



ACTUALIZACIÓN
PLAN DE DESARROLLO COMUNAL

CHONCHI



2012 - 2017



INDICE

	Página
Parte I: Antecedentes	3
Introducción	4
Metodología	7
Antecedentes Generales	9
Población	10
Información Social	13
Educación	16
Salud	22
Vivienda	24
Infraestructura	25
Situación Económica y Productiva	29
Inversión Pública y Financiamiento Municipal	33
Organización Municipal	36
Sistema de Centros Poblados	38
Parte II: Plan de Desarrollo Comunal	40
Misión	41
Visión	42
El Desafío del Desarrollo Socioeconómico	43
Fortalezas	45
Debilidades	50
Los Ejes del Desarrollo	54
Plan de Acción	65
Seguimiento del Plan	71
Parte III: Anexos Estadísticos	72



PARTE I

ANTECEDENTES



1. INTRODUCCIÓN

El desarrollo socioeconómico se entiende como el aumento de las oportunidades y la capacidad de las personas para que puedan llevar la vida que desean. Implica una expansión de la educación, más salud, creciente seguridad en el futuro, mayor libertad y elevación del poder adquisitivo.

El desarrollo socioeconómico es el objetivo de un Plan de Desarrollo Comunal. Obviamente que todas estas mejoras en el estándar de vida requieren recursos (Martín Lousteau, Economía 3D)

En términos prácticos, los protagonistas del desarrollo debe ser la misma gente que se ve afectada por los problemas y carencias existentes y, al mismo tiempo, la que se debe beneficiar de los logros y metas alcanzadas. En este sentido, la autoridad es un intérprete de las aspiraciones de la comunidad y quien debe utilizar los instrumentos a su alcance para inducir el desarrollo, servir de guía y negociar con quienes toman las decisiones que no dependen de la comuna.

En el mismo sentido de lo señalado, cobra importancia la labor de coordinación que el municipio hace con los servicios públicos existentes en la comuna, con las autoridades sectoriales de la provincia y con las autoridades del Gobierno Regional y Nacional.

El Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO), es el instrumento que expresa la orientación y el derrotero de la Comuna en los próximos años por acuerdo de los dirigentes y autoridades. Si está a disposición de los distintos niveles de decisión que existe en el país, es un orientador de las medidas que deben adoptarse en las diferentes materias que interesan a los habitantes. En Chile, país centralizado, es muy conveniente que las autoridades nacionales tengan en su poder un instrumento que les dice qué es lo que la comuna desea hacer y en qué desean sus habitantes que se gasten los recursos de inversión

Al mismo tiempo, el PLADECO es un instrumento que debe servir de guía para que las mismas autoridades locales vayan orientando la toma de decisiones de gestión y de inversión, dado que es un acuerdo de las principales fuerzas organizadas existentes en el territorio y para que la misma Comuna vaya decidiendo los caminos de acción, priorice inversiones y entregue a cada territorio las responsabilidades necesarias para ir cumpliendo la tarea acordada.

En tercer lugar, el PLADECO debe servir para mejorar las instancias de negociación de la Comuna. Los recursos que dispone la Municipalidad para inversiones son escasos por la forma en que se van asignando los recursos públicos en nuestro país, en que los municipios se ven forzados a complementar los déficits de educación y salud lo que merma sus recursos para inversión y, al mismo tiempo, la gran cantidad de organismos públicos que tienen programas y fondos para asignar a distintos fines que interesan a los municipios y que estos muchas veces no pueden justificar por no tener claro cuáles son las prioridades de la comuna.

El PLADECO, entonces, al contener las prioridades acordadas y estar legitimado ante todo el espectro de autoridades, es la fuente de información para negociar la obtención de recursos en las distintas instancias.

El texto que se presenta a continuación ha sido coordinado por la Consultora PROFAS Ltda., la que ha seguido la metodología que se explicita en los puntos siguientes, se ha reunido con todos los dirigentes sociales que convocó la Municipalidad, con todos los directivos y funcionarios municipales, con las autoridades y organismos



colegiados de la Comuna y también con autoridades ajenas al ámbito municipal pero que están realizando acciones en Chonchi que inciden en su desarrollo y, como ciudadanos, tienen una opinión respecto del futuro. Por ello es que se debe considerar, en nuestra modesta opinión, que los autores del PLADECO son efectivamente las personas que se nombran a continuación, incluyendo al Fallecido concejal don Juan Santibáñez O.

Como se dice en el texto, en esta coyuntura Chonchi se encuentra en una situación especialmente desafiante y propicia para adoptar un rol preponderante en el desarrollo de la Provincia de Chiloé y la Región de Los Lagos. Por un lado está su patrimonio humano y arquitectónico que debe servir para proyectar el futuro; por otro están los cambios que está experimentando la isla y específicamente la ciudad de Castro que son una oportunidad para construir una comuna amable con los visitantes y con sus vecinos, para consolidar su industria alimenticia tanto de productos del mar como de la horticultura tradicional, para convertirse en un referente del turismo de intereses especiales y, por un tercero, está el gran desafío que significa la integración binacional con Argentina a través de la conexión con la Provincia de Palena, lo que abre una posibilidad de generar una zona de integración patagónica que tenga como eje al sector turismo.

AUTORES

Alcalde

Pedro Andrade Oyarzún

Concejo Municipal

Mercindo Baez Navarro

Pedro Andrade Pérez

Francisco Delgado Barrientos

Juan Santibáñez Oyarzún (QEPD)

Héctor Navarro Navarro

Eduardo Alvarez Vera

Manuel Oyarzún Andrade

Consejo Comunal de Organizaciones de la Sociedad Civil

María Helvecia León Hidalgo

Silvia Pinto Bórquez

Juan Oyarzún Haro

José Emilio Ñancupel Ñancupel

Marcela Márquez Muñoz

Alex Arancibia Cuzmar

Cristian Chacón Aguilar

Luz Vera Alvarado

Guido Ramón Millacura Millacura

Emilio Huaiquín Barrientos

Francisco del Carmen Aguila Godoy

Ana Faúndez Morán



Directivos y Funcionarios Municipales

Luis Paulone Álvarez
Celeste Gómez Pinto
Carolain Moraga
Julio Almonacid Gallardo
Pablo Moraga Arévalo
María Elena Reyes López
Marietta Muñoz Barría
Sebastián Navarro Navarro
Juan Alvarado Santana
Sonia Córdova Arroyo
Viviana Carvajal Vicuña
Raúl Vera Vergara

Marcos Velásquez
Juan Mario Tavie
Moisés Calbucura Morales
Valeria Oyarzo Cárdenas
Saúl Pañieu Catalán
Eric Knope A.
Alex Velásquez Subiabre
Juan Miranda
Alexis Andrade
Angélica Eisele
Julio Rodríguez
Cristian Torres Márquez

Corporación Municipal de Salud y Educación

Edgardo Ballesteros
Onorino Ojeda
Lorena Cortés

Annita Ceballos
Elizabeth Quitral

Educación Particular, Fuerzas Armadas y de Orden

Patricio Uribe Conus
Luciano Lagos Ormeño
David Hausdorf

Rector Instituto del Mar Capitán Williams
Jefe Tenencia de Chonchi
Capitán de Puerto de Chonchi

Dirigentes Vecinales

Marcia Vargas Pérez
Arturo Miranda M.
Luis Alberto Naín Guenuman
Javier José Chodil Ch.
Paulino Gómez Alvarez
Dina Vera Millacura
Elena Laín
Silvia Pinto
María Lavín

Gloria Miranda Márquez
Fabio González Cayún
Enrique A. Chodil Ch.
Luis González
Cleofa González
Rosa del Carmen Antipa I.
Alejandra Andrade
Carola Chamia



2. METODOLOGÍA

El trabajo que se presente a continuación ha sido elaborado en base a un proceso participativo en distintas instancias propuestas por la Consultora y aprobadas por la Municipalidad. Se ha contado con:

- a. Reuniones con el Comité Directivo nombrado por el señor Alcalde en que se nominó al Director de Secplac, don Alexis Andrade, como coordinador del PLADECO, se acordó una agenda de reuniones con el Concejo Municipal, el Consejo Comunal de Organizaciones de la Sociedad Civil, dirigentes vecinales, autoridades sectoriales, directivos y funcionarios municipales.
- b. Revisión bibliográfica a través de documentos entregados a la Consultora por distintos directivos de la Municipalidad, de la Gobernación Provincial, por la oficina Provincial del Gobierno Regional, por la Oficina Provincial de la Seremi de Desarrollo Social.
- c. Revisión de la información disponible en la web, páginas del GORE los Lagos, de la Municipalidad de Chonchi, de la Subdere, de los distintos ministerios y organismos públicos y privados.
- d. También se revisaron sitios web particulares sobre Chiloé, los periódicos electrónicos existentes, vídeos sobre Chonchi y se conversó con personas anónimas que eran originarios de Chonchi o habían llegado a vivir a la Comuna por alguna circunstancia cualquiera.

Se expuso el plan de trabajo en una sesión ordinaria del Concejo Municipal el cual fue aprobado y se hicieron sugerencias para el desarrollo del mismo.

Se realizaron todas las reuniones que la Municipalidad programó con dirigentes vecinales, tanto urbanas como rurales, de clubes deportivos y comités de agua potable. El objetivo de estas reuniones fue saber lo que se estaba haciendo como organización, las principales carencias, métodos de trabajo como organización, problemas familiares y de la comunidad, organización, coordinación con el municipio y servicios públicos, lo que se esperaba realizar en los próximos años y qué esperaban que fuera Chonchi en el futuro.

Se tuvo una reunión de trabajo con el Concejo Municipal en el que se expuso el desarrollo del mismo, se trabajó en relación a lo que había sido la Comuna, lo que podría ser y los caminos para solucionar los principales problemas que la aquejan; también se escucharon todas las observaciones de los concejales.

Se realizaron reuniones con directivos y funcionarios de la municipalidad, en que se conoció el trabajo que se realiza, los modos de relacionarse internamente y con la



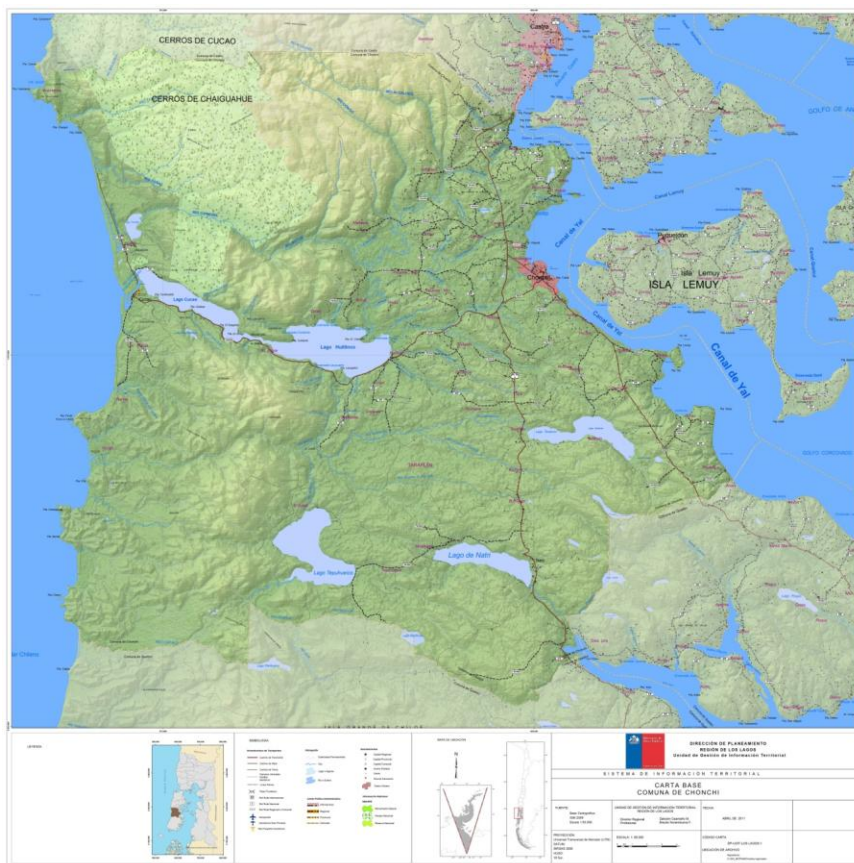
comunidad, los éxitos obtenidos, los trabajos pendientes y las alternativas visualizadas para desarrollar su trabajo de mejor forma.

Se hizo una compilación de la información con el Diagnóstico, la que fue entregada en los plazos acordados al Comité Directivo el que la sancionó aprobándola.

La segunda parte del trabajo, que es la propuesta, se expuso en un Seminario Taller realizado durante el mes de febrero, el cual contó con la presencia de dirigentes, vecinos, autoridades y funcionarios municipales. En este Seminario Taller se discutió la propuesta, se propusieron algunos cambios y se hicieron sugerencias.

Los resultados del Seminario Taller fueron entregados al Comité Directivo el que la sancionó con su aprobación.

MAPA N° 1 COMUNA DE CHONCHI





3. ANTECEDENTES GENERALES

La comuna de Chonchi, en sus inicios denominada Villa San Carlos de Chonchi, fue fundada en 1767 y su población urbana se encuentra asentada en la pendiente de un cerro, donde hay tres terrazas, la que le brinda el apodo de ciudad de los tres pisos. Se localiza geográficamente en el paralelo 46° 36' latitud sur y el meridiano 73° 46' longitud oeste. Tiene una superficie de 1.362 km² que equivalen a aproximadamente un 15% del total de la Provincia de Chiloé.

Se encuentra ubicada en el centro de la Isla Grande de Chiloé, con salida hacia el Océano Pacífico en el sector de Cucao y hacia el mar interior por su costa oriental.

Limita al norte con la comuna de Castro, al sur con las comunas de Queilén y Quellón, al oriente con el canal Yal y la comuna de Puqueldón y al poniente con el Océano Pacífico. Adicionalmente, el territorio comunal es atravesado de norte a sur por la ruta 5, lo que le permite una buena comunicación con el resto de la provincia y, dada la situación actual, le otorgan innumerables oportunidades de ser la receptora del tráfico proveniente de las regiones de Aisén y Magallanes y de aquel proveniente del poniente que incluye la Provincia de Palena y de la Patagonia Argentina.

La situación de Chonchi y también de Chiloé, como se verá en las páginas que siguen, es un privilegio que no ha sido aprovechado para cumplir el rol que tradicionalmente ha cumplido Puerto Montt que es ser centro de distribución de la Patagonia. Con el avance de las comunicaciones y la mejora del transporte terrestre y marítimo, es Chiloé en general, y Chonchi en particular, quienes deberán asumir ese rol.

La capital comunal es la propia localidad de Chonchi, constituyéndose en el único centro urbano de la comuna. Como se verá más adelante una de las características principales es la alta ruralidad, complementada con una significativa dispersión de la población y aislamiento geográfico del sector oeste de la comuna.



4. POBLACION

De acuerdo al Censo del año 2002, la comuna de Chonchi cuenta con una población de 12.572 habitantes. Sin embargo las proyecciones oficiales para el año 2010, señalan que la población comunal asciende a 14.842 personas, de los cuales un 61% se encuentra en el sector rural y un 39% en el sector urbano. En cuanto a la densidad, la población distribuida en el territorio comunal arroja un promedio de 10,89 habitantes por km². Los datos se presentan a continuación:

**CUADRO N°1
ANTECEDENTES DEMOGRÁFICOS**

Superficie (Km ²)	1.362
Habitantes Por Km ²	10,89
Población Comunal	14.842
Población Masculina	7.935
Población Femenina	6.907
Población Rural	9.053
Población Urbana	5.789
Porcentaje de Población Comunal en la Región	2%

Fuente: INE/SINIM.cl

En el contexto provincial, la población de la comuna representa un 7,92% de los habitantes, y un 1,77% de la población regional. Por otra parte, el incremento que se observa entre el censo 2002 y la población estimada para el año 2010, es del 18%, tasa similar a la del período 1992-2002.

**CUADRO N°2
EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN
COMUNA DE CHONCHI, REGIÓN DE LOS LAGOS Y LA PROVINCIA DE CHILOÉ**

Unidad Administrativa	Censo 1992	Censo 2002	Variación %	Pob. Estim. 2010	Variación %	Participación %
Región	948.809	1.073.135	13,1	836.253	-22 ¹	1,77
Chiloé	130.389	154.766	18,7	187.321	21	7,92
Comuna	10.627	12.572	18,3	14.842	18	-

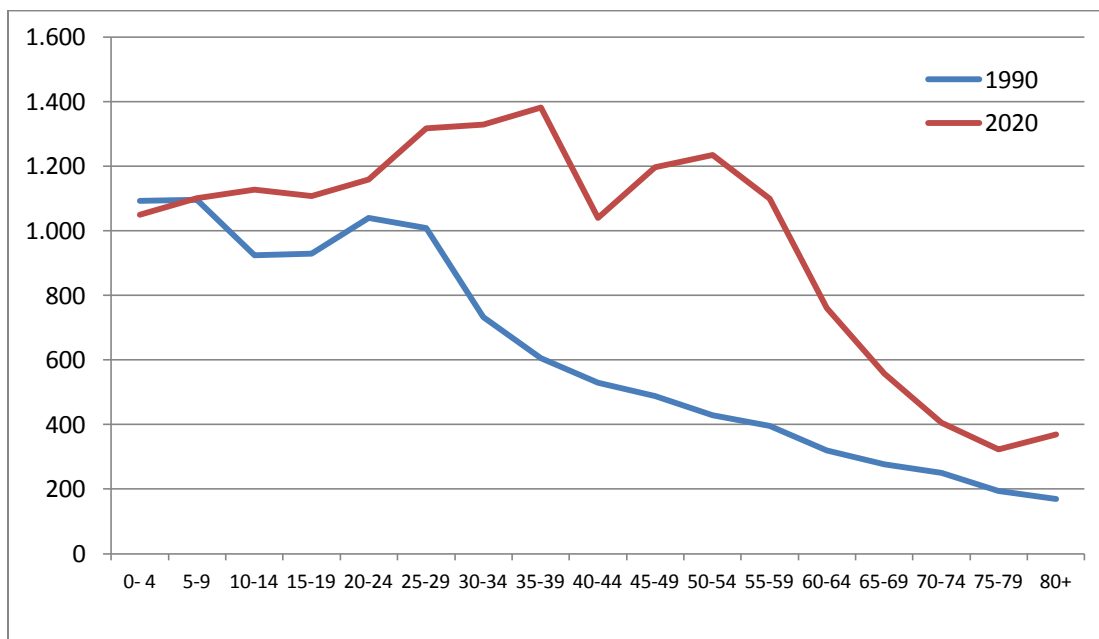
Fuente: Elaboración propia en base proyecciones INE.

Las proyecciones realizadas por el INE para la comuna, según grupos quinquenales de edad, desde el año 1990 hasta el año 2020, se pueden observar en el siguiente gráfico:

¹ La caída en el número de habitantes, se explica por la creación de la Región de Los Ríos, lo implicó que todas las comunas de la provincia de Valdivia dejaran de pertenecer a la Región de los Lagos.



GRAFICO N°1
COMUNA DE CHONCHI PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN 1990-2020
POR GRUPOS DE EDAD



Fuente: Elaboración propia a partir proyección INE

Puede observarse que, de acuerdo a la proyección oficial, para el año 2020, la población decrece sólo en los tramos 0 a 9 años de edad. En todos los demás grupos la población se incrementa por sobre la tendencia establecida el año 1990. Las mayores variaciones se presentan en los grupos de 25 a 29 y 30 a 34, alcanzando el máximo incremento la población ubicada en el tramo de los 35 a 39 años, seguido posteriormente por el tramo de de 50 a 54 años de edad. Finalmente el tramo de 75 a 79 y mayores de 80 años, experimenta un crecimiento que más que duplica la población existente en 1990.

En el Anexo 1 puede observarse que, si en 1990 la relación mujer – hombre era 1 a 1, en el 2010 esta relación es de 87 mujeres por cada 100 hombres, lo que se explicaría debido a que la tasa de mortalidad de las mujeres es de 7,9, en tanto la de los hombres es de 7,1 (Plan de Salud Comunal Chonchi 2012).

En relación a la distribución por edad, la población de la comuna se concentra en el rango entre 25 y 59 años de edad, representando el 45,8% del total comunal,

Los datos expuestos permiten arribar a las siguientes conclusiones con el horizonte en el año 2020:



En la comuna habrá una menor cantidad de niños lo que deberá implicar una reorientación de la política comunal de educación.

La población en edad de trabajar se habrá incrementado significativamente por lo que se deberá intensificar el uso de recursos públicos y privados orientados a los sectores productivos generadores de ocupación

Habrá crecido la cantidad de adultos mayores por lo que la política comunal de salud deberá reforzar el modelo de atención hacia el estrato de mayor edad.



5. INFORMACION SOCIAL

a. Pobreza

Los datos que se presentan a continuación, representan la variación experimentada respecto de la situación de pobreza e indigencia entre los años que median en la aplicación de la encuesta CASEN de los años 2006 y 2009.

