCOS	BÁSICA PARTICULAR SUBVENSIONADA	FUNDACIÓN DEL MAGISTERIO DE LA ARAUCANÍA	5	LOS RISCOS	SINFORIANO SEGUNDNO CORTÉS PENNA
32	6075-5	RIO PUCON - MENETUE	MENETUÉ	BÁSICA PARTICULAR SUBVENSIONADA	FUNDACIÓN DEL MAGISTERIO DE LA ARAUCANÍA	92	MENETUE	MARGOT EDUVIGES CONCHA VALLEJOS
33	6077-1	QUETROLELFU	QUETROLELFU	BÁSICA PARTICULAR SUBVENSIONADA	FUNDACIÓN DEL MAGISTERIO DE LA ARAUCANÍA	205	QUETROLELFU	FERNANDO HERNÁN CAMAÑO CANALES
34	6083-6	RELICURA	RELICURA	BÁSICA PARTICULAR SUBVENSIONADA	FUNDACIÓN DEL MAGISTERIO DE LA ARAUCANÍA	246	RELICURA	LUIS ALFREDO CARRACO CANIHUAN
35	20167-7	PUCON	CAMINO INTERNACIONAL 1525	BÁSICA Y MEDIA PARTICULAR SUBVENSIONADA	FUNDACIÓN DEL MAGISTERIO DE LA ARAUCANÍA	S/N	COLEGIO LIAHONA DE PU	HÚCTOR PENNA DÍAZ
36	6080-1	HUIFE	HUIFE BAJO	BÁSICA Y MEDIA PARTICULAR SUBVENSIONADA	FUNDACIÓN DEL MAGISTERIO DE LA ARAUCANÍA	219	PADRE SEBASTIAN ENGL	PEDRO REMIGIO BASSO ORTIZ
37	6070-4	PUCON	URUGAY S/N	BÁSICA Y MEDIA PARTICULAR SUBVENSIONADA	FUNDACIÓN DEL MAGISTERIO DE LA ARAUCANÍA	S/N	LICEO PABLO SEXTO	LUDY JAQUELINE VALERIA ZELEDÓN

EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA

La educacional media es atendida por 7 establecimientos educacionales los cuales a su vez imparten enseñanza básica, todos ellos son de carácter particular subvencionados, alcanzando una matrícula total, al año 2004, de 1,398 alumnos². Atendiendo el 14,68% de ella el sistema municipal y el 85,68% restante la educación particular subvencionada.

El 17,16% de los alumnos de establecimientos municipales urbanos corresponden a la raza mapuche, Subiendo a un 19,81% en los establecimientos subvencionados.

Por su parte la municipalidad cuenta con el Liceo Técnico Profesional de Hotelería y Turismo, el cual prepara a los jóvenes para apoyar el desarrollo de los servicios turísticos.

TABLA 3.5.1d NÓMINA DE ESTABLECIMIENTOS DE EDUCACION BÁSICA Y MEDIA DISTRIBUIDOS SEGÚN TIPO DE EDUCACIÓN Y SOSTENEDOR

N° ORDEN	CÓDIGO	SECTOR	NOMBRE LUGAR	TIPO	SOSTENEDOR	N°	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	DIRECTOR
1	20139-1	PUCON	LOS CALABOZOS S/N	BASICA PARTICULAR SUBVENSIONADA	FUNDACIÓN DEL MAGISTERIO DE LA ARAUCANÍA	S/N	ESCUELA DE ADULTOS MONTE MARÍA	NESTOR ALEX PAREDES FUENTES
2	20167-7	PUCON	CAMINO INTERNACIONAL 1525	BÁSICA Y MEDIA PARTICULAR SUBVENSIONADA	FUNDACIÓN DEL MAGISTERIO DE LA ARAUCANÍA	S/N	COLEGIO LIAHONA DE PU	HÚCTOR PENNA DÍAZ
3	20166-9	PUCON	CAMINO INTERNACIONAL KM 5	BÁSICA Y MEDIA PARTICULAR SUBVENSIONADA	S/I	S/N	COMPLEJO EDUCACIONAL	PATRICIO URIBE
4	-	CEMENTERIO	CAMINO INTERNACIONAL KM 7	PARTICULAR	S/I	S/I	COLEGIO PUCON	S/I
5	6080-1	HUIFE	HUIFE BAJO	BÁSICA Y MEDIA PARTICULAR SUBVENSIONADA	FUNDACIÓN DEL MAGISTERIO DE LA ARAUCANÍA	219	PADRE SEBASTIAN ENGL	PEDRO REMIGIO BASSO ORTIZ
6	20153-7	PUCON	LOS NEVADOS	BÁSICA PARTICULAR SUBVENSIONADA	S/I	S/N	LOS NEVADOS	MARTÍN PHILLIP QUATERMAINE LISTER
7	6070-4	PUCON	URUGUAY S/N	BÁSICA Y MEDIA PARTICULAR SUBVENSIONADA	FUNDACIÓN DEL MAGISTERIO DE LA ARAUCANÍA	S/N	LICEO PABLO SEXTO	LUDY JAQUELINE VALERIA ZELEDÓN

EDUCACIÓN MEDIA TÉCNICO PROFESIONAL

N° ORDEN	CÓDIGO	SECTOR	NOMBRE LUGAR	TIPO	SOSTENEDOR	N	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	DIRECTOR
1	6051-8	PUCON	CAMINO INTERNACIONAL	MEDIA MUNICIPALIZADA	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCÓN	C 41	LICEO HOTELERÍA	ANA MEIRONE FLORES

² Por tenerse acceso a la información de la educación particular subvencionada, en forma detallada, solo hasta al año 2004, los análisis se realizan a esa época.

EDUCACIÓN PREBASICA

La Comuna cuenta con 07 jardines Infantiles, emplazados, todos ellos al interior de la ciudad de Pucón.

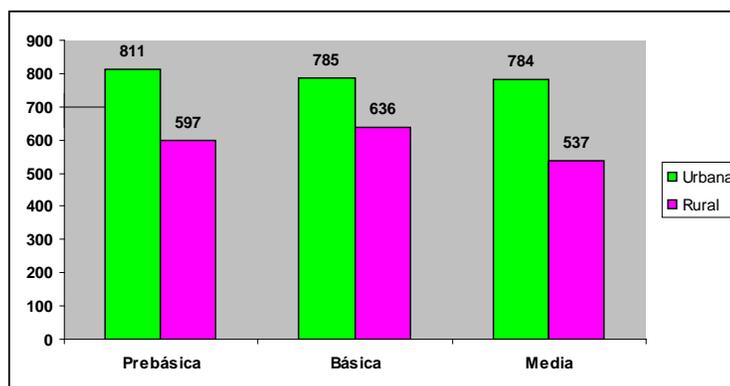
TABLA 3.5.1e
EDUCACIÓN PREBÁSICA

N° ORDEN	SECTOR	NOMBRE DEL LUGAR	TIPO	NOMBRE
1	PUCON	CACIQUE POCOLLANCA	PARTICULAR	JARDIN INFANTIL
2	PUCON	EL CASTAÑO	PARTICULAR	JARDIN INFANTIL EL CASTAÑO
3	LOS NEVADOS	LOS NEVADOS	PARTICULAR	JARDIN INFANTIL CERRO LOS NEVADOS
4	PUCON	PUCON	PARTICULAR	JARDIN INFANTIL PALGUIN
5	PUCON	PUCON	PARTICULAR	JARDIN INFANTIL PADRE SEBASTIAN ENGEL
6	PUCON	VARIANTE INTERNACIONAL	PARTICULAR	JARDIN INFANTIL VARIANTE INTERNACIONAL
7	PENINSULA	CALLE CAUPOLICAN	PARTICULAR	INSTITUTO EURO

Fuente: Estudio de Mitigación de Riesgo Volcánico 2007, Proyectos y Estudios año 2050 Ltda.

De acuerdo al Censo 2002 la población en edad escolar, de 05 a 19 años, alcanza a 4.150³ personas de los cuales 2.380 residen en el área urbana y 1.770 en el sector rural.

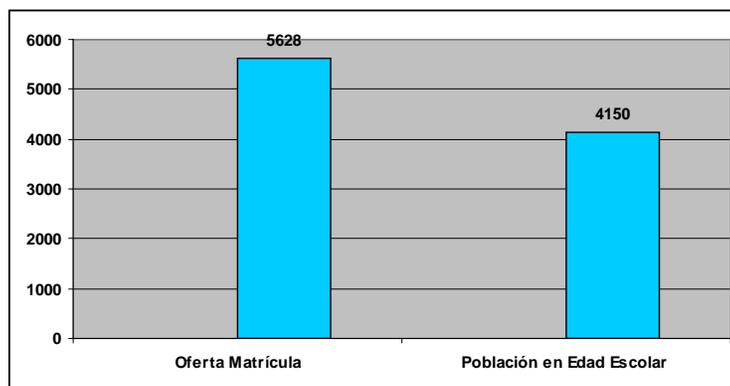
GRÁFICO 3.5.1c
POBLACIÓN EN EDAD ESCOLAR



Fuente: INE Censo 2002, Proyectos y Estudios año 2050 Ltda.

³ Este antecedente indicaría que existe un importante número de alumnos de otras comunas
3.5 - 9

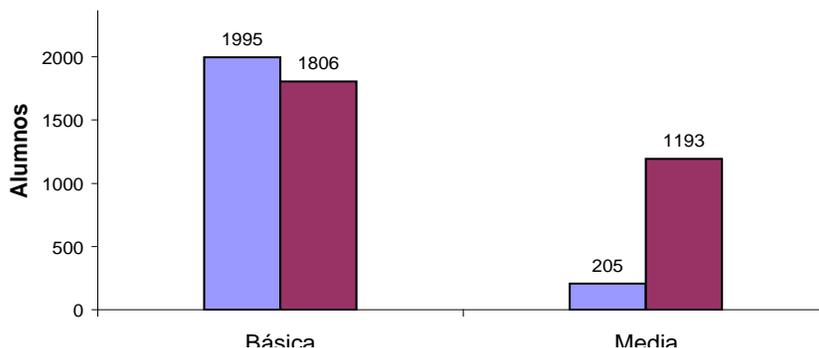
GRÁFICO 3.5.1d
POBLACION EN EDAD ESCOLAR
V/S OFERTA MATRICULAS ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES



Fuente: INE Censo 2002, Proyectos y Estudios año 2050 Ltda.

