

# **I.- DIAGNÓSTICO COMUNAL**

## DIAGNÓSTICO GLOBAL DE LA COMUNA DE CONSTITUCIÓN

**Constitución Ciudad - Comuna:** El 18 de Junio de 1794 el Gobernador Don Ambrosio O'Higgins dictó el Decreto Supremo de la fundación de "Villa Nueva Bilbao de Gardoqui". El 8 de Agosto de 1828 la ciudad recibe el nombre de Constitución.

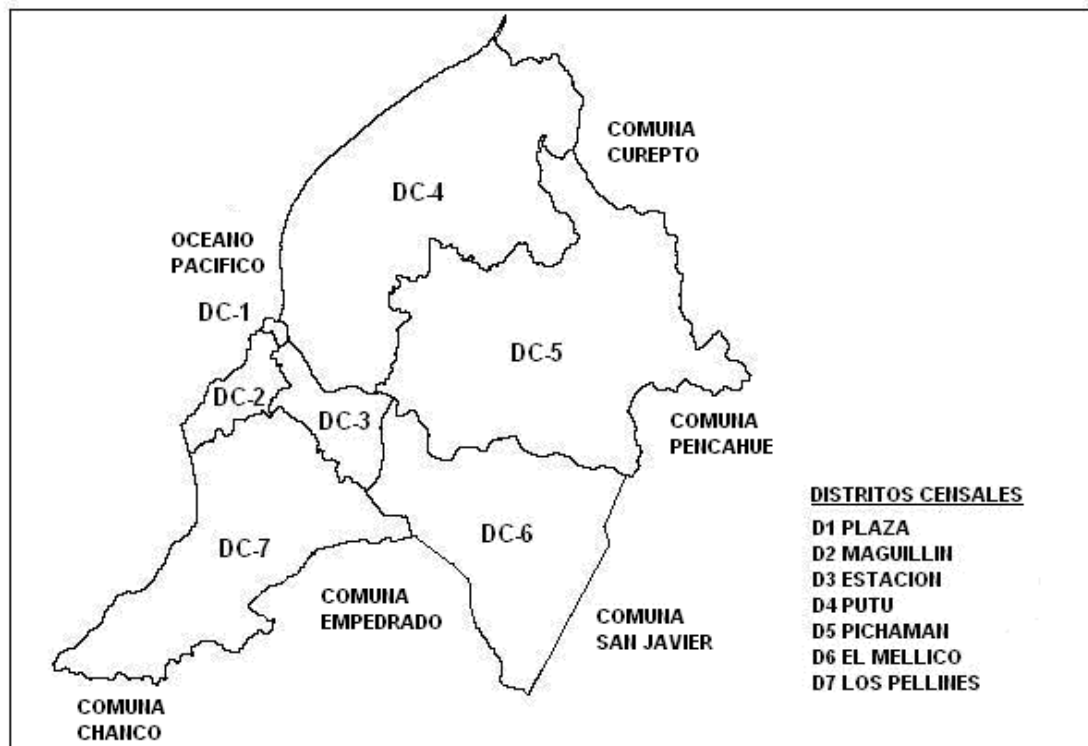
Ubicada prácticamente en el centro del país, en los márgenes accidentales de la VII región del Maule, está a una distancia de 360 kms. de la Capital Santiago, y a 110 kms. de la Capital Regional, Talca.

### DIVISIÓN POLITICO ADMINISTRATIVA

Constitución se ubica en el litoral central de la región del Maule. Es una de las 10 comunas que conforman la Provincia de Talca.

El territorio de la Comuna de Constitución está delimitado por el Norte con la comuna de Curepto; con Penco y San Javier por el Este; con las comunas de Chanco y Empedrado por el sur; y con el Océano Pacífico por el Oeste.

Pertenece al Distrito Electoral N° 36 y a la 10ª Circunscripción Sanatorial (Maule Norte).



La Comuna fue creada en el año 1974 por efecto de la regionalización impulsada en ese entonces en el País. Se hizo oficial Según D.L. N° 2687 y N° 2888, el 26 de Octubre de 1979; conformándose por territorios comprendidos entre el río Mataquito por el norte, y el río Santa Ana por el sur, sumando una superficie de mil trescientos cuarenta y tres coma seis, kilómetros cuadrados (1.343,6 Km<sup>2</sup>).

Municipio: Actualmente la administración de la Comuna de Constitución se conforma de la siguiente manera:

Alcalde

Sr. Guillermo Cerpa Muñoz.

Concejales

Sra. Zoila Pérez Miranda.

Sr. Mario Ybar Valdés.

Sr. Juan Abuhadba Jacoby.

Sr. Juan Castillo Mora.

Sr. Carlos Valenzuela Guajardo.

Sr. Eduardo Espinoza Jaque.

## **UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS BASICAS**

En la comuna se ubica la serie “Constitución”, ésta, se presenta a lo largo de la cordillera de la costa y los materiales metamórficos que constituyen esta serie son principalmente pizarra y micasquitos, la topografía es ondulada a quebrada en posición intermedia y alta. La textura es media en superficie a pesada en profundidad<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup>1-2 Fuente: Caracterización Agro ecológica de la VII Región del Maule.

## ASPECTOS FÍSICOS DE LA COMUNA

Situada en el margen sur de la desembocadura del Río Maule, Constitución está asentada en una explanada abierta hacia el nor-poniente y rodeada por mesetas y cerros de mediana altura. Este escenario boscoso, está conformado por los cerros: Centinela, Estadio, Cerro Alto, Chacarillas, Panteón, Cerro el Corte, rematando en el Cerro Mutrún; originando un pictórico relieve que caracteriza a la ciudad y comuna.

El Río Maule divide la comuna en dos sectores característicos: al norte, zona de bosques y con un micro-sector agrícola (Valle de Putú), área de mayor aptitud agraria de la comuna y; al sur, zona de bosques y tierra de secano costero.

En cuanto a las precipitaciones en la comuna, se ha verificado que en los últimos 40 años los milímetros de lluvia – agua caída, han ido disminuyendo paulatinamente, de tal manera a modo de ejemplo que si en la década 1931 – 1940 cayeron 1.019 Mm. En la década 1961 – 1970 fue de tan sólo 692 mm.; cantidad que a la fecha ha ido disminuyendo ostensiblemente. Actualmente la precipitación promedio entre junio y agosto es de 845 mm., y el período seco es de 5 a 7 meses con un déficit hídrico (Octubre - Marzo) de 706 mm.

En lo concerniente a las temperaturas oscilantes durante los últimos años, la temperatura media anual medida en grados celsius, asciende a 13,8° C, siendo la temperatura media máxima anual de 18,4° C. Y mínima media anual de 8,3° C.

El número de días fríos considerando temperatura mínima de 5° C, alcanza aproximadamente en el año a 54,8 días, en tanto que el número de días calurosos considerando una temperatura máxima de 25°C, alcanza a 14,4 días y el número de días promedio de heladas a 0,9 días al año.

Visto de otra manera la comuna por su cercanía al mar, presenta una marcada influencia oceánica y la ausencia de heladas durante todo el año, un régimen térmico moderado con baja oscilación térmica diurna y anual, junto con una elevada humedad relativa caracterizan a este sector litoral que incluye las áreas

más bajas de las vertientes occidentales de la cordillera de la costa. Aquí se ubican laderas costeras inferiores a 600 mts. de altitud<sup>2</sup>.

## **SUELOS DE LA COMUNA**

La serie Constitución domina en el sector occidental de la cordillera de la costa en la Región del Maule. Es un suelo de posición alta, ondulado a quebrado, su textura es franco-arcillo-arenoso en los horizontes superiores, para variar a arcilla densa en profundidad, donde domina el color pardo grisáceo oscuro, tiene abundante moteado. Su drenaje externo es rápido y el interno es lento; muy susceptible a la erosión<sup>3</sup>.

Los 1343,6 km<sup>2</sup> de superficie que presenta la comuna, se desglosan de la siguiente manera<sup>4</sup>:

Superficie Total: 1343,6km<sup>2</sup>

Territorio Rural: 97,4% (1311,6 Km<sup>2</sup>)

Territorio Urbano: 2,6% (32 Km<sup>2</sup>)

## **POBLACION COMUNAL**

Según el Censo de Población y Vivienda 2002 la Comuna de Constitución tiene una población de 46.081 habitantes, donde 22.692 son mujeres que representaba un (49,24%), y 23.389 son hombres, que representaba un (50,76%) de la población.

Los datos actualizados al año 2008, proyectados a partir del Censo del 2002, asignan a la Comuna una población de 51.840 habitantes (25.879 mujeres y 25.961 hombres). Constitución acoge un 5,27% de la población total de la Región, correspondiendo un 22,085 a población rural y 77,31% a población urbana. (Datos ficha comunal SINIM).

---

<sup>3</sup> Fuente: Pinochet, 1983. Los suelos de la Región del Maule.

<sup>4</sup> Fuente: VI Censo Nacional Agropecuario, 1997.

**Cuadro N° 1 Datos comparativos Población Comunal/Provincial**

COMUNA	Población Comunal, Estimada por el INE 2008	Densidad Población por Km2	% Pob. Rural	% Pob. Urbana	% Pob. Comunal Masculina	% Pob. Comunal Femenina	% Población Comunal en Relación a la Población Regional
TALCA	231375	999.46	4.32	95.68	48.53	51.47	23.53
<b>CONSTITUCIÓN</b>	<b>51840</b>	<b>38.58</b>	<b>22.69</b>	<b>77.31</b>	<b>50.68</b>	<b>49.32</b>	<b>5.27</b>
CUREPTO	10023	9.33	61.60	38.40	54.03	45.97	1.02
EMPEDRADO	4131	7.31	43.26	56.74	51.95	48.05	0.42
MAULE	19898	83.53	47.75	52.25	51.50	48.50	2.02
PELARCO	7112	21.45	65.96	34.04	50.70	49.30	0.72
PENCAHUE	8902	9.30	70.98	29.02	54.36	45.64	0.91
RÍO CLARO	13020	30.24	77.25	22.75	52.39	47.61	1.32
SAN CLEMENTE	38749	8.60	72.60	27.40	50.05	49.95	3.94
SAN RAFAEL	8158	30.96	50.47	49.53	50.17	49.83	0.83

De acuerdo a los datos comparativos presentados en el (**Cuadro N° 1**), Constitución en el contexto provincial es la comuna que presenta una mayor cantidad de población, 51.840 de acuerdo a la proyección de INE para el años2008, con una densidad de 38,58 habitantes por Km2, y con un 77,31% de población urbana.

## POBLACIÓN COMUNAL POR DISTRITOS Y ZONAS CENSALES

**Cuadro N° 2 Datos comparativos Población Comunal**

Distrito Censal	Área	Hombres	Mujeres	Total	%
D1 Plaza de Armas	Urbana	2.975	3.139	6.114	13.26%
D2 Maguillín	Urbana	8.842	8.811	17.653	38,3%
D2 Maguillín	Rural	241	205	446	0,96%
D3 Estación	Urbana	4.903	4.856	9.759	21,17%
D3 Estación	Rural	1.034	890	1.924	4,17%
D4 Putú	Rural	1.714	1.583	3.297	7,15%
D5 Pichamán	Rural	588	383	971	2,1%
D6 El Mellico	Rural	729	603	1.332	2,89%
D6 El Mellico	Urbana	1.327	1.285	2.612	5,67%
D7 Los Pellínes	Urbana	204	184	388	1,47%
D7 Los Pellínes	Rural	475	431	906	2,81%
Comuna				46.081	100%

FUENTE: REDATAM, CENSO 2002

En el **(Cuadro N° 2)**, que muestra la población por Distrito Censal, se puede apreciar que el **Distrito Censal 2 Maguillín Urbano**, es el que concentra un mayor porcentaje de población, albergando un 38,3 % de la población comunal (17.653 habitantes); seguido por el Distrito Censal 3 Estación Urbano con un 21,17% de la población (9.759 habitantes) y el Distrito Censal 1 Urbano Plaza de Armas que alberga un 13,26% de población (6.114).

Una situación particular se puede apreciar en los distritos censales de **El Mellíco y Los Pellines**, que corresponden a sectores rurales de la comuna donde el levantamiento del censo contempla Zonas Censales Urbanos, justificación que desconocemos. En ambas situaciones existe en esas localidades una concentración significativa de viviendas, que en el caso de Los Pellines estas corresponden en su mayoría a viviendas de veraneo.

Como se aprecia en **(Cuadro N° 2)**, en los sectores rurales el Distrito Censal 6 **El Mellico** es el que cobija un mayor porcentaje de población (8,56%), esto es considerando ambas Zonas Censales, Urbano y Rural siendo las localidades de Santa Olga (2.612 habitantes) y el Huillín (407 habitantes) quienes concentran las mayores cantidades de población.

El **Distrito Censal 4 Putú, Zona Censal Rural**, concentra un 7,15% de la población total comunal (3.297 habitantes), siendo las localidades de Putú (1.845 habitantes), Carrizal (407 habitantes), Junquillar (278 habitantes) y Maromillas (214 habitantes) las localidades con mayor cantidad de población.

El **Distrito Censal 7 Los Pellines**, sumando los porcentajes de las Zonas Censales Urbano y Rural concentra el 4,28% de la población comunal ( 1,17% Zona Urbano y 2,81% Zona Rural) teniendo como localidades con mayor concentración de población Los Pellines (676 habitantes), y la localidad de Las Cañas con 459 habitantes.

El **Distrito Censal 4 Estación Rural** alberga un 4,17% de la población siendo San Ramón, 978 habitantes la localidad con mayor concentración de población.

Finalmente el **Distrito Censal 5 Rural Pichamán** concentra el 2,1% de la población siendo las localidades de Coipué y Macal, 267 y 110 habitantes respectivamente las localidades que concentra mayor cantidad de población en ese Distrito..

Entre los censos 1992- 2002 se observa un crecimiento demográfico considerable en la comuna, vinculado al desarrollo de las actividades forestales y en particular y a la localización en el margen de la ciudad de la Planta Celulosa CELCO, alcanzando al 14,2% de crecimiento intercensal.

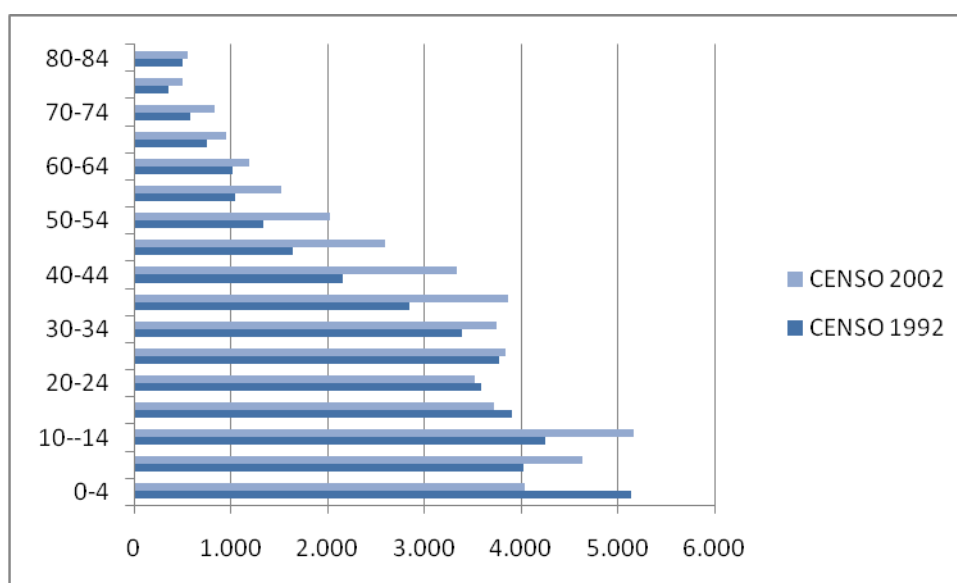
En el **(Cuadro Nº 3)**, Población de la Comuna de Constitución, se puede apreciar el movimiento de población por grupo etareo en edades quinquenales de los últimos dos Censos.

**Cuadro Nº 3 Población de la Comuna de Constitución**

EDAD	CENSO 1992	CENSO 2002
0-4	5.141	4.043
5-9	4.024	4.630
10-14	4.253	5.167
15-19	3.905	3.721
20-24	3.589	3.521
25-29	3.780	3.836
30-34	3.391	3.752
35-39	2.844	3.871
40-44	2.165	3.336
45-49	1.645	2.597
50-54	1.341	2.031
55-59	1.044	1.527
60-64	1.024	1.188
65-69	751	960
70-74	577	828
75-79	363	504
80-84	503	559
<b>TOTAL</b>	<b>40.340</b>	<b>46.081</b>

**FUENTE: INE, CENSO 1992 CENSO 2002.**



**POBLACIÓN CONSTITUCIÓN****CARACTERIZACIÓN DEL NIVEL DE PROBREZA COMUNAL.**

De acuerdo a los datos entregados por la Encuesta de Caracterización Socioeconómica Nacional, CASEN, elaborada por el Ministerio de Planificación Nacional MIDEPLAN, la Comuna de Constitución presenta en el año 2006 un 21,9% de Pobres.

**Cuadro Nº 4 Resultado Comunal de Pobreza**

CATEGORIA	RESULTADOS COMUNALES 2006	PORCENTAJE
INDIGENTES	1.659	3,6%
POBRES	8.432	18,3%
TOTAL POBRES	10.091	21,9%
NO POBRES	35.989	78,1%

Al expresar estos datos en términos absolutos, y de acuerdo a la proyección que hace el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) de la población de la comuna para el año 2006, tenemos en Constitución un total de 11.212 habitantes en condición de pobreza.

Al comparar los resultados obtenidos para la comuna con los antecedentes Regionales y Nacionales, podemos apreciar que el porcentaje de población en condición de pobreza en Constitución, supera significativamente los porcentajes Regionales y Nacionales, aún cuando esta ha disminuido significativamente de acuerdo a los antecedentes mostrados en el (**Cuadro Nº 5**).

**Cuadro Nº 5 Pobreza Regional versus Pobreza Nacional año 2006**

CATEGORIA	REGION	%	NACIONAL	%	COMUNAL	%
INDIGENTES	<b>40.357</b>	4,20%	<b>516.738</b>	3,20%	<b>1.659</b>	3,6%
POBRES	<b>129.837</b>	13,5%	<b>1.692.199</b>	10,5%	<b>8.432</b>	18,3%
TOT.POBRES	<b>170.194</b>	17,70%	<b>2.208.937</b>	13,7%	<b>10.091</b>	21,9%
NO POBRES	<b>790.202</b>	82,30%	<b>13.906.946</b>	86,30%	<b>35.989</b>	78,1%

FUENTE: CASEN 2006.

### JEFATURA DE HOGAR

Observando los cambios que ha experimentado la familia a nivel comunal (**Cuadro Nº 6**), la encuesta Casen indica que en relación a lo(a) s Jefe(a) s de Hogar, sigue presentando un marcado predominio de jefatura por parte de los hombres con 9.287 casos.

**Cuadro Nº 6 Constitución Jefatura de Hogar**

CENSO 2002: CONSTITUCIÓN, SEXO Y EDAD DE JEFES DE HOGAR		
EDAD	HOMBRES	MUJERES
15 - 19	52	35
20- 29	1.277	380
30 - 44	3.956	1.057
45 -59	2.515	898
60 -74	1.135	662
75 o mas	352	234
<b>TOTAL</b>	<b>9.287</b>	<b>3.266</b>

FUENTE: CASEN 2006.

## INDICE DE DESARROLLO HUMANO

Se entiende por Desarrollo Humano el proceso mediante el cual se aumentan las capacidades y opciones de las personas. Ello apunta a reconocer a todos los individuos como sujetos sociales capaces de perseguir la realización del tipo de vida que les parezca valorable.

El Índice de Desarrollo Humano mide las capacidades humanas en tres direcciones esenciales: Salud, Educación e Ingresos, ver **(Cuadro Nº 7)**, en la Comuna de Constitución el IDH asciende a 0,715. Posicionando la Comuna en el Ranking Nº 99 de un total de 341 Comunas a nivel nacional.

**Cuadro Nº 7 Constitución Índice de Desarrollo Humano**

CONSTITUCIÓN, INDICADORES IDH 2003		
Categoría	Nivel	Valor
<b>SALUD</b>	Medio	0,754
<b>EDUCACIÓN</b>	Alto	0,721
<b>INGRESOS</b>	Sin Información	0,671

**FUENTE: TRAYECTORIAS DEL INDICE DE DESARROLLO HUMANO EN LAS COMUNAS DE CHILE 1994-2003 PNUD**

A nivel Regional, la Comuna de Constitución se encuentra dentro de las cinco Comunas que tienen un Índice de Desarrollo Humano comparativamente más alto, esto quiere decir que la calidad de vida de los habitantes ha ido aumentando progresivamente en el tiempo.

## DISCAPACIDAD

Los cuadros N°8, y N° 9, muestran la población comunal que presenta algún grado de discapacidad.