CUADRO N° 3
POBREZA EN LA COMUNA DE CHONCHI EN COMPARACIÓN AL PAÍS

Pobreza comunal	Comuna	País	Comuna	País	Variaciones
	2006		2009		2006- 2009
Porcentaje Personas Pobres, No Indigentes	5,20%	10,50%	7,70%	11,40%	2,50%
Porcentaje Personas Indigentes	2,00%	3,20%	0,40%	3,70%	-1,60%
Total Pobres	7,20%	13,70%	8,10%	15,10%	0,90%

Fuente: CASEN² 2006-2009, Mideplan

Las mediciones 2006-2009 comparadas, demuestran que la población pobre no indigente se incrementó en un 2,5%, y que los indigentes disminuyeron en 1,6%. La agregación de ambos indicadores nos indica que la pobreza creció en un 0,90% en el período. En ambos casos, pobreza e indigencia es inferior a la del país.

b. Vulnerabilidad

La situación se presenta menos favorable cuando se incorpora al análisis los resultados de la aplicación de la Ficha de Protección Social (FPS)³. En este nuevo escenario, la población con puntaje menor o igual a 11.734 puntos, asciende 27,07%. Es decir que de las 12.377 personas encuestadas a octubre del 2011, 3.350, se clasifican en el 40% de mayor vulnerabilidad, o están en riesgo de caer bajo la línea de la pobreza.

² Este método analiza la capacidad de consumo a partir de los ingresos mensuales. Para ello, se elabora una canasta de bienes y servicios a partir de recomendaciones de expertos y patrones de consumo observados en la población, la que se valoriza a precio de mercado y se establece un umbral de ingresos que permite clasificar a los hogares y a la población en: indigentes, pobres no indigentes y no pobre. En Chile, la incidencia de la pobreza se mide para las personas en situación de indigencia y pobres no indigentes.

³ Mide la vulnerabilidad de una familia o el "riesgo" de estar o caer en situación de pobreza. El puntaje obtenido puede estar en un rango de 2.000 a 20.000 puntos. Las familias que obtienen menos de 8.500 puntos están en el grupo del 20% más vulnerable. Las que obtienen menos de 11.734 puntos están en el grupo del 40% más vulnerable.



De la información aportada por la FPS, también se tiene que la edad media de los jefes de hogar es de 50,2 años, dato que refuerza la idea de una amplia masa de fuerza laboral.

En relación a la estructura de familia, en la comuna predomina la familia biparental, representando el 50,3%, con un tamaño promedio de 3,5 personas, la familia unipersonal representa un 16,7%; la familia mono parental el 15,3% y la extensa un 17,7%.

A diciembre del año 2011, la cantidad de encuestados con Ficha de Protección Social ascendía a 12.515 personas, de las cuales el 31 % son trabajadores dependientes o por cuenta propia. A su vez, de los cerca de 4000 trabajadores, el 60,3% son trabajadores asalariados y el 39,7% trabaja por cuenta propia (ver anexos).

La escolaridad de los jefes de hogar según sexo es de 7,5 años los hombres y 6,9 años las mujeres.

c. Desarrollo Humano

El Índice de Desarrollo Humano (IDH)⁴, es un indicador del desarrollo de todas las comunas del país compuesto de tres variables (años de vida potencial perdidos, la tasa de alfabetización de adultos y la tasa bruta combinada de matrícula en educación primaria, secundaria y terciaria y el PIB per Cápita).

De acuerdo a la medición realizada el año 2003, la comuna de Chonchi se ubica en el lugar número 270, posicionándose en un nivel de avance bajo. La posición más baja en la región la presenta la comuna de San Juan de la Costa en el lugar 341, en tanto la que tiene mejor IDH de la región es Puerto Varas, la que se ubica en el lugar 47.

CUADRO N°4
ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO EN ALGUNAS COMUNAS DE CHILOÉ, AÑO 2003 (RANKING SOBRE 341 COMUNAS)

Comuna	Ranking 2003	Valor IDH	Dimensión Salud	Dimensión Educación	Dimensión Ingresos	Cambio de posición 1994-2003
Ancud	123	0,705	0,740	0,703	0,672	> 20
Castro	91	0,720	0,752	0,733	0,676	< 44
Quellón	194	0,670	0,742	0,648	0,620	>28
Chonchi	270	0,641	0,704	0,608	0,611	>24

Fuente: IDH 2003, PNUD/ Fundación Nacional para la Superación de la Pobreza 2011.

⁴ El desarrollo humano es entendido como “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 favorable.



En la comparación con otras tres comunas de la provincia de Chiloé, Chonchi presenta un Índice de Desarrollo Humano más bajo que las comunas de Ancud, Castro y Quellón.

En las tres variables analizadas en el IDH, la dimensión que presenta el mayor avance es la dimensión salud, con una valoración de 0,704, la dimensión con menor desarrollo es educación con 0,608 y la dimensión ingresos con 0,611.

d. SUBSIDIOS

En relación al apoyo estatal que perciben habitantes de la comuna, las cifras al mes de septiembre del año 2011, señalan que 6% de la población recibe subsidio a través de la Pensión Básica Solidaria, un 5,3% por Discapacidad Mental, un 10% de la población percibe el Subsidio Familiar, y un 3% percibe el subsidio Chile Solidario.

**Cuadro N° 5
SUSIDIOS COMUNA DE CHONCHI 2011 (MILES DE \$)**

Chonchi	Pensión Básica Solidaria		Subsidio Discapacidad Mental		Subsidios Familiares			Chile Solidario	
	Nº	Monto	Nº	Monto	Nº Causant.	Nº Benef.	Monto	Nº	Monto
Año 2011									
Septiembre	965	75.703	79	4.249	3.374	1.434	24.227	396	3.170
%	6		5,3			10		3	

Fuente: IPS/ Depto. Social Intendencia Regional

El número de beneficiarios a través los subsidios identificados en la el cuadro anterior es de 2.874 personas, es decir representan un 19,39% de la población, esto es, que supera en más de 2 veces el porcentaje de pobreza detectado por la CASEN 2009.



6. EDUCACIÓN

La comuna de Chonchi cuenta con oferta educativa en los niveles pre básico, básico y medio. El territorio comunal cuenta con 36 establecimientos educacionales, que acogen a 3.404 estudiantes, incluyendo alumnos con necesidades educativas especiales. El nivel de analfabetismo en la Comuna alcanza a un 6,5%, tasa superior a la que presenta la región que alcanza un 5,4%. Al interior de la Comuna, la tasa de analfabetismo es del 4,1% en el sector urbano y de un 7,9 en el sector rural, y tanto el sector rural como en el urbano la proporción de analfabetismo es más alto en las mujeres.

a. Escolaridad

Si se toma los datos de la CASEN para los años 2000, 2003 y 2006, la escolaridad de la población registra un promedio de 7 años de escolaridad, lo que es inferior en 3 años menos que lo que en promedio registra el país, y dos años menos que lo que ha registrado la región, lo se puede observar en la tabla siguiente:

CUADRO Nº 6
AÑOS DE ESCOLARIDAD PROMEDIO
COMUNA DE CHONCHI, REGIÓN DE LOS LAGOS Y PAÍS
2000-2006

Territorio	2000	2003	2006
Comuna Chonchi	7,1	7,9	7,7
Región	-	9	9,1
País	9,9	10,2	10,1

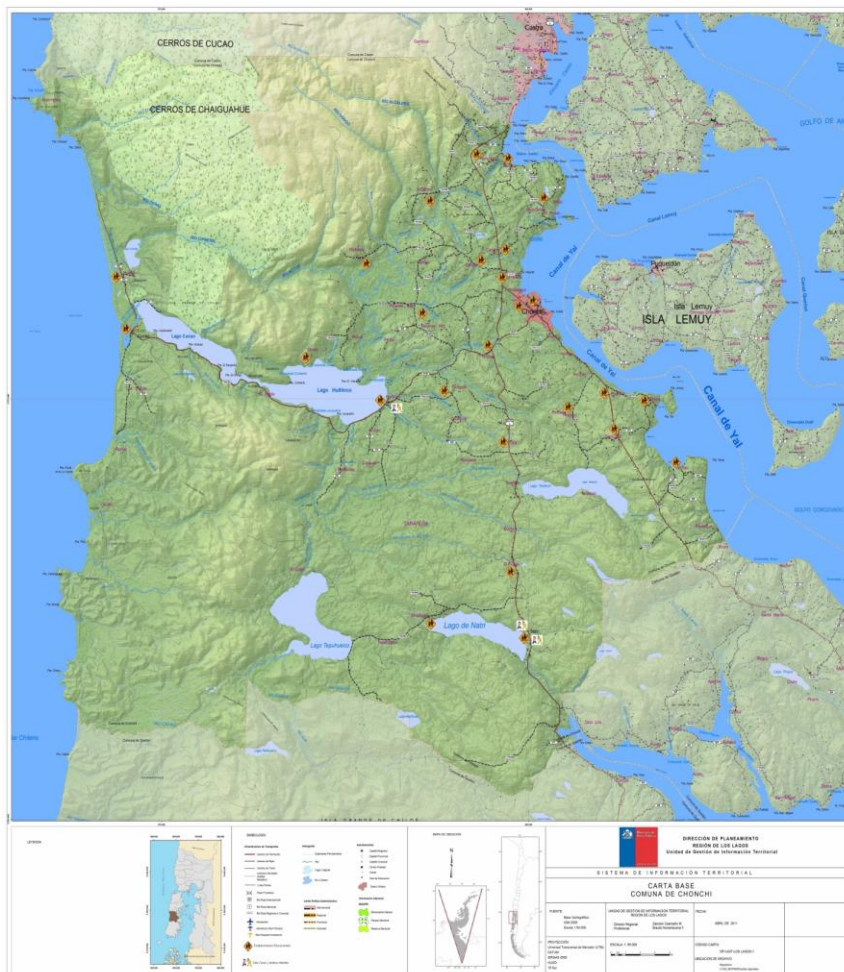
Fuente: BCN CASEN 2006

b. Educación Pre-básica

Desde el punto de vista de la oferta Pre-básica la comuna cuenta con 6 establecimientos que acogen 314 alumnos. De esta dotación, existen 2 que son particulares subvencionados, los que se identifican en anexos. En cuanto a su localización 2 de ellos se encuentran en localidades rurales. El PADEM 2012 establece la necesidad de incorporar educación Pre-Básica a Escuela San Carlos, de igual manera se detecta carencia de materiales para este nivel y se requiere establecer una instancia de reuniones entre encargados de educación Pre-Básica.



MAPA N° 2 ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES COMUNA DE CHONCHI



c. Educación Básica

En 27 de las 28 unidades educativas municipales se imparte educación básica. Junto con ello coexiste una baja matrícula en escuelas rurales, y deficiencias que se señalan a continuación:

- En 13 de los 27 (48,1%) la matrícula es inferior a 15 alumnos y en 7 de los 27 (25,9%) la matrícula es inferior a 10 alumnos. Como se puede ver en cuadros anexos, la matrícula de los establecimientos básicos y medios de la comuna presenta un comportamiento estabilizado en torno a los 2100 alumnos en promedio, aunque con una caída marginal en el último trienio.
- Desde el punto de vista de la infraestructura disponible, no se presentan déficit en número de inmuebles, sin embargo es necesario revisar la calidad y componentes



de esta, pues en el 37% de los establecimientos rurales no es la adecuada y se deben realizar reparaciones. Adicionalmente falta conectividad de Internet en un 20% de los establecimientos. (PADEM 2012).

- c) Existen 16 de 27 establecimientos que son unidocentes (59,3%), cuyos profesores tienen una carga de 9,9 alumnos en promedio, en un rango de dispersión que va entre 16 y 3 alumnos de enseñanza básica.
- d) Resultados SIMCE 4° Básico: El cuadro que presenta los resultados, indica que durante los años 2008-2010, la comuna presenta un rendimiento muy debajo del promedio regional, en matemáticas y comprensión del medio social y cultural.
- En Matemáticas el año 2008, la Comuna está 13 puntos bajo el promedio, el 2009, 22 puntos y el 2010 mejora marginalmente, quedando 20 puntos bajo el promedio regional. El año 2008, la comuna estaba 15 puntos bajo la media nacional, el 2009 cae a 25 puntos y el 2010, presenta una mejoría quedando a 19 puntos. La comparación interanual de la comuna refleja un comportamiento con regresiones y avances.
 - La situación comunal mejora levemente en Comprensión del Medio Social y Cultural, pues al comparar sus resultados con el promedio regional queda a 14, 15 y 18 puntos por debajo del promedio regional respectivamente. La comparación con el nivel nacional queda a 13 puntos el año 2009 y 17 puntos el 2010. Se observa un incremento en el rendimiento año, a año.
 - El resultado en Lenguaje y Comunicación es el que más se acerca a los promedios regionales y nacionales, pues comparado con el resultado regional, el año 2008 se ubica a 9, 16 y 10 puntos por debajo del promedio. Sin embargo, los resultados comparativos entre comuna y promedio nacional, reflejan un mejor rendimiento quedando a 6, 15 y 6 puntos bajo el promedio nacional, respectivamente. Se observa un comportamiento con caídas y avances, al igual que en Matemáticas.

CUADRO N° 7
EDUCACIÓN BÁSICA COMUNA DE CHONCHI: RESULTADOS SIMCE 2008-2010

PROMEDIOS	Año 2008				Año 2009				Año 2010			
	N° Alum.	Leng. y Com	Educ. Matem.	Compr.	N° Alum.	Leng. y Com	Educ. Matem.	Compr.	N° Alum.	Leng. y Com	Educ. Matem.	Compr.
COMUNAL	173	254	232	233	160	247	228	237	189	265	234	238
REGIONAL		263	245			263	250	252		275	254	256
NACIONAL		260	247			262	253	250		271	253	255

Fuente:SIMCE



d. Educación Media

La enseñanza media se oferta en la comuna por 2 establecimientos educacionales, un liceo polivalente de dependencia municipal y un instituto técnico de dependencia particular subvencionado, que cuenta con especialidades vinculadas a actividades pesqueras y marítimas.

Resultados SIMCE 2° Medio.

Las mediciones efectuadas en el trienio 2006, 2008 y 2010, reflejan un rendimiento inferior a los promedios regionales y nacionales. En efecto, en Matemáticas, la comuna se ubicó a 36,42 y 40 del promedio regional y a 38, 49 y 39 del promedio nacional. En Lenguaje y comunicación el Liceo se ubica 31, 26 y 24 puntos bajo el promedio nacional.

**CUADRO N° 8
SIMCE 2° MEDIO**

UNIDAD EDUCATIVA	Año 2006			Año 2008			Año 2010		
	N°Alumnos	Matemáticas	Lengua Castellana y Comunicación	N° Alumnos	Matemáticas	Lengua Castellana y Comunicación	N° Alumnos	Matemáticas	Lengua Castellana y Comunicación
Lic. Manuel J. Andrade B.	110	214	223	89	201	229	91	217	235
MEDIA REGIONAL		250	254		243	252		257	251
MEDIA NACIONAL		252	254		250	255		256	259

Fuente: PADEM 2012

e. Educación Especial

A partir del año 2011 la comuna cuenta con una escuela especial de dependencia municipal, la que empezó con 26 alumnos y terminó con 40 y que atiende alumnos en los niveles pre básico, básico y laboral con déficit moderado a severo. La mayor cantidad de alumnos se concentran el nivel laboral seguido del pre básico y básico.

Durante el año se logró trabajar en red con Educación, Salud, Carabineros y Bomberos consolidando un buen modelo de trabajo. Se cuenta personal adecuado para funcionar, con 3 profesoras diferenciales, 3 asistentes de educación, Psicólogo y fonoaudiólogo por horas, personal auxiliar y chofer que maneja el furgón para el traslado de los alumnos, el cual se hizo poco a mediados de año.



El proyecto de la Municipalidad con la Escuela Amanecer contempla la construcción de una nueva escuela en el sector Notuco donde se podrá contar con más alternativas de adiestramiento, aprendizaje y trabajo.

f. Vulnerabilidad Escolar

El indicador IVE SINAIE refleja la condición de riesgo asociada a los estudiantes de cada establecimiento educacional, este indicador presenta un valor que oscila entre 0 y 100%, donde los establecimientos con dependencia particular pagada se les asigna un valor 0 (cero), es decir, a mayor porcentaje, mayor vulnerabilidad. La condición de vulnerabilidad estudiantil, reconoce la interacción de una multiplicidad de factores de riesgo y protectores como un hecho presente o potencial, a nivel individual y de contexto (familiar-escuela-barrio-comuna), que se presentan durante el desarrollo del ciclo educacional⁵.(MINEDUC 2008).

A continuación se presenta un cuadro de síntesis de la vulnerabilidad de los alumnos de los establecimientos de la comuna, en tanto los antecedentes desagregados por establecimientos se encuentran en anexos.

CUADRO N° 9
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS
SEGÚN RANGO PORCENTUAL DE VULNERABILIDAD (IVE-SINAIE)

Rango	50-59%	60-69%	70-79%	80-89 %	90-99%	100%	Total
N° Establecimientos	1	2	0	10	6	9	28

Fuente: Elaboración propia con datos de RBD Mineduc 2007

⁵ La caracterización estudiantil elaborada en base al riesgo de deserción y/o abandono escolar, determina los siguientes grupos: Extrema Vulnerabilidad:(1ª Prioridad): Estudiantes que presentan mayor riesgo de deserción y/o abandono escolar. Vulnerabilidades asociadas a: Composición y/o Situación familiar, presencia de Indigencia y/o Pobreza de tipo Estructural, Presencia de medidas de Protección dictadas por SENAME; pertenece a Programa Chile Solidario.

Alta Vulnerabilidad:(2ªPrioridad): Estudiantes que presentan riesgo de deserción y/o abandono escolar. Vulnerabilidades asociadas a: Composición y/o Situación familiar, Situación de empleo e ingresos del Jefe/a de Hogar, Presencia de Pobreza, Presencia de Problemas de rendimiento y/o logros académicos, Problemas de Asistencia al establecimiento educacional.

Vulnerabilidad (3ªPrioridad): Estudiantes que presentan un riesgo de deserción y/o abandono escolar. Vulnerabilidades asociadas a: Composición y/o Situación familiar, Situación de empleo e ingresos del Jefe/a de Hogar, Presencia de Pobreza.

No Vulnerable (4ªPrioridad): Estudiantes Mujeres y Hombres que no presentan riesgo de deserción y/o abandono escolar.



El 89,3% de los establecimientos de la comuna cuenta con una matrícula cuyo nivel de vulnerabilidad está en el rango de 80 a 100%. Lo anterior puede explicar parte del bajo rendimiento en el SIMCE de los cuartos básicos, sin embargo esa condición explica en menor medida el rendimiento de los segundos medios del Liceo Manuel Jesús Andrade, pues como se verá en el cuadro siguiente el indicador IVE-SINAE, muestra un 67,80 % de vulnerabilidad, y un menor rendimiento en el SIMCE, como se observa el cuadro anterior.

CUADRO N° 10

NOMBRE COLEGIO	IVE-SINAE BÁSICA 2007
LICEO "MANUEL JESUS ANDRADE BORQUEZ"	67,80%

Fuente: RBD Mineduc 2007



7. SALUD

En la comuna la oferta de salud proviene de la salud pública, a través de la Corporación Municipal. Se dispone de una Red Asistencial conformada por 16 establecimientos:

- a) Un sistema de atención primaria que cuenta con un Centro de Salud Familiar (CESFAM) en el sector urbano, el que dispone de un servicio de urgencia rural nivel medio.
- b) Un Centro de Salud Comunitario de Salud Familiar (CECOF), en el sector de Huillinco, el que cuenta con un furgón, que permite realizar las rondas a las postas rurales de Cucao, Chanquín, y a las estaciones médico rural de Huentemo y Quilipulli.
- c) 9 Postas de Salud Rural
- d) 5 Estaciones de Salud Rural que, si bien no tienen reconocimiento oficial del Servicio de Salud, son locales manejados por las propias comunidades para la prestación de servicios tanto profesionales como de medicina tradicional

MAPA N° 3
ESTABLECIMIENTOS DE SALUD COMUNA DE CHONCHI





Adicionalmente se dispone de un Nivel Secundario que corresponde territorialmente al Hospital de Castro y Consultorio de especialidad adosado.

Las principales deficiencias se detectan en el ámbito de la salud dental de la población y adicionalmente se requiere mejorar el servicio de atención primaria de urgencia rural. El mayor requerimiento de planta física obedece a una demanda creciente de atención, la que supera la capacidad instalada, por lo que se requiere la ampliación del actual centro de salud CESFAM, esta situación también ha limitado la mayor contratación de recursos humanos para ejecutar el modelo de salud familiar adecuadamente (Plan de Salud Comunal de Chonchi año 2012).

En 2011 se concluyó la reposición de la posta de El Púlpito, y se prevé la reposición del CESFAM para el año 2012.