Analizados los datos respecto a la población en edad escolar y la cantidad de matriculas que ofrecen los establecimientos educacionales se observa que existe una sobre oferta la cual debe absorberse por los sectores rurales de las comunas vecinas, tanto de Curarrehue como de Villarrica, especialmente si se tiene en consideración que el año 2007, el municipio procedió a cerrar las escuelas N^o G – 777 de Caburgua y la G – 779 de Carhuello, dado que durante el año 2006 solo alcanzaron a 15 y 10 alumnos, respectivamente..

Gráfico 3.5.1e
POBLACION EN EDAD ESCOLAR
V/S OFERTA MATRICULAS ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES



Fuente: INE Censo 2002, Proyectos y Estudios año 2050 Ltda.

- SALUD

La Misión del Departamento de Salud de Pucón es brindar la Atención Primaria a la población inscrita del área rural y urbana, de acuerdo a una planificación anual consistente en ejecutar rondas médicas y dentales según calendarios mensuales que realiza el equipo multidisciplinario de profesionales, teniendo dentro de su quehacer diario, la prevención y cumplimiento de metas sanitarias, requisitos fundamentales para alcanzar los aportes financieros anuales del 100% concebidos en los presupuestos y que son invertidos para el logro de una salud más sana y controlada en la población.

De este modo el modelo de atención tiene como objetivo central la búsqueda de una mejor calidad de vida para las personas, las familias y las comunidades, con un énfasis en la anticipación de los

problemas y el consiguiente acento en promoción de la salud y prevención de la enfermedad, es decir, anticipatorio al daño.

La atención primaria está distribuida entre el sector Municipal que atiende el área rural y el sector privado que atiende al sector urbano.

El Hospital San Francisco perteneciente a una congregación religiosa católica, desarrolla la atención primaria urbana. También está capacitado e implementado para otorgar atención secundaria, hospitalización. La atención de especialidades, terciaria, la población es derivada a Villarrica y Temuco.

El Sector Municipal también desarrolla parcialmente la atención urbana en dos ámbitos: la atención odontológica a través de la Clínica Dental y la planificación familiar mediante una clínica de Planificación Familiar. La Clínica Dental se orienta a la salud bucal de los escolares urbanos; para el sector rural cuenta con una Clínica Dental Móvil.

En el área rural, el Sistema municipal funciona a través de las 04 Postas de Salud y 06 Estaciones Médico Rurales, las cuales se encuentran emplazadas en los sectores más con mayor concentración poblacional; las Estaciones Médico Rurales se localizan en el sector, cuya población es menor.

De acuerdo a lo anterior las atenciones de salud primaria del sector rural se encuentran cubiertas, no sucediendo lo mismo con las del nivel secundario, especialmente durante la temporada estival cuando la población aumenta en aproximadamente un 50%. Con respecto a las del nivel terciario la población debe dirigirse al Hospital de Villarrica o de la capital regional.

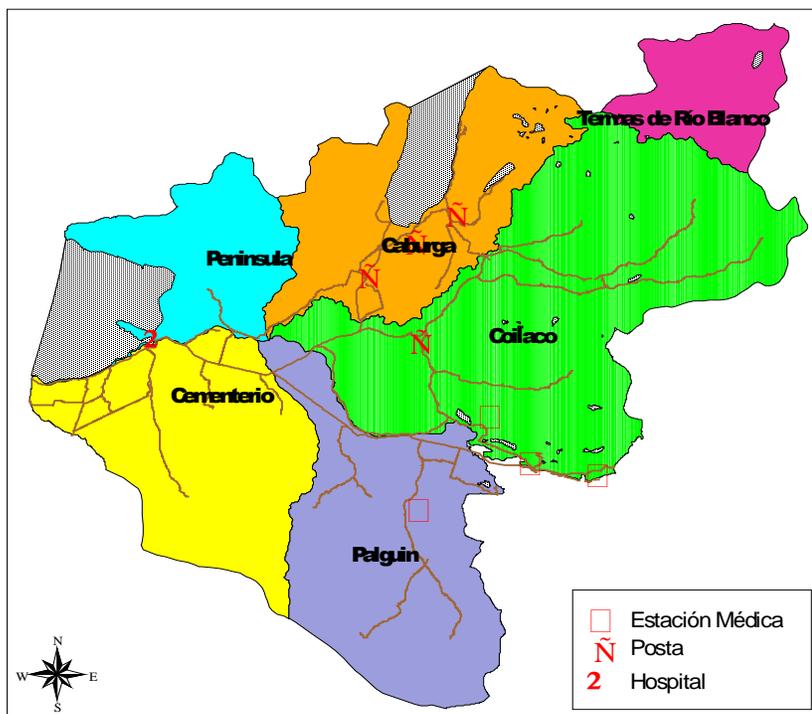
TABLA 3.5.1f
ESTABLECIMIENTOS DE SALUD COMUNA DE PUCÓN

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	DISTANCIA EN KM DE CIUDAD DE PUCÓN
HOSPITAL	HOSPITAL SAN FRANCISCO	CENTRO PUCÓN
POSTAS RURALES	POSTA PAILLACO	26.6
	POSTA CABURGA	20.6
	POSTA SAN PEDRO	19,7
	POSTA QUELHUE	08.0
ESTACIONES MÉDICO RURALES	ANCAPULLI	32,,3
	LLAFENCO	21.0
	MENETUE	31.1
	PALGUIN	27.6
	RELICURA	31.3
	SAN LUIS	27.6

Fuente: Departamento de Salud Municipal 2006

Fuente: Departamento de Salud Municipal 2006, Municipalidad de Pucón. Se consideran los establecimientos públicos y privados.

GRÁFICO 3.5.1f
LOCALIZACION DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD COMUNA DE PUCÓN



Fuente: Departamento de Salud Municipal 2006, Municipalidad de Pucón.

- SEGURIDAD

- Carabineros de Chile

Pucón cuenta con una Comisaría de Carabineros de Chile, emplazada en Avda. Bernardo O'Higgins N° 135, además de un Retén Móvil en la Localidad de Caburgua.

El tema de la delincuencia, violencia, alcohol y drogas, principalmente presentes en época estival, es una de las mayores preocupaciones de las autoridades policiales, para ello desarrolla, en conjunto con el municipio, importantes esfuerzos para reducir y controlar estas problemáticas sociales. Durante los meses de verano, se dobla la dotación de carabineros para entregar un mejor y más eficiente servicio, tanto a los turistas como a la comunidad en general. Junto con ello, la comuna cuenta con el Programa de Seguridad Ciudadana⁴, el cual apoya la labor de carabineros, principalmente en la vigilancia, fiscalización, cumplimiento de los decretos municipales y en casos de emergencias en despejar las vías para que estas se encuentren expeditas al momento de llegar los vehículos de emergencia.

Reten Móvil en la Localidad de Caburgua

Durante la presente temporada veraniega Carabineros de Chile puso en funcionamiento un nuevo Retén Móvil en la localidad de caburgua. De acuerdo a los vecinos de Caburgua Bajo, es un gran aporte, ya que traerá mayor sensación de seguridad para los veraneantes y residentes de la localidad,

⁴ Analizado en el punto 2.2 del presente documento.

no obstante, en reuniones con la comunidad expresaron que sería deseable su funcionamiento durante todo el año.

Este nuevo medio logístico que entrega institución, no solo beneficiará a Caburgua, sino también a los vecinos de la Villa San Pedro, dado que el retén móvil, se desplaza a un sector y se queda allí, sin concurrir a otro tipo de procedimientos, ello evitará que tengan trasladarse a Pucón a realizar sus trámites, desde ahora lo podrán efectuar en el retén Móvil, el cual está dotado de un computador portátil con conexión en red.

- Bomberos

La comuna cuenta con una Compañía de Bomberos ubicada en la Avda Bernardo O'Higgins 461, Pucón.

Además de cumplir con la función propia de su misión, apoyan a las fuerzas policiales en caso de accidentes y capacitan a los funcionarios municipales en tareas de apoyo a accidentes. Su equipamiento es insuficiente dadas la materialidad de las construcciones, hecho que quedó demostrado, recientemente con el incendio de Casino de Juego y Hotel del Lago.

- Capitanía de Puerto

El litoral del lago Villarrica esta bajo la supervisión de la Capitanía de Puerto Villarrica, dependiente de la Gobernación Marítima de Valdivia.

La Capitanía de Puerto se emplaza en calle Jerónimo de Alderete N° 001, sector de La Poza, en la ciudad de Pucón y esta a cargo del Teniente 1° (LT), Sr Horacio San Martín Reese. Su jurisdicción comprende los lagos Villarrica, Colico, Caburgua, Icalma, Galletúe, Conguillio y Huillipilun y el río Toltén.

Apoyan su labor en el lago, los alcaldes de Mar de Colico, Villarrica, Club Náutico Villarrica, Puerto Pina Villarrica, Caburgua, Puerto Don Santiago Pucón y Puerto El Estero, correspondiendo los tres últimos a la comuna de Pucón. Su misión es proteger la vida humana en el mar, el medio ambiente, los recursos naturales y regular las actividades que se desarrollan en el ámbito acuático de su jurisdicción, con el propósito de contribuir al desarrollo marítimo de la nación.

- ÁREAS VERDES

El territorio comunal presenta un alto porcentaje de bosques nativos, un 64,6% de ellos pertenece al Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado (SNASPE): Parque Nacional Villarrica, Parque Nacional Huerquehue al cual se le han adicionado el sector de Panqui 1 y Panqui 2, Reserva Nacional Villarrica, y dos zonas ubicadas en el sector Llafenco (CONAF 2003).

A nivel urbano solo la ciudad de Pucón cuenta con plazas y áreas verdes, Caburgua carece de ellas y las de Villa San Pedro se limitan a las existentes en el bandejón central que separa la localidad del camino hacia Pichares.

- DEPORTES

El equipamiento deportivo recreativo comunal, en el área rural está dada por un estadio municipal, 22 canchas de fútbol, 17 multicanchas, 05 gimnasios, 01 cancha de tenis y un número significativo de recintos privados.

La administración de las actividades deportivas recreativas, a nivel comunal, está a cargo del área de deportes integrada a la Dirección de Desarrollo Comunitario. Complementa esta acción el Consejo Local de Deportes y Recreación, el cual organiza actividades durante todo el año, destacándose la reactivación de la denominada “fiesta de la primavera” que cuenta con una masiva concurrencia comunitaria.

