



Proyecto de actualización de carpetas comunales

# **CARPETA COMUNAL COMUNA DE LAGO VERDE**

Actualización 2012

## I. ANTECEDENTES GENERALES

### 1. INTRODUCCIÓN

#### Localización en la división político-administrativa

Región a la que pertenece	Región de Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo
Provincia a la que pertenece	Coyhaique
Código Único Territorial (CUT) <sup>1</sup>	11102

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (2007) "División Político-Administrativa y Censal"

<sup>1</sup> Código utilizado por el Instituto Nacional de Estadísticas para organizar el levantamiento y presentación de la información censal. Abarca jerárquicamente las categorías de región, provincia, comuna, distrito, área, zona, manzana y sector.

#### Población total y densidad

Unidad político-administrativa	Población total (proyectada al 30 de junio de 2012) (Habs.) <sup>1</sup>	Superficie (Km <sup>2</sup> ) <sup>2</sup>	Densidad (Habs./ Km <sup>2</sup> )
Comuna	925	5.622,3	0,16
Región	104.843	108.494,4	0,97
País	17.402.630	756.102,4	23,02

Fuente:

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Estadísticas (2005) "Programa de proyecciones de la población"

<sup>2</sup> Instituto Nacional de Estadísticas (2007) "División Político-Administrativa y Censal"

### 2. AUTORIDADES COMUNALES

#### Alcalde

Nombre Gaspar Aldea Cadagán  
Partido Partido Socialista  
Fono (56-67) 211871 - 670096 - 670097  
E-mail gasparaldea@gmail.com  
Mary7sol@gmail.com  
senobias@yahoo.com  
Dirección Av. Cacique Blanco N° 131, Lago Verde  
Sitio web <http://www.lagoverdeaysen.cl/>