Los indicadores de salud de la comuna son los siguientes:

- a) La tasa de mortalidad es de 7,4 por cada 1.000 habitantes
- b) La mortalidad de las mujeres es de 7,9 y de los hombres es de 7,1
- c) La comuna presenta tasas de mortalidad mayores que la región, pues esta presenta 5,8 y 5,4 respectivamente.
- d) Mortalidad infantil 4,8 por 1.000 nacidos vivos, es menor que la tasa regional y que la nacional que presentan 8,7 y 7,9 respectivamente.
- e) La tasa de natalidad es de 14,2 por 1.000 habitantes y resulta más baja que la tasa regional que asciende a 15,1 y 15 la tasa nacional.

En relación a la calidad de la atención, solo se dispone de la medición realizada al CESFAM de Chonchi. Esta muestra un índice de satisfacción de 78,5, lo que es superior al promedio provincial que muestra un índice de 76,7. Cuando se analiza los 11 factores medidos, se tiene que los factores más mal evaluados son 2: la Infraestructura Sala de Consulta (60,4) y la Infraestructura Baño - Sala de Espera (72,4). Estos factores serán fácilmente subsanables con la construcción del nuevo CESFAM por lo que la atención urbana no tendrá problemas en la medida que se instaure un sistema de dación de horas adecuado a los requerimientos de los habitantes de las zonas rurales.



8. VIVIENDA

En relación a la disponibilidad de vivienda en la comuna, se registran 254 postulaciones a los distintos programas del MINVU del año 2011. Si se considera una población proyectada al año 2010, de 14.842 habitantes a una razón de 3,5 personas por familia, es posible estimar que la demanda por vivienda afectaría a un 6% de las familias de la comuna. Las solicitudes por programa se presentan en el cuadro siguiente:

**CUADRO N° 11
DEMANDA VIVIENDAS COMUNA DE CHONCHI 2011**

Programa	Nº Inscritos
Fondo Solidario de Vivienda Título I, Construcción en Nuevos Terrenos	0
Fondo solidario de vivienda Título I, Adquisición de Vivienda	11
Fondo Solidario Título III (Subsidio Rural)	29
D.S. N°1/2011, ex Fondo Solidario II	107
Título I, sectores emergentes	92
Título II, sectores emergentes	15
Total inscritos 2011	254

Fuente: SERVIU 2011

Sin embargo, dado el sistema de construcción de viviendas sociales imperante en el país, existen algunas poblaciones urbanas que no han regularizado los sistemas de agua potable y alcantarillado y por tanto las familias viven en precaria situación de saneamiento, es importante la regularización definitiva de estas viviendas, situación que se arrastra por varios años y también es imprescindible que las construcciones nuevas se hagan con las condiciones de urbanización adecuadas para que los pobladores no tengan este tipo de problemas cuya solución siempre se arrastra por varios años.



9. INFRAESTRUCTURA

a. Caminos y puentes

La red caminera con la que cuenta la comuna alcanza los 228,61 kms. Lo que permite integrar gran parte de las localidades pobladas, permitiendo la conexión con las principales ciudades de la provincia, sin embargo persiste el bajo estándar de algunos caminos que se anegan o cortan en la época de lluvia impidiendo el paso de los habitantes de algunas zonas rurales muchos de los cuales trabajan en el sector pesquero. Este mismo hecho, durante la época estival, impide o dificulta el paso hacia algunos atractivos turísticos susceptibles de explotar con una mejoría en las condiciones viales. Esta situación se da sobretodo en los sectores altos hacia el poniente de la Ruta 5.

El número, extensión y tipo de carpeta se puede examinar en anexos. Por su parte el MOP en la comuna presenta 30 puentes, los que también se identifican en anexos.

La mayor dificultad de acceso lo tienen las comunidades indígenas que viven hacia el sector de Huentemó que es el paso obligado hacia Cole Cole y el Parque Nacional Chiloé. El único acceso vehicular a estos sectores es por la playa, ruta prohibida por la legislación chilena. La Armada de Chile, administradora del litoral, debe permitir el paso a pesar de lo señalado porque dejaría sin acceso a las comunidades rurales y a los visitantes del Parque. La solución a este problema y lo que permitiría el desarrollo algo más masivo hacia el Parque, sería la construcción de un camino costero hacia Huentemó, dejando a pocos kilómetros a los visitantes al Parque.

b. Infraestructura Aeroportuaria

La comuna cuenta con un aeródromo en la localidad de Cucao, el que actualmente no se encuentra operativo por razones de seguridad, pues las viviendas se han ocupado áreas de restricción, por lo que no es posible autorizar su uso. Las especificidades se presentan en el cuadro siguiente:

CUADRO N°12
CARACTERÍSTICAS AERÓDROMO DE CUCAO

Nombre	Ubicación	Elevación (m)	CARACTERÍSTICAS		
			Pista (m)		Tipo de Carpet
			Longitud	Ancho	
Cucao	30 Km. Chonchi	50	600	18	Pasto

Fuente: MOP Región de Los Lagos 2006



La Municipalidad puede gestionar ante la Dirección de Aeronáutica la relocalización del aeródromo por la imposibilidad de operarlo en las actuales condiciones. Esta iniciativa es relevante por la sensibilidad del MOP a las iniciativas aéreas dados los sucesos sísmicos acontecidos en los últimos años y la necesidad de mantener sistemas de evacuación adecuados. Adicionalmente debe agregarse que, si se pretende fortalecer la actividad turística de la zona, la zona de Cucao presenta las mejores condiciones para la pesca de orilla, es de fácil acceso a algunos lugares de abundante pesca con mosca y facilitaría el acceso al Parque de turistas extranjeros en contra temporada, sobretodo luego de inaugurado el aeropuerto de Chiloé al norte de Castro.

c. Puertos y Muelles

La comuna cuenta con un muelle de abrigo ubicado en la costanera de Chonchi que requiere complementar el mejoramiento que ha tenido para establecer lugares de aparcamiento y espera de camiones. Adicionalmente el MOP identifica la siguiente nómina de un terminal portuario en el sector de Huicha.

La Dirección de Obras Portuarias reconoce bajo su dependencia el terminal y rampa de Huicha y el Molo de Abrigo de Chonchi. Sin embargo informa la existencia de un muelle en la localidad de Huillincó bajo dependencia de la comunidad.

**CUADRO N°13:
INFRAESTRUCTURA PORTUARIA COMUNA CHONCHI**

Nombr e	Ram pa	Muell e	Termin al	Molo de abrigo	Estado	Dependenc ia	Uso Principal
Huicha	X		X		Buen estado construida 2009	DOP	Pasajeros
Chonchi				X	Regular, Conservación 2009	DOP	Carga
Huillincó		x			Buen estado. Reparado 2011	Comunidad	Paseo

Fuente: Ministerio de Obras Públicas, 2011

El muelle de Chonchi se utiliza preferentemente para la carga y descarga de los productos de la industria pesquera y salmonera. Presenta dos dificultades para una eficiente operación. Por una parte es estrecho para las maniobras de los camiones que deben acceder los cuales demoran más en salir hacia atrás que en la carga o descarga y por la otra, los camiones deben hacer largas filas a la espera de tener espacio para entrar el muelle. Esta espera se hace en la vía pública, en la calle Gabriela Mistral, provocando congestión y sin ninguna facilidad para los choferes que podrían ocupar los tiempos de espera para descansar de manera adecuada.



La solución a los problemas señalados va por establecer un recinto para el estacionamiento de los camiones, el que deberá quedar en las cercanías del puerto con las comodidades necesarias para los conductores. Si es necesario se podrá pasar la carga a camiones más pequeños que operen entre el recinto de acopio y el muelle y no tengan problemas de desplazamiento en su interior y dejar liberados a los camiones grandes. Otra alternativa es enanchar el actual muelle para facilitar la operación.

d. SANEAMIENTO SANITARIO

1. Acceso a Agua Potable

El bajo acceso a conexión de red pública de agua potable se explica por el aún significativo porcentaje de habitantes que residen en el sector rural, en torno al 60%. El abastecimiento en los sectores rurales se suministra a través de ríos, pozos o vertientes no protegidas. Las localidades más afectadas son Rauco Alto, Natri y Chanquín.

En términos comparativos, las cifras del cuadro siguiente muestran una brecha significativa entre la cobertura de la comuna, la región y el país.

**CUADRO N° 14
ACCESO AGUA POTABLE (%)**

	Red pública
Chonchi	49,6
Región	76,8
País	93,2

Fuente: Gore Los Lagos/ Casen 2009

Debido a la alta ruralidad, mejorar la cobertura de agua potable presenta severas limitaciones, sin embargo la municipalidad tiene comprometidos en el presupuesto del FNDR 2012, los proyectos de 5 localidades, 3 de ellos para ejecución y 2 para prefactibilidad, tal como se puede observar en el cuadro siguiente.

**CUADRO N°15
PROYECTOS DE AGUA POTABLE RURAL**

PROYECTO	ETAPA	RATE
INSTALACION SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL DE TARA	PREFACTIBILIDAD	RS
INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL DE NOTUCO	PREFACTIBILIDAD	RS
HABILITACION SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL DE ALCALDEO DE RAUCO	EJECUCION	RS
INSTALACION SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL DE RAUCO ALTO	EJECUCION	RS
MEJORAMIENTO SERVICIO APR HULLINCO	EJECUCION	FI

Elaboración Propia /Presupuesto FNDR 2012



2. Acceso a eliminación de excretas

La comuna presenta un bajo acceso a la eliminación de excretas. El proceso de eliminación se realiza a través de pozos negros o a campo abierto. Las localidades de Chanquin, Curaco y Petanes son las más afectadas.

**CUADRO N° 16
CONEXIÓN A ALCANTATILLADO**

Chonchi	30,2
Región	64,3
País	82,5

Fuente: CASEN 2009

La comuna presenta cifras inferiores a la conexión a agua potable, la brecha comparada con la región más que se duplica y casi se triplica con el porcentaje de acceso nacional.

El año 2011, la municipalidad ha debido liquidar 2 obras destinadas a atender la población de Huillinco y Cucao, obras que está previsto concluir el año 2012, ambas cuentan con recomendación técnica.

**CUADRO N°17
OBRAS LIQUIDADAS**

PROYECTO	ETAPA	RATE
CONSTRUCCION CASSETAS SANITARIAS DE HUILLINCO	EJECUCION	RSA
CONSTRUCCION CASSETAS SANITARIAS LOCALIDAD DE CUCAO	EJECUCION	RSA

Elaboración Propia /Presupuesto FNDR 2012

3. Disposición de basuras

Existe un 42% de familias que no cuentan con un sistema de relleno sanitario, por lo que eliminan desechos a campo abierto, o en los ríos y quebradas. Las localidades de Terao, Petanes, Curaco y Natri, son las más afectadas (Plan de Salud Comunal Chonchi 2012). Por su parte, el vertedero comunal estaría llegando al límite de su ciclo de vida útil.

e. ACCESO A ENERGÍA ELÉCTRICA

El acceso a energía eléctrica en la comuna supera el porcentaje de acceso regional y casi se equipara con el acceso a nivel nacional.

**Cuadro N°18
ACCESO A ENERGÍA ELÉCTRICA**

Red pública	Región	País
Chonchi		
99	96,6	99,1

Fuente: Gore Los Lagos/ Casen 2009



10. SITUACIÓN ECONÓMICA Y PRODUCTIVA

La comuna mantiene una economía de carácter primaria, con una fuerte influencia de ella de la explotación de sus recursos naturales, donde el sector pesca lidera la actividad económica. Si bien la explotación de este sector muestra una significativa actividad económica, a la que se ha agregado en los últimos 30 años el cultivo y procesamiento de los productos del mar como actividad industrial de importancia y captadora de mano de obra, su proyección se ve debilitado por un cierto agotamiento de los recursos y por la inestabilidad de la industria salmonera.

Es importante destacar que la industria salmonera es la responsable del auge experimentado por la Provincia durante las tres últimas décadas, lo que ha aminorado la tradicional migración chilota hacia la zona central del país y la migración temporal hacia la Patagonia tanto argentina como chilena. Pero también es destacable que con la crisis del salmón de fines de la pasada década generó una alta cesantía que hizo que la gente retomara parcialmente la actividad agrícola tradicional dejada de lado por el cambio ocurrido desde la actividad agrícola hacia la asalariada.

La pesca artesanal también ocupa un lugar importante en la comuna. En el sector Huentemó – Cucao se trabaja principalmente el recurso macha el cual tiene problemas para ser extraído por problemas de certificación de las aguas, lo que impide tener áreas de manejo. Se ha estado trabajando con el apoyo municipal y del Servicio País para asesorar a los pescadores en el trabajo sindical, en asesoría técnica, postulación a proyectos, etc. Se está pidiendo tener una oficina de pesca en la comuna a objeto facilitar el tener venta certificada.

La actividad agropecuaria y silvícola se presentan como el segundo pilar económico de la comuna, aunque, como se ha señalado, el repunte de la industria del mar ha hecho que la gente abandone la actividad agrícola tradicional por un salario fijo, dejando de lado, aunque sea parcialmente, los cultivos y la ganadería. En muchas partes sólo se duerme en el predio sin trabajar la tierra. Sin embargo, hay sectores tradicionales que siguen cultivando sus tierras como la papa en Tara, la carne en Canán y la madera y la lana en El Púlpito, así como en el sector de Pindaco se está desarrollando una iniciativa de producción de quesos que puede ser replicable en la medida que se le agregue un sello diferenciador que agregue valor a la producción

Los antecedentes desagregados de este sector se muestran en anexos.

Otro sector que se está desarrollando de manera incipiente es el turismo. La Comuna de Chonchi está ubicada en un sector privilegiado en la Isla Grande de Chiloé y limita al este con el mar interior donde es posible desarrollar actividades de turismo náutico y



aprovechar la cada vez más creciente actividad de cruceros que recalcan con paso hacia la Patagonia.

La misma existencia de la ciudad cabecera comunal con su patrimonio arquitectónico que no ha sido explotado, con sus “tres pisos”, con la posibilidad de construir una bella costanera que una la ciudad con el sector de Rauco hacia el norte y hacia el sur con el sector de Teupa y Terao. Es posible desarrollar un producto turístico que rescate el antiguo encanto de Chonchi con sus iglesias, cementerios, museo y construcciones que se pueden ir colocando poco a poco al servicio del visitante.

De los 6 o 7 lagos existentes en la comuna algunos se pueden explotar para la pesca deportiva, como el Lago Tarahuín, o para los distintos tipos de navegación a vela como los lagos Huillinco y Cucao, se puede hacer senderismo por el norte del lago Huillinco hasta Cucao y navegar el río Notué.

La zona oeste de la comuna, a la que se llega por un camino asfaltado que va orillando los lagos, en la que se ubican algunos lugares atractivos y en la que se puede recuperar el aeródromo de Cucao para el turismo, está el lugar turístico más conocido de la comuna y que tiene el Parque Nacional Chiloé por el norte y Rahue por el sur. En este amplio sector se puede hacer turismo prácticamente todo el año por el atractivo del parque que le da el sello diferenciador a la zona, la leyenda del Balseo Las Ánimas, la lobería de Pirulil, la mítica extracción aurífera, la riqueza gastronómica y por la artesanía en madera que incluye instrumentos musicales como el rabel y el violín, además de la típica artesanía en lana.

Como un desafío para la Comuna es necesario afirmar que al Parque Nacional Chiloé acuden menos de 15 mil personas en el año, concentradas entre diciembre y febrero y que al PN Puyehue acuden 250 mil personas al año y al PN Vicente Pérez Rosales van 200 mil. Como se ha señalado, el desafío es el camino de acceso al Parque, que puede poner en valor la zona. Es necesario señalar, por último, que existe equipamiento en esta zona que parece tan agreste ya que CONAF se ha preocupado de dotar a los distintos sectores de refugios y fogones que son administrados por las comunidades indígenas y cuyo uso es muy esporádico.

a. Ocupación de la mano de obra

El análisis comparativo inter censos 1992-2002, permite identificar los sectores que manifiestan mayores variaciones en la ocupación de la mano de obra. Se tiene que la comuna de Chonchi concentra la mayor actividad en el sector pesca, seguido del sector de industrias manufactureras, recién en tercer lugar le sigue el sector de agricultura, ganadería, caza y silvicultura. Es este sector el que expulsa mayor mano de obra, en tanto



el que mas crece es el sector pesca. Si se agrega la medición realizada por la CASEN el año 2006, las cifras señaladas se ratifican 4 años después de aplicado el Censo, con la excepción del sector Educación que crece un 4%, en la medición. Las cifras se presentan en el cuadro siguiente:

CUADRO N°19
OCUPACIÓN DE LA MANO DE OBRA: PRINCIPALES ÁREAS DE ACTIVIDAD
COMUNA DE CHONCHI (en %)

Rama de Actividad / Año	1992	2002	2006
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	36	13	13
Pesca	17	23	23
Industrias Manufactureras	20	20	20
Construcción	3	8	7,5
Comercio , hoteles restaurantes, transporte, comunic.	9	17	17
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	1	4	4
Administración Pública y Defensa; Planes de seguridad social	3	2	2
Educación	5	6	10
Servicios Sociales y de Salud	2	3	s/i
Hogares Privados con Servicio Doméstico	3	4	3,5

Fuente: Elaboración propia con información Subdere Censo 1992-2002/CASEN 2006

Por otra parte, los datos del SII del año 2009, indican que el 78 % de la población estaba empleada en la Gran Empresa, el 5 % en la Mediana Empresa, el 12 en la pequeña empresa, y el 5 % en la microempresa.

La información proveniente del catastro de patentes municipales (2011), refuerzan las cifras del año 2009. En efecto, las empresas que declaran más de 1.000 millones de capital, pagan 83 millones de pesos en patentes y emplean a 1.400 trabajadores; las empresas que declaran capital menos a mil millones de pesos pero positivo emplean a casi 400 trabajadores y, por último, las 44 empresas que declaran capital negativo, pagan 500 mil pesos en patentes y emplean a 100 trabajadores.

CUADRO N°20
EMPRESAS DE LA COMUNA SEGÚN PATENTE MUNICIPAL AÑO 2011

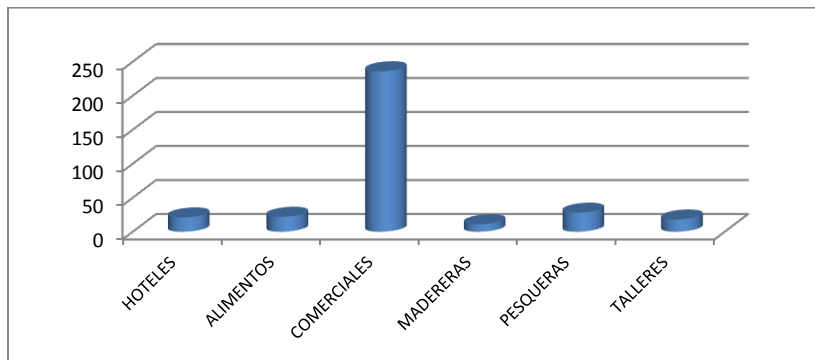
Rubro	N° Patentes
Hoteles	21
Alimentos	22
Comerciales	236
Madereras	11
Pesqueras	28
Talleres	18
Total	336

Fuente: Elaboración Propia



Las patentes comerciales lideran los registros municipales, seguido de pesqueras, hoteles y talleres, tal se observa en el gráfico siguiente:

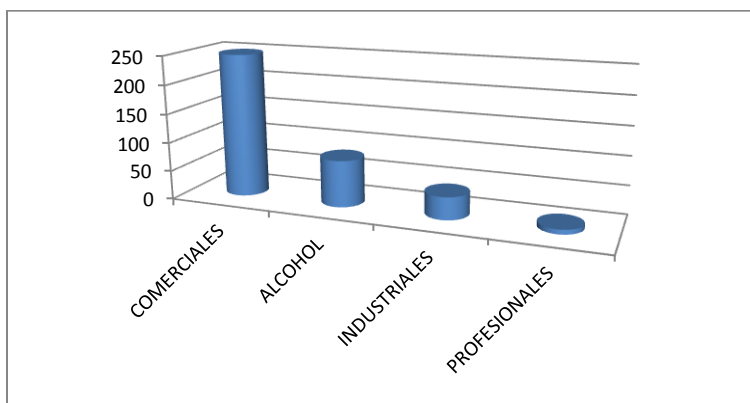
GRÁFICO N°2



Fuente: Elaboración propia

Por su parte, cuando se agrupan las patentes solo en 4 rubros, persiste en primer lugar la actividad comercial, le sigue las patentes de alcoholes, las patentes industriales y las profesionales.

GRAFICO N°3



Fuente: Elaboración Propia



11. INVERSION PUBLICA y FINANZAS MUNICIPALES

a. Dependencia del Fondo Común Municipal

La dependencia de Fondo Común Municipal de la comuna de Chonchi, alcanza al 52 %, situación que la sitúa por debajo del promedio nacional, que se sitúa en el 55 %. Asimismo, la disponibilidad presupuestaria por habitante es superior al promedio nacional.

**CUADRO N°21
INGRESOS MUNICIPALES Y DEPENDENCIA DEL FCM AÑO 2010 (M\$)**

	Comunal	Nacional
Ingresos Municipales (Ingreso Total Percibido)	3.843	2.216.782
Disponibilidad Presupuestaria Municipal por Habitante	258,90	240,23
Participación % del FCM en el Ingreso Total (descontadas las transferencias)	52,14	54,87

Fuente: SINIM 2010

Si bien la comuna está mejor que el promedio nacional, el nivel de dependencia sigue siendo muy alto, lo que implica que hay variables de carácter exógeno en las que los municipios tienen escasa capacidad de corrección.