Canchas de Fútbol

El Estadio Municipal se ubica en calle Colo-Colo, posee una cancha de fútbol empastada, pista atlética de maicillo, graderías, camarines, iluminación, baños y un pequeño sector para la práctica de la rayuela.

Las actividades que se realizan en el recinto no solo corresponde a actividades deportivas, sino que se amplía su uso para todo tipo de actividades, como por ejemplo fiestas de fin de año, festivales de verano, actividades recreativas, etc. Además de este recinto, en el sector urbano está la Cancha El Bosque, Cancha Puelche Atlético y la Cancha los Arrayanes.

En el sector rural la comuna cuenta con un importante número de canchas para la práctica de diversos deportes predominando el fútbol:

- | | |
|---------------------|--------------------|
| - Cancha El Volcán. | - Caburgua Bajo. |
| - Balsa Vieja. | - Caburgua Alto. |
| - Candelaria. | - Paillaco. |
| - Llafenco. | - Quetroleufu. |
| - Palguin. | - Carileufu. |
| - Quilaco. | - Villa San Pedro. |
| - San Luis. | - Pichares. |
| - Relicura. | - Coilaco Bajo. |
| - Carhuello. | - Coilaco Alto. |

En general presentan regular o mal estado, debido a que carecen de mantención

3.5.2 PATRIMONIO CULTURAL ARQUEOLÓGICO Y ARQUITECTÓNICO

a) Patrimonio Cultural – El Pueblo Mapuche

La Organización Social

Los mapuches no tenían ciudades, vivían en agrupaciones o comunidades formadas por familias con lazos de parentesco (linajes familiares). El territorio es denominado **LOF**, unidad territorial básica y que continuaba en los llamados **Rewue-Mapu**, que consistían en la alianza hasta de nueve LOF. En este espacio territorial se elegía democráticamente un líder de entre los nueve lonkos, cabeza o jefe de cada comunidad, el cual era llamado **ULMEN**.

Los Rewue-Mapu volvían a aliarse hasta nueve veces, el cual era denominado **Ailla-rewue o Futalmapu**, donde se elegía un líder denominado **Ulmenfutralonko**. Este cargo en período de guerra era denominado **TOQUI**.

En cada Lof, según su descendencia o linaje, existen algunos mapuches que desempeñan roles tradicionales como Logko, autoridad máxima del Lofche (comunidad) y de tradición familiar; la Machi poseedora del conocimiento y práctica de la medicina mapuche; zugumachife, persona que interactúa

con la Machi; Werken, emisarios o embajadores que acompañan a los Logko; Genpiñ, autoridad religiosa; weupife, anciano, poseedor de la memoria histórica, entre otros.

Cada comunidad tiene un rehue, un tronco de árbol con 4 peldaños, equivalente a un altar, donde se realizan los ritos religiosos, generalmente de acción de gracias o de rogativa para restaurar algún equilibrio perdido, causante de desastres como sequías, conflictos, enfermedades, muertes, problemas en general.

El Mapudungum, lengua tradicionalmente oral, sirve para explicar la percepción que los mapuches tienen de su entorno, para expresar sus creencias y sus tradiciones. En base a estos elementos surgen las narraciones literarias, que más que nada constituían una tradición oral propia de los historiadores mapuches, los denominados "weupife" que tenían por misión aprenderse de memoria la historia de un grupo familiar o "lof".

Asociados a sus asentamientos se ubicaban los cementerios y sitios ceremoniales: **palihue**, algunos de los cuales aún permanecen.

En las sociedades indígenas no existía la competencia de roles, ya que eran complementarios y necesarios para la supervivencia del pueblo y además estaban insertos en los códigos culturales asumiendo el rol en forma natural que pueden cambiar de acuerdo a la necesidad. Los roles en las culturas indígenas son complementarios, son de cooperación y ayuda mutua y están sujetos a las necesidades particulares del núcleo familiar y de la comunidad y a los patrones de cada cultura.

El ethos cultural del mapuche es su apego a la tierra, a la que considera la base de su cultura y el nexo con sus antepasados y con lo sagrado. Por eso es que el mapuche siente un respeto reverencial por la tierra y la naturaleza de la cual toma sólo lo que necesita. Para él basta pedir y respetar los equilibrios con la naturaleza para que ésta le dé todo lo que necesita. Se comprende, entonces, que **el mapuche es un ser profundamente religioso y es en el rito religioso, particularmente, el Nguillatún, donde el pueblo se autoconvoca y se reconoce a sí mismo.**

La religión profundamente espiritual mezcla dogmas cristianos con ideas más místicas. A los ojos del pueblo mapuche, el mundo está perfectamente equilibrado entre Ngenechen, dios de la vida, la creación y el amor, y Wekufu, dios de la muerte y la destrucción.

La cultura mapuche también es rica en su folklore, posee instrumentos musicales propios como la Trutruca y el Kultrun, utilizados durante ceremonias que incluyen música tradicional, bailes, cantos y deportes tradicionales, tales como palín.

La vivienda o habitación de los mapuches, llamada **ruka** en su lengua, era de paja y barro, de forma redonda con techo cónico o rectangular a dos aguas, era la posesión doméstica más importante, donde la familia se reúne durante el día, tanto en prácticas cotidianas como en ocasiones especiales. El menaje era bien pobre, dormían en pieles y se sentaban en troncos o piedras. En el centro de la vivienda ardía constantemente una fogata. El fuego se lo procuraban mediante la frotación de dos palos preparados para este objeto. A este primitivo encendedor le llamaron **repu**.

Los mapuches vivían de la agricultura y la ganadería, de la pesca y la caza. De los frutos silvestres como el *maqui*, el *boldo*, las *avellanas* y los *piñones*, que abundaban en los bosques del sur. Cultivaban también para su alimentación: la *papa*, el *zapallo*, la *quinua*, el *poroto*, el *mango* (especie de cebada), productos originarios de Chile. El *maíz*, cereal que llegó a constituir el principal alimento, existió en toda América desde tiempos inmemoriales; el *trigo* fue importado por los españoles.

Los instrumentos para cavar y remover la tierra eran: el tridente, semejante a una horqueta de madera de tres puntas, con una piedra perforada introducida en el extremo superior para darle más peso; la

azada, especie de azadón, y unas palas de piedras o de madera. Los utensilios y artefactos domésticos los fabricaban de madera, tierra cocida, fibras vegetales, piedras, huesos y moluscos de mar.

Con el paso del tiempo y el proceso de transculturación que ha afectado al pueblo mapuche, las rucas han sido reemplazadas por viviendas de madera, a la dieta alimenticia se le han introducido las sopaipillas y otros alimentos; los utensilios de labranza continúan siendo los mismos, aunque el hierro ha reemplazado a la piedra y la madera. Sin embargo la historia continua vigente, la presencia de sitios arqueológicos y sitios históricos así lo confirman.

SITIOS HISTÓRICOS

En la comuna de Pucón existen dos tipos fundamentales de sitios arqueológicos registrados: aquellos relativos a la población indígena y aquellos relativos a la población hispano-criolla o indígena bajo dominación hispano-criolla, período posterior a 1551.

b) SITIOS ARQUEOLÓGICOS RELATIVOS A LA POBLACIÓN INDÍGENA⁵

Se trata fundamentalmente de lugares donde se han realizado excavaciones arqueológicas, se ha retirado y estudiado el material y se ha vuelto a cubrir sin dejar señales distintivas en el lugar, esto como medida preventiva de protección del sitio de posibles pillajes. Los sitios registrados en Stehberg (1980) son los siguientes:

PUCÓN 1, Cementerio, Urnas Funerarias, ubicación: 30° 16' LS – 71° 58' LO.

De la costa este del lago Villarrica, en la ribera Sur del curso inferior del río Pucón, procede cachimba antropomorfa de talco, de 14,7 cm de largo, insignia lítica con cabeza representando dos felinos y cerámica blanca del tipo Valdiviense. En el predio de sur Denbeure se descubrió un cementerio indígena cuya antigüedad se estima en más de 400 años, donde se encontraron urnas funerarias en estado de descomposición, monedas de plata, pulseras de oro, collares y otros objetos que se presume sean de origen Español. A 10 km de Pucón se localizó un cementerio indígena de más de 200 años de antigüedad encontrándose Chaquiras de oro, puntas de proyectil, una canoa funeraria, muchas joyas de plata y osamentas que inducen a suponer que pertenecieron a individuos de gran estatura.

PUCÓN 2, Estación Precerámica, ubicación: 39°17' LS - 71° 51' LO.

Al occidente de la península de Pucón, al Oeste de la caleta, a 3 o 4 m sobre el nivel del lago y a casi 1 km de distancia de los límites del pueblo, se encontraron restos líticos dispersos de lascas y "choppers" de basalto y algunas conchas de moluscos, hallazgos que corresponderían a una estación de recolección de plantas y mariscos del período precerámico local.

PUCÓN 3, Restos Indígenas Históricas, ubicación: 39°17' LS - 71°51' LO.

A unos 300 m de Pucón 2, en la península del mismo nombre, próxima a la ribera del lago y a la caleta, de una elevación arenosa erosionada proceden abundantes lascas, Choppers de basalto y cerámicas sin decoración (beige corriente). El sitio sirvió como estación de recolección de mariscos y plantas en el periodo de ocupación histórica.

PUCÓN 4, Sitio Ocupacional con Cerámica, ubicación: 39°18' LS - 71° - 51' LO.

Al extremo occidental de la península de Pucón y en un área del parque se encontraron pequeñas ondulaciones de terreno que entregaron fragmentos de cerámica sin decoración (beige corriente) y

⁵ Plan de Ordenamiento Territorial, comuna de Pucón.

algunas lascas de andesita sin retoque que corresponderían a un período protohistórico a histórico.

PUCÓN 5, Abrigo Rocosó.

En la vertiente oriental de la península de Pucón, al Este del lago Villarrica se detectó un abrigo rocoso con evidencias de ocupación indígena. Se ha extraído material lítico correspondiente al período arcaico y material cerámico de tipo El Vergel (hacia 1200 DC) [Información oral de arqueóloga Ximena Navarro, 2003].

PUCÓN 6, Sitio Habitacional.