Se puede apreciar que existen 1.181 (2,56%) de la población con una o más discapacidades que se distribuyen de la siguiente forma:

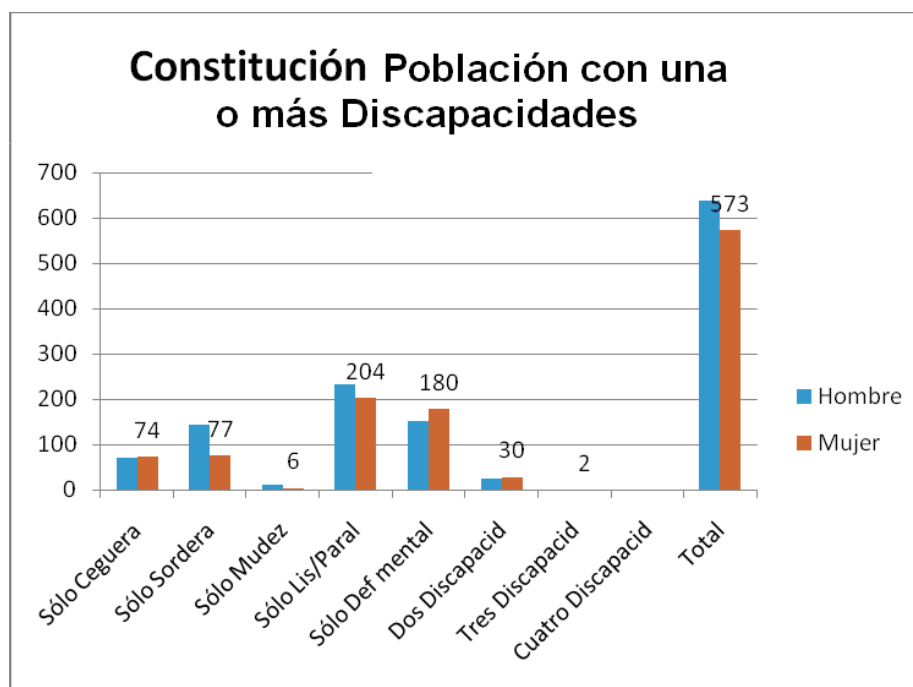
**Cuadro N° 8 Constitución Población con Discapacidad**

Sexo	Discapacidad			
	Sin discapacidad	Sólo Ceguera	Sólo Sordera	Sólo Mudez
Hombre	22.751	71	144	11
Mujer	22.149	74	77	6

**Cuadro N° 9 Constitución Población con una o más Discapacidades**

CENSO 2002: DISCAPACIDAD					
Sólo Lis/Parálisis	Sólo Deficiencia mental	Dos Discapacidades	Tres Discapacidades	Cuatro Discapacidades	Total
232	151	25	2	1	23.389
204	180	30	2	-	22.692
407	331	55	4	1	46.081

FUENTE: CENSO 2002.



## ORIGEN DE LA POBLACIÓN

En relación a la composición de la población comunal con respecto a la pertenencia de pueblos originarios, ver **(Cuadro Nº 10)** que representa esta situación se puede apreciar que 583 personas, el (1,26%) de la población total comunal, declaran pertenecer a alguna etnia.

**Cuadro Nº 10 Constitución Pueblos Originarios**

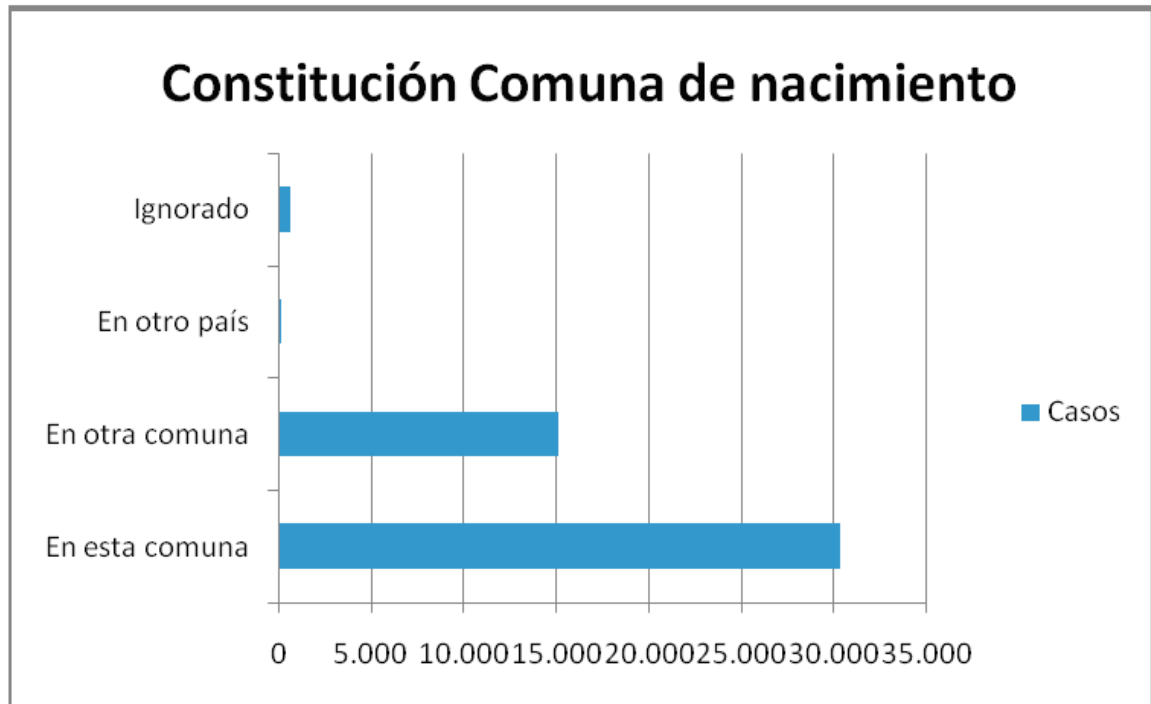
<b>CENSO 2002: CONSTITUCIÓN, PUEBLOS ORIGINARIOS</b>	
Mapuche	567
Aimara	2
Rapa Nui	2
Atacameño	3
Quechua	-
Alacalufe (Kawashkar)	4
Colla	-
Yámana (Yagán)	5
Ninguno de los anteriores	45.498
<b>TOTAL</b>	<b>46.081</b>

El **(Cuadro Nº 11)** nos muestra el lugar de nacimiento de la población, lo que nos evidencia los flujos de inmigración y su efecto en la composición de la población comunal.

Así tenemos que cerca de los 2/3 de la población declara haber nacido en Constitución, en tanto que el 1/3 restante manifiesta haber nacido en otra comuna o en otro país y un porcentaje inferior (1,19%) se ubica en la categoría de Ignorado.

**Cuadro Nº 11 Constitución Comuna de Nacimiento**

<b>CENSO 2002: CONSTITUCIÓN, LUGAR O COMUNA DE NACIMIENTO</b>		
<b>Categorías</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
En esta comuna	30.340	65,84%
En otra comuna	15.094	32,76%
En otro país	97	0,21%
Ignorado	550	1,19%
<b>TOTAL</b>	<b>46.081</b>	<b>100,00%</b>



Del total de 15.094 personas que responden que su lugar de nacimiento es otra comuna, 2.059 Hab. (4,46%) provienen de la comuna de Talca, 1.249 Hab. (2,71%) de Santiago, 1.082 Hab. (2,34%) de la comuna Chanco, 837 Hab. (1,80%) de la comuna de San Javier, 650 Hab. (1,41%) de la comuna Empedrado, 538 Hab. (1,16%) de la comuna de Cauquenes.

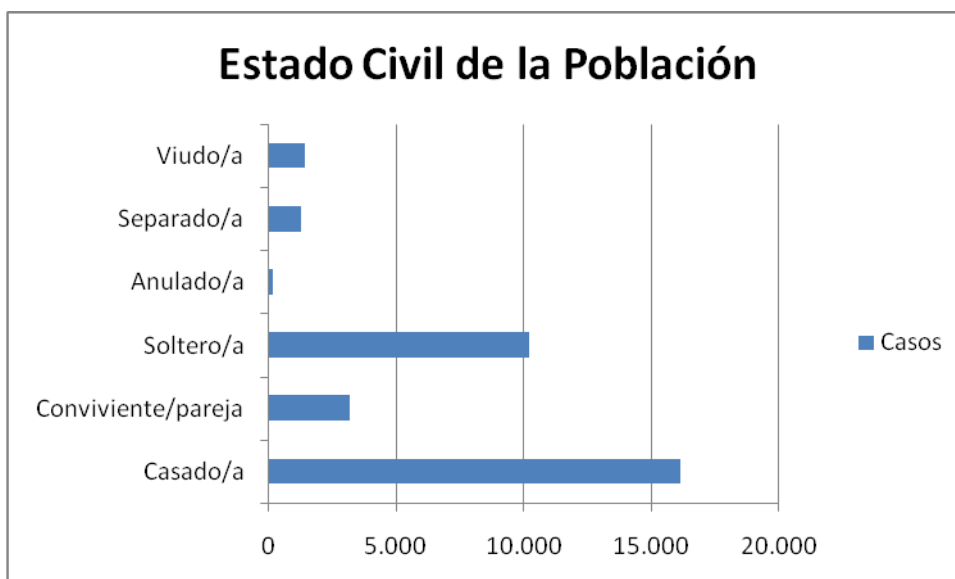
En menor proporción declaran ser originarios de las comunas de Linares, Panguipulli, Concepción, Chillán, Los Ángeles con porcentajes bajo el 1,00 %.

## ESTADO CIVIL

El siguiente cuadro (**Cuadro Nº 12**), refleja el estado civil de la población comunal; señala que el 35,02% de la población se declara casado; frente a un 6,83 % que manifiesta ser conviviente. Esto en relación al total de población de 15 años o más.

**Cuadro Nº 12 Constitución Comuna Estado Civil**

CENSO 2002: CONSTITUCIÓN, ESTADO CIVIL DE LA POBLACION		
Categorías	Casos	%
Casado/a	16.139	35,02
Conviviente/pareja	3.149	6,83
Soltero/a	10.210	22,15
Anulado/a	75	0,16
Separado/a	1.248	2,70
Viudo/a	1.420	3,08
<b>TOTAL</b>	<b>32.241</b>	<b>100,00%</b>



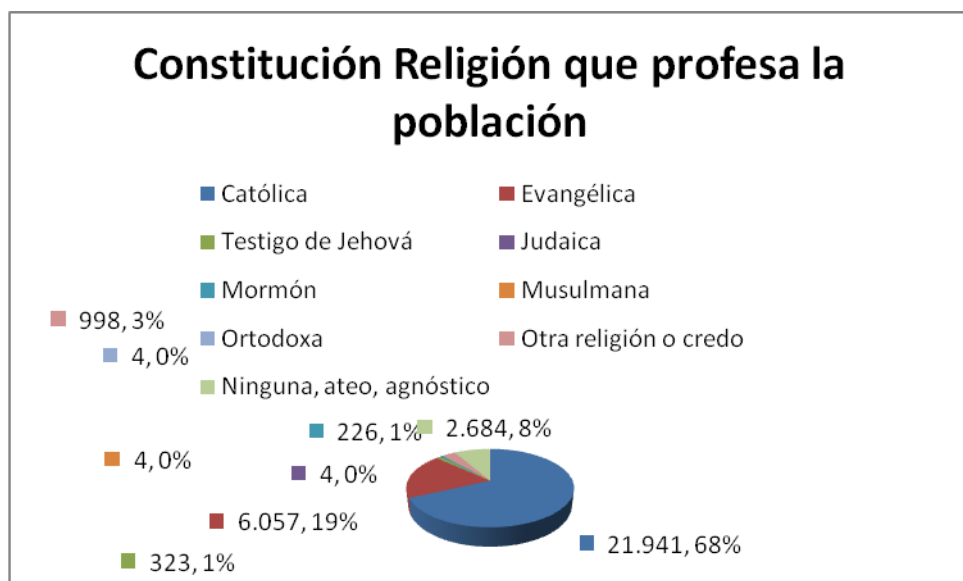
## RELIGIÓN

En relación a la religión que profesa la población de quince años o más, ver **(Cuadro Nº 13)**, el 47,61 % de las personas declaran ser católicas, un 13,14% declaran ser evangélicos y en proporciones menores se aprecian los testigos de Jehová, Judaica y Ortodoxa.

Un número importante declara no pertenecer a ninguna religión, o son ateos y/o agnósticos; y un número importante se agrupa en la categoría Otra religión o credo.

**Cuadro Nº 13 Constitución Religión que profesa la Población**

<b>CENSO 2002: CONSTITUCIÓN, RELIGION QUE PROFESA LA POBLACION DE 15 AÑOS O MAS</b>		
<b>Categorías</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
Católica	21.941	47,61%
Evangélica	6.057	13,14%
Testigo de Jehová	323	0,70%
Judaica	4	0,008%
Mormón	226	0,49%
Musulmana	4	0,008%
Ortodoxa	4	0,008%
Otra religión o credo	998	2,16%
Ninguna, ateo, agnóstico	2.684	5,82%
<b>Total</b>	<b>32.241</b>	<b>100,00%</b>





## POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA

En relación a los antecedentes presentados (**Cuadro Nº 14**), que muestra los valores y porcentajes de la población comunal económicamente activa por rama de actividad económica se desprende que el 17,08% de la población se desempeña en actividades relacionadas con la Silvicultura; Extracción de madera y actividades de tipo conexas; un 14,27% en actividades de producción de madera y fabricación de productos de la madera; un 11,97% realiza actividades relacionadas con el Comercio al por menor; un 6,87% trabaja en la Construcción; un 6,38% trabaja en la Enseñanza; un 5,63% en la Rama del Transporte y un 5,26% en Hogares privados con servicio doméstico.

**Cuadro Nº 14 Rama Actividad Económica**

<b>CATEGORÍAS</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y ACTIVIDADES DE TIPO SERVICIO CONEXAS	690	<b>4,09 %</b>
SILVICULTURA, EXTRACCION DE MADERA Y ACTIVIDADES DE TIPO SERVICIO CONEXAS	2.880	<b>17,08 %</b>
PESCA, EXPLOT. DE CRIADEROS DE PECES Y GRANJAS PISCICOLAS, ACT. DE SERV. RELACIONADAS CON LA PESCA	386	<b>2,29 %</b>
ELABORACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y BEBIDAS	161	<b>0,95 %</b>
FABRICACION DE PRENDAS DE VESTIR, ADOBO Y TENIDO DE PIELES	51	<b>0,30 %</b>
PROD. DE MADERA Y FAB. DE PROD. DE MADERA Y DE CORCHO, EXCEPTO MUEBLES, FAB DE ARTICULOS DE PAJA Y DE MATERIALES TRENZABLES	2.406	<b>14,27 %</b>
FAB.DE PAPEL Y DE PRODUCTOS DE PAPEL	257	<b>1,52 %</b>
FAB.DE SUSTANCIAS Y PRODUCTOS QUIMICOS	30	<b>0,18 %</b>
FAB.DE METALES COMUNES	29	<b>0,17 %</b>
FAB.DE PRODUCTOS ELABORADOS DE METAL, EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO	92	<b>0,55 %</b>
FAB.DE MAQUINARIA Y EQUIPO N.C.P.	27	<b>0,16 %</b>
FAB.DE MUEBLES, INDUSTRIAS MANUFACTURERAS N.C.P.	285	<b>1,69 %</b>
SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS, VAPOR Y AGUA CALIENTE	75	<b>0,44 %</b>
CAPTACION, DEPURACION Y DISTRIBUCION DE AGUA	27	<b>0,16 %</b>
CONSTRUCCION	1.158	<b>6,87 %</b>
VENTA, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS, VENTA AL POR MENOR DE COMBUSTIBLE PARA AUTOMOTORES	396	<b>2,35 %</b>
COMERCIO AL POR MAYOR Y EN COMISION, EXCEPTO EL COMERCIO DE VEHICULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS	196	<b>1,16 %</b>
COMERCIO AL POR MENOR, EXCEPTO EL COMERCIO DE VEHICULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS; REPARACION DE EFECTOS PERSONALES Y ENSERES DOMESTICOS	2.019	<b>11,97 %</b>
HOTELES Y RESTAURANTES	373	<b>2,21 %</b>
TRANSPORTE POR VIA TERRESTRE, TRANSPORTE POR TUBERIAS	950	<b>5,63 %</b>
TRANSPORTE POR VIA ACUATICA	20	<b>0,12 %</b>
ACTIVIDADES DE TRANSPORTE COMPLEMENTARIAS Y AUXILIARES,	48	<b>0,28 %</b>

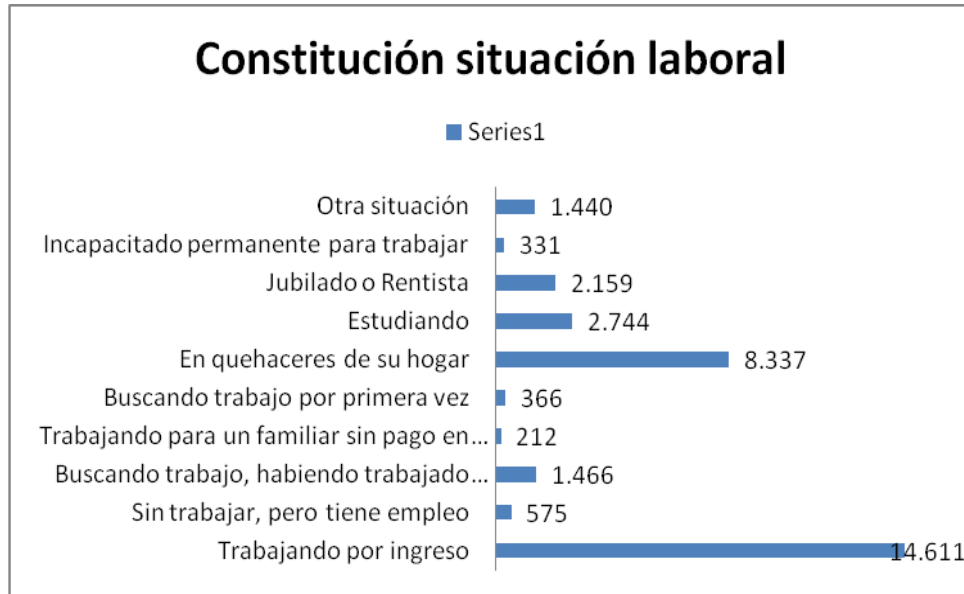
ACTIVIDADES DE AGENCIAS DE VIAJES		
CORREO Y TELECOMUNICACIONES	51	<b>0,30 %</b>
INTERMEDIACION FINANCIERA, EXCEPTO LA FINANCIACION DE PLANES DE SEGUROS Y DE PENSIONES	99	<b>0,59 %</b>
OTRAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES	689	<b>4,09 %</b>
ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA, PLANES DE SEGURIDAD SOCIAL DE AFILIACION OBLIGATORIA	437	<b>2,59 %</b>
ENSEÑANZA	1.076	<b>6,38 %</b>
ACTIVIDADES DE SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD	418	<b>2,48 %</b>
ACTIVIDADES DE ESPARCIMIENTO Y ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS	92	<b>0,55 %</b>
OTRAS ACTIVIDADES DE TIPO SERVICIO	348	<b>2,06 %</b>
HOGARES PRIVADOS CON SERVICIO DOMESTICO	887	<b>5,26 %</b>
<b>Total</b>	<b>16.864</b>	<b>100, %</b>

### CONDICION DE OCUPACIÓN

La población de 15 años o más de la comuna, ver (**Cuadro Nº 15**), presenta la siguiente situación laboral:

**Cuadro Nº 15 Situación Laboral Comunal**

<b>CENSO 2002: CONSTITUCIÓN, SITUACION LABORAL</b>	
<b>Categorías</b>	<b>Casos</b>
Trabajando por ingreso	14.611
Sin trabajar, pero tiene empleo	575
Buscando trabajo, habiendo trabajado antes	1.466
Trabajando para un familiar sin pago en dinero	212
Buscando trabajo por primera vez	366
En quehaceres de su hogar	8.337
Estudiando	2.744
Jubilado o Rentista	2.159
Incapacitado permanente para trabajar	331
Otra situación	1.440
<b>Total</b>	<b>32.241</b>



**Cuadro Nº 16 Situación Laboral Comunal**

Categorías	Casos	%	Acumulado %
Trabajador asalariado	12.647	74,99 %	74,99 %
Trabajador de servicio doméstico	812	4,81 %	79,81 %
Trabajador por cuenta propia	2.500	14,82 %	94,63 %
Empleador, empresario o patron	693	4,11 %	98,74 %
Familiar no remunerado	212	1,26 %	100,00 %
<b>Total</b>	<b>16.864</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>

NSA :

29.217

**Cuadro Nº 17 Situación Laboral Comunal**

Categorías	Casos	%
IGNORADO	926	5,49 %
FUERZAS ARMADAS, CARABINEROS E INVESTIGACIONES	53	,31 %
MIEMBROS PODERES EJEC. Y LEGIS.Y PER. DIRECTIVO DE LA ADM. PUBLICA	5	,03 %
DIRECTORES DE EMPRESA( TIENEN 3 O MAS DIRECTORES )	115	,68 %
GERENTES DE PEQUEÑAS EMPRESAS ( TIENEN 1 O 2 DIRECTORES )	941	5,58 %
PROF. DE LAS CIENCIAS FISICAS, QUIMICAS Y MATEMATICAS Y DE LA INGENIERIA	215	1,27 %
PROF. DE LAS CIENCIAS BIOLOGICAS, LA MEDICINA Y LA SALUD	115	,68 %
PROFESIONALES DE LA ENSEÑANZA	524	3,11 %
OTROS PROFESIONALES CIENTIFICOS E INTELECTUALES	263	1,56 %
TEC. Y PROF.DE NIVEL MEDIO DE LAS CIENCIAS FISICAS Y QUIMICAS, LA ING. Y AFINES	210	1,25 %
TEC. Y PROF.DE NIVEL MEDIO DE LAS CIENCIAS BIOLOGICAS, LA MEDICINA Y SALUD	141	,84 %
MAESTROS E INSTRUCTORES TECNICOS	179	1,06 %

**PLAN DE DESARROLLO COMUNAL 2008-2012**

OTROS TECNICOS	630	3,74 %
OFICINISTAS	777	4,61 %
EMPLEADOS EN TRATO DIRECTO CON EL PUBLICO	168	1,00 %
TRABAJADORES DE LOS SERVICIOS PERSONALES Y DE PROTECCION Y SEGURIDAD	700	4,15 %
MODELOS, VENDEDORES Y DEMOSTRADORES	712	4,22 %
AGRIC. Y TRAB. CALIF. DE EXPLOT. AGROPECUARIAS, FORESTAL Y PESQUERAS	1.130	6,70 %
TRABAJADORES AGROPECUARIOS Y PESQUEROS DE SUBSISTENCIA	1	,01 %
OFICIALES Y OPERARIOS DE LAS INDUSTRIAS EXTRACTIVAS Y DE LA CONSTRUCCION	768	4,55 %
OFICIALES Y OPERARIOS DE LA METALURGIA, LA CONSTRUCCION MECANICA Y AFINES	563	3,34 %
MEC. DE PRECISION, ARTESANOS, OPERARIOS DE LAS ARTES GRAFICAS Y AFINES	58	,34 %
OTROS OF. OPERARIOS Y ARTESANOS DE ARTES MECANICAS Y DE OTROS OFICIOS	637	3,78 %
OPERADORES DE INSTALACIONES FIJAS Y AFINES	179	1,06 %
OPERADORES DE MAQUINAS Y MONTADORES	929	5,51 %
CONDUCTORES DE VEHICULOS Y OPERADORES DE EQUIPOS PESADOS Y MOVILES	1.160	6,88 %
TRABAJADORES NO CALIFICADOS DE VENTAS Y SERVICIOS	1.331	7,89 %
PEONES AGROPECUARIOS, FORESTALES, PESQUEROS Y AFINES	1.876	11,12 %
PEONES DE LA MINERIA, LA CONSTRUCCION, LA INDUSTRIA MANUFACTURERA Y EL TRANSPORTE	1.558	9,24 %
<b>Total</b>	<b>16.864</b>	<b>100,00 %</b>
NSA	29.217	

En relación al tipo ocupación que desempeña la población comunal, se obtiene que 16.864 personas realizan algún trabajo percibiendo o no dinero, y se estructura de la siguiente manera: 1.876 son peones agropecuarios, forestales, pesqueros y afines, 1.558 peones de la minería, la construcción, la industria manufacturera y el transporte, 1.331 trabajadores no calificados de ventas y servicios, 1.160 son conductores de vehículos y operadores de equipos pesados y móviles, 1130 son agricultores y trabajadores calificados de explotaciones agropecuarias, forestales, y pesqueras con destino al mercado, 941 son gerentes de pequeñas empresas, entre otras actividades.