El caso de Chonchi se explica por la existencia de las industrias pesqueras que, en general, pagan sus patentes en la comuna, aunque hay un grupo de empresas, conocidas en el nivel nacional, que declaran un patrimonio negativo y cancelan bajísimos impuestos. Esta situación merece ser revisada por el Servicio de Impuestos Internos.

b. Inversión Pública

La capacidad de atracción de inversiones públicas inversión pública del último trienio sea a través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional, que es la instancia de inversión de decisión regional, o a través de los fondos sectoriales, que se deciden en el nivel central a través de cada ministerio, se presentan a continuación:



**CUADRO N° 22
INVERSIÓN FNDR 2008-2010 PROVINCIA DE CHILOÉ (M\$)**

Comunas	2008	%	2009	%	2010	%
Castro	1.497.926	13%	2.463.940	15%	4.793.795	32%
Ancud	1.432.603	13%	3.219.796	20%	1.583.803	11%
Quemchi	422.292	4%	3.032.159	19%	580.952	4%
Dalcahue	2.656.085	24%	1.161.496	7%	1.684.635	11%
Curaco de Vélez	287.817	3%	446.421	3%	796.425	5%
Quinchao	1.844.691	16%	1.277.522	8%	599.862	4%
Puqueldón	233.638	2%	2.300.445	14%	350.044	2%
Chonchi	1.218.531	11%	1.291.640	8%	1.219.827	8%
Queilen	225.892	2%	355.888	2%	325.243	2%
Quellón	1.339.412	12%	378.025	2%	1.626.613	11%
Provinciales	56.411	1%	142.371	1%	1.266.837	9%
Totales	11.215.298	100%	16.069.703	100%	14.828.036	100%

Como se observa en el cuadro, la comuna participa de un 11% el año 2008 para bajar a un 8% los años siguientes. Se encuentra en lugar 6°, esto es, está entre las comunas que menos atraen inversión del FNDR en la provincia.

En relación a la inversión pública sectorial, la situación comparada se puede observar en el siguiente cuadro, para los años 2010 y 2011, que está disponible en www.chileindica.cl, sistema que no está abierto a la ciudadanía sino que es de uso restringido de las instituciones del Estado.



CUADRO 23
INVERSIÓN SECTORIAL COMUNA DE CHONCHI (M\$).
NO SE INCLUYEN TRANSFERENCIAS IPS

SECTOR	2010	2011
Corporación Nacional de Desarrollo indígena	17.600	-
Consejo Nacional de la Cultura y las Artes	8.881	9.169
Fondo de Solidaridad e Inversión Social	18.483	600
Seremi de Planificación	12.201	45.776
Junta Nacional de Jardines Infantiles	49.203	9.600
Ministerio de Salud	1.028.350	755.967
Servicio de Vivienda y Urbanismo	43.785	491.905
Subsecretaria de Desarrollo Regional	-	304.840
Total Inversión Sectorial	1.178.503	1.617.857

Fuente: Elaboración Propia /Chileindica

Si bien la inversión sectorial crece en términos monetarios, el comportamiento de la inversión se bastante errático, salvo en lo que se refiere al Consejo Nacional de la Cultura y las Artes y el MINSAL. El resto es difícil de explicar, por ejemplo, el SERVIU o la SUBDERE.



12. ORGANIZACIÓN MUNICIPAL

La Municipalidad contrató un estudio que incluyó manuales de procedimiento y la formulación de una nueva estructura municipal de acuerdo a los requerimientos de una administración moderna y eficiente. Dadas las restricciones presupuestarias y de cargos, la nueva estructura no ha podido ser implementada, a pesar que contaba con la aprobación de los funcionarios municipales ya que el trabajo se hizo de manera consensuada y participativa. A la fecha la municipalidad funciona de acuerdo al organigrama adjunto en anexo con pequeñas variaciones que le dan mayor funcionalidad o algunos cargos que debe cumplir un mismo funcionario por la imposibilidad de contratar personal adicional.

La organización municipal es adecuada a los requerimientos y posibilidades. Se nota un buen clima laboral gente entusiasta y proactiva dentro de las posibilidades y grados de libertad que deja el presupuesto y las limitantes propias de la administración pública chilena. En el nivel de departamentos se notan equipos consolidados y complementarios.

La dinámica municipal hace que el trabajo sea atendiendo las urgencias más que las cosas importantes, sobre todo en el ámbito de la Dirección de Desarrollo Comunitario y la Dirección de Obras. En la Dirección de Desarrollo Local el trabajo tiene algunos grados mayores de holgura y se han podido planificar actividades e ir innovando. Lo mismo en la Secretaría Comunal de Planificación en que, a pesar de contar con un reducido equipo, se tiene claridad respecto a lo que debe abordarse de manera urgente y las cosas que se deben madurar para irse implementando. El resto de los departamentos con los que se tuvo reuniones funciona de manera adecuada.

En todo caso en el trabajo municipal se nota una excesiva departamentalización y poca comunicación entre los directivos lo que hace incurrir en algunas ineficiencias que pueden ser fácilmente subsanables si se nombra algún directivo, que puede ser el Administrador Municipal, por ejemplo, que coordine el accionar de los distintos departamentos y mantenga informado permanentemente al Alcalde del trabajo que se está realizando. De la misma manera el Alcalde podrá derivar en este funcionario algunas iniciativas que le interese desarrollar y podrán ser coordinadas entre los diferentes departamentos para su materialización. El trabajo que se hace es mucho para el tipo de organización que se tiene por ello deben hacerse esfuerzos de coordinación necesarios a objeto de no dejar tareas sin hacer, las que a veces son importantes y pueden tener un alto costo para el municipio o para la comunidad, o de priorizar otras o, lo que puede suceder, que dos departamentos estén trabajando sobre el mismo problema.

La situación descrita también vale para la Corporación de Salud y Educación. Aquí es necesario tener doble coordinación ya que por una parte se debe tener un contacto permanente con la estructura municipal que es la que resuelve los problemas de obras o



de proyectos o de orientación al trabajo, pero también se requiere un contacto permanente con los directivos de las escuelas y los establecimientos de salud a objeto de darles el dinamismo que se requiere y no enfrentar los problemas cuando son graves o la solución ya no pasa por el municipio.



13. SISTEMA DE CENTROS POBLADOS

La Comuna de Chonchi es simple en términos de centros poblados. Destaca de manera nítida la capital de la comuna como el principal centro de actividades y en el que converge la ciudadanía cuando tiene necesidades de trámites burocráticos o comerciales. Si el problema no se resuelve en Chonchi se debe ir a Castro que, como capital provincial, tiene la mayor parte de los servicios.

Centros poblados de grado menor son Huillinco y Cucao y así lo ha entendido la municipalidad que ha confeccionado seccionales de planos reguladores para ambas localidades, los que no se han implementado.

En un lugar terciario se encuentra Rauco.

Disponer de un Plan de Desarrollo Comunal es una oportunidad para que el plano regulador de la comuna no se convierta en un instrumento que rigidice el desarrollo de la comuna. Es así que a partir de este instrumento de planificación, en el que debe definirse el destino de algunos sectores de la comuna.

En términos de futuro, se visualizan algunas oportunidades que deben tenerse en cuenta y, desde luego, no dejar pasar:

1. La comuna va a crecer en los próximos años seguramente a niveles que no tenían presupuestados. A su ya tradicional rol industrial se va a sumar el desarrollo del sector acuícola que deberá proporcionar productos del mar a gran parte del país. No debe olvidarse que en Chiloé se produce la engorda de la mayor cantidad de salmones de Chile y es la comuna de Chonchi la que tiene litoral en abundancia, por tanto, costas donde distintos tipos de cultivos se van a llevar a cabo. Debe tenerse en cuenta que en los próximos años la producción de alimentos será una actividad altamente valorada y más aún si tienen un importante componente natural.
2. Es un hecho que el turismo en Chile tiene un crecimiento mayor que en Sudamérica y que en este continente el sector crece más que en el resto del mundo. Las causas de este fenómeno se encuentran en que la Patagonia es un destino creciente para el turismo de intereses especiales y que el ocio busca cada vez con mayor fuerza lugares sin ruido, sin contaminación y con la menor muestra de la acción del hombre. Chiloé y dentro de la provincia la comuna de Chonchi, cumple con todos los requisitos descritos pero con la ventaja adicional de tener una gran variedad de recursos y estar a pocas horas de centros de distribución importantes, lo que se acrecentará con el nuevo aeropuerto de Chiloé y la no lejana construcción del puente sobre el Canal de Chacao.



3. Este último hecho, la construcción del puente, será una oportunidad de la que no se ha tomado conciencia. En efecto, el puente significará continuidad continental y el puerto de Chonchi ofrece ventajas sobre otros de la isla para la comunicación con Chaitén, la Provincia de Palena y la República Argentina. Todo el tráfico hacia el este se podrá hacer desde Chonchi.

Por lo anterior, Chonchi debe prepararse.



PARTE II

PLAN DE DESARROLLO COMUNAL



1. MISIÓN

Chonchi es la comuna donde se integra la tradición chilota con la modernidad para deleite de sus ciudadanos y los visitantes. Chonchi recoge su pasado, le da valor a su patrimonio y se proyecta hacia un futuro en que los vecinos son los protagonistas.



2. VISIÓN

Chonchi es proveedor de alimentos tradicionales para el país y el exterior y recibe cien mil turistas al año lo que permite a sus habitantes tener un ingreso promedio adecuado a sus expectativas el que les permite una superación constante y no temer por el futuro.



3. EL DESAFÍO DEL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO

El desarrollo socioeconómico se entiende como el aumento de las oportunidades y la capacidad de las personas para que puedan llevar la vida que desean. Implica una expansión de la educación, más salud, creciente seguridad en el futuro, mayor libertad y elevación del poder adquisitivo.

El desarrollo socioeconómico es el objetivo de un Plan de Desarrollo Comunal. Obviamente que todas estas mejoras en el estándar de vida requieren recursos (Martín Lousteau, Economía 3D)

En términos prácticos, los protagonistas del desarrollo debe ser la misma gente que se ve afectada por los problemas y carencias existentes y, al mismo tiempo, la que se debe beneficiar de los logros y metas alcanzadas. En este sentido, la autoridad es un intérprete de las aspiraciones de la comunidad y quien debe utilizar los instrumentos a su alcance para inducir el desarrollo y, al mismo tiempo, servir de guía y negociador con quienes toman decisiones que no dependen de la comuna. En este sentido cobra importancia la labor de coordinación que el municipio hace con los servicios públicos existentes en la comuna, con las autoridades sectoriales de la región y nacionales y con las autoridades del Gobierno Regional y Nacional.

El PLADECO es el instrumento que debe servir de guía para las negociaciones que la Comuna, en sus distintos niveles, debe tener con las autoridades que toman decisiones que influyen en la Comuna o con las comunas vecinas, servicios públicos, etc. También, dado que es un acuerdo de las principales fuerzas organizadas existentes en el territorio, es una guía para que la misma Comuna vaya decidiendo el camino de acción, priorice inversiones y entregue a cada territorio las responsabilidades necesarias para ir cumpliendo la tarea acordada.

Por lo anterior, para que un PLADECO sea útil debe ser compartido en su gestión y empoderado en su desarrollo, de lo contrario será un libro más en los estantes de las oficinas municipales.

El presente PLADECO se formula en un momento especialmente oportuno para la Comuna de Chonchi:

La Provincia de Chiloé está enfrentando por lo menos tres fenómenos casi inesperados: uno que ha vivido una temporada estival con un flujo de turistas pocas veces visto y que debe crecer más aún en las próximas temporadas sólo por la puesta en marcha del nuevo aeropuerto de Castro, dos que el retorno de las empresas salmoneras ha significado el



retorno de puestos de trabajo diferentes a los tradicionales del bordemar chilote y tres que la decisión de construir un gran centro comercial y un casino en Castro ha provocado una presencia mediática que necesariamente se traducirá en cambios profundos.

Estos tres fenómenos son una oportunidad para Chonchi.

Para el turismo, Chonchi tiene el principal acceso al Parque Nacional Chiloé y el único acceso al Pacífico con mar abierto. Tiene 6 lagos en los cuales se puede practicar deportes acuáticos, pesca deportiva y navegación. En Chonchi está el Fuerte Tauco y una calle Centenario donde centrar el turismo patrimonial. Chonchi tiene un museo y una biblioteca que lo puede complementar. Tiene un puerto con capacidad de acoger naves turísticas. Tiene una costanera hacia el mar interior que recorre casi toda su longitud, en la cual se puede combinar perfectamente el turismo y la acuicultura. También tiene el único río de Chiloé que se puede navegar. Además, es necesario indicar que Chonchi tiene dos iglesias que son Patrimonio de la Humanidad y que tiene una localización privilegiada al centro de la isla grande con conexión fácil tanto dentro de la isla como hacia la Provincia de Palena y, por tanto, hacia la Patagonia Argentina.

El retorno de las salmoneras ha producido un fenómeno que tiene una cara positiva y otra negativa. La positiva es que tiene capacidad de absorción de mano de obra y emplea tanto a hombres como a mujeres. La negativa es que la gente tiende a migrar a la ciudad, porque le queda más cerca del trabajo, o utiliza su casa tradicional, donde antes se dedicaba a la siembra de hortalizas, como “parcela de agrado” dejando de lado la labor agrícola. Por tanto, en esta área hay una labor que inducir a objeto de recuperar la tradición de los cultivos y, a la vez, aprovechar las bondades de un trabajo seguro.

Las construcciones que se están haciendo en Castro van a “occidentalizar” la capital provincial y seguramente cambiará el perfil de turista que la visitará, perdiendo el protagonismo que ha tenido hasta la fecha. Esta situación, sin lugar a dudas que es una tremenda oportunidad para Chonchi que puede colocar en el mercado sus recursos con el objeto de convertirse en “el” centro del turismo en Chiloé y explotar tanto sus propios recursos como servir de centro de distribución a las comunas vecinas

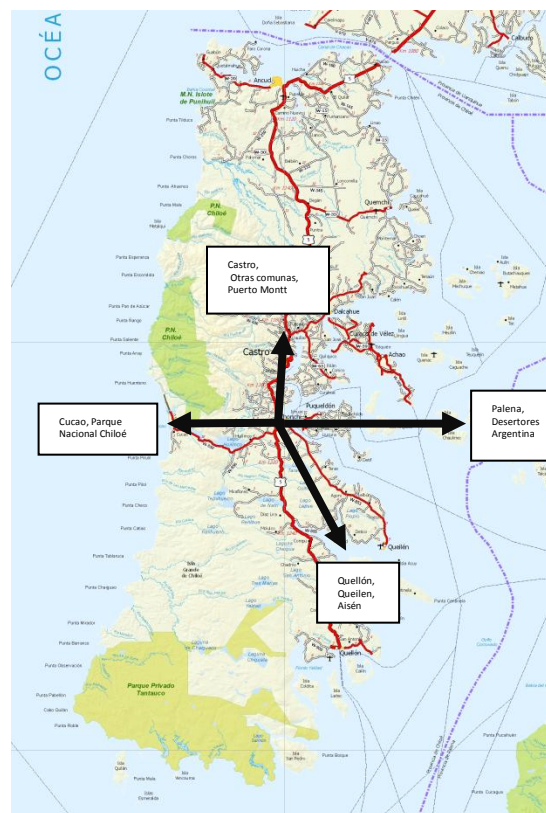


4. FORTALEZAS DE LA COMUNA

Chonchi es un territorio con características definidas y que configuran un potencial socioeconómico espectacular tanto en la Provincia de Chiloé como en la Región y el país. Ocupa una posición meridional, abarca todo el ancho de la isla grande, tiene todo tipo de aguas, bosques y valles. Chonchi tiene un pasado en el que mirarse con orgullo y proyectarse. Tiene diversas áreas en las que encauzar su desarrollo. Tiene una estructura caminera estructurada, está a pocos minutos de los centros poblados de mayor jerarquía. Primero se analizarán las fortalezas.

a. Posición dentro de la Isla Grande

Mapa N° 4: Posición de la Comuna de Chonchi



La posición de la Comuna de Chonchi es privilegiada. Contigua a la Ruta 5, está a 10 minutos de Castro y a una hora de Ancud y de Quellón que son los límites norte y sur de Chiloé. Hacia el oriente debe ser el punto de partida del tráfico hacia la Provincia de Palena y, por lo tanto, hacia la República Argentina. Hacia el poniente está quizás la riqueza turística más grande de Chiloé que es el Parque Nacional.



Esta posición debe ser aprovechada para el desarrollo comunal, es posible hacer algunas inversiones para captar a los visitantes, tanto para su descanso como para su alimentación. Esta posición debe ser aprovechada para consolidar en la comuna una industria pesquera y acuícola. Esta posición debe ser aprovechada para captar y distribuir los productos de la tierra y de los bosques de Chiloé.

b. Estructura de la Comuna

Chonchi es una comuna bien estructurada. A su ubicación privilegiada se puede agregar la existencia de mar interior y océano, de montañas suaves y valles, de lagos y ríos. Cada uno de estos recursos hace fácil la comunicación y puede decirse que el único sector aislado es el poniente hacia Huentemó por el norte y Rahue por el sur, lo que quedará parcialmente solucionado con la reciente construcción del camino a Huentemó que deberá quedar consolidado en los próximos años y facilitará el acceso a los centros urbanos de las comunidades indígenas que viven hacia el Pacífico, al mismo tiempo que permitirá la explotación de numerosos predios que hoy están inexplorados por la falta de comunicación

c. Infraestructura y equipamiento

La Comuna dispone de una red de caminos consolidados y de buen estándar que permite las comunicaciones durante todo el año, salvo cuando la lluvia arrecia, en que por algunas cuestas se interrumpe el tránsito, lo que se podrá enfrentar cambiando el estándar de los caminos en algunos tramos.

El muelle principal, que se encuentra en la costanera a pocos pasos del centro de la ciudad, está en buen estado y deberá analizarse su ampliación ya que es de difícil operación para los camiones y también si se le quiere dar uso para pasajeros, pero hoy cumple su objetivo. Lo que sí debe enfrentarse es la disposición de los camiones que van a cargar o descargar al muelle, ya que deben permanecer horas en la vía pública entorpeciendo el tránsito y sin ninguna facilidad para los choferes y peonetas.

En términos de infraestructura aérea, se cuenta con el aeródromo de Cucao que no se encuentra en actividad y, además, se encuentra demasiado cerca del poblado por lo que debe negociarse con el MOP la localización de un nuevo aeródromo. En todo caso, las vías existentes y el aeropuerto de Castro bastan para una conexión adecuada en tiempos normales.

La locomoción en la comuna es adecuada y las empresas pesqueras pasan a buscar a sus trabajadores y trabajadoras para llevarlas a desarrollar sus labores. En todo caso lo que se



ha producido desde la reactivación de las salmoneras también se ha acrecentado la presión por migrar a la ciudad y abandonar el campo, a lo que también contribuye la cercanía a los centros de educación y salud, es por ello que se acrecentará la demanda de viviendas.

Chonchi tiene una dotación de escuelas adecuada para la población y, en general, están en buen estado. Como se ha señalado en la primera parte de este trabajo, el problema de la educación se centra en los malos resultados y es ahí donde deberá hacerse el esfuerzo. El liceo de Chonchi está bien equipado y tiene un edificio adecuado.

El esfuerzo en educación debe hacerse en la educación especial, una iniciativa reciente de la municipalidad que ha tenido buenos resultados ya que empezó con poco más de veinte alumnos y a poco andar estaban llegando a los cincuenta. Este establecimiento, que funciona en una casa habilitada para el efecto, será trasladado a un local más grande, con un terreno adecuado para el desarrollo de las actividades docentes y de esparcimiento.

En términos de establecimientos de salud también se tiene una infraestructura adecuada. El Consultorio Urbano será repuesto dentro de poco tiempo y el antiguo edificio quedará disponible para otras funciones. En cuanto a centros de salud de menor jerarquía, en general se encuentran en buen estado y las peticiones de los vecinos son más de horas de funcionamiento y reemplazos más que disponer de mejores recintos.

La seguridad de la población no es un problema. De acuerdo a lo expresado por el Jefe de la Tenencia de Carabineros el mayor problema de la comuna son las denuncias por violencia intrafamiliar, las que muchas veces se ven frustradas por desistimiento de los afectados. Si bien no hay un gran equipamiento en términos de personal y de vehículos policiales, para cubrir toda la comuna, no se tienen grandes problemas.