En la península de Pucón se estudió parte del sitio habitacional *Pucón 6*, que manifestó una temporalidad amplia que involucró a poblaciones del arcaico final hasta poblaciones del alfarero post hispánico. Tiene fragmentos cerámicos prehispánicos fechados en el 780 A.P. (1219 d.C.)

c) **SITIOS ARQUEOLÓGICOS RELATIVOS A POBLACIÓN HISPANO-CRIOLLA O INDÍGENA BAJO DOMINACIÓN HISPANO-CRIOLLO⁶**

Según las crónicas más conocidas ([Góngora y Marmolejo 1555](#); [González 1986](#); [Mariño de Lovera 1865](#); Pedro de Valdivia 1864; [Vivar 1979](#)) se sabe que la Villa Rica fue uno de los primeros centros poblados en Chile durante el temprano contacto hispano-indígena (siglo XVI). En 1552 Gerónimo Alderete funda la villa en un intento por asentar un poblado que quedara camino a Buenos Aires. Desde la ciudad que más tarde llevaría su nombre, Valdivia ordena fundar dicha villa próxima al lugar en que desemboca el lago en el río Toltén.

En el período Histórico Temprano (ca. 1.542-1.600)¹, especialmente durante los primeros años, los hispanos logran una alta y rápida movilidad en su afán por reconocer un territorio que les era desconocido y en el que intentarían asentarse de manera permanente. No sólo es la necesidad de tierras lo que mueve a los peninsulares; obviamente también influye la necesidad de mano de obra - ojalá no hostil, recursos y también conocimiento. Como bien señala Pinto: "El siglo XVI es un siglo en el que podemos hablar de un proceso de conquista de sujetos, más que de conquista de territorios..." ([Pinto 1996: 13](#)). La alta movilidad y la obvia situación de conflicto con las poblaciones naturales, entendidas en términos amplios como de filiación mapuche, debieron haber resultado, desde el punto de vista arqueológico, en una serie de asentamientos de diferentes características y funcionalidades.

Con el objeto de abrir una nueva área geográfica a la investigación histórica y establecer una mayor complejidad en la discusión respecto de la adscripción temporal y cultural de 10 sitios de carácter estratégico – defensivos y conocidos como "fueres o "fortines, ubicados en el área de Villa Rica, C. Rodrigo Mera, Víctor Lucero, Lorena Vásquez, Layla Harcha y Verónica Reyes desarrollaron un trabajo en el área cuyas conclusiones fueron presentadas al Simposio "**Estado Actual de la Arqueología Histórica en Chile: Teoría y Métodos Respecto a los Sitios Históricos Tempranos de Carácter Defensivo. Sector Oriental de la Villa Rica (1550-1602)**", publicadas en el Volumen Especial, 2004. Páginas 175-186 Chungara, Revista de Antropología Chilena, de acuerdo a dicho documento los problemas que se presentan a la hora de emitir conclusiones son los relacionados con la definición y adscripción cultural de los sitios registrados en el área de Villa Rica, y por lo tanto en el área territorial de Pucón, por tratarse de sitios hispanos con muy pocos españoles y, por tanto, escasos restos culturales hispanos, o bien son sitios "indígenas" que muestran la resistencia planteada por el nativo al invasor, asimilable a lo que se podría entender como una estrategia de "guerrillas".

⁶ Antecedentes de Volumen especial, 2004, Pag. 175-186, Chungará, Revista Antropología Chilena

Investigaron 10 sitios, siete de ellos se ubican en los valles precordilleranos hacia el oriente del lago Villarrica y los tres restantes en los alrededores del lago Calafquén. El propósito principal de este trabajo, que integra aportes de la arqueología y la etnohistoria, es abrir una nueva área geográfica a la investigación histórica y establecer una mayor complejidad.

Sus resultados indican que los rasgos más sensibles a la adscripción cultural parecen ser los que tienen relación con la arquitectura y ubicación de los asentamientos: priman las plantas cuadradas y el emplazamiento en terreno plano, cercano a una "vía de escape o comunicación", según corresponda. Buenos ejemplos son el "Fuerte de Villa Rica" y la "Casa Fuerte Santa Sylvia", a orillas del río Liucura, en el sector de San Pedro, comuna de Pucón. En los asentamientos que presentan "plantas ovaladas" también se da la recurrencia de que sólo se registra material indígena, acompañado de un emplazamiento de difícil acceso: cima de colinas, laderas abruptas.

El estudio de las estructuras militares, a la usanza hispana, es de suma importancia en cuanto a su arquitectura, ubicación y funcionalidad. Sin embargo, llaman la atención las numerosas referencias que realizaron los hispanos sobre las fortificaciones indígenas, detallando, por ejemplo, el uso de albarradas, palizadas, fosos, cavas, hoyos, palos afilados, etc. Se destaca, además, que el uso de estos "elementos arquitectónicos" estuvo condicionado por la orografía o medio geográfico donde se construiría el asentamiento. Para el caso del fuerte ubicado en el valle de Llangague (Llongahue, en la actualidad), al sur de Villarrica, el capitán Juan Alvarez de Luna (Lovera 1865) describe que los indígenas se "recogieron en un fuerte" muy alto, de subida áspera y rodeado de un río muy difícil de pasar. Aparentemente, debido a la protección natural del recinto, éste no contó con la instalación de "estructuras de trampas". En cambio, en la zona de Livén (entre Villarrica y Osorno) destaca la presencia de grandes pertrechos, estacadas, fosas y hoyos para que cayeran los caballos antes de llegar al fuerte donde estaban refugiados los indígenas.

Por otro lado, hay dos puntos que han sido considerados por otros investigadores como necesarios al momento de plantear el estudio de estos asentamientos, o bien las realidades o contextos históricos en que ellos se enmarcan:

- Por un lado, [Goñi \(1986-87\)](#) plantea que estos asentamientos deben ser estudiados como un sistema de asentamientos y no de manera particular o individual. En ese sentido pasan a ser significativas las observaciones que de ellos se hagan desde una perspectiva espacial, o relacionada con la ocupación y percepción del espacio⁴: ya sea visibilidad, distancia intersitios, accesibilidad, posibilidad de guarnecimiento. Así también se puede explicar la necesidad de los peninsulares por comprender el espacio ignoto, una especie de mapa geopolítico, demográfico, geográfico y cultural al sur del Bío-Bío y Río Negro.
- Por otro lado, [Harcha \(1986\)](#), plantea que es necesario comprender la importancia que tiene la Villa Rica en el primer período del contacto, siendo este poblado el punto neurálgico de las relaciones interétnicas, tanto en términos de espacio físico como en su dimensión económica, política, administrativa, secularizadora y de movilidad.

Por último, cabe señalar, siguiendo las consideraciones de León, la importancia que a futuro debe asignarse a todo tipo de estrategia de investigación, en especial aquellas que privilegien una "mirada indígena" de ver el "temprano contacto", que se enmarca más bien en una situación de conflicto, propia del siglo XVI.

El estudio identifica en el área de Villa Rica diez fortificaciones, tres de las cuales se ubican en el territorio de la Comuna de Pucón: La "Casa Fuerte Santa Sylvia", el "Fortín Witraco Bajo" y el "Fortín Kimeko". En la actualidad estos sitios se ubican en propiedades privadas y pese a haber sido estudiados carecen de protección y de valoración. Sus principales características son:

TABLA N° 3.5.2a
SITIOS ARQUEOLÓGICOS
SITIOS DE CARÁCTER DEFENSIVOS IDENTIFICADOS EN LA COMUNA DE PUCÓN

SITIO	FECHA AÑO	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	LOCALIDAD
CASA FUERTE SANTA SYLVIA	1340 DC	RIBERA ORIENTE RÍO LIUCURA	SAN PEDRO
FORTÍN WITRACO BAJO	1590 DC	RIBERA ORIENTE ESTERO RELICURA	HITRACO BAJO, LÍMITE COMUNA DE CURRARREHUE
FORTÍN KIMEYKO	1695 DC	RIBERA SUR RÍO LIUCURA	TERMAS DEL HUIFE

Fuente: Volumen especial, 2004, Pag, 175-186, Chungará, Revista Antropología Chilena

PRESENCIA/AUSENCIA DE RASGOS ARQUITECTÓNICOS

SITIO	MUROS O RESTOS DE ESTRUCTURAS	FOSOS RECTOS	FOSOS OVALADOS	FOSOS DOBLES	HOYOS DE POSTES
CASA SUERTE SANTA SYLVIA	X	X	-	-	X
FORTÍN WITRACO BAJO	-	-	X	-	-
FORTÍN KIMEYKO	-	X	-	X	-

Fuente: Volumen especial, 2004, Pag, 175-186, Chungará, Revista Antropología Chilena

PRESENCIA/AUSENCIA DE RASGOS ESPECIALES RELACIONADOS AL EMPLAZAMIENTO

SITIO	TERRENO PLANOS	CIMA DE CERRO O COLINA	LADERA DE CERRO O COLINA	ACCESO FACIL
CASA SUERTE SANTA SYLVIA	X	-	-	-
FORTÍN WITRACO BAJO	-	X	-	-
FORTÍN KIMEYKO	-	-	X	-

Fuente: Volumen especial, 2004, Pag, 175-186, Chungará, Revista Antropología Chilena

PRESENCIA/AUSENCIA DE RASGOS ARQUITECTÓNICOS

SITIO	CERÁMICA MAPUCHE	CERÁMICA CON MICA	TEJAS	CERÁMICA VALDIVIA	MATERIAL LÍTICO
CASA SUERTE SANTA SYLVIA	X	X	X	X	X
FORTÍN WITRACO BAJO	X	¿	X	-	-
FORTÍN KIMEYKO	X	¿	-	X	X

Fuente: Volumen especial, 2004, Pag, 175-186, Chungará, Revista Antropología Chilena

d) Otros Sitios Históricos

Además de los sitios identificados anteriormente, la comuna cuenta con otros sitios históricos de data reciente, cuya presencia tiene un alto valor cultural para la raza mapuche y patrimonial para la comuna de Pucón; como se puede observar en la siguiente Tabla, se concentran en el sector de Quelhue, Menetú, Llafenco y Palguín Bajo.

Corresponde a sitios ceremoniales, ambientales y funerarios.

- *Ambientales*: son lugares donde los recursos naturales son el elemento caracterizador principal y que pueden tener funcionalidades específicas y sagradas no necesariamente conocidas por toda la comunidad, por ejemplo un lugar de aprovisionamiento en plantas medicinales por parte de la machi.
- *Ceremoniales*: son lugares donde se llevan a cabo actividades rituales tradicionales.
- *Funerarios*: se trata de cementerios.
- *Histórico*: son lugares considerados con algún valor patrimonial desde el punto de vista histórico.