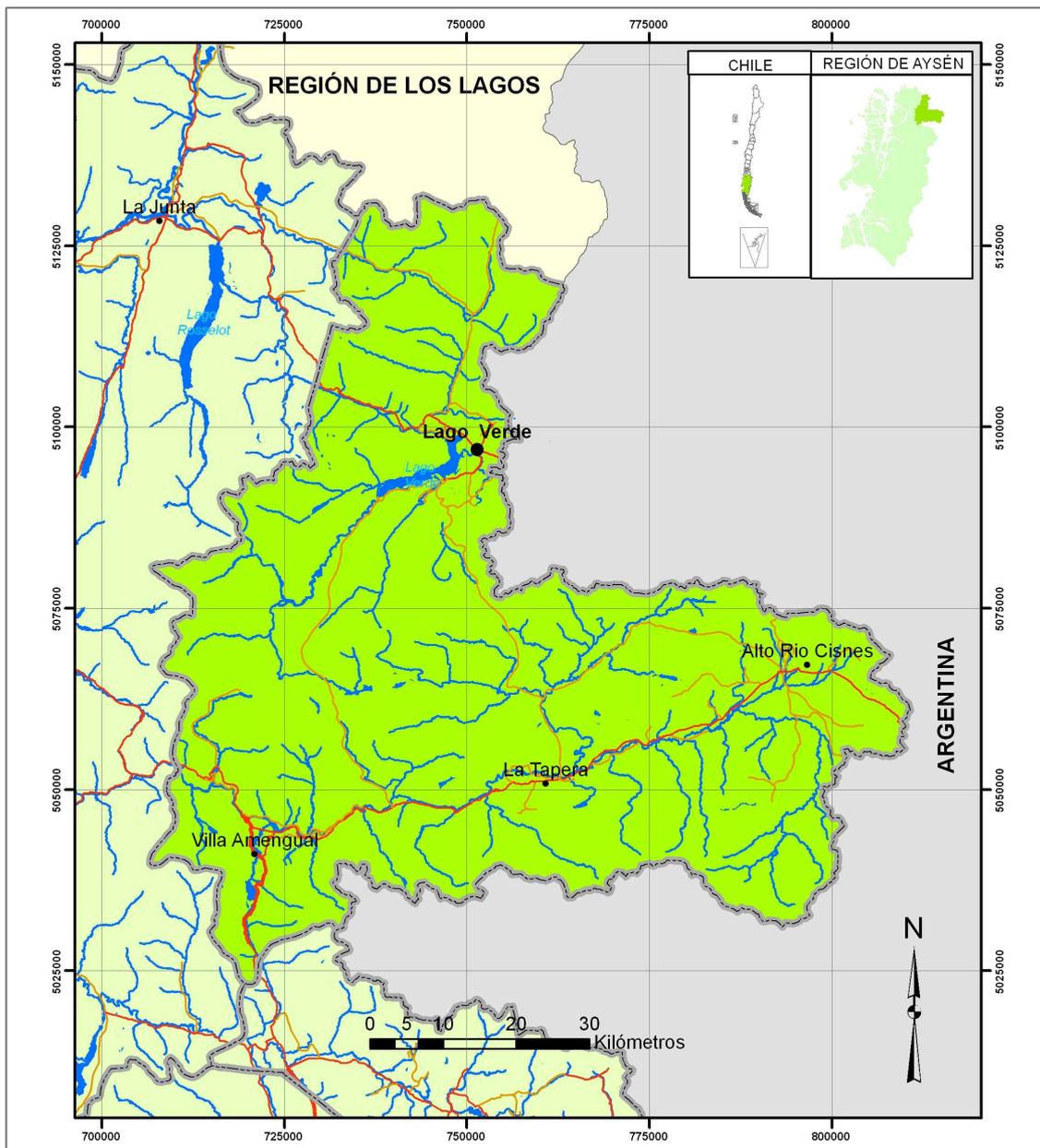
#### Concejales

Fono (56-67) 211871 - 670097  
Dirección Av. Cacique Blanco N° 131, Lago Verde

Gobierno Regional de Aysén  
División de Planificación y Desarrollo Regional  
Proyecto de actualización de carpetas comunales, año 2012, comuna de Lago Verde

<b>Nombre concejal</b>	<b>Partido</b>	<b>E-mail</b>
Aitlan Muñoz Reyes	Partido Demócrata Cristiano	s/i
Felix Rivera Oyarzo	Partido Socialista	s/i
Gerardo Carrillo Flores	Renovación Nacional	s/i
Doly Cadagan Flores	Unión Demócrata Independiente	s/i
Eduvina Vásquez Valdevenito	Partido Radical Social-Demócrata	s/i
Marcos San Martín San Martín	Ind.	s/i

# COMUNA DE LAGO VERDE



### Centros poblados

- Capital regional
- Capital comunal
- Pueblo, aldea o caserío
- Limite comunal

### LEYENDA

#### Red vial

- Asfalto u hormigón o pavimento
- Ripio o tierra
- Sendero
- Transbordador

#### Hidrografía

- Lagos
- Ríos
- Esteros

### GOBIERNO REGIONAL DE AYSÉN

Proyección: UTM  
 Datum: SAD69  
 Huso: 18S  
 Base cartográfica: IGM  
 Fecha: Septiembre 2009

## II. ANTECEDENTES SOCIALES

### 1. DEMOGRAFÍA

#### Población total actual

Población total (proyectada al 30 de junio de 2012)(Habs.)	950
--	-----

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (2005) "Programa de proyecciones de la población"

#### Evolución de la población

Unidad político-administrativa	1992 <sup>1</sup>	2002 <sup>1</sup>	2012 (proyect.) <sup>2</sup>	Variación intercensal (%)	
				1992-2002	2002-2012
Comuna	1.168	1.062	925	-9,08	-12,90
Región	80.501	91.492	106.885	13,65	16,82
País	13.328.421	15.116.435	17.402.630	13,42	15,12

Fuente:

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Estadísticas, Censos de Población y Vivienda 1992 y 2002

<sup>2</sup> Instituto Nacional de Estadísticas (2005) "Programa de proyecciones de la población"

#### Población por sexo

Sexo	1992 <sup>1</sup>	2002 <sup>1</sup>	2012 (proyect.) <sup>2</sup>	Variación intercensal (%)	
				1992-2002	2002-2012
Hombres	735	655	580	-10,88	-11,45
Mujeres	433	407	345	-6,00	-15,23
Total	1.168	1.062	925	-9,08	-12,90

Fuente:

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Estadísticas, Censos de Población y Vivienda 1992 y 2002