## VIVIENDA

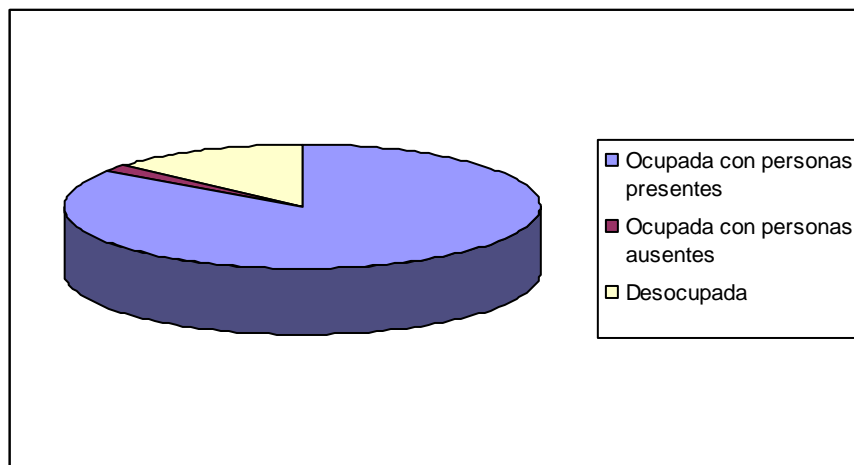
Los primeros loteos residenciales de la comuna se remontan a la década entre el 70 y el 90 , incorporándose de lleno al proceso de crecimiento de Constitución, constituyéndose como un territorio que resolverá, principalmente, las demandas de vivienda originadas en sectores sociales de escasos ingresos.

De acuerdo al Censo del 2002 existen en la comuna un total de 14.239 viviendas, de las cuales 12.067 se encontraban ocupadas, 223 estaban sin moradores y 1.949 estaban desocupadas ver **(Cuadro Nº 18)**

**Cuadro Nº18 Constitución Condición de ocupación de la Vivienda**

Categorías	Casos	%
Ocupada con personas presentes	12.067	84,75%
Ocupada con personas ausentes	223	1,57%
Desocupada	1.949	13,69%
<b>Total</b>	<b>14.239</b>	<b>100,00%</b>

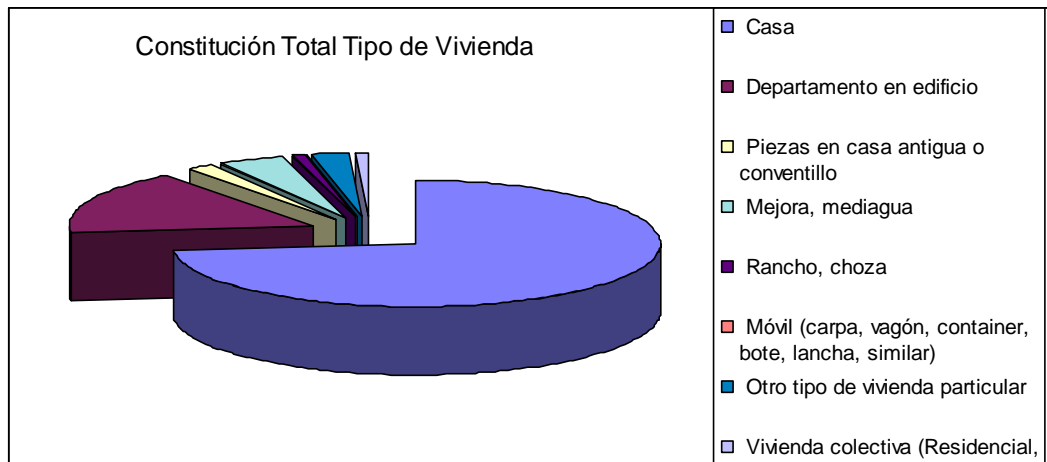
**Constitución Condición de ocupación de la Vivienda**



Del total de viviendas de la comuna ver **(Cuadro Nº 19)**, tenemos que cerca de las  $\frac{3}{4}$  partes de las viviendas corresponde a casas (10.453); 2.320 viviendas corresponden a departamentos en Edificios (un 16,29%) 667 viviendas son Mejora o Mediagua, 224 viviendas corresponden a Piezas en Casas Antiguas o Conventillos, 95 viviendas corresponden a un Rancho o Choza, 347 viviendas se clasifican en Otro tipo de Vivienda Particular.

**Cuadro Nº19 Constitución Tipo de la Vivienda**

Categorías	Casos	%
Casa	10.453	73,41 %
Departamento en edificio	2.320	16,29 %
Piezas en casa antigua o conventillo	224	1,57 %
Mejora, mediagua	667	4,68 %
Rancho, choza	95	,67 %
Móvil (carpa, vagón, container, bote, lancha, similar)	1	,01 %
Otro tipo de vivienda particular	347	2,44 %
Vivienda colectiva (Residencial, Hotel, Hospital, etc.)	132	,93 %
<b>Total</b>	<b>14.239</b>	<b>100,00 %</b>



Más de la mitad de las viviendas de la comuna son propias, y un 17,37% se encuentran pagando a plazo.

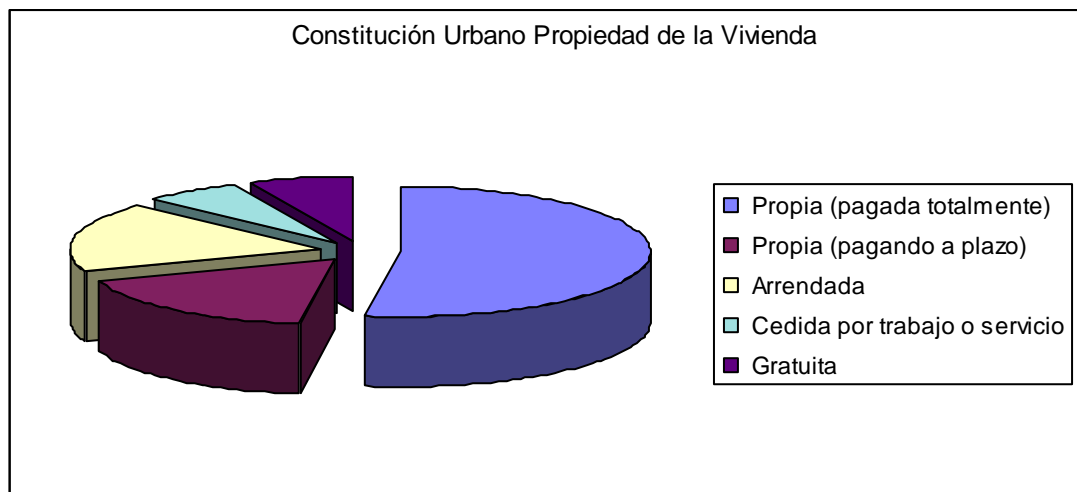
**Cuadro Nº20 Constitución Propiedad de la Vivienda**

Categorías	Casos	%
Propia (pagada totalmente)	6.245	52,14 %
Propia (pagando a plazo)	2.080	17,37 %
Arrendada	2.085	17,41 %
Cedida por trabajo o servicio	777	6,49 %
Gratuita	791	6,60 %
<b>Total</b>	<b>11.978</b>	<b>100,00 %</b>

NSA

2.261

### Constitución Propiedad de la Vivienda



### MEDIO AMBIENTE

En relación al sector medioambiental la comuna no está exenta de problemas, la industria de Celulosa, es fuente de contaminación aérea y de las aguas. En nuestra ciudad la vía de evacuación de riles se realiza a pocos metros de la playa a través de un ducto submarino. produciendo olores desagradables en un perímetro de 200 metros aproximadamente, expandiéndose en menor grado al resto de la ciudad, siendo un olor característico a pesar de las importantes inversiones que realiza la empresa para disminuir el impacto. Esto ha sido uno de los factores que han provocado la disminución de la actividad turística.

Por otra parte el Municipio mantiene 16 áreas verdes que cubren una superficie de 200.000 m<sup>2</sup>, lo que da un índice de 2,34 m<sup>2</sup> Área Verde/hbte, Cabe hacer notar, que en los últimos 4 años la superficie de áreas verdes se incrementó en más de un 30% debido a la construcción y mantención de áreas verdes en diferentes sectores de la Comuna.

En relación a la Recolección de Residuos Sólidos Domiciliarios y el barrido de calles y aceras, el Municipio mantiene contrato con la empresa Demarco, la cuál, ha hecho un esfuerzo progresivo por mejorar el servicio de recolección de residuos sólidos a la comunidad.

La Municipalidad de Constitución ha encomendado a la Universidad Católica de Valparaíso, con financiamiento de la SUBDERE el Estudio del "Plan de cierre y sellado del vertedero Viñales" cuyo resultado permitirá en el mediano plazo el manejo de una importante fuente de contaminación, transformando además esa extensa área en un parque que se entregara al servicio de la comunidad.

Junto a lo anterior, nuestra comuna forma parte de la Asociación de Municipios Ambiente Saludable compuesta por los Municipios de de Vichuquén, Hualañe, Curepto, Licantén y Empedrado, los que han encargado un estudio actualmente en ejecución, que permitirá definir la disposición final de los Residuos Sólidos Domiciliarios de la comuna.

**FUENTE: DIRECCIÓN ASEO Y ORNATO, I. M DE CONSTITUCIÓN.**



## SALUD

El 70% de la Atención Primaria la realiza el departamento de salud Municipalizada de la cual dependen 1 Consultorio, CESFAM Cerro Alto; 1 SAPU: (posta de urgencia) Cerro Alto, 1 Micro centro de Salud Familiar, 4 postas rurales y 8 estaciones medico rurales que se distribuyen de la siguiente manera::

4 Postas Rurales:

- Santa Olga
- Putú
- Las Cañas
- Carrizalillo

8 Estaciones Medico Rurales:

- Chanquiuque
- Forel
- San Pedro
- Las Corrientes
- Macal
- San Ramón
- Quebrada Verde
- Carrizal

## POBLACIÓN URBANA Y RURAL BENEFICIARIA DE FONASA

Con respecto a la población comunal que es beneficiaria del Fondo Nacional de Salud FONASA, se observa su resultado en el siguiente cuadro ver **(Cuadro Nº 21)**.

**Cuadro Nº 21 Población Rural Beneficiaria**

	<b>CESFAM</b>	<b>POSTA STA.OLGA</b>	<b>POSTA PUTÚ</b>	<b>POSTA PELLINES</b>	<b>POSTA CARRIZALILLO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Infantil ( 0- 9 años)</b>	4590	267	161	89	11	5118
<b>Adolecente ( 10- 19 años)</b>	5127	298	179	99	12	5715
<b>Adulto ( 20- 64 años)</b>	18771	899	539	298	37	20544
<b>Adulto Mayor ( 65 y más )</b>	1732	101	60	33	4	1930
<b>TOTAL</b>	30220	1565	939	519	64	33307

**Recursos Físicos del Centro de Salud Familiar**

El Centro de Salud Familiar Cerro Alto (CESFAM) presenta déficit de infraestructura para entregar una atención integral. Durante el presente año se sectorizo la planta física con la finalidad de optimizar los espacios y favorecer la identificación de los sectores.

**Sector 1:**

- 1 Box Enfermera
- 1 Box Médico
- 1 Box Matrona
- 1 Box Nutricionista

**Sector 2:**

- 1 Box Enfermera
- 1 Box Médico
- 1 Box Matrona
- 1 Box Nutricionista

**Sector 3:**

- 1 Box Enfermera
- 1 Box Médico
- 1 Box Matrona
- 1 Box Nutricionista

**2do Piso:**

Oficina de Dirección  
 Secretaría de Dirección  
 Oficina de Estadística  
 Oficina de Profesionales

**Unidades Transversales**

Preparación de pacientes	Box Pediatría
SOME	Esterilización
OIRS	Clínica y toma de exámenes
Farmacia	Oficina de partes
Entrega de leche	Central Telefónica línea 800
Vacunatorio	Pabellón de Cirugía Menor
Sala IRA	Box toma de electro
Sala ERA	Casino de funcionarios

**Centro Odontológico y Psicosocial**

El Centro Odontológico y Psicosocial es un anexo del CESFAM que por falta de espacio físico se habilitó (casa arrendada por el municipio) en otro sector. Donde se desarrollan los programas Odontológicos, Psicosocial, Calificador de Derechos Equipo Rural y Bodega.

**Sistema de referencia y contra referencia**

El sistema de Referencia se realiza a través de interconsultas emitidas por profesionales del Cesfam Cerro Alto al Hospital de Constitución; y al Hospital Regional de Talca. Por muchos años la capacidad resolutive fue deficitaria debido a que la priorización de las interconsultas era realizada por el comité de Gestión de Listas de Espera del Hospital local, cupos asignados en forma directa. Actualmente el Hospital de Talca asigna cupos en forma directa de algunas especialidades lo que ha favorecido a una mayor capacidad Gestión.

## EDUCACIÓN

La educación de la comuna está conformada por un plantel de 37 establecimientos educacionales, de los cuales 29, dependen administrativamente de la Municipalidad de Constitución, los restantes pertenecen a la categoría de particulares subvencionados y particulares pagados. La matrícula escolar municipal alcanza a 6.904 alumnos<sup>5</sup>, manteniendo un fuerte descenso, como se aprecia en los cuadros siguientes.

Se observa, (**Cuadro Nº 22**), como la matrícula escolar ha disminuido en más de mil trescientos alumnos desde el año 2000. Las causas de este panorama educativo tienen que ver, en otras causas, con los cambios en la tasa de natalidad; el posicionamiento de colegios particulares subvencionados, habitualmente con requisitos de ingreso; el mejoramiento de las carreteras de acceso a la ciudad y localidades cercanas; el envejecimiento de la población; los desplazamientos poblacionales por motivos laborales y la más importante, la ausencia de metas razonables en la propia educación municipal.

**Cuadro Nº 22 MATRÍCULA ESCOLAR MUNICIPAL POR NIVELES Y MODALIDADES DE ENSEÑANZA (2000 Y 2007) <sup>6</sup>**

	Educación Municipal							
Nivel	Año 2000	Año 2001	Año 2002	Año 2003	Año 2004	Año 2005	Año 2006	Año 2007
Parvulario	500	589	580	617	583	597	591	518
Básico	6.100	6.005	5.795	5.542	5.474	5.062	4.835	4.633
Especial	147	114	111	112	116	115	120	130
Medio	1.046	1.145	1.354	1.638	1.791	1.670	1.602	1.553
Adultos	456	348	359	160	117	111	152	70
Totales	8249	8201	8199	8069	8081	7.555	7.300	6.904

<sup>5</sup> En el total no han sido considerados los alumnos de la Escuela San Francisco.

<sup>6</sup> Corresponde a la matrícula del mes de abril de cada año.

**MATRICULA DE ESCUELAS Y LICEOS MUNICIPALES ABRIL 2007****Educación Básica**

Este nivel de enseñanza, sin ser obligatorio, es el de mayor importancia para contar con alumnos en la Enseñanza Básica. En este sentido, el **(Cuadro Nº 23)** indica que un total de 146 alumnos correspondientes a las escuelas Enrique Donn Müller, Gilda Bernal Opazo, Superior Nueva Bilbao y Chacarillas, cada una de estas escuelas puede formar *sólo un primer año básico*, ya que el promedio de alumnos curso es de 36 alumnos.

**Cuadro Nº 23 Educación Parvularia**

<b>Nombre</b>	<b>1° Nivel Transición</b>	<b>2° Nivel Transición</b>	<b>Total</b>
<b>Escuela Básica Enrique Donn Müller</b>	33	26	<b>59</b>
<b>Escuela Básica Gilda Bernal Opazo</b>	-	42	<b>42</b>
<b>Escuela Básica Cerro Alto</b>	-	89	<b>89</b>
<b>Escuela Básica Superior Nueva Bilbao</b>	31	32	<b>63</b>
<b>Escuela Básica Chacarillas</b>	50	46	<b>96</b>
<b>Escuela Rural Costa Blanca</b>	20	25	<b>45</b>
<b>Escuela Rural Las Corrientes</b>	4	6	<b>10</b>
<b>Escuela Rural Santa Aurora de Carrizal</b>	8	8	<b>16</b>
<b>Liceo Rural Enrique Mac Iver</b>	19	39	<b>58</b>
<b>Liceo Rural Putú</b>	7	33	<b>40</b>
<b>Totales</b>	<b>172</b>	<b>346</b>	<b>518</b>

En situación similar se encuentra el Liceo Rural Enrique Mac Iver y Putú, con 39 y 33 alumnos respectivamente, para conformar sólo un primer año Básico.

La Enseñanza Básica concentra el mayor número de alumnos de la comuna. No obstante, la matrícula también ha ido disminuyendo, como muestra el cuadro siguiente

### Enseñanza Básica

**Cuadro Nº 24 Educación Básica**

Nombre	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	Total
Esc. Básica Enrique Donn Müller	56	39	59	59	64	57	70	79	483
Esc. Básica Gilda Bernal Opazo	64	61	56	72	52	104	97	75	581
Esc. Básica Cerro Alto José Opazo	131	131	120	126	123	126	118	133	1.008
Esc. Básica Superior Nueva Bilbao	39	35	53	56	53	45	60	54	395
Esc. Básica Chacarillas	58	62	61	60	56	66	73	55	491
Esc. Rural Costa Blanca	29	22	24	18	21	22	24	25	185
Esc. Rural Las Corrientes	12	14	21	18	20	23	25	20	153
Esc. Rural Santa Aurora de Carrizal	5	4	7	7	11	7	3	12	56
Esc. Rur. Villa Coipué Alto	-	-	-	-	4	-	-	-	4
Esc. Rur. Junquillar	8	2	5	2	6	7	-	-	30
Esc. Rur. Mª Inés Maromillas	4	3	5	2	5	3	-	-	22
Esc. Rur. Barranquillas	-	-	-	-	2	2	-	-	4
Esc. Rur. Lagunillas	-	-	1	3	-	-	-	-	4
Esc. Rur. Próspero González de Macal	-	2	-	1	3	1	-	-	7
Esc. Rur. San Pedro	3	3	2	4	2	1	-	3	18
Esc. Rur. Carrizalillo	1	3	4	2	3	2	6	6	27
Esc. Rur. Ribera del Maule de Pichamán	-	2	-	1	-	4	-	-	7
Esc. Rur. Teresa Consuelo	2	2	1	-	1	2	-	-	8
Esc. Rur. Quebrada Verde	1	2	1	4	1	-	-	-	9
Esc. Rur. Bellas Brisas de Coipué	1	2	4	2	3	3	-	-	15
Esc. Rural Maquehua	-	1	-	2	-	2	-	-	5
Esc. Rural Leontina Letelier	3	2	3	1	2	2	3	4	20

Esc. Rural La Quebrada de Pichamán	3	1	1	-	-	-	-	-	5
Esc. Rural Eduardo Machado C.	1	1	-	3	1	1	-	-	7
Liceo de Constitución	-	-	-	-	17	30	34	32	113
Liceo Rural Enrique Mac – Iver	88	86	85	64	66	75	88	66	618
Liceo Rural Putú	45	44	47	38	47	46	48	43	358
<b>Total</b>	<b>554</b>	<b>524</b>	<b>560</b>	<b>545</b>	<b>563</b>	<b>631</b>	<b>649</b>	<b>607</b>	<b>4633</b>

De hecho, el año 2000 había un total de 6.100<sup>7</sup> alumnos en el nivel repartidos en 202 cursos, en la actualidad, el número de alumnos que cursa educación básica es de 4.633 distribuidos en 186 cursos.

### Enseñanza Especial

Los niveles de la Enseñanza Especial son distintos de la educación común **(Cuadro N° 25)** La Escuela Especial de la comuna empieza con un Nivel Sala Cuna; Nivel Pre-Básico (1° a 4°); Nivel Básico (5° al 10°) y Nivel Laboral. Actualmente, cuenta con 13 cursos y 10 alumnos en promedio por cursos, la mayoría de alumnos se concentra en el Nivel Básico 7° al 10°. En la misma Escuela funciona un Centro de Recursos para atender a los alumnos integrados de las escuelas básicas de la comuna, en concordancia con las necesidades educativas de éstas últimas.