TABLA 3.52b
OTROS SITIOS HISTÓRICOS

CATEGORIA	TIPO DE SITIO	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN
HISTORICO	CASA LONKO	QUELHUE, CASA DEL LONCO DE COMUNIDAD DE QUELHUE	TERRENO SAGRADO DE ORACIÓN, DE VALOR PATRIMONIAL
FUNERARIO	ELTUN	QUELHUE, RIBERA SUR RÍO TRANCURA PROPIEDAD DE RICARDO ELTIT	CEMENTERIO ANTIGUO DESCUBIERTO EL AÑO 2004, RESTOS DE CERÁMICA ; DE SIGNIFICACIÓN MAPUCHE
AMBIENTAL	MALLIN - PITRANTU	QUELHUE	HUMEDAL DONDE SE DEJAN LAS COSAS SAGRADAS, DE VALOR PAISAJISTICO
FUNERARIO	ELTUN	QUELHUE, RIVERA NORTE RÍO TRANCURA	CEMENTERIO ANTIGUO; DE SIGNIFICACIÓN MAPUCHE
CEREMONIAL	REHUE DE MACHI	QUELHUE	SITIO SAGRADO; DE VALOR PATRIMONIAL; DE VALOR PATRIMONIAL
CEREMONIAL	NGUILLATUE	QUELHUE	SITIO SAGRADO CEREMONIAL DE ORACIÓN, DE VALOR PATRIMONIAL
AMBIENTAL	MAHUIDA	QUELHUE	SITIO SAGRADO; DE VALOR PATRIMONIAL
AMBIENTAL	MENOKO - VERTIENTE	MENETUE	RIACHUELO SAGRADO DE AGUS PURAS Y LIMPIAS SANATORIAS; DE VALOR PAISAJISTICO
AMBIENTAL	MAHUIDA	MENETUE	SITIO SAGRADO; DE VALOR PATRIMONIAL
CEREMONIAL	NGUILLATUE	LLAFENCO	SITIO SAGRADO; DE VALOR PATRIMONIAL
AMBIENTAL	CERRO WINKUL	PALGUIN	SITIO SAGRADO QUE INDICA EL TIEMPO DE COSECHA, SIEMBRA ; DE VALOR PATRIMONIAL
AMBIENTAL	MALLIN - PITRANTU	LLAFENCO	HUMEDAL DONDE SE DEJAN LAS COSAS SAGRADAS; DE VALOR PAISAJISTICO
FUNERARIO	ELTUN	PALGUIN	CEMENTERIO ANTIGUO; DE SIGNIFICACIÓN MAPUCHE
HISTÓRICO	SITIO SAGRADO	QUELHUE, CASA DE ROSITA QUILLANAO, COMUNIDAD DE MARTA CALLULEF	SITIO SAGRADO DESDE AÑO 1989, BENDECIDO POR MACHI DE PADRE LAS CASAS; DE VALOR PATRIMONIAL

Fuente: Plan de Ordenamiento Territorial comuna de Pucón, complementado con información recopilada en terreno

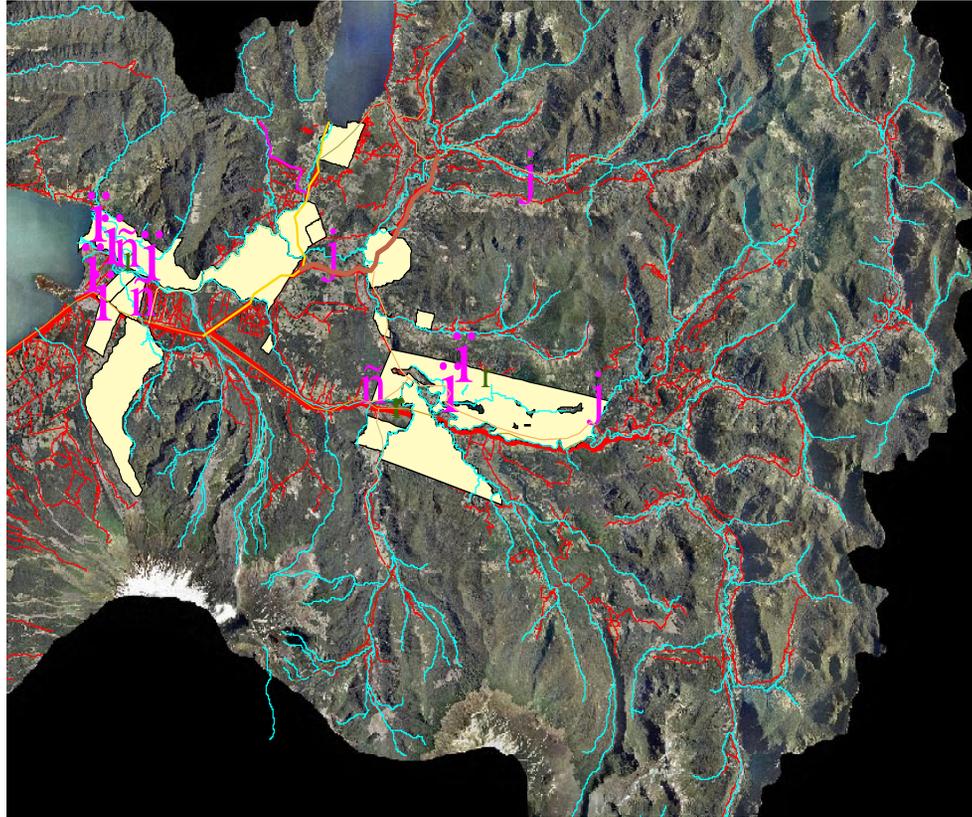
Fuertes de Fines del Siglo XIX: Pucón y Palguín⁷

Por último cabría tener presente que si bien no existen restos ni excavaciones de los Fuertes Pucón y Palguin, construidos en 1883, hay antecedentes históricos sobre ellos.

El fortín de Pucón nace como un punto de abastecimiento, “un almacén” y de “retaguardia” del fuerte de Palguín o Paillín, que constituye en 1883 la avanzada hacia el control del boquete de “Trancura” (Subercaseaux, 1883: 102). El fortín de Pucón estaba situado en la actual plaza de Pucón (Contreras, 1998: 11), más precisamente en la cuadrícula poniente (si se confía en la carta “Población de Pucón” de 1900). El Fuerte de Palguín fue fundado por Gregorio Urrutia el 16 de enero de 1883 a 19 km al oriente de Pucón en el margen Sur del río Trancura (Boonen Rivera, 1897:20; Tomas Guevara, 1902 Tomo III: 468).

⁷ POT Comuna de Pucón

GRAFICO N° 3.5.1g
OTROS SITIOS HISTÓRICOS



- | | | | | | |
|---|--|---|---|---|--|
| r | Áreas con Valor Paisajístico o Turístico | j | Construcciones de Valor Patrimonial, Cultural y/o Histórico | i | Elementos de valor Patrimonial, Cultural y/o Histórico |
| ñ | Sitios de Significación Mapuche | | | | Comunidades Mapuches |

Fuente: Plan de Ordenamiento Territorial comuna de Pucón, complementado con información recopilada en terreno

3.5.3 INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS COMUNALES

- VIALIDAD

a) Accesos

El acceso a la comuna se produce a través del camino Cruce Longitudinal (Freire) - Villarrica – Paso Mamuil Malal, Ruta 199-CH y desde Argentina (Ruta 119-CH) por el paso Internacional Mamuil Malal, ubicado 71 km al este de la comuna de Pucón, en el cual se realizan los controles del Servicio Agrícola y Ganadero, Aduana, Carabineros y Policía Internacional. Los horarios de atención del paso fronterizo son: Horario verano de 08.00 a 20.00 hrs.- Horario invierno de 08.00 a 18.00 hrs.

El Paso Fronterizo Mamuil Malal se ubica en la comuna de Curarrehue, a 1.208 metros de altura y a 130. km de la ciudad de Pucón, convirtiéndose a la ciudad de Pucón, además, en una ciudad fronteriza. La distancia a la capital regional por el Camino Internacional, 199-CH, es de 110 km y a su par Argentina, Junín de Los Andes, 135 km, lo que hace que las relaciones entre ambas ciudades sean muy estrechas, desarrollando en conjunto competencias deportivas y actividades culturales.

Al interior del territorio chileno la Ruta 199-CH se encuentra pavimentada hasta la ciudad de Curarrehue, desde ese punto hacia el Paso Fronterizo Mamuil Malal, es de ripio; en territorio argentino es asfaltada.

La Ruta 199-CH, nace en Freife; su perfil es de ancho irregular, atravesando la ciudad de Villarrica por calles periféricas. Desde Villarrica a Pucón es insuficiente, especialmente en temporada estival, ayudan a ello, el alto número de condominios emplazados a ambos lados, frente al lago Villarrica. Como solución a esto desde hace décadas, los vecinos de Pucón, han planteado la necesidad de construir una vía alternativa por la ribera norte del lago Villarrica, conectando el camino de Quelhue con la Ruta S-96-T, camino a Cunco, proyecto que hasta el presente no ha sido materializado por falta de rentabilidad social. Su construcción permitiría incorporar los terrenos emplazados en la ribera norte del lago, sector Quelhue, al desarrollo de la actividad turística comunal.