La seguridad en el mar y en la costa lo maneja la Capitanía de Puerto que tiene jurisdicción en el mar interior y en el océano. La fiscalización rutinaria se hace principalmente en el mar interior que es donde transita la mayor cantidad de embarcaciones y está la mayor cantidad de puertos y caletas. De acuerdo a lo señalado por el capitán de puerto, no hay capacidad de fiscalización en el mar abierto.

d. Identidad local

Una gran fortaleza de Chonchi es su identidad. Chonchi tiene historia, tiene patrimonio, pero sobre todo tiene gente que se identifica con la comuna y tiene características que no se encuentran en Chiloé. Quizás este sea un activo más importante que la rosca chonchina o el licor de oro. El de Ancud es chilote, el de Castro es chilote, pero el de Chonchi es chonchino. Es la gran diferencia. El orgullo de Chonchi y de su glorioso pasado.



Chonchi era un puerto en el que había mucho movimiento. El rey del ciprés traficaba entre las Guaitecas y Chonchi y el movimiento era intenso y la actividad social también. La recalada de barcos era diaria y tanto las naves de pasajeros de la Empremar, como las lanchas de madera que recorrían la región, contribuían al movimiento económico. Pero la sociedad evoluciona y se hicieron caminos con lo que el puerto perdió importancia, también se hizo el camino a Cucao y Chonchi dejó de ser el lugar de partida para “la expedición al Pacífico” en botes a motor desde Huillinco.

Chonchi no ha perdido su identidad. Las tradiciones tienen fuerza y la historia está viva. Hay que vitalizarla y proyectarla para el bienestar de sus habitantes.

e. Recursos

En términos de recursos, Chonchi debiera ser una comuna prácticamente autosustentable. Sus campos debieran proveer las hortalizas, frutas, verduras, leña y madera necesarias para alimentar y abrigar a sus habitantes y exportar el excedente. El mar debiera entregar los pescados, algas y mariscos. Sus paisajes, mar, lagos, ríos y bosques debieran atraer un sinnúmero de turistas que también debieran dejar recursos monetarios para que un porcentaje apreciable de la población activa pueda vivir de esa actividad.

En el sentido anterior, es necesario puntualizar que los recursos existentes deben estar al servicio de la gente. Hoy se tiene un sector agrícola que principalmente produce para el autoconsumo con una bajísima productividad por hectárea. La leña escasea y la producción de leche está a niveles casi de subsistencia.

La existencia de productos emergentes, como el queso, que se está produciendo a niveles pequeños pero que está generando una dinámica que no se vislumbraba hace tiempo, puede ser un recurso innovador en la medida que se diferencie de la producción de quesos regionales. Esto mismo puede pasar con el cordero y la gallina chilotes, con la papa y otros recursos que se producen en la comuna y que no tienen el impacto que debieran tener en el mercado local y nacional. Hoy el mundo está pidiendo productos alimenticios, se está demandando productos orgánicos. Deben aprovecharse los mercados emergentes que están pasando de niveles de subsistencia a niveles de desarrollo, en que están dejando de consumir lo básico y se están volcando al consumo de alimentos de mejor calidad o diferentes

El sector pesquero vive las mismas vicisitudes que en todo el país en que están exigiendo una legislación adecuada para poder explotar sustentablemente los recursos. Mientras tanto, hay limitaciones para el trabajo, en la costa oeste, por ejemplo, y en una situación que se mantiene por largos años, no existen permisos para la explotación de la macha.



Mientras esto no se regularice hay que aprovechar algunos mercados, como el turístico, para generar productos que añadan valor y hagan aumentar el gasto de los visitantes.

La industria acuícola ha vuelto a producir y ha generado una demanda de mano de obra que tiene contenta a las familias porque tienen un salario fijo que, si bien es bajo, les da seguridad. El costo de esto es el paulatino abandono del campo el que ha dejado de producir y por tanto son recursos que se están desaprovechando. La visión que la comuna tenga de lo que puede realizarse con los recursos desaprovechados es lo que marcará la diferencia entre estar en “vías de desarrollo” y convertirse en “desarrollado”, entre tener un porcentaje de población vulnerable y que esa misma población alcance niveles de ingresos que les permita no solamente sobrevivir sino poder elegir lo que hacen con sus vidas.

Es importante destacar que, en términos de recursos, Chonchi tiene uno que combina recursos con la habilidad manual y que se diferencia del resto de Chiloé y del país. Esta actividad, que es la artesanía, tanto en madera como en fibras vegetales, además de la tradicional artesanía en lana, está dando que hablar en los círculos especializados. Un tipo de artesanía es hecha en las comunidades indígenas y puede servir como complemento a la actividad agrícola y pesquera tradicional a objeto de incrementar los ingresos mientras se introducen las modificaciones legales o se implementan planes de desarrollo agrícola o se inducen nuevos mercados. Lo mismo puede decirse de la artesanía “tipo Pufolil”, que está teniendo accesos a mercados más exigentes y que ya tiene un nicho para desarrollarse y expandirse tanto en la isla como en otras partes.



5. DEBILIDADES DE LA COMUNA

Así como Chonchi tiene muchas fortalezas y su desarrollo tendrá que ver en cómo se las utiliza para el provecho de las mayorías, de la gente más pobre o de la más vulnerable, también hay debilidades que enfrentar y tener en cuenta para que no constituyan obstáculo al trabajo de los próximos 5 años.

a. Capital Comunal desestructurada

A primera vista, la ciudad de Chonchi no es amigable para el ciudadano ni para el visitante. Su acceso desde el norte es traumático para los visitantes quienes, además, se encuentran con diversos establecimientos de servicios donde no hay una consecuencia lógica. Que la estación de servicio, que el consultorio o el liceo, una plaza rara, sin estacionamientos explícitos, de repente uno se cae al mar por un pasadizo de casas antiguas. A primera vista puede parecer un Valparaíso pequeño, desordenado pero con miles de recovecos donde mirar, con edificios que muestran un antiguo buen pasar pero que hoy no son útiles más que para una visión retrospectiva. Una costanera pequeña pero muy hermosa que comienza en el muelle público y termina en un mercado que pide más movimiento.

Las actividades comerciales y de servicios se han repartido por diferentes calles donde uno es siempre sorprendido. El edificio municipal se ha ido componiendo de acuerdo a sus necesidades y los funcionarios se encuentran repartidos en varios recintos. De repente el museo, la biblioteca o, sorprendentemente, el estadio municipal. De repente algunas poblaciones o alguna industria al lado del mar.

b. Desorden urbano

Si bien el desorden tiene su encanto, es necesario separar la actividad comercial de la industrial, residencial o de servicios. No es conveniente tener industrias a pocos metros de la plaza, del municipio o de viviendas. Es conveniente, sobre todo porque hay que dar facilidades a la gente para que haga sus actividades, reunir los servicios con alguna lógica, aunque no esté todo en el mismo recinto. En Chonchi llueve como en Chiloé y no hay cobertizos para guarecerse.

Esta situación se refuerza por tres hechos significativos: uno es que Chonchi es una comuna rural a la que llega mucha gente a hacer sus trámites. Esta gente se moja y pierde tiempo. El sector rural está en retroceso. Hay que hacer esfuerzos por detener el proceso, pero mientras se haga nada hay que realizar la prestación de servicios. Dos, el sector urbano está creciendo porque la gente que está trabajando en las pesqueras se está trasladando poco a poco a la ciudad y la presión se hace sentir. Hay más gente transitando, comprando y vendiendo. Esta gente tiene el derecho a vivir en una ciudad



amable. Tres, Chonchi es un pequeño centro de distribución. Por lo menos quien va a la Isla de Lemuy o a Queilen debe necesariamente pasar por la ciudad y esta debe ser proveedora.

c. Educación bajo el promedio

También llaman la atención los indicadores en educación. Se está bajo el promedio en las pruebas que indican el rendimiento pero, lo que es más grave, la gente que tiene alguna aspiración para sus hijos, está pensando en enviarla a estudiar a Castro o a otra ciudad que dé más confianza. En general las escuelas están donde deben estar, hay movilización cuando se necesita, hay profesores, hay una corporación que administra.

Pero los indicadores son deficientes.

Una comuna que se quiere desarrollar debe tener buenos indicadores en educación, debe pasar con éxito sus desafíos, debe preparar sus cuadros ejecutivos y su mano de obra especializada. Debe tenerse presente que el chonchino vuelve a su tierra. Es necesario que la vuelta sea para agregarle valor a la producción, para mejorar lo que han hecho los antepasados, para que la gente viva en mejores condiciones de ingresos y hagan realidad sus aspiraciones.

Al parecer no es difícil intervenir la educación para mejorar los resultados: Un método es doloroso porque significa, en la Educación Básica, cerrar escuelas y concentrar alumnos para hacer menos y mejores escuelas con los mejores profesores disponibles. Esta decisión es difícil porque claramente no es lo que ni los apoderados ni los alumnos desean y porque generaría un conflicto evitable con los docentes. Otro método es provocar cambios en acuerdo con los profesores y apoderados, teniendo en cuenta que el problema debe solucionarse rápido porque es grave. Los cambios deben significar metas y compromisos de mejoramiento drástico por parte de docentes, alumnos y apoderados. El sostenedor deberá preocuparse de introducir tecnología donde haga falta, bibliotecas, talleres de reforzamiento, visitas guiadas, etc.

Hay que tener presente que la escuela es el centro neurálgico de los pequeños centros poblados. La escuela, primero, debe ser utilizada por los alumnos y profesores y luego por la comunidad que la debe sentir como propia. Hay escuelas donde el gimnasio no se presta a la comunidad porque se ensucia o deteriora, o las salas no se prestan para algunas reuniones de vecinos. En la medida que la comunidad se empodere de las escuelas y las sienta propias estarán cumpliendo con su misión. El director debe volver a ser lo que era antes: el líder de la comunidad y quien promueve el desarrollo a través del contacto con la comunidad y las actividades de extensión.



En lo que se refiere a Educación Media, el Liceo Manuel Jesús Andrade B. entra en la misma lógica que se señaló para las escuelas básicas: Baja sucesiva de la matrícula durante los últimos años y resultados mediocres en las pruebas de evaluación. Durante el último año se intervino el liceo apuntando a la calidad y se contrató un pre-universitario con lo que se espera subir los puntajes de las pruebas de selección a la educación superior. Pero el esfuerzo debe hacerse de la misma manera que en la básica: alianza con los profesores, apoderados y alumnos, metas ambiciosas y evaluación permanente.

Es indispensable que la Municipalidad haga una alianza estratégica con el Instituto del Mar Capitán Williams, perteneciente a la Fundación Almirante Carlos Condell, y que forma gente de mar con éxito sucesivo. La actividad marítima, ya sea como tripulante de cubierta o de máquina, como motorista o patrón, tiene en Chiloé el mejor laboratorio natural, fuera de la existencia de simuladores y todo lo necesario para formar marinos mercantes que tienen el instituto. A la fecha acuden alumnos de diversas partes del país para formarse en el nivel de Enseñanza Media Técnico Profesional y sus egresados tienen muy buena demanda en el mercado laboral regional y nacional.

La alianza que se propone tiene por objeto establecer un Centro de Formación Técnica en la Comuna de Chonchi para la formación de pilotos e ingenieros mercantes, ya que en Chile no se están formando estos profesionales de forma regular, los que son demandados por las diversas empresas armadoras de la región y extranjeras. La inversión a realizar es marginal ya que el instituto tiene los principales elementos para las actividades teóricas y prácticas.

d. Actividades Económicas no Consolidadas

La Comuna de Chonchi está abarcando un área privilegiada en lo que es la industria pesquera. Son muchas las empresas procesadoras las que se han ubicado en sus costas y están dando trabajo a una cantidad importante de personas. A esto también ha contribuido, desde luego, la reactivación de la actividad salmonera. En este sentido puede decirse que existe una actividad económica principal en lo que se refiere a pesca y su proceso.

Con el resto de las actividades económicas, incluyendo la pesca artesanal, y a pesar de la cantidad de recursos con que cuenta la comuna, no se puede afirmar que se tiene una base económica de la cual dependen laboralmente sus habitantes y de la cual van a depender en el largo plazo.

La tradicional cultura del bordemar persiste a niveles de autoconsumo. La producción agrícola está estancada y no se logra una producción para abastecerse internamente ni



para exportar a otras comunas. La explotación del recurso macha está detenida hasta no lograr la Certificación de las Aguas.

El turismo tiene una oferta limitada a algunos recursos pero no puede decirse que es una actividad económica comunal ya que existe una oferta precaria de camas y establecimientos gastronómicos, a lo que debe agregarse que el Parque Nacional Chiloé tiene quince mil visitas al año y la artesanía emerge como actividad. La actividad turística es estacional y los indicadores señalados no dan para decir que es una actividad económica sustentable.

La importancia de ir consolidando actividades productivas, a objeto de negociar mejoras en la infraestructura o atraer inversiones, es una tarea inmediata y que deberá traducirse, en el mediano plazo, en la base del desarrollo.



6. LOS EJES DEL DESARROLLO

Se propone construir el desarrollo con una base fuerte en el principal activo que tiene la comuna que es su patrimonio. Se afirma que el Patrimonio Fortalece y esta frase es muy cierta en esta comuna. Como se ha señalado, es una comuna donde la tradición se vive, hay arraigo, hay retorno, hay orgullo de ser chonchino.

Desde luego que hoy de poco sirve la historia se no se utiliza para construir el futuro. Pero la historia dejó en Chonchi un patrimonio arquitectónico que está vivo y es recuperable. Cuando la gente dice, por ejemplo, “dormíamos en Chonchi porque había que llegar a las 5 de la mañana a Huillinco para salir navegando en bote por el lago y nos demorábamos cinco horas hasta Cucao; si salíamos más tarde el lago se levantaba y era imposible navegar. Acampábamos en la playa en Cucao, nos bañábamos en el río y nos íbamos de a pie a Cole Cole”, es que está haciendo historia. Hoy están los agricultores y pescadores mapuches, hoy la señora que se fue a Santiago y que volvió porque quería “respirar el aire de mi tierra” o aquel que dice que no quiere salir de la isla porque aquí sí que es feliz.

Sobre esa historia se construye el futuro. Hay algunos hitos que constituyen los ejes del desarrollo.

a. Hacia el Centro Cívico

Decir Centro Cívico puede parecer exagerado, pero está la oportunidad de hacer, en pocos años, un área que combine los servicios públicos con aspectos recreativos y turísticos. A manera de ejemplo, se está a pocos meses de que el consultorio urbano se traslade a sus nuevas dependencias, es posible utilizar ese recinto para albergar a las oficinas municipales adecuándolas debidamente y adquiriendo para el municipio el sector aledaño, propiedad del obispado, superficie en la cual se pueden construir el resto de las oficinas públicas asentadas en la comuna y hacer un gran parque que conecte poblaciones, centros educacionales y, en un área mayor, el acceso a la costanera por diversos sectores.

i. Desarrollo Urbano

El Centro Cívico deberá ser el centro de la ciudad donde confluyan quienes llegan desde otras localidades con los habitantes de la misma, el lugar de esparcimiento urbano, el lugar de encuentro de la ciudad con el campo y de este con el mar. También será un espacio turístico donde se resuma la comuna y se entregue información, desde donde salgan los principales tours y el eje de la combinación hacia las otras ciudades.

El centro cívico será el eje del desarrollo urbano que debe tener Chonchi para aprovechar convenientemente el patrimonio que posee, el cual debe complementarse con los otros

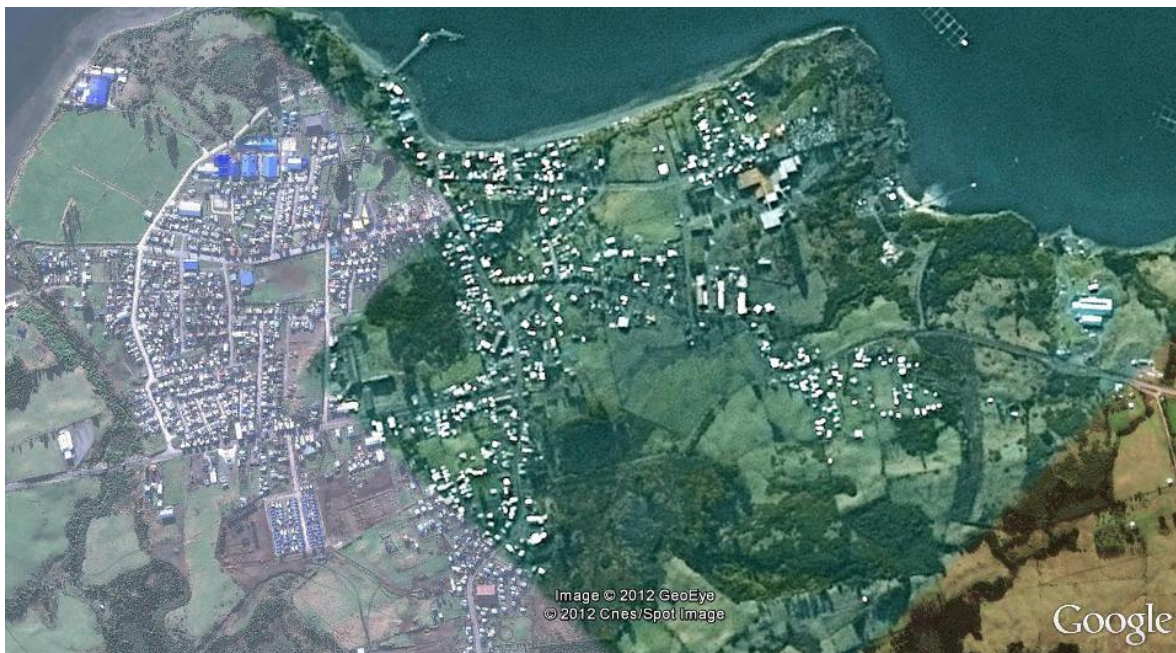


centros urbanos existentes. Para hacer ciudad es necesario organizarla, establecer tipos de territorio, cómo se facilita la vida de barrio, para qué se va al centro, cómo se relacionan los vecinos, qué actividades en conjunto harán.

Desde luego que la aprobación del Plano Regulador de Chonchi va a ayudar a ordenar la comuna, sobre todo si se incluye en el mismo el seccional de Huillinco y de Cucao. Es necesario dejar establecido el proceso por el cual las industrias estarán en determinados territorios y donde será habitacional, de equipamiento, de recreación, etc.

En general los planos reguladores se constituyen en una camisa de fuerza para el desarrollo de las ciudades, pero si se hacen mirando el futuro y definiendo los parámetros necesarios para el desarrollo urbano, debe ser un instrumento útil, necesario e indispensable para lograrlo.

Mapa N° 5
La Ciudad de Chonchi



ii. Municipio moderno y eficiente en el servicio

Se ha señalado que el municipio debe ubicarse en un lugar nuevo y con dependencias acorde a su importancia y dignidad. La comuna requiere un municipio moderno en términos de gestión. Hoy se tiene una estructura adecuada y, si es necesario, están hechos



los estudios para reforzar algunas áreas, por lo que no deberían existir grandes problemas en ese sentido, pero existen algunos problemas en la administración.

En primer lugar las comunicaciones. Es necesario generar un sistema de comunicaciones formal que integre por lo menos a todos los directivos con el alcalde, que se reúna periódicamente, se de cuenta de la marcha por dirección, se den tareas, se integren voluntades para generar economías de escala y se evalúe lo realizado. También es necesario mantener reuniones periódicas entre algunos directivos para ir evaluando la acción y renovando las tareas que se están realizando. Por ejemplo entre DIDECO y la DIDEL, que muchas veces se topan en la acción, duplican la labor y no comparten los resultados. Por último, es necesario que todos los departamentos tengan una comunicación interna fluida y con metas asignadas claramente.

Se debe cambiar en modo en que se comunican los distintos departamentos con los usuarios o clientes. Se ve una organización muy atenta a responder a la demanda pero poco proactiva, o sea sin capacidad de anticiparse a los hechos. El argumento es que es tanta la demanda que no se tiene capacidad de análisis y por tanto solamente hay tiempo para reaccionar cuando aquel se produce. Si se sigue con esa política nunca se cambiará el modelo asistencialista y se seguirá atendiendo a pedido. El municipio tiene capacidad de reacción y debe aprovecharla.

iii. Integración de los Servicios Públicos

Del mismo modo, se debe tener una integración funcional con los servicios públicos existentes en la comuna. Debe tenerse en cuenta que si bien el municipio no tiene tuición sobre los servicios públicos, estos están para solucionar problemas de la comuna y todos estos son de incumbencia municipal. Por ello es importante la relación que se tenga con los servicios y la capacidad de inducción que se desarrolle en torno a los temas prioritarios para la comuna.

Se requiere un municipio funcional.

b. Integración Urbano – Rural

Se ha afirmado que, al igual que en todo Chile, existe un proceso de migración campo-ciudad producto de la oferta de empleo de las empresas pesqueras, las dificultades de vivir fuera de la ciudad en cuanto a comunicaciones, acceso a la modernidad, educación, salud, etc. A pesar que, de acuerdo a la opinión de Indap, la producción no ha disminuido, se nota una merma en la producción agrícola en la medida que la población activa se convierte en asalariada y dejan de producir aunque sea para el autoconsumo.