**Cuadro N °25 Enseñanza Especial**

Niveles de Enseñanza Especial											Laboral			Total
	Pre Básico				Básico									
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	1	2	3	
Escuela Especial María Fresia Hormazábal Letelier	8	-	-	10	-	-	21	12	29	17	7	15	11	130
Total	8	-	-	10	-	-	21	12	29	17	7	15	11	130

### Enseñanza Media

La cobertura en este Nivel tuvo un ascenso entre los años 2001 y 2004 ver ( **Cuadro Nº 26**), producto de la conformación de la Educación Media en las Licoes rurales Enrique Mac Iver y Putú. Si bien el año 2004 se registro una 1.791 alumnos, el año 2005 esta descendió a 1.670; en 2006 a 1.602; y a la fecha son 1.553 los alumnos matriculados en la enseñanza media municipal, es decir, hoy tenemos doscientos alumnos menos que el año 2004.

### Cuadro Nº 26 Educación Media

Nombre	1º	2º	3º	4º	Total
Liceo de Constitución	455	310	194	283	1.242
Liceo Rural Enrique Mac – Iver	44	55	50	31	180
Liceo Rural Putú	54	25	24	28	131
<b>Totales</b>	<b>553</b>	<b>390</b>	<b>268</b>	<b>342</b>	<b>1.553</b>

### Enseñanza de Adultos

El Liceo de Constitución ha puesto en práctica el presente año la Reforma Curricular de Educación de Adultos ver (**Cuadro Nº 27**), correspondiente al Decreto N°239/2004 en el 1º Nivel, mientras el 2º Nivel continúa con el Decreto N° 12/1987, con lo cual el próximo año finalizaría el 4º año de Contabilidad.

### Cuadro Nº 27 Enseñanza de Adultos

Nombre	1º	2º	3º Contabilidad	Total
Liceo de Constitución	24	36	10	70
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>70</b>



La matrícula en la Escuela San Francisco también se modifica durante el año, principalmente por las diferentes sentencias que cumplen sus alumnos en el Centro de Detención Preventiva. Según información ver **(Cuadro Nº 28)**, la escuela funciona con el Decreto Nº 77/1982, la mayoría de los alumnos tienen estudios incompletos, lo que presenta dificultades para validar los cursos que han aprobado y se encuentran en su mayoría cursando el 7° y 8° año básico.

#### **Cuadro Nº 28 Enseñanza de Adultos**

Nombre	1º Nivel	2º Nivel	3º Nivel	Total
	1º a 4º	5º y 6º	7º y 8º	
<b>Escuela San Francisco</b>	2	9	21	32
<b>Total</b>	2	9	21	32

#### **DOCENTES DE AULA Y PROMEDIO DE ALUMNOS POR CURSO**

La mayoría de las escuelas urbanas de educación básica cuentan con dos cursos por nivel, en tal caso, los cursos tienen un promedio de 28 alumnos, a excepción de la Escuela Cerro Alto José Opazo con 34 alumnos. La capacidad normativa de las salas, a lo menos en las escuelas Enrique Donn Müller y Gilda Bernal Opazo llega a 40 alumnos por sala, aproximadamente. Las escuelas rurales de educación básica pertenecen a la modalidad multigrado, de esta forma, un curso reúne alumnos desde 1° a 6° año Básico. Existen 5 escuelas bidocente, sólo una tridocente y 10 escuelas unidocente, estas últimas atienden en promedio 6 alumnos. El promedio de alumnos por curso en los tres liceos municipales es de 30 alumnos, promedio que es superado sólo por el Liceo de Constitución.

En PADEM anteriores se han formulado diferentes sugerencias respecto de las escuelas básicas rurales con matrícula muy descendida, concretamente, se ha planteado el cierre de la escuelas que no llegan a 10 alumnos, en tal caso, se encuentran 10 establecimientos: Escuela Rural Villa Coipué Alto (4 alumnos);

Escuela Rural Barranquillas (4 alumnos); Escuela Rural Lagunillas (4 alumnos); Escuela Rural Próspero González de Macal (7 alumnos); Escuela Rural Ribera del Maule de Pichamán (7 alumnos); Escuela Rural Teresa Consuelo (8 alumnos); Escuela Rural Quebrada Verde (9 alumnos); Escuela Rural Maquehua (5 alumnos); Escuela Rural La Quebrada de Pichamán (5 alumnos); Escuela Rural Eduardo Machado Corsi (7 alumnos).

No obstante, aunque se han fundamentado en sólidas razones técnicas y financieras, las gestiones no se han llevado a efecto. En particular, se debe estudiar la situación escuela por escuela, revisar los antecedentes de los alumnos y de sus familias, las mejores opciones de continuidad educativa y, por último, aplicar las medidas de cierre definitivo de manera gradual. También en este estudio se debe tener en consideración la tasa de natalidad de los lugares; los resultados escolares de los alumnos; el estado actual de los edificios o recintos escolares para hacer buen uso de los recursos disponibles; y la capacidad desocupada de los servicios de internados de las escuelas rurales.

En otros casos se puede estudiar la posibilidad de combinar cursos por la baja matrícula, Las Corrientes por ejemplo, en el primer ciclo, NB1 y NB2 alcanza a un número de 65 alumnos distribuidos en cuatro cursos, si el número de cursos se reduce a dos, los cursos quedarían formados de 28 alumnos aproximadamente. Se debe considerar, además, que el presente año 6 alumnos cursan el 2° Nivel de transición.

#### **Cuadro Nº 29 Número de Docentes y Cursos**

<b>Nombre</b>	<b>N. de Cursos</b>	<b>N. de Docentes Aula</b>	<b>Prom. Alumnos Aula</b>
<b>Esc. Básica Enrique Donn Müller</b>	19	21	29
<b>Esc. Básica Gilda Bernal Opazo</b>	22	23	28
<b>Esc. Básica Cerro Alto José Opazo</b>	32	35	34
<b>Esc. Básica Superior Nueva Bilbao</b>	17	19	27
<b>Esc. Básica Chacarillas</b>	20	22	29
<b>Esc. Rur. Costa Blanca</b>	10	12	23
<b>Esc. Rur. Las Corrientes</b>	9	10	18

Esc. Rur. Santa Aurora de Carrizal	5	6	14
Esc. Rur. Villa Coipué Alto	1	1	4
Esc. Rur. Junquillar	2	2	15
Esc. Rur. M <sup>a</sup> Inés Maromillas	2	2	11
Esc. Rur. Barranquillas	1	1	4
Esc. Rur. Lagunillas	1	1	4
Esc. Rur. Próspero González de Macal	1	1	7
Esc. Rur. San Pedro	2	2	9
Esc. Rur. Carrizalillo	3	3	9
Esc. Rur. Ribera del Maule de Pichamán	1	1	7
Esc. Rur. Teresa Consuelo	1	1	8
Esc. Rur. Quebrada Verde	1	1	9
Esc. Rur. Bellas Brisas de Coipué	2	2	8
Esc. Rur. Maquehua	1	1	5
Esc. Rur. Leontina Letelier Letelier	2	2	10
Esc. Rur. La Quebrada de Pichamán	1	1	5
Esc. Rur. Eduardo Machado Corsi	1	1	7
Liceo de Constitución	41	51	35
Liceo Rural Enrique Mac Iver	28	33	31
Liceo Rural Putú	22	29	24
Esc. Especial M <sup>a</sup> Fresia Hormazábal Letelier	13	14	10

### **PORCENTAJE DE LOGROS SIMCE, ÚLTIMAS MEDICIONES EN ESTABLECIMIENTOS MUNICIPALES**

Existen diferentes análisis de los resultados del SIMCE, no obstante, ninguno puede observarse como una evaluación aislada. Todos están relacionados con otras variables como son el índice de vulnerabilidad social; el nivel de escolaridad de los padres; el número de libros en el hogar; el nivel socioeconómico de la familia; las horas que se dedican al estudio; las horas que se dedican al ocio y qué se hace en ese tiempo. Además, evidentemente, el estudio, el análisis y la comparación más importante de los resultados obtenidos, es la que se realiza la propia Escuela.

No es raro encontrar diferencias notables entre un curso y otro en el mismo establecimiento educacional. El Ministerio de Educación tiene disponible indicadores que pueden servir para este proceso, de lo contrario, la Escuela puede crear sus formas o adaptar las ya existentes: revisar los fallos de los alumnos, la metodología empleada por el profesor en los subsectores que se evalúan, el entrenamiento para manejar el formato, el número de ensayos realizados, la importancia del SIMCE en la gestión pedagógica, entre otras.

En general, se puede decir, que existen colegios emblemáticos en la comuna (Enrique Donn Müller, Gilda Bernal Opazo y Superior Nueva Bilbao) que obtienen bajos resultados y que aunque suben no son significativos sus ascensos, conjuntamente estos mismos, han bajado su matrícula. Existen a lo menos dos escuelas que tienden a mantener sus resultados (Cerro Alto José Opazo Díaz y Putú); dos colegios han subido sus resultados el año 2006 (Costa Blanca y Las Corrientes); y escuelas que han mantenido bajos resultados (Enrique Mac Iver y Santa Aurora de Carrizal) y otras que en las últimas mediciones han bajando (Chacarillas y Junquillar). Atención especial merecen las escuelas rurales que han rendido el SIMCE, principalmente por el número de alumnos y por los resultados obtenidos en lugares tan apartados, sin duda, se puede hacer una lectura más transversal y meritoria de los resultados obtenidos en el 2005 (Carrizalillo).

#### **Cuadro Nº 30 Porcentaje de los logros en el SIMCE, últimas mediciones de los Establecimientos Municipales**

Nombre	4º Básico								
	Lenguaje			Matemática			CMSyC		
	2002	2005	2006	2002	2005	2006	2002	2005	2006
<b>Esc. Bás. Enrique Donn Müller</b>	226	233	203	219	237	201	222	240	220
<b>Esc. Bás. Gilda Bernal Opazo</b>	242	227	224	230	226	227	234	239	239
<b>Esc. Bás. Cerro Alto José Opazo</b>	247	252	257	247	251	257	246	261	261
<b>Esc. Bás. Superior N. Bilbao</b>	229	200	237	232	199	230	233	201	242
<b>Esc. Bás. Chacarillas</b>	257	240	232	246	236	222	252	256	242
<b>Esc. Rur. Costa Blanca</b>	249	204	284	236	194	266	232	211	265
<b>Esc. Rur. Las Corrientes</b>	226	246	273	210	216	244	202	228	239
<b>Esc. Rur. Sta. Aurora de Carrizal</b>	-	226	239	-	229	228	-	229	227
<b>Esc. Rur. Villa Coipué Alto</b>	-	-	271	-	-	266	-	-	268

Esc. Rur. Junquillar	287	205	228	281	230	214	279	218	239
Esc. Rur. M <sup>a</sup> Inés Maromillas	-	-	254	-	-	231	-	-	231
Esc. Rur. Próspero González	-	-	201	-	-	175	-	-	190
Esc. Rur. San Pedro	-	-		-	-		-	-	
Esc. Rur. Carrizalillo	-			-	-		-		
Esc. Rur. B. Brisas de Coipué	-	251		-	249			-	
Esc. Rur. Leontina Letelier L.	-	-		-	-		-	-	
Esc. Rur. Quebrada Verde	-	-		-	-		-	-	
Esc. Rur. Edo. Machado Corsi	-	-		-	-		-	-	
Liceo Rur. Enrique Mac Iver	208	226	224	208	214	219	205	221	218
Liceo Ru. Putú	263	242	248	256	237	242	261	240	241

## EVOLUCIÓN RESULTADOS ACADÉMICOS

La evolución de los resultados académicos de todos los establecimientos Educacionales Municipales (**Cuadro Nº 31**) son indicadores de progreso de los alumnos, con lo cual, cada establecimiento, debe contemplar en su trabajo pedagógico este proceso de evaluación y entregar el apoyo necesario a los docentes de los alumnos que deben rendir SIMCE cada año. Los alumnos que egresan de la Educación Media; los alumnos que rinden la Prueba de Selección Universitaria PSU; la evolución de los resultados de la PSU; el ingreso a la educación superior (universidades o centros de formación técnica); la elección vocacional; la continuidad de los estudios post educación obligatoria; son algunos de los indicadores de eficiencia del sistema educativo municipal en el nivel de enseñanza media.

### Cuadro Nº 31 Evolución de Resultados Académicos

Nombre	2° Medio					
	Lenguaje			Matemática		
	2001	2003	2006	2001	2003	2006
Liceo de Constitución	242	242	231	218	217	222
Liceo Rural Enrique Mac – Iver	217	226	219	210	214	216
Liceo Rural Putú	248	229	236	215	205	232

## EFICIENCIA ESCOLAR

### Educación Básica

Los porcentajes de promoción escolar en Educación Básica del sector municipal, es decir, los alumnos que “pasan de curso” han ido disminuyendo desde el año 2002, aumentando los porcentajes de alumnos repitentes. El cuadro siguiente ver **(Cuadro Nº 32)** indica que el año 2006 es el año de menor promoción y de mayor repitencia desde el año 2000, más de 400 alumnos no han terminado satisfactoriamente su año escolar.

**Cuadro Nº 32 Porcentaje de Eficiencia Escolar Municipales <sup>8</sup>**

Educación	Año 2002		Año 2003		Año 2004		Año 2005		Año 2006	
BÁSICA	Nº de Alumnos	%	Nº de Alumnos	%	Nº de Alumnos	%	Nº de Alumnos	%	Nº de Alumnos	%
PROMOVIDOS	5.457	92,6	5.111	90,2	4.869	88,9	4.645	89,5	4.267	86,7
REPROBADOS	227	3,9	350	6,2	392	7,2	374	7,2	443	8,9
RETIRADOS	208	3,5	205	3,6	213	3,9	170	3,3	215	4,4
MATRICULA	5.892	100	5.666	100	5.474	100	5.189	100	4.925	100

<sup>8</sup> Matrícula a Noviembre de cada año.

### Educación Media

Los porcentajes de promoción en Educación Media, ver **(Cuadro Nº 33)** en términos generales son más bajos que los obtenidos en Educación Básica. La mejor tasa de promoción se observó en el año 2002, a partir de esa fecha, la tendencia indica una disminución, manteniéndose estos dos últimos años hacia el 72% de alumnos promovidos. Un tema no menos importante es el porcentaje de alumnos reprobados y aquellos retirados que, en el caso de la educación media municipal no ha descendido, salvo el año 2003, más, si está en vigencia la ley de 12 años de educación obligatoria.

**Cuadro Nº 33 Educación Media**

EDUCACIÓN	Año 2002		Año 2003		Año 2004		Año 2005		Año 2006	
MEDIA	Nº de Alumnos	%	Nº de Alumnos	%	Nº de Alumnos	%	Nº de Alumnos	%	Nº de Alumnos	%
PROMOVIDOS	1.180	86,1	1.357	83,6	1.391	77,2	1.220	71,6	1.167	71,3
REPROBADOS	91	6,6	156	9,6	271	15	348	20,4	282	17,3
RETIRADOS	100	7,3	110	6,8	141	7,8	137	8	187	11,4
MATRICULA	1.371	100	1.623	100	1.803	100	1.705	100	1.636	100

### **JORNADA ESCOLAR COMPLETA, MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURA EDUCACIONAL**

Desde 1998 la Ley de Subvenciones incorporó a los establecimientos educacionales una subvención anual de apoyo al mantenimiento que depende del nivel y modalidad de enseñanza que imparte y de la asistencia media registrada en los meses del año escolar inmediatamente anterior, la cual debe pagarse en enero de cada año. La ley incluye una serie de disposiciones y regulaciones para que se haga uso adecuado de los dineros. Para el caso de Constitución, los valores por cada establecimiento son disímiles, y en muchos casos no alcanza con ese presupuesto a realizar todo lo que efectivamente se necesita.

Las Escuelas Rurales Básicas contemplan un conjunto de características como el aislamiento geográfico, las dificultades de acceso, el número pequeño de alumnos y la falta de seguimiento escolar. En la actualidad, a estas condiciones, se agrega una serie de deterioros que históricamente no han tenido solución: deficiencias en el edificio escolar; en la instalación eléctrica; en los servicios higiénicos; en el agua, sin clorar. La posibilidad de un trabajo con mayor coordinación con los servicios de planificación del Municipio, lugar donde se encuentran los expertos en dicha materia, posiblemente abre la alternativa de postulación de estos casos a fondos de programas de mejoramiento o de infraestructura educacional.

Las Escuelas Urbanas Básicas están en mejores condiciones en este aspecto. No obstante, existe una problemática mayor, sólo una de las seis escuelas básicas están incorporadas a jornada completa. Situación que implica menor subvención en estas escuelas y menos recursos para la educación del sector. El Municipio debe hacer una apuesta seria y comprometida por la educación local, especialmente por los estudiantes que asisten a las escuelas municipales, de ellos y por ellos, no se debe olvidar, recibimos el dinero para costear todos los gastos que conlleva la educación municipal. Este año, se han postulado al “Noveno Concurso de Aporte de Capital” a la Escuela Superior Nueva Bilbao y María Fresia Hormazábal Letelier.

Los establecimientos educacionales que aún no se incorporan a JEC: Escuela Enrique Donn Müller con 483 alumnos; Escuela Gilda Bernal Opazo con 581; Escuela Superior Nueva Bilbao con 395, Escuela Cerro Alto José Opazo con 1.008; Liceo de Constitución con 1.355; Liceo Rural Enrique Mac Iver Educación Media con 180 y Escuela Especial María Fresia con 130 alumnos. En total, suman 4.132 alumnos sin acceso a JECD, es decir, más del 60% de la población escolar que asiste al sistema municipal.

En estas condiciones, y por la realidad comunal, se hace perentorio revisar con los equipos de gestión o incluso con los propios profesores, los proyectos educativos, hacer las adecuaciones pertinentes y socializar nuevas posibilidades para los alumnos y padres, en una frase, se trata de hacer que ellos mismos entren en un círculo de calidad educativa. La disposición del Municipio

para potenciar la jornada escolar completa es fundamental. A continuación, ver **(Cuadro Nº 34)**, se encuentra la nómina de establecimientos educacionales con las respectivas situaciones pendientes que urge atender en términos jornada completa, reposición de edificios escolares y reparaciones en la infraestructura:



**Cuadro Nº 34 Jornada Escolar Completa Mantenimiento e Infraestructura**

	Subvención de Apoyo	Proyecto de Jornada Escolar Completa	Reposición	Reparaciones
Nombre de la Escuela o Liceo	al Mantenimiento		del edificio escolar	en la infraestructura
Esc. Básica E. Donn Müller	X	X	-	X
Esc. Básica Gilda Bernal Opazo	X	X	-	X
Esc. Básica Cerro Alto José Opazo	X	X	-	X
Esc. Básica Superior Nueva Bilbao	X	EN POSTULACIÓN 2007	-	X
Esc. Básica Chacarillas	X	-	-	-
Esc. Rural Costa Blanca	X	-	-	-
Esc. Rural Las Corrientes	X	-	-	X
Esc. Rural Santa Aurora de Carrizal	X	-	-	X
Esc. Rural Villa Coipué Alto	X	-	X	-
Esc. Rural Junquillar	X	-	-	-
Esc. Rural M <sup>a</sup> Inés Maromillas	X	-	-	X
Esc. Rural Barranquillas	X	-	X *	-
Esc. Rural Lagunillas	X	-	X *	-
Esc. Rural Próspero González de Macal	X	-	-	X
Esc. Rural San Pedro	X	-	-	X
Esc. Rural Carrizalillo	X	-	X	-
Esc. Rural Ribera del Maule de Pichamán	X	-	X *	-
Esc. Rural Teresa Consuelo	X	-	X *	-
Esc. Rural Quebrada Verde	X	-	-	X

**PLAN DE DESARROLLO COMUNAL 2008-2012**

<b>Esc. Rural Bellas Brisas de Coipué</b>	X	-	-	X
<b>Esc. Rural Maquehua</b>	X	-	X	-
<b>Esc. Rural Leontina Letelier</b>	X	-	X *	-
<b>Esc. Rural La Quebrada de Pichamán</b>	X	-	X	-
<b>Esc. Rural Eduardo Machado Corsi</b>	X	-	X *	-
<b>Liceo de Constitución</b>	X	X	-	X
<b>Liceo Rural Enrique Mac – Iver</b>	X	X EN EDUCACIÓN MEDIA	-	X
<b>Liceo Rural Putú</b>	X	-	-	-
<b>Es. Especial María Fresia Hormazábal</b>	X	EN POSTULACIÓN 2007	-	X
<b>Esc. San Francisco</b>	X	-	-	X

**NOTA:** Las X con \* requieren mayor prioridad y sus defectos son graves para la población escolar que asiste.

## **PESCA**

### **OBJETIVO GENERAL**

Incorporar al sector pesquero artesanal como un actor relevante en el desarrollo económico Comunal Regional y Nacional, con igualdad de oportunidades y equidad social, a través del incremento de su competitividad y productividad, agregando valor a la producción y al entorno de la unidad social y productiva (caleta), incrementado su capacidad de negociación y de gestión para acceder a instrumentos de fomento productivo y de desarrollo social y para una mejor participación en la toma de decisiones que afectan el desarrollo sectorial.

### **OBJETIVOS ESPECIFICOS**

Para alcanzar este objetivo, el Gobierno ha definido cuatro objetivos específicos, los que orientarán la acción programática de las instituciones públicas ligadas al sector y facilitarán los cambios al interior del mismo, avanzando hacia estructuras organizativas más compatibles con las exigencias actuales, lo que al mismo tiempo permitirá una mejor articulación y complementariedad con los organismos privados que apoyan al sector:

#### **Mejorar la competitividad del sector**

Para que el sector se transforme en un actor importante dentro de la economía nacional, debe necesariamente avanzar en la incorporación de mayor valor agregado, en la modernización de sus procesos productivos y de comercialización y en una mayor presencia en los mercados nacionales e internacionales, lo que implica mejorar la calidad sanitaria de los recursos y adoptar conductas de pesca responsables.

Para cumplir con este objetivo la política pone a disposición del sector todo el instrumental de fomento productivo y asistencia técnica existente y mayores posibilidades crediticias para desarrollar nuevos emprendimientos. Todo esto bajo un esquema descentralizado y participativo, donde las decisiones serán tomadas por las autoridades locales en concordancia con las necesidades del sector.