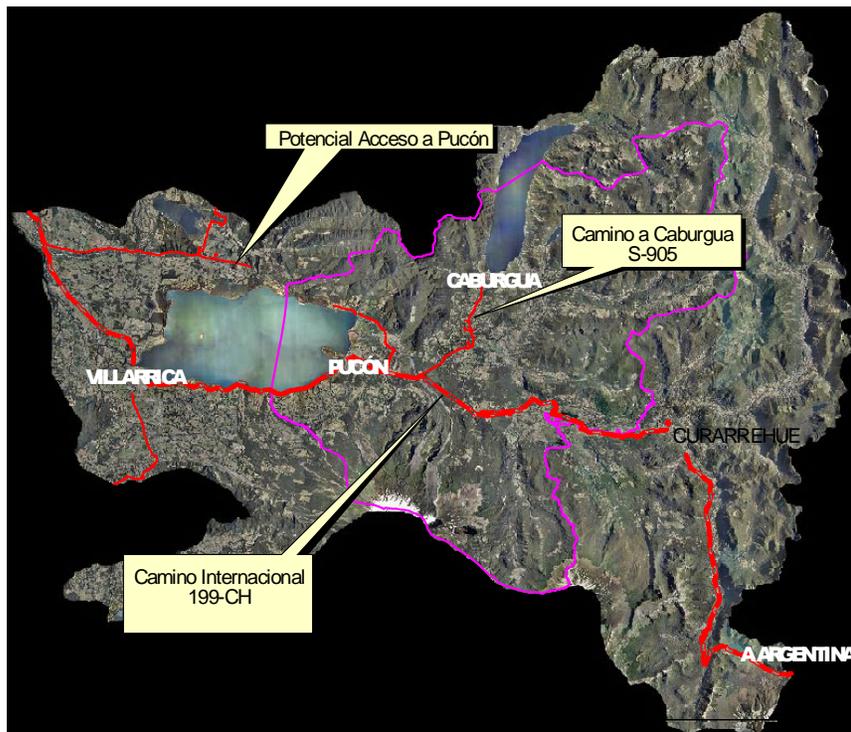


GRÁFICO 3.5.3a
ACCESIBILIDAD DE PUCÓN

Fuente: Talleres de Participación Ciudadana

Además de la accesibilidad a la comuna, lo angosto de la vía dificulta el funcionamiento de los proyectos de Araucanía Lacustre y Araucanía Andina: Circuito Binacional, Ruta Interlagos y Ruta de Los Volcanes, entre otros, proyectos de gran importancia para el desarrollo de la actividad turística de las comunas interiores.

El acceso a los diferentes atractivos turísticos y localidades cercanas a Pucón, se realiza en vehículo particular y en transporte público de buses, minibuses y taxis. Otra alternativa, es a través de las agencias de turismo que operan en la zona, además de los servicios de de renta de autos, nacionales e internacionales, lo que permite optar por un servicio personalizado y exento de horarios.

b) Vías Comunales

- Principales Características de la Vialidad de Pucón

La comuna es atravesada por la Camino Internacional 199 CH, que la atraviesa en poniente oriente, en el sector del río Turbio nace la Ruta S-905 que une la localidad de Caburgua con la ciudad de Pucón e indirectamente con el resto de la comuna; hacia el sur oriente, pasado el río Trancura nace Ruta S-923, camino antiguo que se dirige hacia el sector de Menetúe – San Luís y Curarrehue, más hacia el norte la Ruta S – 907 Camino a Villa San Pedro - Huepil.

El resto de las vías son de carácter local, en su mayor parte ripiadas. El mayor problema que enfrenta la red vial se refiere a los caminos internos de las comunidades mapuches y hacia los cordones montañosos que circundan los valles del río Liucura, en Huife y Coilaco, en Coilaco; sector de los nevados. En general son de tierra, de ancho irregular, sinuosos, carecen de una línea oficial lo que dificulta su mantención, especialmente en período invernal cuando son cubiertos de nieve.

Por otro lado, la falta de señalética adecuada desorienta al turista. De acuerdo a lo informado por los vecinos, es normal ver a los turistas buscando información respecto al nombre del lugar en que se encuentran y como dirigirse a otro,

TABLA 3.5.3a
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LOS CAMINOS COMUNALES

Nombre Camino		Camino Internacional	El Turbio Caburgua	Quetroleufu Pichares Huepil	Huepil Huife	Palguin Coñaripe
ROL		199 - CH	S - 905	S - 907	S - 907	S - 939
Jerarquía		internacional	Comunal	Comunal	Local	Local
Pistas	ancho	3.50 m.	3.5	2.5 m	2.5 m	4.00 m
	Nº	2	2	2	2	1
Sentido tránsito		Bidireccional	Bidireccional	Bidireccional	Bidireccional	Bidireccional
Paraderos buses		En todo su recorrido	En todo su recorrido	En todo su recorrido	En todo su recorrido	No tiene
Carpeta	Tipo	TSD	TSD	TSD	Ripio	Ripio
	Estado	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Malo
Control de intersección		Si	Si	Si	Si	Si
Velocidad de diseño		70 km/hr	70 km/hr	50 km/hr	50 km/hr	Sin Definir
Distancia línea oficial		15.00 m Variable	Variable	Variable	Variable	Variable

Fuente: Ministerio de Obras Publicas Departamento de Conservación Región del Maule, Elaboración Propia.

TABLA 3.5.3b
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LOS CAMINOS COMUNALES LOCALES

NOMBRE CAMINO		Cristo El Carhuelo Puente Colgante Quelhue	Liucura Los Calabozos	Acceso Balsa Quelhue	Acceso Pasarela Quelhue	Pichares Lago San Jorge	Carhuelo Caburgua
ROL		S - 919	S - 915	S - 917	S - 921	S - 931	S - 901
Jerarquía		Local	Local	Local	Local	Local	Local
Pistas	ancho	4.00 m	4.00 m	3.00 m.	3.00 m	4.00 m 3.00 m	4.00 m
	Nº	1	1	1	1	1	1
Sentido tránsito		Bidireccional	Bidireccional	Bidireccional	Bidireccional	Bidireccional	Bidireccional
Paraderos buses		No Tiene	No Tiene	No tiene	No tiene	No Tiene	No tiene
Carpeta	Tipo	Tierra	Ripio	Ripio	Ripio Tierra	Ripio Tierra	Tierra
	Estado	Malo	Bueno	Malo	Regular	Regular	Malo
Control de intersección		No	Si	No	Si	Si	No hay
Velocidad de diseño		Sin definir	50 km/hr	Sin definir	Sin Definir	50 km/hr	Sin Definir
Distancia línea oficial		Variable	Variable	Variable	Variable	Variable	Variable

Fuente: Ministerio de Obras Publicas Departamento de Conservación Región del Maule, Elaboración Propia.

TABLA 3.5.3c
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LOS CAMINOS COMUNALES LOCALES

NOMBRE CAMINO	Caburgua Playa Blanca	Caburgua Huepil	Paillaco Lago Tilquico	Huife El Papal	Huife Llancañil	Huife Lefincul	Paillaco Renahue	Llafenco Los Nevados
ROL	S - 909	S - 911	S - 975	S - 903	Sin Rol	S - 937	S - 973	S - 945
Jerarquía	Local	Local	Local	Local	Local	Local	Local	Local

Fuente: Ministerio de Obras Publicas Departamento de Conservación Región del Maule, Elaboración Propia.

Actualización Plan Regulador Comunal de Pucón

Etapa II: Diagnóstico

Pistas		ancho	4.00 m.	4.00	4.00 m				
N°		1	1	1	1	1	1	1	1
Sentido tránsito		Bidireccional							
NOMBRE CAMINO		Krause	El Claro	Los Calbozón	Correntoso	Los Riscos	Pucón	Navarrete	Los Nevados
Paraderos buses		No tiene							
ROL		Ripio							
Jerarquía		Local							
Estado		Buena	Buena	Buena	Mala	Mala	Regular	Mala	Regular
Control de intersección		Si 4.00 m.	No 4.00 m	No hay	4.00 m	No hay	4.00 m	No 6.00 m	Si 4.00 m
Velocidad de diseño		50 km/hr	Sin definir						
Distancia línea oficial		Variable							
Sentido tránsito		Bidireccional							
Paraderos buses		No tiene							
Carpeta		Tierra	Ripio Tierra	Ripio Tierra	Ripio	Ripio	Ripio	Tierra	Ripio
Estado		Malo	Regular	Regular	Regular	Buena	Mala	Buena	Buena
Control de intersección		No hay	Si	No hay	Si	Si	No	No hay	No hay
Velocidad de diseño		50 km/hr	Sin Definir	Sin Definir	Sin Definir	Sin Definir	50 km/hr	Sin Definir	Sin Definir
Distancia línea oficial		Variable							

TABLA 3.5.3d

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LOS CAMINOS COMUNALES LOCALES

Fuente: Ministerio de Obras Publicas Departamento de Conservación Región del Maule, Elaboración Propia.

TABLA 3.5.3e

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LOS CAMINOS COMUNALES LOCALES

Fuente: Ministerio de Obras Publicas Departamento de Conservación Región del Maule, Elaboración Propia.

NOMBRE CAMINO		Palguin Salto El León	Acceso Termas de Palguin	Acceso Palguin Bajo	Acceso Termas de San Luis
ROL		S - 941	S - 941	S - 971	S - 959
Jerarquía		Local	Local	Local	Local
Pistas	ancho	3.00 m	4.00 m	3.00 m	4.00 m
	Nº	1	1	1	1
Sentido tránsito		Bidireccional	Bidireccional	Bidireccional	Bidireccional
Paraderos buses		No tiene	No tiene	No tiene	No tiene
Carpeta	Tipo	Tierra	Tierra	Tierra	Tierra
	Estado	Malo	Malo	Malo	Malo
Control de intersección		No	Si	No hay	No hay
Velocidad de diseño		Sin Definir	Sin Definir	Sin Definir	Sin Definir
Distancia línea oficial		Variable	Variable	Variable	Variable

TABLA 3.5.3f
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LOS
CAMINOS COMUNALES LOCALES