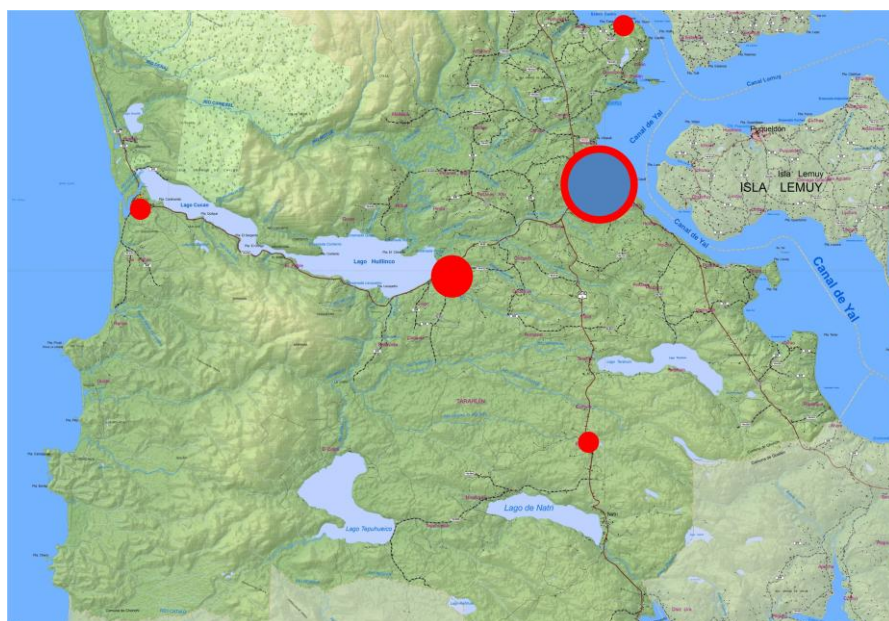


i. El sistema de Centros Poblados

La integración del campo con la ciudad exige un nivel de desconcentración y descentralización mayores a los actualmente en uso. Es posible desconcentrar utilizando tecnología de punta, por ejemplo incorporando modalidades de atención vía internet en el sector rural, lo que no exige la presencia de una cantidad mayor de funcionarios municipales o públicos en la periferia, sino capacitando a algún miembro de la Junta de Vecinos del sector, la cual podría obtener algunos ingresos extras y a la vez tomar un papel más dinámico en el desarrollo de su comunidad. Son múltiples los trámites que se pueden hacer on line. La descentralización también la puede practicar la comuna dejando que quienes son afectados por los problemas generen la solución y el municipio sirve de canal para implementarla.

En la medida que exista más desconcentración y más descentralización en la comuna se podrá desarrollar de manera más eficiente el sistema de centros poblados, hoy constituido básicamente por Rauco, Huillinco y Cucao, pero es necesario establecer algún poder de decisión en las cercanías de Petanes, Natri y Terao ya que son comunidades con necesidades, recursos e iniciativas propias y que están en condiciones de ir negociando con la autoridad. En la medida que la autoridad les entregue poder de decisión se podrá impulsar iniciativas.

Mapa N° 6
EL SISTEMA DE CENTROS POBLADOS





Es importante ir estructurando un sistema de centros poblados con organización y capacidad de ir tomando decisiones locales a objeto de ir induciendo el desarrollo. El mejoramiento de la calidad de vida se logra en la medida que la gente va teniendo mayores ingresos y puede ir tomando sus decisiones ya sea individual como colectivamente. Ahí se da la posibilidad de compatibilizar la tradición con la modernidad, de lo contrario vive en función de un pasado cada vez más deteriorado o se deshace de ese pasado que no le presta utilidad para aferrarse a cualquier actividad en la ciudad con la que logre sobrevivir. Pero si se logra tomar el pasado y aplicarle los elementos de ventaja que da la modernidad es posible el desarrollo.

Lo anterior debe ir necesariamente acompañado por una mejor educación y una mejor salud.

ii. Educación

En términos de educación, se ha privilegiado una política de mantención de los establecimientos rurales aunque ello signifique ineficiencia económica. Pero para que la escuela tenga una rentabilidad social positiva se deben obtener resultados medibles en el tiempo. Esto significa mejores resultados en las pruebas de evaluación, o sea escalar posiciones en el ámbito local y regional, pero también significa que la escuela es un vehículo de integración social y donde la comunidad va tomando las principales iniciativas y decisiones de su propio desarrollo. Nuevamente se privilegia la tradición del campo a la que se le agregan los elementos de modernidad que va trayendo la educación.

iii. Salud

La salud es otro componente fundamental cuando se trata de integrar la tradición con la modernidad. Chiloé tiene algunas características especiales por el hecho del mismo aislamiento en que se ha vivido tradicionalmente. Esta situación no sólo ha forjado el carácter del isleño sino que también ha obligado a buscar soluciones sin tener a mano las herramientas modernas. En el área de la salud hay toda una tradición de medicina tradicional y alternativa que muchas veces fue descalificada por los profesionales provenientes de otras partes. Sin embargo, debe ser por lo exitoso de sus resultados, este tipo de medicina tradicional ha sobrevivido a los métodos modernos y hoy son los propios médicos y profesionales de la salud quienes han aprendido de las machis y curanderas tradicionales. El resultado de esto es que se ha aceptado la sanación por métodos tradicionales y se está aplicando un tipo de medicina que se base en la salud del alma, o sea, el dolor y la enfermedad existen porque hay un problema que debe ser solucionado, este puede ser personal, social, familiar, etc. entonces se apunta a la solución del problema como base para que se calme el dolor. También para aliviar el dolor o los malestares se utilizan hierbas medicinales. Si bien este tipo de acciones ha logrado



coexistir en la comuna, también es importante que, para el caso de utilizar la medicina moderna tener buena comunicación con los centros principales de salud y cada establecimiento debe estar conectado vía internet y poder recibir apoyo médico virtual.

iv. Vivienda

Si bien en términos estadísticos el problema de la vivienda no es un tema álgido en la comuna, dado que es el bien familiar más importante que tiene una familia, es necesario poner atención en dos cuestiones fundamentales. Uno es que se debe tener un catastro de las viviendas a objeto de programar su renovación oportuna. Esto debe darse tanto en el sector rural como en el sector urbano. En segundo lugar, en la ciudad de Chonchi existen viviendas sin los servicios básicos de agua y alcantarillado. Una comuna que debe proyectarse al desarrollo, una comuna moderna, acogedora con el turista, debe mirar hacia adentro en primer lugar y no tener vecinos con problemas.

v. Comunicaciones

En cuanto a las comunicaciones, se ha señalado que la comuna tiene una buena estructura caminera y, en general, la recalada de naves menores no tiene problemas mayores para operar aunque es necesario tomar una decisión con respecto al muelle fiscal y que el aeródromo de Cucao es posible de recuperar. Por lo tanto, los medios de comunicación no presentan mayores problemas.

Donde sí se notan problemas es en los medios de comunicación que tiene la comuna para informar a sus habitantes. La radio es un medio útil y tradicional para los mensajes, pero el diario mural de la Municipalidad, si bien es un medio rescatable, no basta para tener una comuna informada. Es necesario, una vez más, rescatar las tradiciones para proyectarse en la modernidad. En este sentido parece que las juntas de vecinos pueden constituir un medio adecuado de información a la comunidad. Cuando se habla de descentralizar también se está hablando de comunicar. En general se dice que las juntas de vecinos no funcionan, pero hay que reconocer que no funcionan porque no tienen un espacio para hacerlo, o sea, no basta con poseer una sede sino que deben tener un espacio para la toma de decisiones. Tenerlos comunicados y ver que a su vez comuniquen a sus socios debe ser el primer esfuerzo. Luego se les puede dar atribuciones en su ámbito e ir probando cómo se van tomando decisiones descentralizadamente.

c. Tradición e Innovación en la producción:

Es difícil incentivar la producción agrícola o ganadera si no se desarrollan los mercados y si los productos sustitutos llegan congelados o listos para el consumo desde los grandes centros de producción de la zona central. Aunque la calidad de los productos no pueda ser comparada, la producción local disminuye por las facilidades señaladas y el menor precio.



i. Producción

El caso de la producción de queso local, que está sobrevendido y con muchas posibilidades de desarrollarse como producto local y diferenciado, es un ejemplo de que los mercados se pueden conquistar. Si bien se encuentra en una etapa de desarrollo, es posible detectar la aceptación en el mercado, la innovación en cuanto a variedades a producir tratando de introducirse en mercados nuevos y relativamente exigentes

Hay algunas cuestiones que es necesario destacar y que pueden incentivar a tomar medidas para ir conquistando mercados:

La demanda de productos orgánicos está en alza. La contra publicidad de los transgénicos, por ejemplo, ha hecho que aumente el consumo de productos naturales. Un producto natural, orgánico, con el mínimo de fertilizantes, sin químicos, hecho en la magia de Chiloé y diferenciado en cuanto a sabor y presentación necesariamente se venderá.

La demanda de alimentos está en alza y seguirá en alza en los próximos años. El caso de China puede ejemplificar muy bien esta situación. China viene creciendo a tasas del 8 al 10 % desde hace 10 años, no en vano el precio actual del cobre se debe básicamente al aumento de la demanda china. En China hay 300 millones de personas que han pasado del nivel de subsistencia alimentaria a poder elegir lo que quieren comer y los productos demandados se producen en el exterior, por ejemplo en Chiloé y más específicamente en Chonchi. Argentina está exportando alimentos a China ¿por qué Chonchi no? Este ejemplo vale también para otros mercados. No en vano la merluza española que poblaba nuestros mares fue sobreexplotada por la demanda del mercado español.

ii. Diferenciación

Hay que tomar dos decisiones, una que es generar productos diferenciados: el queso de Chonchi, el cordero chilote, la papa y productos orgánicos chilotes que son productos de “exportación” hacia otras zonas del país. Esto en una primera etapa, que debe ir necesariamente acompañada de un poder comprador que es un mercado en las inmediaciones del Centro Cívico de Chonchi. Es fundamental que los productos se vendan en la ciudad primero, luego que se vayan a Castro y después a otros mercados.

En una segunda etapa, al tener una producción estable y consolidada, se debe vender en el exterior aprovechando las ventajas y características señaladas.

Esta propuesta mezcla la tradición con la innovación, o sea, el tipo de producto es el tradicional, pero se innova tanto en el modo de producción, que deberá ser estable y no



sujeto a la informalidad tradicional y en su comercialización porque se introducen métodos modernos que penetran mercados específicos y exigentes en calidad.

Como se ha señalado, en Chonchi la tradición debe ser un componente presente en el desarrollo. Las tradiciones hay que cuidarlas proyectándolas en el futuro. El orgullo chonchino es parte de la vida comunal porque se basa en cuestiones que están presentes. No en vano existió el Rey del Ciprés por lo que fueron chonchinos de los primeros que, bien o mal, explotaron los bosques de la Patagonia o convirtieron el puerto en el que tenía más actividad en la Isla.

La Cultura del Bordemar, por ejemplo, ha marcado a generaciones y significa que el chonchino es pescador y agricultor a la vez, está cambiando. Hoy se está incentivando el trabajo asalariado y se está dejando de lado la vida campesina. A lo mejor el futuro requiere de la especialización, pero ello no puede significar el reemplazo del campo por la ciudad sino que hay que alentar el trabajo de la tierra.

Del mismo modo debe defenderse el uso de la leña como fuente de energía. Seguramente el gas o la electricidad irán ganando espacios por la comodidad que significan, pero la calidad de la energía tradicional y el modo de vida que conlleva, hace imperioso una acción explícita en torno a la plantación de árboles de rápido crecimiento para que no se interrumpa.

iii. Organización

Lo recién señalado significa que, si se quiere conservar la tradición pero a la vez innovar, el desarrollo de la Comuna pasa por la organización y que ésta exige un liderazgo del municipio para llevarse a cabo. En este caso específico, si se tiene conciencia que se debe diversificar la producción agrícola, tanto para el autoconsumo como para incorporarla a los mercados, que se tienen algunas ventajas comparativas en relación a otros territorios en cuanto a tener material genético propio o tener la “marca” que facilita la venta, deben adecuarse los programas municipales de incentivo a la producción agrícola y también negociar con las entidades públicas y el Gobierno Regional para su financiamiento y lograr de ese modo un desarrollo horizontal de la producción agrícola. Esto en lo relativo al aumento de la producción porque también se requiere incentivar y desarrollar el sector en el nivel vertical, o sea fomentando la comercialización como una forma de incentivo al aumento de la producción. La existencia de un mercado municipal, como parte del desarrollo del Centro Cívico, podrá implicar un cambio en la estructura de consumo de la población, que dejará de comprar las verduras y hortalizas que vienen de la zona central, a la vez que el excedente se podrá comercializar en otros mercados. Desde luego que ello implica, a la vez, un modelo de negocios diferente que permita diferentes modos de producción, gestión y comercialización.



iv. Innovación

La pesca y la acuicultura deben seguir siendo, desde luego, actividades importantes en la Comuna. El desarrollo de la salmonicultura se consolidará y seguirá siendo una importante fuente de empleo, pero necesariamente la de la pesca artesanal deberá pasar por actividades menos azarosas que la pesca extractiva porque, para hacerla sustentable, se deberá diversificar la actividad aprovechando alternativas que tengan mercado como los mitílidos y específicamente el mejillón, cuyo mercado se está desarrollando.

El turismo también es una actividad en que debe aprovecharse el patrimonio cultural y proyectar las tradiciones con la modernidad. En primer lugar debe existir el convencimiento dentro de los que trabajan en el sector, que el turismo es una actividad económica y que tendrá valor en la medida que un porcentaje importante de la población activa viva o dependa económicamente de aquel. Debe tenerse presente que el turismo actualmente es una actividad estacional y que el flujo de turistas no deja, necesariamente, recursos en la Comuna. Chonchi tiene elementos para diferenciarse de las otras comunas: Iglesias Patrimonio de la Humanidad, fuerte, Calle Centenario, 3 pisos, 6 lagos, Parque, salida al Pacífico, mar interior, fósiles, río navegable, etc.

Lo importante es establecer productos turísticos con características específicas y rigurosas, para atender una demanda que hoy es estacional pero cuyo comportamiento en los próximos años tendrá características diferentes dado el crecimiento vegetativo del sector.

v. La Mirada Internacional

En la misma línea de lo que se señalaba anteriormente, el desarrollo requiere medios de comunicación que diferencien la comuna de las otras de Chiloé. Se ha señalado que el puerto cumple medianamente bien sus funciones de puerto de carga, haciendo algunas modificaciones al modo de acceso.

La localización de Chonchi la hacen el puerto ideal para comunicarse con la Provincia de Palena y específicamente con Chaitén y la Patagonia Argentina, pero debe tenerse presente que factores adicionales, tales como el incremento del flujo de turistas, la presencia, en algún plazo, del puente sobre el Canal de Chacao y el desplazamiento del centro de distribución de la Patagonia hacia Chiloé implicará un movimiento portuario intenso y para el cual se debe estar preparado. Chonchi tiene la oportunidad de desplazar a otros puertos en el cabotaje pero, para implementarlo se debe dimensionar adecuadamente el negocio, establecer un modo de producción, negociar con los pescadores y con el sector público para realizar la inversión necesaria.

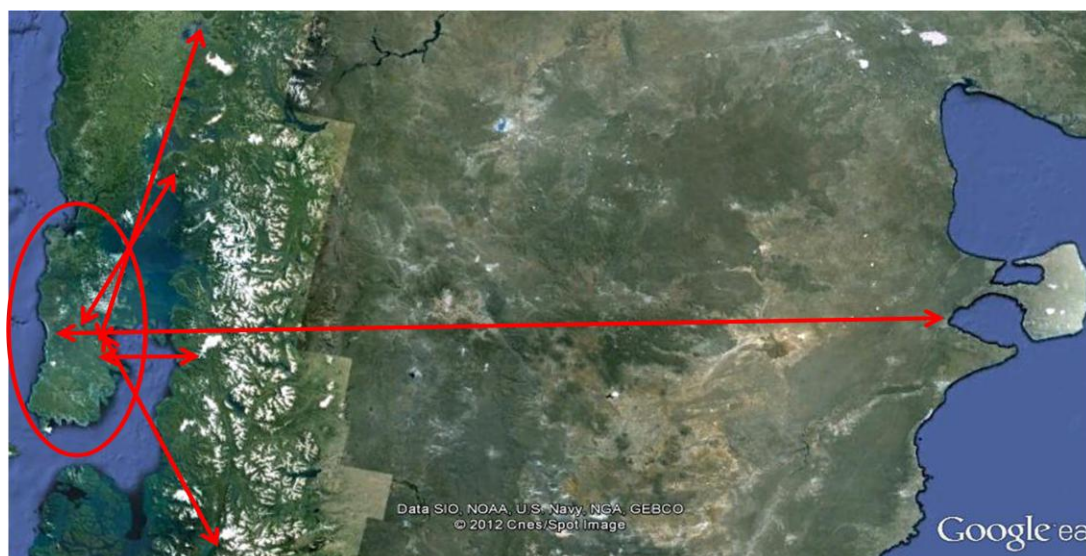


La internacionalización de la comuna es un paso indispensable para el desarrollo. Durante el proceso de construcción de este trabajo se les preguntaba a los participantes cuál era la actividad económica que debiera ser preponderante en la comuna. La respuesta era siempre el turismo en primer o segundo lugar. Que lo sea o no dependerá del número de visitantes que se tengan y de la fuerza de trabajo que dependa de esa actividad.

En el turismo se incluye una amplia gama de componentes. En primer lugar está el territorio. Se ha planteado que la comuna tiene innumerable recursos turísticos. Estos recursos están al nivel de “materia prima” y es necesario agregarle valor para ponerlo en el mercado en la forma de productos turísticos. Un eje del desarrollo es internacionalizar la comuna.

Se ha planteado que la ubicación de Chonchi en la medianía de la isla grande, que su acceso al mar interior, al mar chileno y a las otras comunas de Chiloé, que sus lagos aptos para la pesca, la navegación, el deporte y la contemplación, le proporciona ventajas sobre otros territorios de la misma isla. Si se navega hacia el oriente se llegará fácilmente al Archipiélago Desertores y luego a Chaitén. A ciento cincuenta kilómetros de Chaitén está la frontera con Argentina y un poco más allá uno se encuentra con la Patagonia Argentina mediterránea (está a quinientos kilómetros del Atlántico) a la que fuera de los habitantes establecidos, llegan durante el año más turistas que los que llegan a la Región de Los Lagos si se toma desde el paralelo 42 a la Comarca los Alerces. Excluyendo a Bariloche, es posible vincularse con El Bolsón, Lago Puelo, el Hoyo, Epuyén, Esquel y Trevelin entre otras comunas.

Mapa N° 7 El Mercado Objetivo





Una alianza con la Comuna de Chaitén y con la Naviera Austral para establecer un vínculo con la Patagonia Argentina es un eje del desarrollo y el turismo debe ser el eje aglutinador. Ahí se demanda hospedaje, alimentación, artesanía, pesca deportiva, playa, bosque, etc.

Vincularse con Argentina abre espacios insospechados para la demanda turística porque, asimismo, este país es nuestro nexo con Brasil y el resto de América Latina que baja por Argentina y también para buena parte del turismo europeo que tiene a ese país como su primera parada en Sudamérica. Es necesario generar una oferta adecuada para responder a la misma.

Del mismo modo, al mirar hacia el Pacífico se tiene el contacto con el mundo emergente del Asia, incluyendo Japón y China que son mercados con mucho potencial de visitantes y con grandes posibilidades de masificar. No debe olvidarse que el “sacho” chilote se encontró también en China y que la búsqueda de elementos comunes son un gran incentivo para el turismo.



7. PLAN DE ACCIÓN

El Plan de Acción es la manera cómo los Ejes del Desarrollo, definidos en el desarrollo del trabajo, se van plasmando en la realidad. Se trabajará sobre cinco ejes: Centro Cívico, Organización Municipal, Integración Urbano-Rural, Producción y la Mirada Internacional.

- a. **Eje Centro Cívico:** Tiene como objetivo que la Comuna tenga espacios amables donde se integre la vida diaria, donde se produzca el encuentro del mundo urbano con el mundo rural, donde se comuniquen los vecinos y donde se establezcan con claridad las reglas del juego del desarrollo.

Proyectos

- i. Nuevo edificio municipal que cobije a todas las unidades dentro de un recinto y que facilite la coordinación interna y la atención de público
 - ii. Coordinación con todos los servicios públicos que operan en la Comuna con el objeto que todos operen en beneficio de la Comuna y sus habitantes y no para el cumplimiento de metas sectoriales
 - iii. Construcción de espacios de encuentro: Terminal de buses como lugar de encuentro del mundo rural y de los visitantes con la Comuna y Mercado Municipal para comercializar internamente la producción del campo y del mar y, a la vez, abastecer a quienes no viven en la ciudad.
 - iv. Planos Reguladores: Ciudad de Chonchi, Huillinco y Cucao a objeto de ordenar los centros poblados en función del desarrollo urbano, ir estableciendo zonas industriales, residenciales, de esparcimiento, etc.; ir definiendo zonas funcionales en los pequeños centros de la periferia y también establecer nuevos centros poblados que vayan requiriendo equipamiento comunitario facilitando la vida de los pobladores.
- b. **Eje Organización Municipal:** Tiene como objetivo potenciar y optimizar la acción del municipio en forma interna y con la comunidad

Proyectos

- i. Comunicaciones Internas en la Municipalidad:
 1. Horizontales: Establecimiento de un mecanismo de comunicación entre directivos coordinados por el Administrador Municipal para definir prioridades, asignar



tareas, tener una visión común del accionar municipal y facilitar el trabajo del alcalde.