### **Explotación sustentable de los recursos marinos y su medio**

Para que el proceso de desarrollo del sector tenga coherencia y efectividad, debe ser compatible con la explotación sustentable de los recursos marinos.

Para enfrentar esta área, la política define como objetivo específico la incorporación, al momento de planificar y definir inversiones en fomento productivo, la congruencia de dichas inversiones con las medidas de administración vigentes y los desafíos de ordenamiento de la actividad sectorial asociados a los procesos actualmente en curso de adecuación del marco normativo que regula la pesca artesanal.

### **Solucionar problemas sociales de los pescadores y de sus grupos familiares**

Lograr el Desarrollo Sustentable del sector es la principal meta del Gobierno, en donde este objetivo puede ser alcanzado, sólo si se integran armónicamente las metas económicas y de conservación de los recursos naturales con las metas sociales, que involucren mejoras sustantivas en ámbitos de salud, previsión, educación, vivienda, electrificación, agua potable, accesos, principalmente.

### **Modernización de la institucionalidad de fomento productivo**

El desarrollo y consolidación de la actividad pesquera artesanal pasa por la implementación de un adecuado proceso de modernización de la institucionalidad pública ligada al fomento productivo del sector.

Según sea el territorio considerado (Región, Provincia o Comuna), la actividad del sector difiere en importancia respecto a su aporte a la economía local, respecto a los tipos de pescadores y pesquerías explotadas, respecto a los niveles de desarrollo local, disponibilidad y acceso a los servicios.

En este contexto, la única forma de implementar con éxito una política de apoyo al sector, es bajo una óptica descentralizadora que deje en manos de los actores públicos y privados locales recursos y capacidades para que ellos decidan los apoyos pertinentes de acuerdo a sus propias realidades.

## **II.CARACTERIZACION DEL SECTOR PESQUERO ARTESANAL REGIONAL**

### **1.UBICACIÓN TERRITORIAL CALETAS PESQUERAS ARTESANALES DE LA REGION DEL MAULE:**

**Cuadro Nº 35 Distribución caletas Región del Maule**

<b>CALETAS</b>	<b>PROVINCIA</b>	<b>COMUNA</b>	<b>RURAL URBANA</b>
Putú	Talca	Constitución	Rural
Maguillines	Talca	Constitución	Rural
Río Maule	Talca	Constitución	Urbana
Los Pellines	Talca	Constitución	Rural

FUENTE: D.S. Nº240/1998, SUBSECRETARIA DE MARINA, MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL Y SUS MODIFICACIONES.

## 2. ESFUERZO PESQUERO REGIONAL

### 2.1. Estimación de la población de pescadores artesanales

**Cuadro Nº 36 Distribución pescadores en la Región del Maule**

CALETA	Nº PESCADORES- RPA
Putú	133
Maguillines	143
Rio Maule	55
Constitución	679
Los Pellines	52

FUENTE: SERNAPESCA REGIÓN DEL MAULE  
RPA: REGISTRO PESCADORES ARTESANALES (DICIEMBRE 2007).

### 2.2. Estimación de la flota pesquera artesanal

**Cuadro Nº 37 Distribución embarcaciones pesqueras artesanales Región del Maule**

CALETA	Nº EMBARCACIONES DE HASTA 12 MTS. DE ESLORA REA	Nº EMBARCACIONES DE HASTA 18 MTS. DE ESLORA REA
Putú	0	
Maguillines	47	
Rio Maule	56	
Constitución		36

FUENTE: SERNAPESCA REGION DEL MAULE  
REA: REGISTRO EMBARCACIONES ARTESANALES (DICIEMBRE 2007)

### 3. INFRAESTRUCTURA PORTUARIA Y DE APOYO A LAS FAENAS DE PESCA ARTESANAL

Para el Ministerio de Obras públicas y la Dirección de Obras Portuarias, el objetivo es dotar a las caletas de infraestructura moderna, mejorar la seguridad de los trabajadores y disminuir los daños a las embarcaciones. Asimismo, las caletas se consolidan como polos de desarrollo productivo y potencian el crecimiento territorial de la pesca en el borde costero.

**Cuadro Nº 38 Infraestructura portuaria/apoyo para pesca artesanal en la Región del Maule**

CALETA	INFRAESTRUCTURA				
	PORTUARIA	APOYO	SERVICIOS		APOYO TECNOLÓGICO
			LUZ	AGUA	
PUTU	NO	NO	SI	SI	COMPUTADOR
RIO MAULE	MALECON DE ATRAQUE Y MERCADITO	08 PUESTOS VENTA-BAÑOS HIGIENICOS	SI	SI	NO
MAGUILLINES	MUELLE	30 BOXES FIBRA BARANDAS DE SEGURIDAD 2 CASETAS SANITARIAS	SI	SI	1 GRUAS
LOS PELLINES	EXPLANADA RAMPA VARADERO	10 BOXES CONCRETO EDIFICIO DE ADMINISTRACION 2 UNIDADES SANITARIAS	SI	SI	COMPUTADOR

FUENTE: DIRECCIÓN DE OBRAS PORTUARIAS.

## 6. DESEMBARQUES

### 6.1 DESEMBARQUE ARTESANAL REGIONAL

En el **(Cuadro Nº 15.4)** se aprecia que los desembarques artesanales de la VII Región entre los años 1998 y 2007 fueron incrementándose entre los años 1998 al 2001, pero decreciendo en los años posteriores. Así mismo, se observa que los desembarques de pescados constituyen la principal actividad de pesca extractiva, seguida por los moluscos, crustáceos, otras especies y algas respectivamente.

De lo anterior se desprende que sobre el 80% de las capturas corresponden a pesca fina, y en particular a las capturas del recurso Merluza Común, bajo el esquema de Régimen Artesanal de Extracción, es decir con cuotas de pesca por zonas, establecidas por la autoridad pesquera.

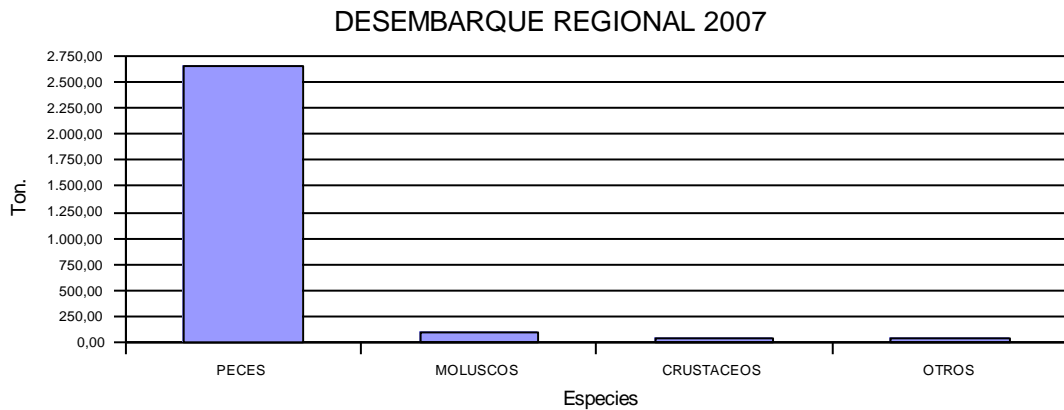
### Cuadro Nº 39 Desembarques Artesanales en Toneladas años 1998 - 2007

FUENTE: SERVICIO NACIONAL DE PESCA – REGIÓN DEL MAULE

ESPECIES	AÑOS (TONELADAS)									
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Algas	0	1	5	6	13	353	0	1	1	2
Peces	3.976	5.467	9.160	12.074	8.694	8.103	6.192	3.507	2.898	2.648
Moluscos	376	230	23	70	103	76	37	112	169	93
Crustaceos	69	20	3	0	0	6	16	63	26	38
Otros	363	112	11	14	9	20	20	50	26	42
Total	4.784	5.830	9.202	12.164	8.819	8.558	6.264	3.733	3.120	2.824

(\*2007: DATOS PRELIMINARES)

En el siguiente gráfico se observa la tendencia de los desembarques artesanales, los que a partir del año 2001, decrecen toda vez que las capturas comienzan a decaer ostensiblemente, dada la escasa disponibilidad de recursos Hidro-biológicos.



### 6.2. DESEMBARQUE ARTESANAL POR CALETA EN TONELADAS AÑO 2007

Los desembarques correspondientes al año 2007, decrecieron aproximadamente en un 35% en relación con las capturas acreditadas durante el año 2006.

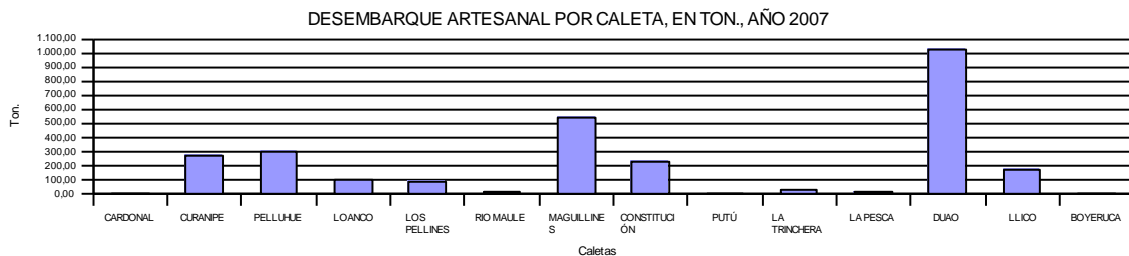


**Cuadro Nº 40** Desembarque total por caleta Comuna Constitución, en Ton., año 2007, VII Región

CALETAS	ESPECIES					TOTAL
	ALGAS	PECES	MOLUSCOS	CRUSTACEOS	OTROS	
LOS PELLINES	0	95,03	0,64	0,2	0,75	96,62
RIO MAULE	0	15,86	0	0	0	15,86
MAGUILLINES	2,2	532,02	2,5	2,31	1	540,03
CONSTITUCION	0	231,72	0	0	0	231,72
PUTU	0	0	0	0	0	0,00
LA TRINCHERA	0	28,84	0	0	0	28,84

FUENTE: SERNAPESCA REGION DEL MAULE.

Desembarque Artesanal por Caleta, VII Región, en Ton., año 2007



## VI. PROBLEMAS SECTORIALES

### ESCENARIOS CONFLICTIVOS

#### Situación de las pesquerías artesanales

La situación de la pesquería de la merluza común es transversal a todas las caletas de la Región del Maule, constituye una de las pesquerías que sustentan la actividad pesquera artesanal, por lo que la preocupante tendencia a la disminución de su abundancia, reflejada en la asignación de las cuotas de captura otorgadas por la Subsecretaría de Pesca, ha generado bastante incertidumbre en los pescadores artesanales usuarios de esta pesquería. La preocupación del sector ante esta situación ha generado la adopción de medidas de manejo sustentadas en el Régimen Artesanal de Extracción, que asigna y distribuye la cuota Regional por zonas de pesca, sobre las cuales los armadores han llegado a consenso en el sentido de realizar una redistribución de la cuota en forma

equitativa por embarcación. Dichos acuerdos han mejorado en alguna medida la eficiencia de pesca, así como los procesos de comercialización lo que se ha traducido en la obtención de mejores precios de venta por caja de pescado.

Ante estos antecedentes las organizaciones de pescadores de la región demandan la presencia de la autoridad pesquera a objeto de analizar la situación actual y futura de la actividad pesquera artesanal. Así mismo, han manifestado su intención de requerir subsidios del estado, tal como se ha realizado en la V y VIII Regiones respectivamente, atendida la crisis de la pesquería de la merluza común. Por otra parte, los gremios representados por FEDEPESCA han realizado reuniones de trabajo con la primera autoridad regional a fin de expresar dichas demandas. A la fecha aún se gestiona una reunión de trabajo con Subsecretaría de Pesca y Gobierno Regional, a objeto de agendar propuestas de solución en los ámbitos de los subsidios estatales, Fomento Productivo y recibir información de las medidas de administración pesquera que se dicten para el manejo de la pesquería de la merluza común.

### **Génesis del problema**

De acuerdo con los antecedentes biológico pesqueros y económicos disponibles la crisis del recurso Merluza común, tiene sus orígenes en la generación de algunos parámetros relacionados con la abundancia del recurso Jibia, que ocupa en la columna de agua el mismo nicho ecológico, desplazando de sus zonas habituales a la merluza común, además de ejercer una acción depredatoria sobre ella. Por otra parte el tema del descarte practicado por la flota industrial, sobre especímenes juveniles de merluza común y de especies de poco interés comercial. Así mismo, la acción del arte de arrastre, cuya efectividad de pesca supera con creces las posibilidades de otros artes de pesca, con la consiguiente sobreexplotación consignada a través del tamaño de las capturas que se realizan con el uso de este arte. Cabe destacar también que se ha producido una suerte de blanqueo de las capturas del recurso Merluza Común extraídas por el sector pesquero industrial a través de la pesca artesanal. Por último la crisis obedece a profundos cambios oceanográficos y climatológicos que se estarían experimentando con la aparición del fenómeno del “El Niño”.

Preocupante es el fuerte nivel de sobre inversión, reflejado en la cantidad de embarcaciones que componen la flota pesquera artesanal de la región, de cual se observa un porcentaje significativo de ella sin actividad, el cual ha aumentado en los últimos años. Así mismo, la fuerza de trabajo asociado a dicha pesquería ha decrecido en forma alarmante, generando altos niveles de cesantía, lo que ha obligado a los pescadores a cambiar de rubro, derivando a las faenas forestales, así como, de migrar a otras regiones en busca de mejores oportunidades.

Por otro lado, la implementación del Régimen Artesanal de Extracción que para el caso de la VII Región, fue fraccionado mediante una zonificación de zonas extractivas, pero que sin embargo, las organizaciones usuarias acordaron distribuir en forma equitativa en cada uno de los armadores con inscripción vigente sobre el recurso en comento. No obstante, se ha observado que las exiguas cuotas de pesca entregadas por la Subpesca, en ocasiones no a satisfecho a las demandas existentes, así como, en el último tiempo dichas cuotas no se condicen con la abundancia y disponibilidad del recurso, lo que ha generado curiosamente que al imputar las cuotas se genere un excedente por no haber capturas.

### **Infraestructura Portuaria asociada a la pesca artesanal**

Dados los informes entregados por la Dirección de Obras Portuarias relacionado con el estado del Puerto Maguillínes, ha generado bastante preocupación en los pescadores artesanales que realizan faenas extractivas en dicho muelle, aduciendo que una medida de desalojo dejaría a más de 300 pescadores artesanales sin caleta, cuyo traslado o emigración hacia otros sectores sería bastante dificultosa, ya que no existen las condiciones apropiadas para realizar las faenas de 47 embarcaciones pesqueras artesanales registradas en caleta Maguillínes.

### Gremios de orilleros de Constitución

Los Sindicatos de pescadores artesanales Aguas Limpias, El Arenal y orilleros de Constitución mantienen sus demandas asociadas a los posibles impactos ambientales que pudieran generar los Riles, evacuados por el emisario submarino de la planta CELCO de Constitución, En tal sentido, dichos gremios han manifestado, que existen ocurrencias de contingencias ambientales relacionadas con muertes de aves marinas, así como cambios en las condiciones de la columna de agua en los sectores donde se distribuyen algunos recursos bentónicos que dificultan la faenas de extracción realizadas por buzos mariscadores. Ante dichas demandas se ha coordinado y realizado las gestiones para que los gremios manifiesten sus preocupaciones tanto a las autoridades territoriales como ambientales.

Por otra parte, a fin de compensar los efectos que han identificado dichos gremios, se realizó una propuesta referida al financiamiento de elementos de apoyo, como herramientas de trabajo para prestación de mano de obra en las actividades de aseo y ornato en la ciudad de Constitución, propuestas que fueran presentadas a los instrumentos de apoyo y emprendimientos que manejan los servicios inversores en desarrollo productivo y capacitación.

### IV. INVERSION EN FOMENTO PRODUCTIVO

#### RECURSOS PUBLICOS DESTINADOS AL SECTOR PESCA AÑO 1990 – 2007

**Cuadro Nº 41** Catastro proyectos financiados en el sector pesca Región del Maule

AÑO	NOMBRE INICIATIVA INVERSION	MONTO \$M	FUENTE	TOTAL
	ADQUISICION BOMBA Y TECLE MUELLE MAGUILLINES	3.500	F.N.D.R.	
1994	ADMINISTRACION CALETA MAGUILLINES	1.809	SENCE	
	CAPACITACION PESCADORES CALETA PUTU	2.000	SENCE	
	CAMARA FRIO Y EQUIPO HIELO CALETA MAGUILLINES	7.000	F.F.P.A.	9.700

**PLAN DE DESARROLLO COMUNAL 2008-2012**

	ANALISIS STOCK MACHAS PUTU LA TRINCHERA	10.000	F.N.D.R.	10.000
	FAT COLECTIVO CALETA LOANCO,MAGUILLINES, PELLINES	1.200	SERCOTEC	62.181
	FAT COLECTIVO CALETA PUTU	2.000	SERCOTEC	
	GRUA HIDRAULICA CALETA MAGUILLINES	16.000	M.O.P.	
1995	PROGRAMA ASOCIATIVO PESC. ART. CALETA MAGUILLINES	5.200	CAR	
	REPARACION ESPIGON ORREGO RIO MAULE	217.197	M.O.P.	
1996	CONSTRUCCION UNIDAD SANITARIA/BARANDAS MAGUILLINES	20.324	M.O.P.	
1997	CONSTR. MURO/RAMPA/EXPLANADA CALETA LOS PELLINES	102.108	M.O.P.	
	DESARROLLO CAPACIDAD GESTION PESC. ART. MAGUILLINES	4.690	CAR	
	REPARACION GRUA MANUAL CALETA MAGUILLINES	1.000	M.O.P.	
	INSTALACIÓN DE PAÑOLES EN MUELLE MAGUILLINES	35.000	DOP	
	ESBA Y PEMEA PUTU	8.500	CORFO	
	PROGRAMA MICROEMPRESARIOS ARMADORES DE CONSTITUCION CALETAS RIO MAULE, MAGUILLINES Y PELLINES	3.700	SERCOTEC	
	CURSO REPARACION Y MANTENCION EMBARCACIONES FIBRA DE VIDRIO CALETA PELLINES	1.100	FOSIS	
1998	FERIA PESQUERA CONSTITUCION	300	PRORURAL	
	ENCUENTRO REGIONAL DE PESCA ARTESANAL	250	SERCOTEC	
	ASISTENCIA TECNICA EN ADMINISTRACION DE CALETA Y SEGUIMIENTOS , CURANIPE, PELLUHUE, MAGUILLINES Y DUAO	4.800	SERCOTEC	
	ASISTENCIA TECNICA PESCA CON ESPINEL CALETA PELLINES	1.000	SERCOTEC	
	ENCUENTRO REGIONAL DE PESCA ARTESANAL	500	SERCOTEC	
	ASISTENCIA TECNICA TRAJES DE BUCEO CALETA PUTU	1.500	SERCOTEC	
	APOYO FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL FEDEPESCA	3.100	SERCOTEC	29.000
	CONSTRUCCION FUNDAS REFUERZOS CALETA MAGUILLINES	82.480	MOP	

**PLAN DE DESARROLLO COMUNAL 2008-2012**

	CONSTRUCCION INFRAESTRUCTURA APOYO CALETA PELLINES	64.000	MOP		
1999	CONSTRUCCION MALECON ATRAQUE MERCADO RIO MAULE	19.031	MOP		
	HABILITACION E INSTALACION DE PAÑÓLES EN CALETA MAGUILLINES	62.379	MOP		
	ESTUDIO REPOBLAMIENTO AMERB PELLUHUE	2.000	SERCOTEC	49.190	
	ESTUDIO PREINVERSION COMERCIALIZACION VII	3.000	SERCOTEC		
	APOYO ORGANIZACIONAL FEDEPESCA	3.500	SERCOTEC		
	ADMINISTRACION CALETA LOS PELLINES	2.000	SERCOTEC		
2000	ASISTENCIA RECUBRIMIENTO FIBRA VIDRIO CALETA RIO MAULE	2.000	SERCOTEC		
	PERFIL PROYECTO PRODUCTIVO PTO. MAGUILLINES	1.000	SERCOTEC		
	ADQUISICION CAMION COMERCIALIZACION CALETA PUTU	4.500	SERCOTEC		
	ADQUISICION MOTOBOMBA Y TINETAS PTO. MAGUILLINES	1.000	SERCOTEC		
	CONSTRUCCION FUNDAS DE REFUERZO MUELLE MAGUILLINES II ETAPA	94.700	FOSIS		
	HABILITACION PAÑÓLES CALETA MAGUILLINES II ETAPA	37.800	F.F.P.A.		
	CONSERVACION OBRAS PORTUARIAS MENORES	36.200	MOP		
	CONSERVACION REEMPLAZO TABLERO MUELLE MAGUILLINES	14.391	MOP		
2001	HABILITACION PAÑÓLES CALETA MAGUILLINES II ETAPA	1.076	MOP		
	CAPAC. FIBRA VIDRIO, PROM. E IMAG., MOTOR F/B LA PESCA	4.500	MOP		
	CAPACITACION TRAJES DE BUCEO	2.200	SERCOTEC		
	ASISTENCIA TECNICA IMPLEMENTACION VIRADORES	1.375	SERCOTEC		
	FORTALECIMIENTO FEDEPESCA DEL MAULE	9.000	SERCOTEC		
	CURSO REPARAC. Y MANT. MOTORES CONST.	5.430	SERCOTEC		
	EQUIPAMIENTO EMBARCACIONES CON ECOSONDAS LLICO	5.000	SENCE		

**PLAN DE DESARROLLO COMUNAL 2008-2012**

	IMPLEMENTACION 3 UNIDADES MOVILES EXP.PROD. PESQ. VII	14.994	SENCE	
	PROGR.CAPAC.Y APLIC.SIST.ADM.(4) CALETAS U.G.P.	10.000	F.F.P.A.	
	EQUIP.PAÑOS RED ENMALLE PARA (8) ORGANIZACIONES	31.198	F.F.P.A.	
2002	ADQUISICION TRAJES BUCEO PUTU - MARISCADERO	5.480	F.F.P.A.	
	ASISTENCIA TECNICA	15.050	F.F.P.A.	213.315
	FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL	2.733	F.F.P.A.	
	DIVERSIFICACION PRODUCTIVA	6.000	SERCOTEC	
	COMERCIALIZADORA PRODUCTOS DEL MAR	13.160	SERCOTEC	
	PROGR. REINERSION LABORAL Y EMPLEO	20.000	SERCOTEC	
	PROGRAMA DESARROLLO ACUICOLA	49.889	SENCE	
	DIAGNOSTICO ESTRUCT. E INGENIERIA DETALLES PTO.MAGUILLINES	27.686	SENCE	
	REEMPLAZO TABLERO MUELLE MAGUILLINES	70.591	F.N.D.R.	
	EQUIP.EMB. ECOSONDA,GPS, VIRADORES L.CONCHAS,BOYERUCA Y PELLINES	10.000	DOP	
	EQUIPAMIENTOS REDES PARA ORGANIZACIONES DE PESCADORES	15.225	F.F.P.A.	
	FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL PARA LA FEDERACION	4.999	F.F.P.A.	
	ADQUISICION DE TRAJES DE AGUA PARA FAENAS DE PESCA ARTESANAL PELLINES	2.387	F.F.P.A.	
	ADQUISICION DE TRAJES DE AGUA PARA FAENAS DE PESCA ARTESANAL RIO MAULE	3.730	FFPA	
	ADQUISICION DE TRAJES DE AGUA PARA FAENAS PESCA ARTESANAL MAGUILLINES2	4.700	FFPA	
	ADQUISICION TRAJES AGUA PARA FAENAS PESCA ARTESANAL TPO.MAGUILLINES	7.834	FFPA	

FUENTE: SERNAPESCA REGION DEL MAULE.