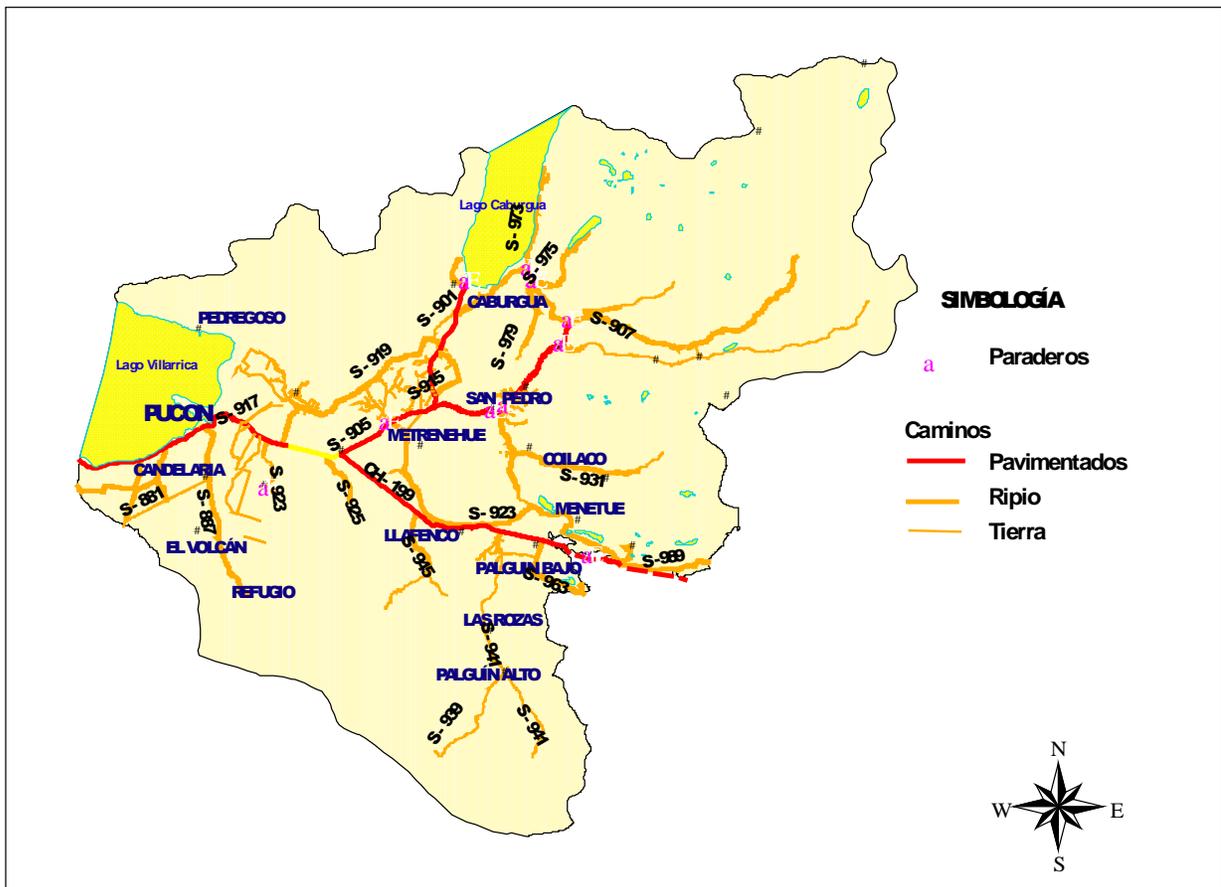
Fuente: Ministerio de Obras Publicas Departamento de Conservación Región del Maule, Elaboración Propia

NOMBRE CAMINO		Palguin Salto El León	Acceso Termas de Palguin	Acceso Palguin Bajo	Acceso Termas de San Luis	Coilaco Alto Llafenco	Río Pucón Menetue
ROL		S - 941	S - 941	S - 971	S - 959	S - 937	S - 923
Jerarquía		Local	Local	Local	Local	Local	Local
Pistas	ancho	3.00 m	4.00 m	4.00 m	3.00 m	4.00 m	5.00 m
	Nº	1	1	1	1	1	1
Sentido tránsito		Bidireccional	Bidireccional	Bidireccional	Bidireccional	Bidireccional	Bidireccional
Paraderos buses		No tiene	No tiene	No tiene	No tiene	No tiene	No tiene
Carpeta	Tipo	Tierra	Tierra	Tierra	Tierra	Ripio	Tierra
	Estado	Malo	Malo	Malo	Malo	Regular	Malo
Control de intersección		No	Si	No hay	No hay	Si	Si
Velocidad de diseño		Sin Definir	Sin Definir	Sin Definir	Sin Definir	Sin Definir	Sin Definir
Distancia línea oficial		Variable	Variable	Variable	Variable	Variable	Variable

GRÁFICO 3.5.3b

VIALIDAD COMUNAL

Fuente: Ministerio de Obras Publicas Departamento de Conservación Región del Maule, Elaboración Propia



- TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

Transporte Terrestre y Aéreo

A nivel regional y nacional el servicio de transporte colectivo es óptimo, contando con recorridos directos hacia la ciudad de Santiago, Concepción, Puerto Montt, Temuco y Villarrica, situación inversa sucede a nivel intracomunal, a excepción del tramo Pucón Caburgua, la frecuencia no es buena, teniendo en la mayoría de los casos dos o tres recorridos diarios en horarios que les obliga a pernoctar en la ciudad de Pucón, cuando tienen que realizar trámites en las mañanas.

Se puede concluir que los servicios de transporte prestan muy buen servicio al sector turismo y solo regular para los habitantes residentes.

La comuna cuenta con cuatro Estaciones de Servicio, dos YPF, una ubicada en calle Caupolicán N° 635 y la otra en el camino Internacional, sector de Tres Esquinas; una Shell emplazada en Avda Bernardo O'higgins N° 654 y una Copec ubicada en calle Fresia esquina Brasil.

Transporte Aéreo

- Aeródromo de Pucón

En el Camino Internacional, sector de Tres esquinas se emplaza el Aeródromo de Pucón, corresponde a un aeródromo categoría 3, pista de 1.700 m de largo y 30 m de ancho; radio de seguridad de 100 m. Los vuelos hacia la ciudad de Pucón salen los días viernes y domingos a las 13.15 hrs desde Santiago y viceversa. Las líneas aéreas que cubren estos vuelos son Lan CHILE Y SKY.

La relevancia que ha adquirido la aviación comercial en el desarrollo de la economía, tanto por el transporte de pasajeros como por el transporte de carga, a nivel nacional e internacional es creciente, ello se puede comprobar, al analizar los datos estadísticos de tráfico pasajeros de aeródromos del país, período 1995 – 2005.

El Aeródromo de Pucón en los últimos 10 años ha incrementado en un 118% el movimiento de pasajeros, de 1.537 pasajeros el año 1996 ascendió a 3.335 el año 2005, superando al resto de los aeródromos del país excepto el aeródromo Teniente Guajardo.

A los datos anteriores habría que incorporar el funcionamiento del Aeropuerto de Maquehue de Temuco, dado que gran cantidad de turistas, acceden a Pucón a través de él, número que se incrementará en el futuro con la construcción del nuevo aeropuerto.

El aeropuerto de Maquehue de Temuco, construido hace más de 30 años, se ubica a 5 km. al suroeste de la ciudad de Temuco y 110 km de Pucón, encontrándose con su vida útil vencida. Su ampliación está limitada por las condiciones físicas del terreno lo cual ha obligado a plantear la construcción de un nuevo aeropuerto, 15 km al sur de la ciudad de Temuco.

El día 05 de febrero del año 2007, en reunión con el Intendente Regional, la Directora de Aeropuertos informó que durante el primer semestre del presente año se comenzará con el proceso de expropiación para la Concesión del Nuevo aeropuerto regional, el cual está programado para entrar en servicios el año 2010.

Entre las obras del aeropuerto internacional destaca una plataforma de estacionamiento de aviones con tres puentes de embarque y una torre de control de 28 metros de alto. El proyecto incorporará los más modernos sistemas de seguridad para la navegación aérea, para los aviones y los usuarios, entre

ellos, un sistema de aproximación electrónico ILS categoría I, un sistema VOR/DME Doppler, sistema completo de luces de aproximación y edificio Terminal.

TV, Radios, La Prensa, Internet, Teléfonos fijos y Celulares

En el las áreas urbanas de la ciudad de Pucón y localidad de Caburgua funcionan todos los medios de comunicación, no obstante hacia los sectores cordilleranos estos disminuyen y se restringe. Al respecto, cabe tener presente que muchos turistas se dirigen a la zona en busca de descanso, para alejarse de los problemas del diario vivir.

- ELECTRICIDAD

La comuna de Pucón es cubierta por la Compañía General de Electricidad, CGE, la cual se abastece de potencia y energía de la subestación de Endesa de Loncoche; camino a Curarrehue su Filial CONAFE, CGE Temuco.

El 98,2⁸ % de la comuna tiene cobertura eléctrica, faltando solo cubrir el sector de Los Nevados y Los Rezagos, proyecto que fue presentado al FNDR el año 2006, para ser construido el presente año. Al año 2001, según encuesta Pet, alcanzaba al 93,9%, obteniendo por otros medios, un 2,2% y no contando con el servicio el 3,9%.