2. Verticales: Establecimiento de mecanismos normados para facilitar el trabajo de los distintos departamentos de la municipalidad, definiendo objetivos y metas.
 - ii. Establecimiento y revisión de las metas de la organización: la municipalidad, como organización y sus diversos departamentos, debe establecer, en unidades de tiempo determinadas, objetivos, metas, tareas a objeto de alimentar la coordinación horizontal y vertical
 - iii. Mecanismos de Evaluación: la organización debe establecer mecanismos de evaluación a objeto de retroalimentar permanentemente su acción hacia el beneficio de los usuarios, reforzar las acciones que resulten eficientes y reorientar aquellas que no estén cumpliendo con sus objetivos
 - iv. Atención a los Usuarios: el cumplimiento de metas en función de objetivos claros es el objetivo de la organización. Se debe establecer un mecanismo de medición de satisfacción de usuarios que vaya retroalimentando las metas y objetivos
 - v. Integración de los servicios públicos: la descentralización exige que los organismos públicos estén en función de los objetivos de la Comuna. Es la municipalidad el organismo que tiene la información y la que conoce de primera fuente las prioridades, por ello los organismos públicos deben actuar coordinadamente con el municipio y no tratar de imponer sus programas y proyectos, sabiendo que los lineamientos nacionales deben supeditarse a los locales para solucionar los problemas.
- c. **Eje Integración Urbano-Rural:** Tiene como objetivo establecer coherencia entre la acción del campo y la ciudad, facilitando la vida rural y estableciendo mecanismos para aminorar la migración hacia los centros urbanos

Proyectos

- i. Establecimiento de un sistema de centros poblados: La ciudad de Chonchi es el centro poblado de mayor jerarquía de la Comuna y



donde convergen los vecinos. Es necesario establecer centros de menor jerarquía donde se puedan realizar algunas gestiones que hagan innecesario el traslado a Chonchi, como Rauco, Huillinco, Cucao, Petanes, Natri y Terao, reforzando el papel de las organizaciones vecinales y su organización piramidal estableciendo:

1. Vehículos de transmisión de información desde el centro a la periferia y viceversa. Puede ser un computador con internet ubicado en la sede de la JVV en el que la comunidad se informe y pueda realizar trámites básicos
 2. Traslados rutinarios de las oficinas municipales hacia los principales centros poblados.
- ii. La escuela como vehículo de integración y transmisión de las iniciativas de la comunidad. Reforzando el proyecto anterior, el profesor o los profesores de las escuelas rurales deben volver a ser el canal de comunicación y de la elaboración de las soluciones de la comunidad a través de las propuestas hacia la autoridad. La escuela debe ser el lugar de encuentro natural y sus dependencias usadas por la comunidad para el logro de sus objetivos.
- iii. El establecimiento de un Centro de Formación Técnica es un anhelo de la comunidad. Si bien las principales iniciativas están orientadas a la formación en el área de la salud o del turismo, debe reconocerse la imposibilidad de implementarlas en el mediano plazo. Sin embargo, convertir el Instituto del Mar en un centro de nivel superior es una iniciativa posible y que mejorará la posición de la Comuna en relación a las otras de la Provincia porque sería la única en tener educación superior formal, de buen nivel, con profesiones de alta demanda en el mercado y con alto impacto. Al mismo tiempo se mostrará un camino efectivo para la reconversión de los pescadores hacia actividades más rentables, estables y formales que facilitarán la innovación y mejorarán el nivel de ingresos.
- iv. Reforzamiento de la medicina tradicional utilizando los métodos de sanación en base a lo natural y ubicando las prioridades en la calidad de vida y no en la cantidad.
- v. Mejoramiento de las comunicaciones entre los centros de salud de mayor jerarquía hacia las postas y estaciones médico rurales mediante información en línea o video conferencias con el objeto



de solucionar algunos problemas de salud y no hacer ir a los pacientes a Chonchi, Castro o Puerto Montt

- vi. Programa de Saneamiento Básico para que los habitantes de la comuna tengan las facilidades mínimas de habitabilidad y puedan dedicarse a sus actividades principales y no dedicar su tiempo a la solución de problemas básicos.
 - vii. Catastro dinámico de viviendas para establecer en el tiempo mecanismos oportunos de construcción y renovación de viviendas urbanas y rurales a través de las facilidades que da el Estado
 - viii. Establecer un mecanismo de administración del muelle de Chonchi a objeto de permitir la recalada de barcos de pasajeros, tanto de turismo como de itinerario
 - ix. Ampliar el muelle para facilitar las maniobras de carga y descarga
 - x. Patio de estacionamiento de los camiones que esperan entrar el muelle con los servicios y equipamiento necesarios para que la espera sea grata para camioneros y la ciudad
 - xi. Reconstrucción del aeródromo de Cucao para uso de emergencias y turístico
- d. **Eje Producción:** Chonchi debe abastecerse y exportar productos del mar y de la tierra potenciando lo tradicional con aquellos productos que tienen alta demanda en el mercado como los productos artesanales y orgánicos como un mecanismo de innovación y diferenciación. Se debe aprovechar la “magia” de Chiloé para llegar a mercados que están expectantes por lo novedoso y muchas veces snob.

Proyectos

- i. Productos orgánicos libres de los fertilizantes y de la manipulación genética aprovechando algunos productos reconocidos por el mercado consumidor como las hortalizas, la papa, la gallina, el cordero y el ajo chilotes, a los que es posible agregar el queso artesanal de diferentes sabores
- ii. Forestación con productos dentroenergéticos para el consumo interno y permitir conservar los tipos de calefacción tradicional



- iii. Rescate de la gastronomía local a objeto de ofrecerla a los visitantes. Ello incluye la búsqueda de mecanismos para que el turista consuma los productos típicos respetando las dietas sanas y también la masificación de los dos productos más tradicionales de la Comuna como son la rosca chonchina y el licor de oro
 - iv. Artesanía típica e innovadora que pueda colocarse en mercados externos: madera reciclada, teñidos de lana, etc.
 - v. El turismo como actividad económica: la Comuna debe proyectarse en el turismo poniendo en valor sus activos y atrayendo a los visitantes convirtiendo los recursos turísticos que posee en productos y actividades:
 - 1. Chonchi Capital de turismo de intereses espaciales
 - 2. Turismo Patrimonial: desde el Fuerte Tauco a las Iglesias
 - 3. Turismo Patrimonial: Calle Centenario y la Puesta en Valor del Patrimonio
 - 4. Parque Nacional Chiloé
 - 5. Desde el Parque Nacional Chiloé hasta Rahue
 - 6. Pesca Deportiva
 - 7. Deportes Náuticos
 - 8. Navegando los ríos
 - vi. Organización para la producción y la comercialización: la producción debe estar íntimamente relacionada con la eficiencia y los mercados. Para ello la
- e. Eje la Mirada Internacional:** Para enfrentar el desarrollo socioeconómico y aprovechar sus ventajas comparativas y competitivas, la Comuna debe considerar explícitamente y con decisión su proyección hacia el exterior. Se ha planteado que la ocasión es propicia para que los recursos humanos y materiales, que el patrimonio histórico y que la ubicación sean puestos al servicio del desarrollo.

Proyectos

- i. Posicionamiento en Chiloé: Chonchi debe ser el centro de distribución del turismo de la isla grande, recibiendo turistas desde el norte para hacerlos llegar al Parque Nacional Chiloé y los 7 lagos existentes en la Comuna, al sur hacia Quellón y Queilén y también desde el poniente y derivarlos hacia los mismos destinos señalados



y también hacia el Norte con Ancud y sus pingüíneras e incipiente turismo ballenero

- ii. La conexión con Palena: La Provincia de Palena, especialmente las comunas de Chaitén, Palena y Futaleufú, necesitan un puerto de salida hacia centros poblados de mayor jerarquía. Sus vías de acceso son a través de “la Bimodal” o vía Argentina. Ambas rutas son demorasas y poco funcionales por lo que se requiere una salida expedita. Chonchi puede asumir ese papel en la medida en que está a poco más de tres horas de navegación de Chaitén y con acceso inmediato hacia Castro y Puerto Montt.
- iii. La conexión con la Patagonia Argentina: La zona cordillerana de las Provincias de Río Negro y Chubut es mediterránea y sus aptitudes turísticas son complementarias a las de Chonchi. Es importante hacer un programa de trabajo para proponerlo a esas localidades, especialmente El Bolsón, Esquel y Trevelin para que las autoridades de la Comuna lo discutan con las autoridades del vecino país y Chonchi se convierta en un foco de atracción no sólo para la zona señalada sino para toda para Argentina. Debe tenerse presente que Argentina es la entrada a Sudamérica desde Europa y África y también de toda la zona norte de Sudamérica. Adicionalmente, Chonchi puede servir como nexo desde Chile para quienes van a la zona de Calafate en la Provincia de Santa Cruz.
- iv. La conexión con las regiones de Aisén y Magallanes: Aisén es una zona que está recibiendo cada temporada un número superior de turistas; Magallanes con las Torres del Paine es un destino consolidado. Chonchi debe convertirse en parada obligada de quienes van hacia esas regiones.



8. SEGUIMIENTO DEL PLAN

Con el objeto de dar cumplimiento al PLADECO y que se vaya implementando en sus distintas etapas, es necesario implementar un mecanismo que lo asegure. Para ello, se proponen dos instancias:

- a. Un equipo directivo encabezado por el Administrador Municipal y compuesto por los jefes de departamento que el Alcalde designe y que tendrá por misión ir calendarizando actividades y vigilar su cumplimiento. Este equipo tiene dos tareas principales y debe reunirse una vez a la semana a trabajarlas:
 - i. Coordinación interna con reporte directo al Alcalde con el objeto de programar las tareas de la semana y realizar una evaluación de lo realizado en la que pasó
 - ii. Evaluación de la marcha del Plan de Desarrollo Comunal
- b. El Consejo Comunal de Organizaciones de la Sociedad Civil, instancia colegiada que se reúne periódicamente, la que podrá recibir como insumo para cada una de sus sesiones un informe del Administrador Municipal sobre el cumplimiento del PLADECO y las tareas que se han asignado para el período siguiente. Este Consejo informará al Alcalde y al Concejo Municipal del estado de implementación del Plan

Para que el seguimiento del PLADECO pueda ser llevarse a cabo se deberá convertir los proyectos presentados en tareas con objetivos y tiempos acotados, definiendo indicadores de éxito de cada una de las mismas



PARTE III

ANEXOS



1. ESTIMACIÓN DE POBLACIÓN COMUNAL

a. Población Total

CHONCHI	POBLACIÓN ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, TOTAL SEGÚN GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD 1990-2020					
	1990	1995	2000	2005	2010	2020
GRUPO DE EDAD	1990	1995	2000	2005	2010	2020
TOTAL	10.479	11.864	12.810	13.851	14.842	16.559
0- 4	1.092	1.170	1.118	1.049	1.050	1.049
5-9	1.095	1.215	1.226	1.167	1.096	1.101
10-14	924	1.074	1.210	1.277	1.210	1.128
15-19	929	1.011	1.193	1.213	1.269	1.108
20-24	1.039	1.011	855	1.177	1.193	1.158
25-29	1.008	1.025	1.071	926	1.271	1.317
30-34	733	1.085	1.169	1.131	981	1.328
35-39	605	877	1.091	1.215	1.173	1.382
40-44	529	640	813	1.123	1.248	1.040
45-49	488	547	636	818	1.122	1.197
50-54	429	478	518	637	812	1.235
55-59	396	420	494	515	634	1.099
60-64	319	368	415	468	489	761
65-69	277	321	349	382	433	557
70-74	251	249	262	307	340	406
75-79	195	188	182	216	256	323
80+	170	185	208	230	265	370



b. Según Sexo

POBLACIÓN ESTIMADA AL 30 DE JUNIO SEGÚN GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD 1990-2020												
CHONCHI	HOMBRES						MUJERES					
GRUPO DE EDAD	1990	1995	2000	2005	2010	2020	1990	1995	2000	2005	2010	2020
HOMBRES	5.200	6.011	6.598	7.277	7.935	9.084	5.279	5.853	6.212	6.574	6.907	7.475
0- 4	573	595	544	543	543	542	519	575	574	506	507	507
5-9	546	608	614	588	585	588	549	607	612	579	511	513
10-14	500	591	674	678	645	636	424	483	536	599	565	492
15-19	474	556	693	703	702	648	455	455	500	510	567	460
20-24	558	546	464	694	701	651	481	465	391	483	492	507
25-29	514	532	575	511	760	749	494	493	496	415	511	568
30-34	395	582	633	609	543	791	338	503	536	522	438	537
35-39	304	447	561	659	632	830	301	430	530	556	541	552
40-44	256	331	439	587	688	587	273	309	374	536	560	453
45-49	239	282	341	446	592	659	249	265	295	372	530	538
50-54	198	221	242	341	441	683	231	257	276	296	371	552
55-59	155	190	245	237	335	571	241	230	249	278	299	528
60-64	145	161	177	229	222	404	174	207	238	239	267	357
65-69	120	135	143	160	209	286	157	186	206	222	224	271
70-74	103	104	110	122	140	177	148	145	152	185	200	229
75-79	68	70	74	88	99	148	127	118	108	128	157	175
80+	52	60	69	82	98	134	118	125	139	148	167	236

Fuente: INE



2. VARIACIÓN INTERCENSAL DE POBLACIÓN SEGÚN DISTRITOS

	Distrito	Población		Tasa de Crec. Medio Anual (%)	% Variación Intercensal
		1992	2002		
1.	Chonchi	3.402	5.200	4,18	52,85
2.	Natri	833	962	1,44	15,49
3.	Rauco	1715	1949	1,28	13,64
4.	Huillinco	867	958	1	10,5
5.	Cucao	423	421	-0,05	-0,47
6.	Terao	776	757	-0,25	-2,45
7.	Curaco	1287	1234	-0,42	-4,12
8.	Teupa	736	619	-1,73	-15,9
9.	Notué	588	483	-1,96	-17,86

Fuente: e-seia.cl 2003

3. COMPARACIÓN POBREZA E INDIGENCIA COMUNAL 2006-2009

Pobreza comunal	Comuna		País		Variaciones
	2006	País	2009	País	
	2006		2009		2006- 2009
Porcentaje Personas Pobres, No Indigentes	5,20%	10,50%	7,70%	11,40%	2,50%
Porcentaje Personas Indigentes	2,00%	3,20%	0,40%	3,70%	-1,60%
Total Pobres	7,20%	13,70%	8,10%	15,10%	0,90%

Fuente: CASEN 2006-2009, Mideplan

4. RESULTADOS FICHA PROTECCIÓN SOCIAL COMUNAL

N° Personas con Ficha de Protección Social	12.377
Puntaje Inferior a 4.213	24,88%
Puntaje entre a 4.214 y 8.500	34,17%
Puntaje entre 8.500 y 11.734	27,07%
Edad media de los Jefes de Hogar	50,2 años
Familia Biparental	50,30%
Tamaño promedio de la familia	3,5 personas
Familia unipersonal	16,70%
Familia Monoparental	15,30%
Familia extensa	17,70%

Fuente Mideplan 2011



5. CUADRO ESTADÍSTICAS FICHA DE PROTECCIÓN SOCIAL 2011

Cód UT	Nombre UT	N° Fichas	N° Pers.	Hom.	Muj.	Niños /as	Jóvenes	Adultos	Mayores	Empleados u obreros	Patrón/ Empleador	Trab. Por cuenta propia	Fam. No Rem.	Serv. Dom.	FF.AA. y de Orden
1	ALCALDEO DE RAUCO	53	160	73	87	33	19	70	38	26	1	21	0	0	0
2	AUTOCONSTRUCCION	69	200	82	118	60	30	90	20	39	0	27	0	2	2
3	BAHIA YAL	124	388	169	219	114	75	189	10	96	2	41	0	1	0
4	CANAN	78	253	114	139	60	15	114	64	49	0	22	1	1	0
5	CHANQUIN	58	186	93	93	40	25	88	33	21	0	35	0	0	0
6	CHONCHI AGUA POTABLE	287	837	382	455	252	102	379	104	196	0	89	0	3	0
7	CHONCHI CEMENTERIO	219	627	295	332	184	64	298	81	135	1	76	0	2	0
8	CHONCHI CENTRO	105	279	132	147	64	35	133	47	65	0	40	0	0	0
9	CHONCHI COSTANERA	17	62	33	29	14	13	23	12	9	0	7	0	0	0
10	CORVI	126	376	180	196	105	45	165	61	79	0	45	0	3	0
11	CRUZ ROJA	201	549	240	309	173	59	242	75	137	0	53	0	3	3
12	CUCAO	96	295	139	156	81	34	147	33	41	1	51	0	0	0
13	CURACO DE VILUPULLI	102	297	146	151	57	22	147	71	47	1	29	0	0	0
14	DICHAM	38	114	58	56	28	20	47	19	21	0	13	0	1	0
15	EL PULPITO	85	266	135	131	76	32	134	24	32	0	51	0	0	0
16	GABRIELA MISTRAL	134	408	198	210	125	50	190	43	86	0	44	0	1	0
17	HUENTEMO	18	59	33	26	18	9	26	6	1	0	13	0	0	0
18	HUICHA	130	385	190	195	99	52	176	58	92	0	41	0	0	0
19	HUILLINCO	255	768	352	416	230	72	364	102	129	0	95	0	5	0
20	JORGE ALESSANDRI	27	82	40	42	21	12	37	12	24	0	5	0	0	0
21	LOS PETANES	71	200	102	98	44	22	78	56	29	0	32	0	1	0
22	MELLEICO	13	40	23	17	11	5	13	11	8	0	2	0	0	0
23	MIRAFLORES	42	141	70	71	40	14	65	22	21	1	18	0	0	0



Cód UT	Nombre UT	N° Fichas	N° Pers.	Hom.	Muj.	Niños /as	Jóvenes	Adultos	Mayores	Empleados u obreros	Patrón/ Empleador	Trab. Por cuenta propia	Fam. No Rem.	Serv. Dom.	FF.AA. y de Orden
24	NALHUITAD	190	637	299	338	165	75	299	98	122	0	75	0	0	0
25	NATRI	164	555	292	263	178	61	256	60	55	1	111	0	0	0
26	NOTUCO	156	447	203	244	125	35	203	84	79	0	51	0	1	0
27	NOTUE	11	33	16	17	6	4	14	9	5	0	6	0	0	0
28	NUEVA	22	62	34	28	15	5	28	14	13	0	9	0	0	0
29	PILPILEHUE	21	56	29	27	10	7	25	14	8	0	8	0	0	0
30	PINDACO	40	113	56	57	21	12	54	26	15	0	14	0	0	0
31	QUIAO	21	58	31	27	15	5	31	7	7	0	14	0	0	0
32	QUILIPULLI	61	164	80	84	38	13	78	35	22	0	37	0	2	0
33	QUINCHED	65	193	94	99	49	11	77	56	30	0	19	0	1	0
34	QUITRIPULLI	63	198	104	94	51	32	84	31	35	0	26	0	0	0
35	RAHUE LA MONTAÑA	16	49	30	19	8	10	17	14	3	0	9	0	0	0
36	RAUCO	121	372	166	206	83	31	185	73	76	1	41	0	1	0
37	RIO HUITAUQUE	130	419	198	221	127	70	197	25	100	0	31	0	3	0
38	TARA	73	182	90	92	40	17	88	37	11	0	38	0	0	0
39	TARAHUIN	35	79	38	41	15	7	42	15	16	0	11	0	0	0
40	TEPUHUEICO	14	34	20	14	10	0	18	6	1	0	12	0	0	0
41	TERAO	165	546	269	277	158	75	247	66	75	0	75	0	1	0
42	TEUPA	60	174	85	89	42	21	83	28	29	1	20	0	1	0
43	VILLA CARLOS CONDELL	22	55	24	31	14	14	22	5	13	0	6	0	0	1
47	VILLA DON ROBERTO	6	23	9	14	10	2	11	0	7	0	0	0	0	0
48	VILLA ESPERANZA	77	255	109	146	100	27	119	9	54	0	28	0	4	0
49	VILLA LOS VOLCANES	50	156	77	79	64	17	72	3	37	0	19	0	2	0
44	VILLA O HIGGINS	21	75	34	41	28	10	28	9	11	0	5	0	0	1
45	VILLA SAN CARLOS	51	152	66	86	54	16	75	7	43	0	9	0	0	0
46	VILUPULLI	160	456	221	235	120	39	220	77	103	3	53	0	1	0
	Totales	4163	12515	5953	6562	3475	1442	5788	1810	2353	13	1577	1	40	7