## RESERVA SILVOAGRICO-FORESTAL

### Reserva Forestal

La actividad Forestal es el principal polo de desarrollo en la Comuna, la superficie comunal asciende a mil trescientos cuarenta y tres coma seis, kilómetros cuadrados (1.343,6 Km<sup>2</sup>), de las cuales 1.148,63 ha (86%) tiene un uso forestal<sup>9</sup>, como se aprecia en el siguiente cuadro (**Cuadro Nº 42**), esta superficie está cubierta por plantaciones de especies exóticas, bosque nativo y matorral.

**Cuadro Nº 42 Uso actual del suelo en la Comuna de Constitución**

USO ACTUAL	SUPERFICIE (ha)	PORCENTAJE (%)
Áreas urbanas e Industriales	912	0,68
Terrenos Agrícolas	6.460	4,24
- Uso agrícola	3.645	
- Rotación cultivo - pradera	2.036	
- Praderas Anuales	779	
Matorrales	10.983	8,77
- Matorral	5.345	
- Matorral arborescente	5.638	
Bosques	103.880	77,47
- Plantaciones	93.028	
- Bosque nativo	8.366	
- Bosques mixtos	2.486	
Áreas Desprovistas de Vegetación	8.378	6,24
- Afloramientos rocosos		
- Playas y dunas	107	
- Cajas de ríos	7.600	
	482	
Cuerpos de Agua	3.485	2,60
- Ríos	904	
- Lagos, Lagunas	14	
- Otros terrenos húmedos	2.567	
TOTAL	1.343.6	100,00

FUENTE: UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE.

<sup>9</sup> Para el diagnóstico de este sector se utilizó la siguiente bibliografía: "Catastro y evaluación Recursos Vegetacionales Nativos de Chile". Proyecto CONAMA – BIRF, 2000. Universidad Austral de Chile; "Caracterización de la Desertificación en la séptima región del Maule". CONAF, 2001; "Inventario Plantaciones Forestales de la VII región". INFOR, 2003; "Diversificación de la industria Maderera secundaria de la VII región". SERCOTEC, 2004.



El recurso forestal de la Comuna, así como en el resto de la Región, está formado principalmente por plantaciones de *Pinus radiata* (pino insigne), que es una especie exótica proveniente de California y que se ha asilvestrado en Chile.

Es necesario señalar que las diferencias en la cuantificación de superficies citadas en este trabajo, pueden deberse a diferencias metodológicas y, a veces, conceptuales en los estudios realizados. Sin embargo, las proporciones son similares y dan una misma visión del recurso suelo y forestal de la Comuna, cumpliendo con los objetivos propuestos en este trabajo.

**Cuadro Nº 43 Plantaciones de especies exóticas comuna de Constitución.**

Edad	TOTAL	CON MANEJO			SIN MANEJO		
		PR	EU	OTRA	PR	EU	OTRA
1 – 5	13.279,8	900,5	130,1	0,0	11.596,7	624,5	27,9
6 – 10	11.227,3	1.324,1	54,6	0,0	8.516,3	1.285,7	46,6
11 - 15	16.739,5	9.057,0	427,3	0,0	6.949,9	305,3	0,0
16 - 20	12.229,4	5.828,1	663,5	0,0	4.964,7	408,2	364,9
21 - 25	5.743,6	2.680,1	120,1	37,1	2.780,6	125,7	0,0
26 - 30	5.209,8	2.786,1	305,0	0,0	1.820,9	270,6	27,1
31 y más	1.018,8	299,1	16,6	58,9	571,6	51,1	21,5
Total	65.448,2	22.875,1	1.717,3	96,0	37.200,6	3.071,1	488,1

PR: *Pinus insigne*, EG: *Eucalyptus globulus*, Otra: Pino contorta, Pino oregón, Álamo.

FUENTE: INFOR 2003, CONAF VII REGION.

El pino radiata es, sin lugar a dudas, la principal especie forestal con el 91,8% del total de las plantaciones de especies exóticas de la comuna, este porcentaje equivale a un total de 60.075,7 ha. Con respecto al pino radiata y asociando que el 78,8% de las exportaciones regionales corresponden a celulosa, tenemos que la proporción de bosques manejados (los que son utilizados exclusivamente para madera aserrada y productos elaborados de madera) es relativamente alta con algo más del 38%, de los cuales el 74,8% se encuentra en un rango de edad de menos de 20 años.

Esta situación presenta un gran potencial, ya que indica que dentro de los próximos años aumentará notablemente la disponibilidad de madera utilizable para la fabricación de productos elaborados, los cuales, como es sabido poseen un mayor valor agregado.

En el caso de los bosques de pino radiata sin manejo, la situación es diferente. La mayor superficie se encuentra en edades de desarrollo inferiores a los 10 años, con una superficie de más de 20.000 ha, lo que equivale a un 54% del total de la superficie plantada con bosques de esta especie y que no presenta manejo. Ahora, al considerar el total de las plantaciones de la especie más importante de la comuna, tenemos que un 63,8% del total de dichos bosques, se encuentra en un rango de edad inferior a los 15 años, lo que en términos prácticos muestra claramente que la importancia actual de las plantaciones forestales en la comuna, se verá enormemente aumentada cuando estos bosques jóvenes logren la edad para ser cosechados y la madera proveniente de ellos sea puesta en el mercado.

En cuanto al estado de manejo silvícola, se puede observar que no hay diferencias significativas entre la superficie que ha sido manejada y la que no lo ha sido. Estas actividades de poda y raleo se realizan de acuerdo al producto que se quiera obtener del bosque, siendo necesario un mayor manejo si se requieren trozos aserrables y menos si se quiere obtener madera pulpable. Esta situación es independiente del dueño de las plantaciones, si es de una empresa o de un particular, y está en directa relación con la calidad del sitio.

En cuanto al bosque nativo, como se pudo observar en los cuadros anteriores, ocupa una superficie de 8.366 ha, estando conformado principalmente por especies pertenecientes al tipo forestal Roble - Hualo, es decir, el hualo (*Nothofagus glauca*) y el roble (*Nothofagus obliqua*), ambas de madera noble. Además, están acompañadas por especies esclerófilas como peumo, litre, avellano, boldo, entre otras.

El estado actual de desarrollo de este recurso corresponde a renoval, presentando una altura media fluctuante entre los 2 y 12 m. El antiguo bosque que cubría la zona en estudio ha ido, en el transcurso de los últimos 100 años, dando paso a un bosque degradado producto en primer lugar de la sobre explotación con el fin de dar lugar a grandes plantaciones de trigo el que exportaba a Estados Unidos y Australia, y luego a las malas prácticas de manejo tendientes a extraer los mejores ejemplares de los bosque remanentes a través del llamado método de floreo. En la actualidad este renoval sufre también de la presión del hombre al extraerse de éste leña, carbón y estacas. De esta forma de ha impedido que el renoval se recupere y que vuelva a alcanzar dimensiones adecuadas para su mejor aprovechamiento económico.

Por otro lado, se debe considerar que este estado presenta buenas posibilidades de manejo para mejorar su calidad y su valor comercial, ya que al practicar al bosque técnicas de silvicultura adecuadas presentaría respuestas rápidas, aunque en definitiva dependerá de la edad del bosque. Las categorías de matorral y matorral arborescente están formadas principalmente por especies arbóreas del tipo esclerófilas, que no han alcanzado muchas veces sus dimensiones óptimas de altura y diámetro. La causa es la alta presión ejercida por el hombre que mantiene este recurso degradado y cada vez se hace más difícil y más caro recuperarlo mediante técnicas de manejo silvícolas.

Si bien es cierto que gran parte del bosque nativo de la Comuna fue reemplazado y la proporción que de éste queda no es significativa en términos de superficie y de actividad económica, no es menos cierto que es parte importante de la identidad cultural. El desarrollo no debiera medirse sólo en términos económicos, sino que debe necesariamente estar fundado en las raíces de la gente y los bosques que son parte inherente del hombre. Como ejemplo se puede citar que una de las especies importantes de la región es el roble maulino (hualo), nombre que recibe precisamente por la región donde crece. Sería aconsejable desarrollar programas tendientes a mantener esta identidad cultural con los árboles de la región, los que podrían estar orientados hacia áreas de esparcimiento ya que la conservación debiera estar garantizada por la autoridad superior.

### Reserva Agrícola

Por las características climáticas, en los suelos de terrazas marinas pueden cultivarse (especialmente papas) y leguminosas (lentejas, garbanzos y alfalfa). En los suelos originados de rocas metamórficas, donde predominan la clase VII de capacidad de uso y los de clase VI (cuando no son aptos para praderas naturales), tienen su mejor aprovechamiento con las plantaciones forestales. El resto de los suelos, con pendientes que no sobrepasan el 12%, deben mejorarse las praderas naturales o establecerse praderas artificiales aptas para la zona.

El 37,44% de la superficie de la propiedad esta constituida por minifundios, existen 7.955 ha. destinadas a la explotación agrícola, que en términos porcentuales equivale a un 6% de la superficie total. Esta actividad económica absorbe por categoría ocupacional de obrero o asalariado un 5,5% de la fuerza de trabajo de la comuna.

Los principales rubros agrícolas ver **(Cuadro Nº 44)**, son: trigo, poroto, maíz, garbanzos, papas y avena. en la actualidad aproximadamente el 52% de ellos se comercializa a través de comerciantes locales.

**Cuadro Nº 44 Distribución y rendimiento por tipo de cultivo**

Cultivo	Superficie (ha)	Rendimiento (qq/ha)
Trigo	1.032	11,9
Lentejas	430	11,1
Chicharos	399	11,9
Porotos	354	11,9
Maiz	131	12
Garbanzo	96	12

FUENTE: VII CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 2007.

Los rendimientos promedios de algunos de los rubros en explotación se encuentran en niveles bajos de productividad. Esta situación, además de representar un bajo nivel de retorno al productor mismo, significa disponer de volúmenes productivos que disminuyen la posibilidad de utilizar canales alternativos de comercialización.

Lo señalado anteriormente, es atribuible a dos factores: el primero de ello está relacionado con la potencialidad de los recursos naturales que poseen los agricultores y, el segundo a las tecnologías aplicadas por dichos productores a los rubros en explotación.

Es en el segundo factor, esto es, en la tecnología usada por los productores donde se puede lograr un mayor impacto, en el resultado económico de las explotaciones, en el corto y mediano plazo. Esto significa analizar la posibilidad de implementar en el sector un programa de transferencia de tecnología, orientado a mejorar la producción y productividad de aquellos rubros que ofrecen las mejores potencialidades de desarrollo desde la perspectiva de las limitaciones comerciales que sus volúmenes de producción actual imponen, es decir, el objetivo final es asignarle un valor agregado a los productos agropecuarios. El segundo factor detectado en la etapa de diagnóstico, tiene que ver con la ocurrencias en la mayoría de los sectores agropecuarios que se caracterizan por su fragmentación y escasez de recursos productivos, la zona en estudio es altamente susceptible a intermediarios que comercializan sus producciones. Ello puede atribuirse en gran medida a la gestión comercial individual, que el productor realiza con el intermediario, lo que desemboca en un bajo poder de negociación. Esto determina que la formación de organizaciones sea un tema prioritario, en mejorar las condiciones de venta de sus productos agropecuarios en la comuna.

A esto se debe sumar la falta de información de mercados y precios que se ve enfrentado el productor. Lo anterior explica el empobrecimiento de la unidad productiva como tal, se asocia un empobrecimiento general de la población rural existente en la zona en estudio, dado los bajos niveles de ingreso existentes,

producto principalmente de los estrechos márgenes de utilidad que obtienen los agricultores. Además se anexan problemáticas colaterales como: las escasas opciones laborales para los jóvenes y la posterior emigración de la población juvenil, lo anterior provoca el éxodo masivo de jóvenes en busca de nuevos horizontes laborales.

En cuanto a los productos mayoritarios de la comuna, se propone comercializarlos de la siguiente manera:

**Porotos y garbanzos:** Junto al trigo son los productos de mayor volumen producido, provenientes de zonas rurales del norte del Río Maule. Se recomienda comercializarlos en la feria libre de Constitución.

**Trigo:** Se propone utilizar como canal de comercialización los molinos harineros. El más cercano es el molino Hualañe, ubicado a 90 Km de Putú en la localidad del mismo en la Provincia de Curico, por otra parte se tienen los molinos de Talca y Linares que se encuentran a una distancia promedio desde Putú, del orden de los 160 Km.

**Maíz:** Se propone comercializarlos preferentemente en la feria libre de Constitución, supliendo la demanda local comunal.

**Avena:** Dado el pequeño volumen que constituye la oferta potencial de este producto, se propone comercializarla preferentemente en San Javier, donde tiene una planta de acopio la empresa Comercial Chacao. Se aprovecharían de esta manera los viajes que se realicen a la ciudad de Linares para la comercialización de los otros productos.

## **TURISMO**

El turismo comunal, particularmente en la ciudad, se ve como un recurso que con el tiempo se ha ido desvaneciendo, tanto por el mal manejo de los actores comprometidos, como por las deficientes políticas adoptadas para sobrellevar el tema.

Si miramos la historia, Constitución se posicionaba como uno de los grandes destinos turísticos de la primera mitad del siglo XX, muy visitado por familias adineradas que disfrutaban de vacaciones en Constitución, dejando de paso una gran cantidad de dinero en la Comuna, en ese contexto destacaban la oferta hotelera y gastronómica de la época, mezclado con los hermosos atractivos turísticos; Río Maule, Playas, Requeríos, Puerto, Dunas (los cuales perduran hasta hoy) dando una mixtura de la naturaleza que en pocas ciudades se puede encontrar.

Hoy en día el turismo se presenta a muy menor escala en comparación a antaño, presentándose solo en el período estival (Diciembre-Febrero), el resto del año prácticamente es imperceptible. Por otra parte la Comuna presenta una gran oferta en el área de servicios; (Bancos, comercio, tiendas, restaurantes de comida, etc.) lo que hace que parte de la población turística flotante de las comunas del borde costero como: Pelluhue, Chanco, Licantén vengán a abastecerse de estos servicios a la Comuna.

El desafío es enfocar la clase de oferta o producto turístico que se quiere entregar en la Comuna de Constitución, esto, para facilitar la tarea posterior de: promocionar, distribuir, invertir y “vender” una Imagen de la Comuna en función de un “modelo de desarrollo turístico de intereses especiales”.

## INVERSION COMUNAL

Se debe distinguir entre **Inversión Municipal** que se realiza con recursos propios que están contemplados en el Presupuesto Municipal; la **Inversión Pública de responsabilidad Municipal** como son los proyectos financiados por la SUBDERE (Subsecretaría de Desarrollo Regional), y los proyectos con Financiamiento FNDR (Fondo Nacional de Desarrollo Regional), y que son postulados por el Municipio a través de la Secretaría Comunal de Planificación; y **proyectos financiados por otros servicios como son Chile Barrio y Serviu**, que es también inversión realizada en la Comuna.

Importante es destacar el esfuerzo Municipal de invertir con recursos propios a pesar del endeudamiento (M\$ 313.845 que se utilizaron en gran parte para financiar la contratación del Recurso Humano de los proyectos identificados en planilla). Importante destacar los recursos obtenidos de la SUBDERE ( M\$ 402.645) , que es la fuente de financiamiento externo que nos permite ir respondiendo de manera más rápida a las demandas de la comunidad. En los pavimentos participativos financiados por SERVIU hay un aporte Municipal que conviene destacar, como también destacar la pavimentación por esta vía de financiamiento importantes poblaciones de la localidad de Putú, ya que es el Municipio a través de Secplan quien orienta el proceso de postulación de los comités.

El FNDR aunque aparece con cifras menores no deja de ser importante como fuente de financiamiento este año, la cifra asignada a la Habilitación de Casa de Botes M\$ 96.588; el diseño de la Ampliación del Edificio Consistorial que se espera tener concluido antes de fin de año para postular su ejecución el año 2009.

Destacar el aporte de Chile Barrio en la Comuna que ha permitido avanzar en las obras de San Ramón con la ejecución del proyecto que dotará de alcantarillado al sector; Las Cañas con la construcción de la población Villa Nueva Mar de Pellines y la población Altos de Chacarillas (erradicación de los campamentos Gabriela Mistral y Villa Río la Poza).



## **II.- ANTECEDENTES**

### **Antecedentes Legales**

El plan comunal de desarrollo, instrumento rector de la comuna, contemplará las acciones orientadas a satisfacer las necesidades de la comunidad local y a promover su avance social, económico y cultural. Su vigencia será de cuatro años, sin que necesariamente deba coincidir con el período de desempeño de las autoridades Municipales electas por la ciudadanía. Su ejecución deberá someterse a evaluación periódica, dando lugar a los ajustes y modificaciones que correspondan.

En todo caso, en la elaboración y ejecución del Plan de Desarrollo Comunal, tanto el alcalde como el concejo deberán tener en cuenta la participación ciudadana y la necesaria coordinación con los demás servicios públicos que operen en el ámbito comunal o ejerzan competencias en dicho ámbito." Se señala en el artículo 7 de la Ley Orgánica Constitucional de Municipalidades.

El artículo 6º de dicha ley señala, que los Municipios disponen para su gestión de a lo menos tres instrumentos: a) el Plan de Desarrollo Comunal y sus programas; b) el Plan Regulador Comunal, y c) el Presupuesto Municipal anual.

Por tanto, las corporaciones locales deben disponer de un Plan de Desarrollo Comunal como un instrumento de actuación que posibilita mejorar las condiciones de vida de un territorio. Sin embargo, la ley al no explicitar en qué consiste tal Plan de Desarrollo, y la manera de elaborarlo, deja en manos de cada Municipalidad los criterios de diseño, elaboración y aplicación de planes comunales.

La Municipalidad de Constitución diseñó el primer PLADECO en 1987. En dicha fecha la institución convocó a las organizaciones sociales, dirigentes y vecinos a participar, en primer lugar, para plantear un diagnóstico común y, en segundo lugar, para señalar cuáles eran las carencias más prioritarias a fin de darles solución.

En 1987 se dijo que: "el proceso de diseño e implementación del Plan de Desarrollo de la Comuna de Constitución, recogerá opiniones y propuestas de los habitantes de cada uno de los barrios o poblaciones" y se enfatiza que en los encuentros, en el inicio del proceso de consulta a organizaciones y vecino(a) s. Se desea que el barrio sea espacio de conversaciones y propuestas sobre ¿cómo mejorar la calidad de vida?

### **PLADECO 2008**

En este Pladeco se recogieron, profundizaron y actualizaron elementos distintivos del proceso anterior y se agregó un elemento nuevo: el **“Levantamiento de demandas”**.

En este sentido, se delinearon los procesos que se consideraron, los elementos y variables que desde el punto de vista de la participación y el desarrollo siempre han estado presentes en nuestro que hacer comunal y en la definición de nuestras políticas. De este modo los elementos que rigieron y orientaron la implementación del Pladeco fueron:

- Participación de la Ciudadanía: Opinión directa como elemento que orienta los grandes desafíos, expresada en la consulta comunal ciudadana.

- Participación comunitaria: Opinión directa de los dirigentes sociales y vecinos de los diversos sectores tanto urbanos como rurales en los cuales se realizó un levantamiento de demandas, radiografía de las necesidades que aparecen en la comuna.
- Barrio: Espacio territorial desde donde surgen las necesidades y las propuestas de desarrollo de los vecinos. Para efecto de recoger la información se trabajó a nivel de localidades que, en algunos casos, son unidades territoriales menores.
- Planificación: La generación de espacios de planificación sobre la base de los temas transversales de carácter estratégicos con la participación de los actores comunales e institucionales que inciden en estos ámbitos del desarrollo, expresado en los Encuentros Temáticos o Talleres (Desarrollo Social, Económico Productivo, Educación, Salud, etc.).

### **Levantamiento de demandas**

Se realizó un levantamiento de demandas en sectores rurales y urbanos de la comuna, en las siguientes localidades: Sta. Olga, Rinconada, Alto los Morán, Las Corrientes, Papalillo, San Ramón, Población Coyanco, Villa los Pinos, Villas las Flores, Carrizal, Maromillas, Coipué bajo, Coipué, Coipué Alto, Macal, Junquillar, Pellínes, Caleta Pellínes, San Pedro, Las Cañas, El Litre y Papirúa.

También se realizó un levantamiento con Organizaciones, Instituciones, Servicios Públicos y Privados en el Salón Municipal.