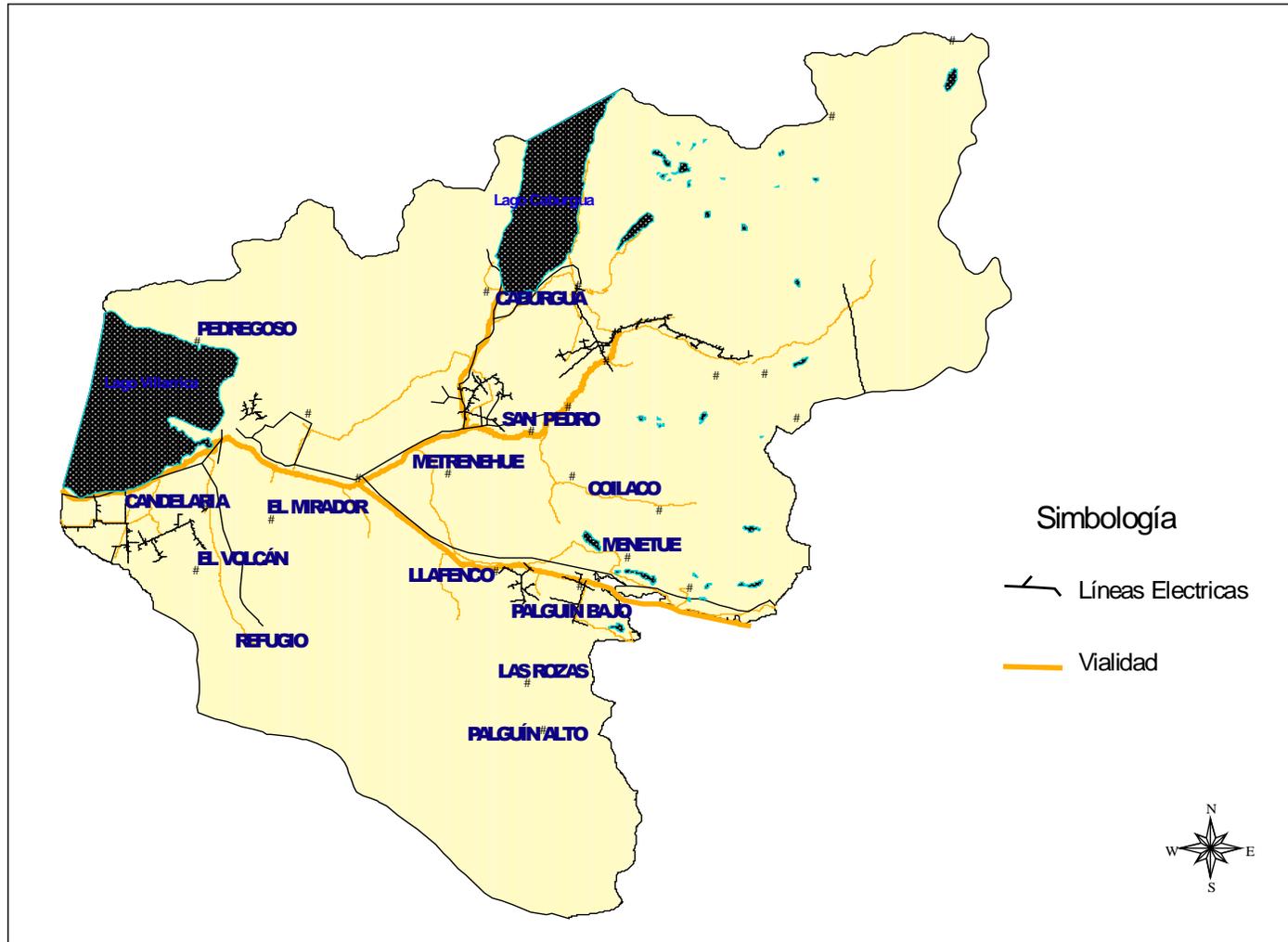
TABLA 3.5.3
NÓMINA DE COMITÉS DE ELECTRIFICACIÓN SEGÚN UNIDADES VECINALES

NOMBRE DEL COMITE	REPRESENTANTE LEGAL	DIRECCIÓN	U V	VENCIMIENTO DIRECTIVA
COMITÉ DE ELECTRIFICACION RURAL CABURGUA	EUGENIA FUENTES S.	CABURGUA	6	14-12-2004
COMITÉ DE ELECTR. CABURGUA- EL MIRADOR	JUAN SALAS BARRERA	CABURGUA 9-2397806	6	31-07-2008
COMITÉ ELECTRIFICACION RURAL PAILLACO-HUEPIL	JUAN FRITZ VEGA	PAILLACO	9	05-10-1998
COMITÉ DE ELECTRIFICACION TINQUILCO	FLORINDA COLIHUEQUE HERNAN	PAILLACO	9	10-12-2004
COMITÉ DE ELECTRIFICACION HUIFE ALTO	FLORENTINA CAMPOS TOLEDO	HUIFE ALTO 9-6430203	10	21-06-2006
COMITÉ DE ELECTRIFICACION RURAL EL PAPAL	ARIEL A. PEREZ PEÑA	EL PAPAL	10	16-11-2003
COMITÉ DE ELECTRIFICACION LLANCALIL Y OTROS	ANDRES GONZALEZ OLIVA	HUIFE ALTO	10	23-01-2006
COMITÉ DE ELECTRIFICACION RURAL QUILACO *	CARLOS LUDERS	QUILACO	17	21-04-2002
COMITÉ DE ELECTRIFICACION LOS NEVADOS	ORLANDO J. RIVAS ESPINILLA	LOS NEVADOS	19	21-04-2004
COMITÉ DE ELECTRIF. RURAL LOS NEV. EL LINGUE	ALFREDO MENDEZ BARRA	LOS NEV. 8-5359229	19	12-03-2006
COMITÉ DE ELECTRIFICACION CARHUELLO	MAGALI MUÑOZ SANHUEZA	CARHUELLO	22	16-01-2006

Fuente: DIDECO 2007

⁸ www.municipalidadpucon.cl

GRÁFICO 3.5.3
COBERTURA ELÉCTRICA



- AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

Según el censo del año 2002, a esa época el 67% de las viviendas de la comuna contaban con agua potable de cañería; en el área urbana ascendía a un 92% y solo un 23% en el área rural.

Área Urbana

De conformidad con la ley sanitaria, en las áreas urbanas los servicios públicos de agua potable y de aguas servidas pueden ser otorgados por empresas sanitarias bajo la modalidad de concesión. En consideración con lo anterior, Pucón tiene como empresa concesionaria de los servicios sanitarios a la empresa ESSAR S.A., continuadora legal de la empresa ESSAR S.A., cuyo accionista principal es CORFO, sin embargo a través de una licitación pública, ESSAR S.A. entregó el derecho de explotación de todas sus concesiones a la empresa Aguas Araucanía S.A. el 16 de agosto de 2004, que es el operador de las cuatro concesiones sanitarias que posee ESSAR S.A. en la localidad de Pucón, a saber, Producción y Distribución de Agua Potable, Recolección y Disposición de Aguas Servidas. Este servicio público sanitario se encuentra inscrito en el Registro Público de Concesiones, según Decreto de Concesión (MOP) N° 2059 de 30 de octubre de 1998.

Área Rural

En el área rural las principales fuentes de abastecimiento son los ríos, un bajo número aproximadamente un 7% se abastece de norias y un 25% de agua potable.

Dotar al área rural de agua potable es uno de los principales objetivos del municipio. Para el presente año se tiene programado dotar de agua potable a cinco sectores y mejorar el de Carhuello.

- Instalación sistema APR Paillaco
- Instalación sistema APR Carileufu
- Instalación sistema APR Los Riscos
- Instalación sistema APR Los Nevados
- Instalación sistema APR Neculmán
- Diseño y mejoramiento APR Carhuello

La nómina de Comités de de Agua Potable en funcionamiento es la siguiente.

TABLA 3.5.3
COMITÉS DE AGUA POTABLE RURAL DISRIBUIDOS SEGÚN UNIDAD VECINAL

NOMBRE DEL COMITE	REPRESENTANTE LEGAL	DIRECCIÓN	U	V	VENCIMIENTO DIRECTIVA
COMITÉ DE AGUAS TRAUMACO	JAVIER COLIHUEQUE FLORES	LIUCURA		4	22-10-2001
COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL CARILEUFU	TERESA PAILLALEF COLIHUEQ	9-0767055		4	14/042008
COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL PICHARES	MANUEL MARTINEZ SANHUEZA	PICAHES		5	16-01-2005
COMITÉ DE AGUA COLONIA AGRICOLA CABURGUA	JOSE MOLINA MOLINA	CABURGUA		6	03-07-2001
COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL CABURGUA BAJO	ALBINO MARTINEZ MUÑOZ	8-3703300		6	11.06.2008
COMITÉ DE AGUA CABURGUA ALTO	ROSA OPAZO PAINENAHUEL	82781486		6	01-08-2006
COMITÉ DE AGUA POTABLE SECTOR TRANCURA	CLEMENTE CARRASCO GODOY	AVDA. O'HIGGINS 483		8	18-04-2002
COMITÉ DE AGUA POTABLE ALTOS DE LAS TUR.ÑIALAICO	SONIA MARTINEZ GODOY	AVDA. O'HIGGINS 483		8	01-09-2002
COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL LA BARDA	PAULINO VASQUEZ PINTO	PAILLACO		9	28-01-2004
COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL QUELHUE	LUIS B. MUÑOZ MARIVIL	9-4722574		9	15-12-2006

NOMBRE DEL COMITE	REPRESENTANTE LEGAL	DIRECCIÓN	U V	VENCIMIENTO DIRECTIVA
COMITÉ DE AGUA EL ESFUERZO DE PAILLACO	HECTOR OCHOA LEFINANCO	PAILLACO	9	29-12-2004
COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL DE HUIFE	NESTOR SALAZAR SALAZAR	AVENIDA O'HIGGINS 483	10	22.08.2004
COMITÉ DE AGUAS LUMACO	ALADINO HUAQUIFIL QUINTRILEO	QUELHUE	11	25-10-2001
COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL SAN LUIS	JUAN COLLINAO TURRA	SAN LUIS	12	30.05.2006
COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL QUETROLEUFU	MARIANO LIEMPI MILLAHUAL	9-0887077	14	27-03-2007
COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL METREÑEHUE	CARLOS CORTEZ MONTES	MALLOLAFQUEN 034	14	31-01-2004
COMITÉ DE AGUA POTABLE NECULMAN ERASMO ESPARZA TORO	ERASMO ESPARZA TORO	C. INTERNACIONAL 3665	15	30.07.2006
COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL VILLA EL TRIUNFO	LUIS LAGOS GAJARDO	EL CLARO	15	20-10-2000
COMITÉ DE AGUA POTABLE R. BELLA VISTA C.	MARCO MARTINEZ SOTO	9-4720945	16	19-02-2007
COMITÉ DE AGUA P. RURAL PALGUIN BAJO	JOSE VIDAL VALENCIA	9-7158752	17	19-03-2007
COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL LOS RISCOS	EDUARDO ZERENE BUANSCHA	AVDA. O'HIGGINS 483	18	17-07-2001
COMITÉ DE AGUA QUILACO-LLAFENCO	CARLOS LUDERS SALESKY	AVDA. O'HIGGINS 483	19	24-03-2001
COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL LOS NEVADOS	JORGE QUEZADA HORMANN	MIGUEL ANSORENA 485 L 1	19	15-01-2004
COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL VILLA SAN PEDRO	SILVIA GUIÑEZ LOYOLA	VILLA SAN PEDRO	21	10.09.2007
COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL CARHUELLO	RENATO POBLETE TEJO	CARHUELLO	22	26.06.2006

Extracción de Residuos Sólidos

La recolección de los residuos sólidos de la comuna es periódica, variando entre los períodos de mayor demanda. En la época estival, fecha en que la población prácticamente se triplica, la frecuencia de recolección es diaria, siendo el sistema bien evaluado por los pobladores, con cierta disconformidad por los horarios de retiro de basura, que varían según la ruta planificada por los camiones municipales. La basura no es separada en origen y tampoco en un punto anterior a su disposición final en el el Vertedero Pucón, emplazado en el sector de Los Nevados a 17 km. de Pucón y a 2 km. del Camino Internacional.

- MOBILIARIO URBANO COMUNAL

Uno de los elementos más importantes en la imagen de una comuna es el mobiliario urbano comunal, sus rasgos arquitectónicos otorgan o refuerzan su identidad, informando al visitante que han ingresado a la comuna.

El mobiliario Comunal lo integran los paraderos de buses, receptáculos de basura, señalética y quioscos emplazados en la vía pública, a lo largo de los caminos principales de la comuna. No existe una normativa que reglamente su diseño, especialmente su materialidad, excepto en la ciudad de Pucón donde se encuentran reglamentados hasta los carros de feria.