Fuente: Ficha Protección Social I, Municipalidad Chonchi



6. MATRÍCULA ESTABLECIMIENTOS PRE BÁSICOS

	ESTABLECIMIENTO	DEPENDENCIA	ED. PARV.		TOTAL	MATR. TOTAL
			MUJ.	HOM.		
1.	SALA CUNA SEMILLITAS	MUNICIPAL	34	36	70	70
2.	JARDIN INFANTIL LAS CHINITAS	PART. SUBV.	27	37	64	64
3.	ESCUELA ESPECIAL ABRAPALABRA	PART. SUBV.	33	15	48	48
4.	JARDIN INFANTIL NATRI BAJO	JUNJI	4	6	10	10
5.	JARDIN INFANTIL Y SALA CUNA OSITOS JUGUETONES	INTEGRA	54	48	102	102
6.	JARDIN INFANTIL ALA ALAHUEÑI	INTEGRA	14	6	20	20
	TOTAL	6	166	148	314	314

PADEM 2012



7. CUADRO N° ESTABLECIMIENTOS E INDICE IVE-SINAE

N°Establecimientos e Indice IVE-SINAE COMUNA DE CHONCHI			
NOMBRE COLEGIO	AREA COLEGIO	IVE-SINAE BASICA 2007	RBD
LICEO "MANUEL JESUS ANDRADE BORQUEZ"	Urbano	67,80%	8206
ESCUELA RURAL "NOTUCO"	Rural	90,10%	8207
ESCUELA RURAL "CURACO DE VILUPULLI"	Rural	92,70%	8208
ESCUELA RURAL "ALCALDEO DE RAUCO"	Rural	83,30%	8209
ESCUELA RURAL "QUITRIPULLI"	Rural	95,30%	8210
ESCUELA RURAL "HUILLINCO"	Rural	87,80%	8211
ESCUELA RURAL "EL PULPITO"	Rural	96,00%	8213
ESCUELA RURAL "QUIAO"	Rural	100,00%	8214
ESCUELA RURAL "TARA"	Rural	88,20%	8215
ESCUELA RURAL "PUCATUE"	Rural	100,00%	8216
ESCUELA RURAL "TEUPA"	Rural	83,30%	8217
ESCUELA RURAL "PINDACO"	Rural	83,30%	8219
ESCUELA RURAL "CUCAO"	Rural	89,70%	8220
ESCUELA RURAL "NOTUE"	Rural	100,00%	8222
ESCUELA RURAL "QUILIPULLI"	Rural	100,00%	8223
ESCUELA RURAL "DICHAM"	Rural	100,00%	8224
ESCUELA RURAL "CANAN"	Rural	90,90%	8225
ESCUELA RURAL "QUINCHED"	Rural	100,00%	8226
ESCUELA RURAL "CHANQUIN"	Rural	100,00%	8227
ESCUELA RURAL "VILUPULLI"	Rural	100,00%	8228
ESCUELA RURAL "MELLEICO"	Rural	100,00%	8229
ESCUELA RURAL "RAUCO"	Rural	83,30%	8230
ESCUELA RURAL "TERAO"	Rural	84,30%	8231
ESCUELA RURAL "LOS PETANES"	Rural	87,50%	8232
ESCUELA RURAL "NATRI"	Rural	60,00%	8233
ESCUELA RURAL "MIRAFLORES"	Rural	90,00%	8234
ESCUELA RURAL "NALHUITAD"	Rural	81,80%	11553
ESCUELA BASICA SAN CARLOS DE CHONCHI	Urbano	59,40%	22554

Fuente: RBD Mineduc 2007



8. VARIACIÓN MATRÍCULA, NÚMERO DE CURSOS, Y ASISTENCIA MEDIA AÑOS 2009-2011

UNIDAD EDUCATIVA / AÑO	2009			2010			2011		
	Matr.	Nº Cursos	% Asist. Media	Matr.	Nº Cursos	% Asist. Media	Matr.	Nº Cursos	% Asist. Media
Liceo Manuel J. Andrade B.	1015	33	84.38	1002	34		973	34	86%
Escuela R. Notuco	33	4	90.67	29	4		24	8	91%
Escuela R. C. de Vilupulli	40	4	87.34	40	4		38	8	95%
Escuela R. A. de Rauco	16	1	91.25	11	1	93%	14	5	96%
Escuela R. Quitripulli	88	6	89.7	85	6	92.08%	91	8	92%
Escuela R. Huillinco	122	8	88.86	115	8	92%	118	8	91%
Escuela R. El Púlpito	16	2	87.15	16	2	93.75%	14	5	94%
Escuela R. Quiao	8	1	83.76	8	1	85%	6	4	90%
Escuela R. Tara	11	1	92.82	10	1	96%	10	3	93%
Escuela R. Pucatué	22	2	89.83	23	2		20	6	92%
Escuela R. Teupa	9	1	93.53	9	1	94%	8	4	95%
Escuela R. Pindaco	13	1	89.74	11	1		10	4	96%
Escuela R. Cucao	51	4	87.84	46	4	89%	35	8	89%
Escuela R. Notué	4	1	96.9	5	1		4	3	88%
Escuela R. Quilipulli	11	1	88.17	12	1		13	5	94%
Escuela R. Dicham	1	1	84.03	4	1		6	4	82%
Escuela R. Canán	12	1	91.37	10	1	95%	10	6	97%
Escuela R. Quinched	20	1	88.45	22	1	90.6%	28	6	92%
Escuela R. Chanquín	8	1	89.54	9	1	89%	6	2	74%
Escuela R. Vilupulli	23	2	93.34	16	2	99%	15	5	97%
Escuela R. Melleico	5	1	91.11	4	1		3	3	94%
Escuela R. Rauco	49	4	92.99	59	4	87%	58	8	92%
Escuela R. Terao	53	4	91.61	48	4		48	8	92%
Escuela R. Los Petanes	28	2	85.67	19	2		17	6	92%
Escuela R. Natri	6	1	87.98	5	1	79%	5	4	94%
Escuela R. Miraflores	17	1	85.53	20	1		16	5	92%
Escuela R. Nalhuitad	39	4	82.22	39	4	84%	31	7	81%
Esc. San Carlos de Chonchi	421	14	89.09	459	16		440	8	90%
TOTAL	2141	107	89.1%	2136	110	91%	2061	185	91%

Fuente: PADEM 2012.



9. PORCENTAJE DE APROBACIÓN Y REPROBACIÓN 2008-2010

UNIDAD EDUCATIVA	2008			2009			2010		
	Matr.	Apr. %	Repr. %	Matr.	Apr. %	Rep %	Matr.	Apr. %	Rep %
Liceo Manuel J. Andrade B. (Bás.)	534	97%	3%	518	94%	6%	498	97%	3%
Liceo Manuel J. Andrade B. (Med.)	385	82%	18%	425	85%	15%	367	89%	11%
Escuela R. Notuco	45	89%	11%	33	97%	3%	27	89%	11%
Escuela R. Curaco de Vilupulli	43	98%	2%	40			40	95%	5%
Escuela R. Alcaldeo de Rauco	14	100%	0%	16	94%	6%	12	100%	0%
Escuela R. Quitripulli	74	92%	8%	88	94%	6%	85	99%	1%
Escuela R. Huillinco	118	93%	7%	122	93%	7%	115	97%	3%
Escuela R. El Púlpito	17	88%	12%	16	82%	18%	16	100%	0%
Escuela R. Quiao	7	86%	14%	8	100%	0%	8	100%	0%
Escuela R. Tara	13	92%	8%	11	100%	0%	10	90%	10%
Escuela R. Pucatué	20	95%	5%	22	100%	0%	23	100%	0%
Escuela R. Teupa	14	92%	8%	9	89%	11%	8	100%	0%
Escuela R. Pindaco	6	100%	0%	13	100%	0%	11	100%	0%
Escuela R. Cucao	56	100%	0%	51	100%	0%	46	91%	9%
Escuela R. Notué	2	100%	0%	4	100%	0%	5	100%	0%
Escuela R. Quilipulli	19	100%	0%	11	100%	0%	12	92%	8%
Escuela R. Dicham	6	100%	0%	1	100%	0%	4	100%	0%
Escuela R. Canán	11	100%	0%	12	100%	0%	10	90%	10%
Escuela R. Quinched	21	100%	0%	20	100%	0%	22	95%	5%
Escuela R. Chanquín	17	94%	6%	8	100%	0%	8	100%	0%
Escuela R. Vilupulli	25	84%	16%	23	86%	14%	16	88%	12%
Escuela R. Melleico	5	100%	0%	5	100%	0%	2	100%	0%
Escuela R. Rauco	62	95%	5%	49	100%	0%	58	93%	7%
Escuela R. Terao	44	95%	5%	53	96%	4%	48	100%	0%
Escuela R. Los Petanes	27	96%	4%	28			19	89%	11%
Escuela R. Natri	6	100%	0%	6	100%	0%	5	80%	20%
Escuela R. Miraflores	20	85%	15%	17	82%	18%	17	100%	0%
Escuela R. Nalhuitad	51	96%	4%	39	94%	6%	38	92%	8%
Esc. San Carlos de Chonchi	331	96%	4%	421	95%	5%	453	95%	5%
TOTAL	2204	93.6%	6.4%	1993	94.7%	5.3%	2069	92.17%	7.83%

Fuente: PADEM 2012.



10. CUADRO RESULTADOS SIMCE 4° BÁSICO

UNIDAD EDUCATIVA	Año 2008				Año 2009				Año 2010			
	N° Alum.	Leng. Y Com.	Ed. Mat.	Comp.	N° Alum.	Leng. Y Com.	Ed. Mat.	Comp.	N° Alum.	Leng. Y Com.	Ed. Mat.	Comp.
Liceo Manuel J. Andrade B.	52	237	214	227	45	249	238	244	50	249	229	230
Esc. R. Notuco	6	281	245	256	-	-	-	-	2	270	193	220
Esc. R. Curaco de Vilupulli	5	282	262	255	5	288	234	238	2	219	225	199
Esc. R. Alcaldeo de Rauco	3	267	227	218	4	273	241	237	1	-	-	-
Esc. R. Quitripulli	7	250	235	226	7	264	253	239	13	262	226	227
Esc. R. Huillinco	13	296	279	295	12	267	248	275	15	291	256	273
Esc. R. El Pulpito	1	N.P.	N.P.	N.P.	1	-	-	-	1	-	-	-
Esc. R. Quiao	1	N.P.	N.P.	N.P.					1	-	-	-
Esc. R. Tara	2	242	238	221	3	279	241	233	4	-	-	-
Esc. R. Pucatué	4	272	236	219	3	273	237	247	7	269	232	247
Esc. R. Teupa	1	N.P.	N.P.	N.P.	2	215	215	230	0	S.M.	S.M.	S.M.
Esc. R. Pindaco	2	303	287	264	1	-	-	-	2	S.M.	S.M.	S.M.
Esc. R. Cucao	3	201	202	202	3	256	254	189	3	278	242	257
Esc. R. Notué	0	S.M.	S.M.	S.M.	-	-	-	-	1	-	-	-
Esc. R. Quilipulli	3	274	224	220	-	-	-	-	0	S.M.	S.M.	S.M.
Esc. R. Dicham	0	S.M.	S.M.	S.M.	-	-	-	-	2	-	-	-
Esc. R. Canán	2	192	200	183	2	223	227	214	1	-	-	-
Esc. R. Quinched	0	S.M.	S.M.	S.M.	3	197	187	185	7	258	224	230
Esc. R. Chanquín	5	244	261	239	1	-	-	-	0	S.M.	S.M.	S.M.
Esc. R. Vilupulli	5	262	221	207	2	279	214	216	0	S.M.	S.M.	S.M.
Esc. R. Melleico	0	S.M.	S.M.	S.M.	1	-	-	-	2	-	-	-
Esc. R. Rauco	10	236	206	225	4	240	175	203	9	236	243	229
Esc. R. Terao	5	232	227	223	3	247	282	236	3	321	277	272
Esc. R. Los Petanes	2	225	197	227	3	234	227	232	3	-	-	-
Esc. R. Natri	2	235	187	228	3	271	190	210	1	-	-	-
Esc. R. Miraflores	3	274	234	254	2	247	231	215	2	-	-	-
Esc. R. Nalhuitad	1	N.P.	N.P.	N.P.	4	169	158	173	6	234	195	217
Esc. San Carlos de Chonchi	35	278	259	263	46	240	222	243	53	288	264	259
TOTAL	173	254	232	233	160	247	228	237	189	234	238	238



11. DOTACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD PRIMARIA, DISTRIBUCIÓN POBLACIONAL Y N° DE RONDAS MENSUALES

ESTABLECIM.	TIPO	N° RONDAS MES	N° BENEF.	Dist. Chonchi (KM)	Condición camino	Locomoción	Dispersión población
Chonchi	CESFAM		7.323				62%
Rauco	PSR	2	800	9	Ripio y Asfalto	no	Más del 80%
Nalhuitad	PSR	1	544	14	Ripio y Asfalto	no	Más del 80%
Los Petanes	PSR	1	348	15	Ripio	3 por semana	Más del 80%
Curaco de Vilupulli	PSR	1	365	10	Ripio	1 diaria	Más del 80%
Melleico	ESR	1	15		Ripio	3 por semana	Más del 80%
Terao	PSR	2	715	20	Asfalto	3 por semana	Más del 80%
El Pulpito	PSR	2	515	12	Asfalto	C/ 3 horas	Más del 80%
Natri	PSR	2	531	20	Asfalto	C/ 3 horas	Más del 80%
Alcaldeo de Rauco	ESR	1	14		Ripio y Asfalto	3 por semana	Más del 80%
Miraflores	ESR	1	22		Ripio y Asfalto	3 por semana	Más del 80%
TOTAL		14	11.141				

12. RONDAS CECOF HUILLINCO Y ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

ESTABLECIM.	TIPO	N° RONDAS MES	N° BENEF.	Dist. Chonchi	Condición camino	Locomoción	Dispersión población
Huillinco	CECOF		1.034	12	Asfalto	Diaria	Mas del 80%
Cucao	PSR	3	410	45	Asfalto	Diaria	Mas del 80%
Chanquin	PSR	1	288	50	Asfalto	Diaria	Mas del 80%
Huentemó	ESR	1		62	Asfalto, sólo playa	Sin	Mas del 80%
Quilipulli	ESR	1		30	Ripio y Asfalto	Sin	Mas del 80%
Total		6	1.732				

Fuente: Plan de Salud Comunal 2010



13. CUADRO RED VIAL COMUNAL

Camino	Tramo	Long (Km.)	Tipo de Carpeta		
			Pav.	Ripio	
Ruta 5 Sur	Límite Norte	45	45		
	Límite Sur	3,3		3,3	
Longitudinal Notuco – Chonchi	Ruta 5 sur	6,57		6,57	
	Notuco – Chonchi	8,27		8,27	
Llicaldad Rauco por la costa	Llicaldad Canan	4,8		4,8	
Llicaldad La Montaña	Llicaldad La Montaña	12		12	
Longitudinal Rauco- Quinched	Rauco – Quinched	13,5		13,5	
Longitudinal Vilupulli – Melleico	Vilupulli Melleico	6,57		6,57	
Longitudinal Vilupulli – Notue	Vilupulli Notue	6,57		6,57	
Acceso a Teupa	Huildin – Tarahuin	5		5	
Huildín – Tarahuin	Huildin – Tarahuin	21,52		21,52	
Notuco – Los Petanes	Notuco – Los Petanes	2,55		2,55	
	Huillinco – Cucao	4,5			
	Rauco – Tauco	4,8			
	Nahuiltad – La Montaña	4,6			
	Nahuiltad - Alcaldeo	8,8			
	Vilupulli - Quinched	5			
	Longitudinal	Rauco	3,2		
	Longitudinal	Canan Alcaldeo de Rauco	6,29		
Notuco – Quilipulli – Huillinco	Canan – La Escuela	3,2			
	Curaco – Río San Bruno	6,29			
	Chonchi -laguna mayol	2,5	3		
	Huicha – Tara	4	1	3	
	Pilpilehue – Escuela Pilpilehue	2,65	2,75		
	Tara – Notuco	3,28	0,53	2,75	
	Notuco Huillinco	6,2			
TOTAL	Terao – Interior	2,4			
	Huillinco - Tepuhueico	5,6			
	Huillinco – Parcelas Tepuhueico	6,3			
	Terao – Lago Tarahuín	2,5			
	Miraflores - Tepuhueico	3			
	Molulco – Yerba Loza	7,85			
	TOTAL		228,6	52,28	96,4

Fuente: e-seia.cl 2003



14. EXPLOTACIONES CENSADAS, SUPERFICIE POR TIPO

Comuna	Nº Explot. censadas	Superficie (Hás.)	Explot. agropec.		Explot. forestales	
			Nº Explot.	Sup. (hás.)	Nº Explot.	Sup. (hás.)
Chonchi	1.573	117.855	1.416	39.965	157	77.890

INE: Censo Agropecuario y Forestal 2007

15. SUPERFICIE SEMBRADA POR GRUPO DE CULTIVOS CHONCHI

Grupo de Cultivos	Informantes	Superficie
TOTAL	1.416	39.965
Cereales	48	32
Leguminosas y tubérculos	896	373
Cultivos industriales	3	1
Hortalizas	482	47
Flores	5	0
Plantas forrajeras	353	139
Frutales	379	135
Viñas y parronales viníferos	0	0
Viveros	0	0
Semilleros	0	0
Plantaciones forestales	27	158

INE: Censo Agropecuario y Forestal 2007

16. N° CABEZAS DE GANADO POR TIPO

Tipo de Ganado	Informantes	Cabezas
	1.312	37.710
Bovinos	1.070	13.847
Ovinos	949	19.985
Cerdos	764	2.921
Caballares	316	538
Caprinos	26	197
Jabalies	0	0
Ciervos	2	261
Conejos	8	45

INE: Censo Agropecuario y Forestal 2007



17. N° HÁS POR ESPECIE FORESTAL

ESPECIE FORESTAL	INFORMANTES	SUPERFICIE
	4	447
Alamo	0	0
Aromo	0	0
Eucaliptus nitens	4	115
Eucaliptus Globulus	1	25
Pino Radiata (insigne)	1	30
Pino Oregón	0	0
Raulí	0	0
Coigue	0	0
Roble	0	0
Plantaciones mixtas	0	0
Otras especies	1	6

INE: Censo Agropecuario y Forestal 2007

18. MANO DE OBRA PERMANENTE QUE TRABAJA EN EXPLOTACIONES SILVOAGROPECUARIAS

Explotaciones informantes	Superficie (Hás).	Total Empleos Permanentes	Hombres	Mujeres
819	52.075	134	116	18



19. ESTADO DE SITUACION FNDR AL MES DE OCTUBRE DEL AÑO 2011 (M\$).

BIP	NOMBRE DEL PROYECTO	COSTO	PAG. A OCT.	SALDO	ARRAST.	P.P. FUTURO	SITUACIÓN ACTUAL
20096361	DISEÑO Y REPOSICION ESCUELA E INTERNADO CUCAO	20.533	7.956				TERM.
20110497	DISEÑO AMPLIACION ESCUELA HUILLINCO	17.000		8.500			TERM.
20144685	INSTALACION APR NALHUITAD	543.033	316.991	28.465			TERM.
30001920	INSTALACION SERVICIO AGUA POTABLE RURAL QUINCHED	344.802	3.871				TERM.
30004348	MEJORAMIENTO SENDERO CHANQUIN RANCHO GRANDE COLE COLE CHANQUIN	187.599	54.484				TERM.
30059685	CONSTRUCCION SENDERO INTERPRETACION Y CONEXION QUILQUE	44.278					TERM.
30061615	DISEÑO REPOSICION BIBLIOTECA PUBLICA DE CHONCHI	16.177	9.672	1.248			EN EJEC.
30085487	REPOSICION POSTA RURAL SECTOR EL PULPITO	180.986	161.109	12.198	6.073		EN EJEC.
30079324	MEJORAMIENTO ESTADIO FISCAL DE CHONCHI	1.159.749			40.000	1.119.749	CERTIF. CORE
20178204	CONSTRUCCION CASSETAS SANITARIAS DE HUILLINCO	495.861				107.361	EN LIQUID.
20178206	CONSTRUCCION CASSETAS SANITARIAS LOCALIDAD DE CUCAO	397.362				81.880	EN LIQUID.
30085152	ADQUISICION DE TRACTOR 4X4 Y EQUIPO DESBROZADOR PARA CONSERVACION VIAL (CIRC.33)	50.000				50.000	EN ASIGN.
30001922	INSTALACION SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL DE TARA	322.615				322.615	FI
20144826	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL DE NOTUCO	486.269				486.269	RS
30103279	HABILITACION SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL DE ALCALDEO DE RAUCO	334.866				334.866	FI
30060839	INSTALACION SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL DE RAUCO ALTO	387.386				387.386	FI
FRIL	FONDO REGIONAL DE INICIATIVA LOCAL FRIL-ARRASTRE	87.987	17.474				TERMINADO
FRIL	FONDO REGIONAL DE INICIATIVA LOCAL FRIL	125.722		91.439	34.282		EN EJEC.
	TOTAL COMUNA DE CHONCHI	5.202.224	571.557	141.850	80.356	2.890.126	

Fuente: Estado de Situación FNDR Octubre 2011