## **ENCUENTROS TEMÁTICOS**

Simultáneamente a los Talleres temáticos y a la consulta comunal se realizaron 6 encuentros sobre temas estratégicos para el desarrollo comunal donde convergieron las unidades Municipales con sus profesionales y técnicos, y, las organizaciones y vecinos interesados e involucrados en los temas.

Los Encuentros Temáticos realizados fueron: Desarrollo Urbano y Medio Ambiente, Desarrollo Económico, Desarrollo Social, Seguridad Ciudadana, Deportes y Recreación, Salud, Educación, Cultura y Turismo.

En los 6 encuentros temáticos se recopiló la opinión de los vecinos y dirigentes vecinales, su opinión refleja las necesidades, inquietudes y problemas de cada sector. Sobre la base de los Talleres y el Levantamiento de demandas se ha construido el Plan de Desarrollo Comunal.

**Ha sido la participación de los vecinos en las distintas etapas la que ha provisto la información y las propuestas que más adelante se presentan.**

El Plan de Desarrollo Comunal de la Comuna de Constitución, es por tanto, la confluencia de los distintos elementos que están presentes en las dimensiones del desarrollo y de la participación ciudadana.

## **CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PLAN**

Finalmente, el Plan de Desarrollo Comunal, no puede constituir solo un momento de planificación en el cual se encuentra la comunidad y el Municipio. En este sentido si bien el Pladeco constituye un instrumento que orienta y rige el desarrollo de la Comuna por un periodo determinado, la ejecución e implementación del Plan constituye un accionar permanente en donde no solo se va dando curso a los objetivos planteados, sino que además se va evaluando en forma permanente los avances del Plan. Para ello se ha propuesto implementar un sistema de control y evaluación del PLADECO, a partir de la información ya registrada, dinámica en el tiempo, al que puedan acceder las distintas unidades municipales comprometidas en la ejecución del Plan.

Para estos efectos el control y seguimiento de este plan quedará a cargo de:

- Honorable Concejo Municipal.
- Secretaría Comunal de Planificación.
- Dirección de Desarrollo Comunitario

### **III.- PLAN DE DESARROLLO COMUNAL 2008-2012**

## A. MISION Y OBJETIVOS

### IMAGEN OBJETIVO

**LA COMUNA DE CONSTITUCIÓN APUESTA POR UN DESARROLLO URBANO SUSTENTABLE CON UNA BUENA CONECTIVIDAD INTERNA, HABITABILIDAD SOCIAL, PAISAJISMO Y SERVICIOS. ASIMISMO BUSCA CONSOLIDARSE COMO LA COMUNA CON MAYOR POTENCIAL FORESTAL-INDUSTRIAL DE LA REGIÓN, TURISTICA Y PESQUERA, QUE PERMITA A SUS HABITANTES HOMBRES Y MUJERES MEJORAR LAS OPCIONES DE VIDA EN EDUCACIÓN SALUD E INGRESO. PARA ELLO MEJORAREMOS LA GESTIÓN MUNICIPAL A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS HACIA LA COMUNIDAD; EDUCACIÓN, SALUD, ORDENAMIENTO TERRITORIAL, ASEO Y ORNATO, PROMOVRIENDO UNA CULTURA DE CUIDADO AMBIENTAL.**



## **OBJETIVO GENERAL DEL PLADECO**

El objetivo general del Plan es diseñar un instrumento de gestión para el período 2008-2012 asentado en la experiencia, en la capacidad creativa y dinámica de las personas y organizaciones.

Este Plan se recrea en las lógicas racionales de eficiencia y eficacia de la gestión Municipal con las subjetividades de las personas como expresión de la interpretación que la gente hace de su realidad: sus percepciones y sentidos de futuro.

### **Objetivos Específicos para la Participación Ciudadana**

- Lograr una participación amplia, directa y a nivel de personas y organizaciones.
- Lograr la participación de la comunidad en los barrios, poblados, sectores rurales y urbanos de la comuna.

### **Objetivos Específicos para la Gestión Municipal**

- Lograr una participación amplia, comprometida y sostenida en el tiempo de parte del Municipio.
- Asegurar el normal desarrollo de las funciones municipales
- Lograr adhesión al Plan.

Cabe señalar que el Plan de Desarrollo Comunal se complementa con otros instrumentos de planificación comunal, tales como: El Plan Regulador, El Presupuesto Municipal, El Plan Anual de Educación Municipal (PADEM), El Plan Comunal de Salud, y los Planes Anuales de Trabajo de cada unidad Municipal.

## ESTRATEGIAS DE DESARROLLO

Las estrategias de desarrollo expresan el cómo se avanzará hacia las metas que se han propuesto. Ellas manifiestan una opción que aseguran la coherencia con la Misión de la Comuna, o el sueño de lo que queremos ser, y los principios que la sustentan. En tal sentido, la **participación ciudadana** y el carácter, ritmo y rumbo del **desarrollo institucional Municipal** se han definido como las estrategias fundamentales que se expresan en la idea de Desarrollo Humano y Solidario.

## AREAS DE DESARROLLO ESTRATEGICO

Entendiendo que el desarrollo de las personas, de la comunidad y de la comuna es un todo sistémico, para efectos de organizar y operacionalizar el Plan, se han definido ocho áreas de desarrollo estratégico, las que constituyen condicionantes para lograr el desarrollo deseado. Estas son:

- **Desarrollo Urbano y Rural**
- **Desarrollo Económico**
- **Desarrollo Social y Comunitario**
- **Seguridad Ciudadana**
- **Salud**
- **Educación**
- **Cultura**
- **Turismo**

**B. LEVANTAMIENTO DE DEMANDAS**

ITEM	Puntuación
Construcción reparación y mejoramiento de calles y aceras.	7
Aumentar dotación de insumos en hospitales y postas.	7
Dotar de infraestructura, y equipamiento las escuelas del radio urbano y rural.	7
Mejoramiento de la red vial.	7
Adquisición reposición y mantención de viviendas.	7
Generar proyectos de absorción de empleo para cesantes.	7
Reparación y extensión del alumbrado público.	7
Mejoramiento y construcción de APR.	7
Mejorar la señaléticas en carreteras caminos y vías rurales.	7
Implementar en todos los establecimientos municipales la JEC.	7
Creación reparación y mejora del alcantarillado.	7
Aumentar la cobertura de especialidades: oftalmología, odontología, ginecología, etc.	7
No construir más en cerros de la ciudad, extender la ciudad hacia el norte del Río Maule.	6
Reparación equipamiento y mejoramiento de multicanchas y lugares de recreación.	6
Creación de salas cunas y jardín infantil.	6
Electrificación en zonas sin red eléctrica.	6
Fomento y difusión de la comuna como balneario turístico.	6
Profesionalización de los docentes.	6
Construcción de otro CESFAM.	6
Optimizar tiempos de espera y turnos en atención de la salud.	6
Insertar organizaciones comunitarias en toma de decisiones comunales	6

ITEM	Puntuación
Capacitación permanente a trabajadores de los diferentes servicios públicos de la comuna.	5
Capacitación al sector servicios en creación de una cultura turística en la comuna.	5
Mejorar la evacuación de aguas lluvias en sectores Urbanos.	5
Organizar la educación comunal como sistema.	5
Construcción mejoramiento y reposición de sedes sociales.	5
Construcción de una casa de acogida en la ciudad para aquellos alumnos de sectores rurales que necesiten viajar diariamente a Constitución.	5
Informar a la comunidad como postular a subsidios otorgados por el Estado.	5
Mayor dotación de especialistas y profesionales técnicos de la salud.	4
Recuperar Edificio de Ferrocarriles (centro cultural),	4
Programa de hermoseamiento de barrios	4
Atención preferente a tercera edad (servicios)	4
Creación de talleres literarios, de pintura, tejidos, idiomas etc.	4
Potenciar playas, río, muelle, como centro de atracción turística.	4

Escala del 1 al 7

Asignación de puntaje según necesidades más reiteradas por la comunidad.

## B.1 PRIORIDADES POR AREAS DE DESARROLLO

### 1) AREA SALUD

ITEM	Puntuación
Aumentar dotación de insumos en hospitales y postas.	7
Aumentar la cobertura de especialidades: oftalmología, odontología, ginecología, etc.	7
Construcción de otro CESFAM.	6
Optimizar tiempos de espera y turnos en atención de la salud.	6
Mayor dotación de especialistas y profesionales técnicos de la salud.	4

## 2) AREA EDUCACIÓN

ITEM	Puntuación
Implementar en todos los establecimientos municipales la JEC.	7
Dotar de infraestructura y equipamiento las escuelas del radio urbano y rural.	7
Profesionalización de los docentes.	6
Organizar la educación comunal como sistema.	6
Construcción de una casa de acogida en la ciudad para aquellos alumnos de sectores rurales que necesiten viajar diariamente a Constitución.	5

## 3) AREA SANEAMIENTO BÁSICO

ITEM	Puntuación
Mejoramiento y construcción de APR.	7
Construcción reparación y mejoramiento de calles y aceras.	7
Mejoramiento de la red vial y señaléticas en carreteras, caminos y vías rurales.	7
Reparación y extensión del alumbrado público.	7
Electrificación en zonas sin red eléctrica.	6
Mejorar la evacuación de aguas lluvias en sectores Urbanos.	5

## 4) AREA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

ITEM	Puntuación
Dotar de infraestructura, y equipamiento las escuelas del radio urbano y rural.	7
Reparación equipamiento y mejoramiento de multicanchas y lugares de recreación.	7
Creación de salas cunas y jardín infantil.	6
Construcción mejoramiento y reposición de sedes sociales.	5
Construcción de una casa de acogida en la ciudad para aquellos alumnos de sectores rurales que necesiten viajar diariamente a Constitución.	5

**5) VIVIENDA**

ITEM	Puntuación
Adquisición reposición y mantención de viviendas.	7
No construir más en cerros de la ciudad, extender la ciudad hacia el norte del Río Maule.	6
Informar a la comunidad como postular a subsidios otorgados por el Estado.	5
Programa de hermoseamiento de barrios	4

**6) CULTURA Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

ITEM	Puntuación
Generar proyectos de absorción de empleo para cesantes.	7
Insertar organizaciones comunitarias en toma de decisiones comunales.	7
Capacitación permanente a trabajadores de los diferentes servicios públicos de la comuna.	6
Recuperar Edificio de Ferrocarriles (centro cultural),	4
Creación de talleres literarios, de pintura, tejidos, idiomas etc.	4

**7) TURISMO**

ITEM	Puntuación
Fomento y difusión de la comuna como balneario turístico.	7
Capacitación al sector servicios en creación de una cultura turística en la comuna.	6
Potenciar playas, río, muelle, como centro de atracción turística.	5

### **C) CONSULTA CIUDADANA POR LOCALIDAD**

Para efectos de la fase de Levantamiento de Demandas, los resultados tienen pertinencia en relación con cada localidad, a partir de ello se construye el plan de Desarrollo de la localidad en particular. Sin embargo estos resultados constituyen directrices para orientar el proceso de desarrollo de toda la comuna. De aquí que se haya optado por tabular los resultados aplicando una tipología de líneas estratégicas de Desarrollo.

### **ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS**

Con los resultados de la Consulta Pladeco se construyó una Base de datos que registró un total de demandas expuestas por la comunidad, representativas de localidades. Las localidades pueden ser una agrupación de pueblos, aldeas, caseríos, o Fundo-Estancia-Hacienda, esto, según la nomenclatura utilizada por el Censo.

### **RELACION CONSULTA COMUNAL / HABITANTES**

Se identificó cada localidad al cuál distrito censal pertenece y se sumó el total de consultas por cada área de acción por Barrio. Además se agregó el dato de habitantes y se calculó el peso que representaban las consultas en ese total.

**D) PRINCIPALES PROBLEMAS DE LA COMUNA**

Sin perjuicio de lo expresado en el diagnóstico global y de cada uno de los sectores, se hará un breve alcance a los problemas más relevantes de la comuna; percibidos en forma verbal en los diferentes talleres que se realizaron, los cuales, forman parte del taller “levantamiento de demandas”.

Un primer aspecto dice relación con el crecimiento demográfico y la concentración urbana de la comuna, específicamente en la ciudad de Constitución. Ello no constituye en si mismo un problema, por cuanto, como se ha analizado, esta situación corresponde a una tendencia que era gradual, pero que pasa a ser explosiva en los años setenta, a consecuencia fundamentalmente del fuerte incremento de la industria forestal. Una parte importante de la población que se incrementa corresponde a sectores externos a la comuna que llegan atraídos por las fuentes de trabajo y resuelven, en definitiva, quedarse en ella.

La población urbana de la comuna es sensiblemente superior a la que habita en los sectores rurales. Se asocian a lo anterior, para agravar esta situación, dos factores importantes. El primero es el concerniente a la notoria escasez del suelo urbano, principalmente por el emplazamiento físico de la ciudad y, además, a la obsolescencia de las normas que lo regulan, como es el caso del Plano Regulador aún sin sanción por parte del Municipio.

Un segundo gran problema, que tiene los típicos matices claro/oscuro que plantean estas situaciones y sus respectivos análisis, está constituido por la aptitud forestal de los terrenos, que es del orden del 80% y su explotación correspondiente. Aunque suene como lugar común, es obvio que la explotación y la industria forestal son lejos el principal polo de desarrollo de la comuna, con claras proyecciones regionales. Una parte importante de los empleos, sea directa o indirectamente, se generan a través de esta actividad económica.



Lo anterior no obsta, sin embargo, que se generen problemas ajenos como son los efectos medio ambientales que influyen en las condiciones generales de vida de la comuna y particularmente en otra actividad, como es el turismo, que hace algunos años estuvo en una expectable situación de despegue, de la cual se conservan aun determinados vestigios y una cierta potencialidad.

Un riesgo, que si bien no aparece por el momento un problema inminente, está constituido por la centralización mono-productora, basada fundamentalmente en la celulosa, que caracteriza la actual forma de producción de esta industria, lo cual se asocia a la variante situación de los precios en el mercado, como ha ocurrido en los últimos tiempos.

Un tercer problema que también se presenta en forma larvada es el que se refiere a la erosión de los suelos. Si bien su explotación corresponde en términos generales a su capacidad de uso, es menester tener presente que es necesario detener el proceso de deterioro que afecta a los mismos y de la cual sólo un 1,4% se encuentra libre y aunque, como se ha dicho, ello no sea por el momento de una gravedad inminente.

La corrección positiva de aquellos factores que intervienen en el proceso de erosión debería ser una prioridad para el desarrollo de la comuna, máxime cuando existen programas de subsidios estatales a los que es posible acceder.

Como se ha señalado en los diagnósticos correspondientes, existen algunos grandes proyectos que pueden beneficiar considerablemente a la comuna, como son la consolidación progresiva de la carretera de la costa, la construcción del puente sobre el río Maule y la modernización del puerto de Constitución. Sus proyecciones, como también se ha analizado, pueden ser de vastos alcances. No obstante en una visión prospectiva es menester señalar que siendo ellos positivos en si mismos, las dos primeras implican el riesgo de que Constitución pueda transformarse solamente en una vía de paso entre los grandes asentamientos

ubicados tanto al Norte como al Sur, situación que ha resultado frecuente en este tipo de trazados. Por ello convendría desde ya adoptar las medidas que permitan la generación de áreas de intercambio asociadas a la vía de la costa, como serían la instalación de zonas de equipamiento intercomunales e industriales, que generaría plus valía, por su accesibilidad e importante tráfico.

En atención a que no más del 6% de los suelos de la comuna están dedicados a la producción agrícola esta actividad tiene una importancia relativa en el desarrollo de Constitución. No obstante, cabe señalar algunos de sus problemas: deficiencias tecnológicas, la fragmentación y escasez de recursos productivos, lo que favorece considerablemente la intermediación comercial y el menor beneficio de los productores.

Entre los problemas sociales más relevantes cabe destacar que, a pesar del desarrollo de la comuna y en especial del de la industria forestal y de explotación maderera, y tal vez, a consecuencia de la atracción ejercida por ellas, la comuna posee un alto índice pobreza y en el último tiempo, a consecuencia de la crisis y a pesar de los esfuerzos estatales y municipales, un incremento en la cesantía. En los ingresos monetarios de los indigentes, más de un tercio se debe a los subsidios estatales.

Cabe destacar también como otro problema social importante los relacionados con la escasez de viviendas: familias allegadas, hacinamiento y baja calidad de vida, situación que repercute negativamente en la armonía y desarrollo familiar, generando problemas de VIF, embarazo adolescente, abandono del hogar, vagancia infantil, drogadicción y consumo de alcohol, entre otros.

Adicionalmente al análisis de los principales problemas, se presenta a continuación un listado general de problemas detectados en la comuna, especialmente en los sectores sociales de educación, salud y vivienda, los que han sido detectados por los profesionales o hechos presente por la comunidad.

El sistema judicial de la comuna tiene baja capacidad de respuesta a los problemas laborales y civiles de la comunidad.

Insuficientes establecimientos educacionales tanto para la educación pre escolar como para la básica, puesto que existe mayor demanda de matrículas que oferta. Adicional a esto, se requiere mayor infraestructura para la implementación de la JEC (Imposibilidad de implementar la JEC en un 100% en el plazo establecido), e infraestructura complementaria cuya existencia permite entregar una educación de mejor calidad, como son las bibliotecas, gimnasios, recintos deportivos-recreativos, etc.

Existe un 3% de niños fuera del sistema escolar con los consiguientes problemas que esto tiene para su presente y futuro.

Los porcentajes de abandono en las escuelas municipales (que son el 60% de la comuna) se han mantenido estables en los últimos años, lo cual significa que el grupo de niños y jóvenes sin educación completa va aumentando.

No hay continuidad en los estudios de básica a media en los alumnos de escuelas municipales, en cambio si la hay en los alumnos de colegios particulares. Por tanto, los alumnos municipales se encuentran en una desventaja comparativa. Esta situación se refleja en el nivel de escolaridad comunal bajo comparado con resultados regionales y nacionales.

Existe grado de desigualdad en la calidad de la educación particular y la municipal en la comuna.

Difícil acceso vial a gran parte de los establecimientos educacionales rurales.

La demanda de técnicos en la comuna, es menor que la oferta que existe, por tanto algunos egresados no encuentran trabajo, con la consiguiente frustración personal que esto acarrea.

En cuanto a la educación superior de la comuna, ésta es de baja presencia y no permite la continuidad de los estudios de los egresados de cuarto medio.

No hay suficiente personal de salud, faltan especialidades y hay cupos en el hospital que no se llenan (especialmente por lo aislado de la comuna, los bajos sueldos y las escasas posibilidades de desarrollo profesional). Esto produce que los pacientes sean derivados y que la atención médica que se les brinda no siempre sea oportuna.

Hay una deficiente distribución de los recursos existentes, lo que conduce a pérdidas de tiempo en el personal de salud. En este sentido, hay problemas de gestión y organización del trabajo

Falta coordinación entre los sistemas de salud estatales, municipales y privados en cuanto a los objetivos, funciones, actividades comunes, recursos disponibles, etc.

En cuanto a las estadísticas de morbilidad: las tasas de mortalidad de menores de un año y neonatal es mayor que en la región y el país. Lo mismo para las tasas de natalidad y fecundidad lo que repercute en el fuerte crecimiento demográfico de la comuna. Por último existen problemas de sobrepeso en los niños de la comuna.

La incidencia de enfermedades respiratorias agudas es bastante alta en la comuna, lo que refleja problemas en la calidad del aire, entre otros factores.

Existe una alta tasa de accidentes laborales en la comuna, en comparación con otras ciudades más numerosas, situación que refleja problemas de salud ocupacional.

Existen problemas ambientales en la comuna que tienen relación con: el transporte, recolección, tratamiento y disposición de desechos (domiciliarios, hospitalarios e industriales); la contaminación del Río Maule, canales de regadío y mar (por aguas servidas, basuras, residuos industriales y otros); problemas con el transporte de materias primas; procesos industriales y sustancias peligrosas; ruidos ambientales y; contaminación atmosférica.

Existe un rango no determinado de violencia intrafamiliar oculta, puesto que son escasos los casos de denuncia a carabineros y de procesos judiciales. Con los consiguientes efectos que esto trae para la familia y la educación de los niños.

Existe bastante embarazo adolescente y que se concentra en algunas áreas más que en otras (como Sta Olga). Esta realidad se relaciona con situaciones de pobreza, hacinamiento, falta de información en los jóvenes y falta de comunicación entre colegios, padres y alumnos.

Hay problemáticas familiares que llevan al abandono del hogar, desintegración de éste, vagancia de menores, consumo de drogas y alcohol, etc. En este sentido, han aumentado las causas judiciales en temas como abandono de hogar, vagancia, ebriedad y drogas.

Faltan hogares de menores que cubran la demanda masculina de la comuna y, por otra parte, hay listas de espera en los hogares para niñas existentes en la comuna, lo que está reflejando una demanda creciente de protección en hogares.

No hay suficiente presencia de SENAME en la comuna.

Los adultos mayores de la comuna viven en condiciones precarias (allegados, pensiones bajas, bajo acceso a la salud, etc).

La cantidad de mujeres jefas de hogar ha ido creciendo en la comuna, por tanto hay que preocuparse de ellas y sus familias en forma especial.

Faltan guarderías o jardines infantiles que faciliten el acceso al mundo laboral por parte de la mujer y la participación en actividades recreativas y culturales.

Falta mayor acceso a la infraestructura y equipamiento deportivo y recreativo.

Falta mayor oferta cultural (eventos culturales del gusto de la comunidad) y recreativa (juegos, plazas, canchas, espacios para la familia).

Faltan espacios y actividades de recreación abiertos, diversos y gratuitos para cada uno de los miembros de la familia (mujer, joven, niño, adulto y adulto mayor) y para la familia en forma conjunta.

Faltan casas de acogida para las mujeres agredidas, niños que abandonan el hogar, ancianos necesitados de protección, familias con graves problemas económicos, etc.

Hay escasez de viviendas (4000 viviendas según fuentes serviu) lo que genera múltiples problemas de: arrendamiento, allegamiento,, hacinamiento, dispersión de familias, abandono del hogar, etc.

En el radio urbano no es posible encontrar terrenos para construir escuelas o viviendas. Los terrenos disponibles están lejos del radio urbano y, por tanto muestran dificultades para acceder a los servicios urbanos básicos.

Los programas de vivienda que existen no se adecúan completamente a la realidad de la comuna, principalmente por el nivel de ahorro que exigen y el nivel de dividendos que significan, pues con un ingreso menor a \$95.000 y con trabajos temporales, es un compromiso muy difícil de asumir.

Existe sensación de inseguridad ciudadana en algunos sectores de la población, especialmente en la noche. Esto se ve reflejado en las tasas de denuncias por daños e hurtos que son mayores que en la región y el país, las detenciones por consumo de droga y las escasas aprehensiones en relación a la cantidad de denuncias.

Las organizaciones cuentan con escasa participación de la gente y no siempre funcionan bien: la comunidad no participa, no paga las cuotas, no va a reuniones, tiene intereses muy individualistas, es cómoda, etc. Las organizaciones han perdido credibilidad frente a sus socios.

Insuficientes sedes para las diversas organizaciones sociales.

## **IV.- LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS**

## **LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS**

### **1.- FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA INSTITUCIONAL MUNICIPAL PARA ENFRENTAR LOS DESAFÍOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO COMUNAL**

#### **OBJETIVOS ESTRATEGICOS**

1.1.-Rediseñar las funciones del Municipio incorporando los conceptos de una administración moderna

1.2.- Fortalecer las destrezas, habilidades y conocimientos de los funcionarios Municipales en materias de administración con el objeto de brindar una más efectiva y eficiente atención al usuario de los servicios Municipales

1.3. Mejorar los sistemas de fiscalización de las unidades generadoras de ingresos por el concepto de Derechos Municipales.

1.4. Implementar un sistema más efectivo de cobranza de Derechos Municipales.

1.5.-Revisar, actualizar y modificar las Ordenanzas Municipales vigentes de manera que estas den respuesta a las necesidades de un sistema socio-cultural dinámico.

16. Incorporar al Municipio al Sistema de Acreditación de los Servicios Municipales orientado a brindar un servicio de calidad al usuario.

1.7.- Implementar un Sistema de información para la recopilación y administración de una base de datos comunal con información social, económica y territorial que facilite y agilice las tareas de planificación.

1.8.- Reposición y Ampliación de Edificio Consistorial

1.9.- Dotar a las diferentes Unidades y/o Departamentos Municipales de recursos tecnológicos para el desempeño de las labores encomendadas.



**2.-DESARROLLO URBANO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE QUE PERMITA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES DE NUESTRA COMUNA.**

**OBJETIVOS ESTRATEGICOS**

- 2.1. Aprobar el estudio del Plano Regulador Comunal que permita establecer los criterios del ordenamiento territorial que regirán el desarrollo comunal.
- 2.2. Mejorar las condiciones de conectividad vial de los asentamientos rurales aislados y semi-concentrados de la Comuna
- 2.3. Aumentar la cobertura de infraestructura sanitaria en los sectores rurales que cuentan con sistema de abastecimiento de agua a través de los Comités de APR.
- 2.4. Dotar de sistemas de abastecimiento de Agua Potable Rural en las localidades semi-concetradas de la Comuna.
- 2.5. Dotar de sistemas de energía eléctrica domiciliaría en localidades aisladas de la Comuna
- 2.6. Reparar y mejorar la infraestructura vial de la comuna orientada al fomento de las actividades productivas.
- 2.7. Recuperar de los Espacios Públicos dotándolos de infraestructura que permitan el uso y acceso de toda la población comunal
- 2.8.-Establecer un mecanismo de apoyo permanente a través del municipio a los comités de vivienda existentes en la Comuna.
- 2.9.-Recuperar los espacios públicos patrimoniales reincorporándolos al uso de la comunidad dotándolos de infraestructura que permitan el acceso de todos los habitantes de la ciudad.

**3.-DESARROLLO SOCIAL Y MEJORA DE LAS CONDICIONES DE ACCESO LA POBLACIÓN COMUNAL A LOS SERVICIOS DE SALUD Y EDUCACIÓN, FOMENTAR A NIVEL COMUNAL LAS PRÁCTICAS DEPORTIVAS CON ENFASIS EN LAS ACTIVIDADES RECREATIVAS, FORMATIVAS COMPETITIVAS Y DE ALTO RENDIMIENTO**

**OBJETIVOS ESTRATEGICOS**

- 3.1. Mejorar las condiciones de la infraestructura de los establecimientos Educativos Municipalizados de la Comuna
- 3.2. Reponer los establecimientos educativos Municipalizados del sector rural de la Comuna.
- 3.3. Mejorar las condiciones de saneamiento básico de los establecimientos educativos rurales.
- 3.4. Reparar la infraestructura sanitaria de los establecimientos educativos urbanos de la Comuna.
- 3.5. Construcción y ampliación de Salas Cuna en sectores Urbanos y Rurales de la Comuna.
- 3.6. Mejorar la infraestructura deportiva y de patios de los recintos educativos de la Comuna.
- 3.7. Reponer y ampliar la capacidad de los recintos orientados a la atención primaria de la salud Municipalizada.
- 3.8. Incorporar la implementación de Cecof a la atención primaria de Salud Municipalizada.
- 3.9. Reparar la infraestructura de las Estaciones Médico Rurales de la Comuna.
- 3.10. Elaborar un Plan de Fomento de las actividades Deportivas y Recreativas orientadas a los distintos grupos etáreos de la población comunal.
- 3.11.-Mejorar, reparar, reponer y dotar de infraestructura deportiva y recreativa a diferentes sectores y localidades de la Comuna.

#### **4. IDENTIDAD COMUNAL PATRIMONIO CULTURAL Y ARQUITECTONICO, TURISMO Y MEDIO AMBIENTE**

##### **OBJETIVOS ESTRATEGICOS**

4.1.-Recuperar los espacios públicos patrimoniales reincorporándolos al uso de la comunidad, dotándolos de infraestructura que permitan el acceso de todos los habitantes de la ciudad.

4.2.-Incorporar a la infraestructura de red vial comunal al circuito turístico conformado por el Río Maule y la Costanera del Mar.

4.3- Implementar un programa de inversión pública para el hermoseamiento y recuperación de espacios destinados al fomento del turismo.

4.5.- Incorporar a través de construcción de infraestructura vial circuitos costeros con potencial para el desarrollo del turismo en la Comuna.

## **V.- CARTERA DE PROYECTOS**

## CARTERA DE PROYECTOS

	NECESIDADES SECTORIZADAS Y PRIORIZADAS	ETAPA QUE POSTULA	FUENTE FINANCIAMIENTO
I	<b>SANEAMIENTO BASICO</b>		
I.1	<b>ALCANTARILLADO</b>		
I.1.1	CONSTRUCCIÓN SOLUCIONES SANITARIAS CON ALCANTARILLADO LOCALIDAD DE JUNQUILLAR-MAROMILLAS, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	DISEÑO	PMB AACC
I.1.1	CONSTRUCCIÓN SOLUCIONES SANITARIAS CON ALCANTARILLADO LOCALIDAD DE JUNQUILLAR-MAROMILLAS, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	PMB AACC
I.1.2	CONSTRUCCIÓN SOLUCIONES SANITARIAS CON ALCANTARILLADO LOCALIDAD DE CARRIZAL, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	DISEÑO	PMB AACC
I.1.2	CONSTRUCCIÓN SOLUCIONES SANITARIAS CON ALCANTARILLADO LOCALIDAD DE CARRIZAL, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	PMB AACC
I.1.3	CONSTRUCCIÓN SOLUCIONES SANITARIAS CON ALCANTARILLADO LOCALIDAD LOS PELINES, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	DISEÑO	PMB AACC
I.1.3	CONSTRUCCIÓN SOLUCIONES SANITARIAS CON ALCANTARILLADO COMITE LAS RAICES SECTOR SAN RAMÓN, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	PMB FNDR
I.1.4	CONSTRUCCIÓN SOLUCIONES SANITARIAS CON ALCANTARILLADO COMITÉS ..., COMUNA DE CONSTITUCIÓN	DISEÑO	PMB
I.1.4	CONSTRUCCIÓN SOLUCIONES SANITARIAS CON ALCANTARILLADO COMITÉS ..., COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	
I.1.5	CONSTRUCCIÓN SOLUCIONES SANITARIAS CON ALCANTARILLADO SANTA OLGA- LOS AROMOS, CRUCE EMPEDRADO COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	PMB FNDR
II.	<b>AGUA POTABLE</b>		
II.1.1	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE LOCALIDAD LAS CORRIENTES, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	PRE-FACTIBILIDAD	PMB AACC
II.1.2	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE LOCALIDAD DE CHANQUIQUE, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	PRE-FACTIBILIDAD	PMB AACC
II.1.3	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE LOCALIDAD DE COIPUE, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	PRE-FACTIBILIDAD	PMB AACC
II.1.4	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR EL LITRE, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	DOH SECTORIAL
II.1.5	AMPLIACIÓN APR LOS PELINES HACIA LA LOCALIDAD DE LAS CAÑAS, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	DOH SECTORIAL
III.1.3	<b>ELECTRIFICACIÓN</b>		
III.1.3	ELECTRIFICACIÓN SECTOR LOMA DE LA CARRERA, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	PMU
III.1.3	ELECTRIFICACIÓN LOCALIDAD PAPALITO, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	FNDR
III.1.3	ELECTRIFICACIÓN LOCALIDAD DE OVEJERÍA, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	FNDR
III.1.3	ESTUDIO PARA EL USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELECTRICA EN ALUMBRADO PÚBLICA DE LA COMUNA DE CONSTITUCIÓN	ESTUDIO BÁSICO	FNDR

## **CARTERA DE PROYECTOS**

**PLAN DE DESARROLLO COMUNAL 2008-2012**

<b>III. INFRAESTRUCTURA</b>			<b>ETAPA QUE POSTULA</b>	<b>FENTE FINANCIAMIENTO</b>
<b>RED VIAL URBANA Y RURAL</b>				
III.1.1	PAVIMENTACIÓN AVENIDA COSTANERA DEL MAR, COMUNA DE CONSTITUCIÓN		DISEÑO	FNDR
III.1.1	PAVIMENTACIÓN AVENIDA COSTANERA DEL MAR, COMUNA DE CONSTITUCIÓN		EJECUCIÓN	FNDR
III.1.2	PAYMENTACIÓN SEGUNDA CALZADA ACCESO QUINTA ETAPA POBLACIÓN FRANCISCO MESA SECO, COMUNA DE CONSTITUCIÓN			FNDR
III.1.2	PAYMENTACIÓN SEGUNDA CALZADA ACCESO QUINTA ETAPA POBLACIÓN FRANCISCO MESA SECO, COMUNA DE CONSTITUCIÓN		EJECUCIÓN	FNDR
III.1.3	PAYMENTACIÓN CALLES RENIGO Y PINTO ENTRE ECHEVERRÍA Y RÍO MAULE, COMUNA DE CONSTITUCIÓN			FNDR
III.1.3	PAYMENTACIÓN CALLES RENIGO Y PINTO ENTRE ECHEVERRÍA Y RÍO MAULE, COMUNA DE CONSTITUCIÓN		EJECUCIÓN	PMU
III.1.4	ABOEDAMIENTO ESTERO EL CARBÓN CALLES BALMADEA Y OÑEDERRA, COMUNA DE CONSTITUCIÓN			FNDR
III.1.4	ABOEDAMIENTO ESTERO EL CARBÓN CALLES BALMADEA Y OÑEDERRA, COMUNA DE CONSTITUCIÓN		EJECUCIÓN	PAYMENTO PARTICIPAT
III.1.5	CONSTRUCCIÓN PUENTE LOCALIDAD RURAL DE CERRO PELADO, COMUNA DE CONSTITUCIÓN		EJECUCIÓN	PAYMENTO PARTICIPAT
III.1.6	CONSTRUCCIÓN PUENTE CALLE BLANCO, COMUNA DE CONSTITUCIÓN			MOP SECTORIAL
III.1.6	CONSTRUCCIÓN PUENTE CALLE BLANCO, COMUNA DE CONSTITUCIÓN		EJECUCIÓN	VALIDAD INTERMEDIA
III.1.7	CONSTRUCCIÓN COLECTOR AGUAS LUVIAS CALLE MAC-IVER, COMUNA DE CONSTITUCIÓN		MUNICIPAL	MOP SECTORIAL
III.1.7	CONSTRUCCIÓN COLECTOR AGUAS LUVIAS CALLE MAC-IVER, COMUNA DE CONSTITUCIÓN		EJECUCIÓN	FNDR
III.1.8	CONSTRUCCIÓN PUENTE CALLE BALMADEA, COMUNA DE CONSTITUCIÓN		EJECUCIÓN	FNDR
III.1.9	CONSTRUCCIÓN PUENTE LOCALIDAD RURAL DE MAGUEHUA, COMUNA DE CONSTITUCIÓN			
III.1.10	CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO SECTOR RURAL STA OLGA Y LOS AROMOS, COMUNA DE CONSTITUCIÓN			
III.1.11	CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO SECTOR RURAL SAN RAMON, COMUNA DE CONSTITUCIÓN			
III.1.12	CONSTRUCCIÓN TERCERA CALZADA RUTA M-30L CONSTRUCCIÓN-SAN RAMON, COMUNA DE CONSTITUCIÓN			
III.1.13	CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO VILLA LAS VEGAS, COMUNA DE CONSTITUCIÓN			
III.1.14	MEJORAMIENTO DE SEÑALÉTICA EN CARRETERAS Y CAMINOS RURALES, COMUNA DE CONSTITUCIÓN			
III.1.15	CONSTRUCCIÓN ACCESO CALETA SINDICATO PESCADORES PUTU, CONSTITUCIÓN			
III.1.16	CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN POB UNION Y PROGRESO, COMUNA DE CONSTITUCIÓN			
III.1.17	CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN POB FCO MESA SECO, COMUNA DE CONSTITUCIÓN			
III.1.18	CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN CALLE STA MARIA CERRO O'HIGGINS, COMUNA DE CONSTITUCIÓN			
III.1.19	CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN POB IGNACIO CARRERA PINTO, COMUNA DE CONSTITUCIÓN			
III.1.20	CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN CERRO LA CALETA (OÑEDERRA CERRO O'HIGGINS), COMUNA DE CONSTITUCIÓN			
III.1.21	CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN POBLACIÓN GENERAL PRIETO, COMUNA DE CONSTITUCIÓN			
III.1.22	CONSTRUCCIÓN ACCESO POBLACIÓN CHACARILLAS, COMUNA DE CONSTITUCIÓN			
III.1.23	CONSTRUCCIÓN ESCALINATA CALLE INFANTE, COMUNA DE CONSTITUCIÓN			
III.1.24	CONSTRUCCIÓN ESCALINATA CALLE VIAL ENTRE BALMADEA Y ZAÑARTU, COMUNA DE CONSTITUCIÓN			
III.1.25	CONSTRUCCIÓN ESCALINATA CALLE EGAÑA ENTRE OÑEDERRA Y ZAÑARTU, COMUNA DE CONSTITUCIÓN			
III.1.26	REPARACIÓN PUENTE LOCALIDAD RURAL DE CANETE, COMUNA DE CONSTITUCIÓN			
III.1.27	PLAN MAESTRO DE EVACUACIÓN DE AGUAS LUVIAS, COMUNA DE CONSTITUCIÓN		EJECUCIÓN	MOP SECTORIAL
III.1.28	CONSTRUCCIÓN AMPLIACIÓN EDIFICIO CONSISTORIAL, COMUNA DE CONSTITUCIÓN			

**CARTERA DE PROYECTOS**

IV VEREDAS		ETAPA QUE POSTULA FONTE FINANCIAMIENTO	
IV.1.1	REPOSICIÓN DE VEREDAS SECTOR URBANO, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	FNDR
IV.1.2	REPOSICIÓN DE VEREDAS POBLACIONES LOS PINOS Y TALPEN LOCALIDAD DE PUTÚ, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	FNDR
IV.1.3	CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS SECTOR RURAL STA OLGA Y LOS AROMOS, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	FNDR
IV.1.4	CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS DISTINTOS SECTORES URBANOS, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	FNDR
V ESPACIOS PUBLICOS			
V.1.1	MEJORAMIENTO PLAZA ARTURO PRAT, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	DISEÑO Y EJECUCIÓN	SECTORIAL SERVU
V.1.2	MEJORAMIENTO PLAZA SEÑORET, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	DISEÑO Y EJECUCIÓN	SECTORIAL SERVU
V.1.3	CONSTRUCCIÓN PLAZA POBLACIÓN EL FALUCHO, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	DISEÑO Y EJECUCIÓN	SECTORIAL SERVU
V.1.4	MEJORAMIENTO PARQUE CERRO MOTRUI, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	PRE-FACIBILIDAD	FNDR
V.1.5	MEJORAMIENTO Y HABILITACIÓN PARQUE COSTANERA DEL MAR	PRE-FACIBILIDAD	FNDR
VI SALUD			
VI.1.1	REPOSICIÓN DEL CENTRO DE SALUD FAMILIAR (CESFAM) CERRO ALTO, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	SECTORIAL SALUD
VI.1.2	CONSTRUCCIÓN (CECOF), COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	SECTORIAL SALUD
VI.1.3	REPARACIÓN DE ESTACIONES MEDICO RURALES, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	MUNICIPAL
VII EDUCACIÓN			
VII.1.1	REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN CON EQUIPAMIENTO LICEO ENRIQUE MACIVER LOCALIDAD RURAL DE STA OLGA, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	FNDR APORTE CAPITAL
VII.1.2	REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN CON EQUIPAMIENTO ESCUELA NUEVA BIBAO, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	FNDR APORTE CAPITAL
VII.1.3	REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN CON EQUIPAMIENTO DE ESCUELA ESPECIAL MAESTRA FRESIA HORMAZABAL, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	FNDR APORTE CAPITAL
VII.1.4	REPOSICIÓN DE SALAS DE CLASES ESCUELA CERRO ALTO JOSÉ OPAZO DÍAZ, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	PMU FIE
VII.1.5	CONSTRUCCIÓN PATIO TECHADO ESCUELA CHACARILAS, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	PMU FIE
VII.1.6	CONSTRUCCIÓN PATIO TECHADO ESCUELA COSTA BLANCA LOCALIDAD RURAL LOS PELLINES, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	PMU FIE
VII.1.7	CONSTRUCCIÓN MULTICANCHA ESCUELA MAROMILLAS LOCALIDAD RURAL, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	PMU FIE
VII.1.8	REPOSICIÓN ESCUELA CARRIZALILLO, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	PMU FIE
VII.1.9	MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO ESCUELAS RURALES DE LA COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	PMB AACCC
VII.1.10	REPOSICIÓN TECHUMBRE LICEO B-21, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	PMU FIE
VII.1.11	REPOSICIÓN DE ESCUELAS RURALES DE LA COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	PMU FIE
VII.1.12	CONSTRUCCIÓN SALA CUNA SECTOR URBANO, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	JUNJI
VII.1.13	AMPLIACIÓN SALA CUNA SANTA OLGA COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	JUNJI

## CARTERA DE PROYECTOS



VIII DEPORTE		ETAPA QUE POSTULA FONTE FINANCIAMIENTO	
VIII.1.1	CONSTRUCCIÓN POLIDEPORTIVO ESTADIO ENRIQUE DON MULLER, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	DISEÑO	SECT.CHILE DEPORTES
VIII.1.2	MEJORAMIENTO DE MULTICANCHAS SECTOR URBANO, COMUNA DE CONSTITUCIÓN.	EJECUCIÓN	PMU
VIII.1.3	MEJORAMIENTO DE MULTICANCHAS SECTOR RURAL, COMUNA DE CONSTITUCIÓN.	EJECUCIÓN	PMU
VIII.1.4	CONSTRUCCIÓN MULTICANCHA LOCALIDAD RURAL LOS PELINES, COMUNA DE CONSTITUCIÓN.	EJECUCIÓN	PMU
VIII.1.5	CONSTRUCCIÓN MULTICANCHA VILLA LAS VEGAS, COMUNA DE CONSTITUCIÓN.	EJECUCIÓN	PMU
IX DESARROLLO COMUNITARIO			
IX.1.1	CONSTRUCCIÓN SEDE SOCIAL POBLACIÓN NUEVA BILBAO, COMUNA DE CONSTITUCIÓN	EJECUCIÓN	
IX.1.2	CONSTRUCCIÓN SEDE SOCIAL POBLACIÓN CHACARILLAS, COMUNA DE CONSTITUCIÓN.	EJECUCIÓN	
IX.1.3	PROGRAMA DE MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO CEDES SOCIALES COMUNA DE CONSTITUCIÓN,	EJECUCIÓN	FONDEVE MUNICIPAL
X SEGURIDAD CIUDADANA			
X.1.1	CONSTRUCCIÓN CUARTEL SEGUNDA COMPAÑIA DE CUERPO DE BOMBEROS, COMUNA DE CONSTITUCIÓN.	EJECUCIÓN	FNDP
XI MEDIO AMBIENTE			
XI.1.1	PLAN DE CIERRE Y SELLADO VERTEDERO VIÑALES, COMUNA DE CONSTITUCIÓN.	EJECUCIÓN	PMB AACCC
XI.1.2	CONSTRUCCIÓN DE RELLENO SANITARIO, COMUNA DE CONSTITUCIÓN.	DISEÑO	PMB AACCC
XI.1.3	CONSTRUCCIÓN DE RELLENO SANITARIO, COMUNA DE CONSTITUCIÓN.	EJECUCIÓN	PMB AACCC
XII CULTURA			
XII.1.1	MEJORAMIENTO Y O CONSTRUCCIÓN DE CENTRO CULTURAL, COMUNA DE CONSTITUCIÓN.	DISEÑO-EJECUCIÓN	C. DE LA CULTURA
XII.1.2	MEJORAMIENTO RECINTO DE TEATRO LOCALIDAD DE PUTÚ, COMUNA DE CONSTITUCIÓN.	EJECUCIÓN	FONDART