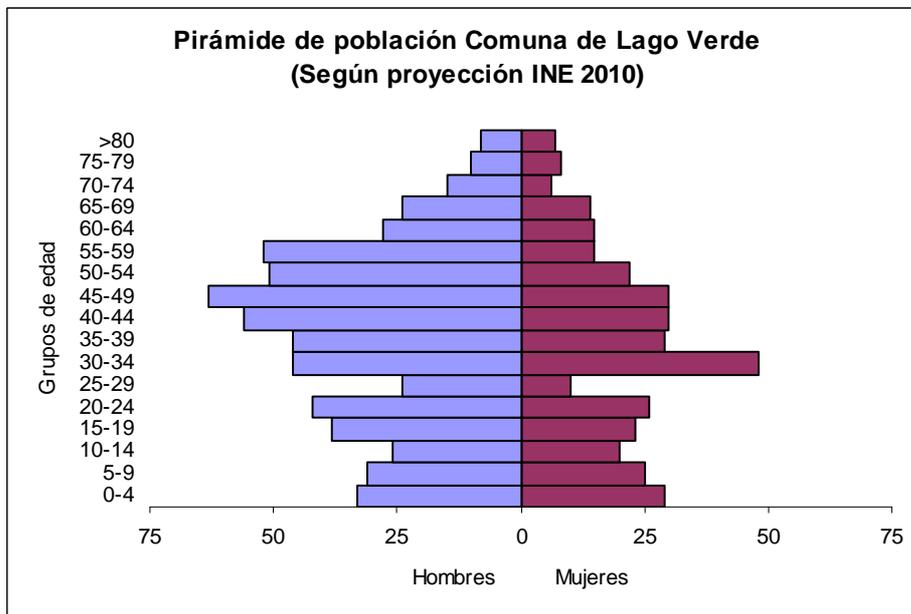
<sup>2</sup> Instituto Nacional de Estadísticas (2005) "Programa de proyecciones de la población"

#### Población por área geográfica

Área geográfica	1992	2002	Variación intercensal 1992 – 2002 (%)
Urbana	0	0	-
Rural	1.168	1.062	-9,08
Total	1.168	1.062	-9,08

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas, Censos de Población y Vivienda 1992 y 2002

## Pirámide de población comunal



Fuente: elaboración propia a partir de Instituto Nacional de Estadísticas (2005) "Programa de proyecciones de la población"

## 2. SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA

### Índice de Desarrollo Humano (IDH)\* 2003

Unidad político-administrativa	Salud		Educación		Ingresos		IDH	
	Valor	RK**	Valor	RK	Valor	RK	Valor	RK
Comuna	0,647	321	0,671	198	0,594	171	0,637	270
Región	0,732	13	0,767	7	0,665	3	0,725	8
País	0,776	n/a***	0,748	n/a	0,650	n/a	0,725	n/a

\* Índice de Desarrollo Humano (IDH): Ver Anexo para metodología.

\*\* RK = Ranking entre unidades territoriales de la misma jerarquía.

Fuente: Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo y Ministerio de Planificación y Cooperación (2005) "Las trayectorias del Desarrollo Humano en las comunas de Chile 1994 -2003"

\*\*\* n/a = No aplica. Comparación con otros países no es aplicable, dada la diferente metodología de construcción del índice entre comparación internacional y la aplicada en el estudio.

### Población pobre e indigente (%)

Unidad político-administrativa	2006			Variación 2003 – 2006		
	Indigente	Pobre no indigente	Total pobre	Indigente	Pobre no indigente	Total pobre
Comuna	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i
Región	4,2	5,1	9,2	-10,6	-46,9	-35,2
País	3,2	10,5	13,7	-31,8	-25,0	-26,7

Fuente: Ministerio de Planificación y Cooperación, Encuestas de Caracterización Socioeconómica (CASEN) 2003 y 2006

### Familias y personas con Ficha de Protección Social (FPS)

Unidad político-administrativa	Cantidad de familias con FPS	Cantidad de personas con FPS	Porcentaje de personas con FPS <sup>3</sup>
Comuna	307	760	82,2
Región <sup>1</sup>	28.080	80.530	75,3
País	3.881.924	11.317.054	65,0

Fuente: Ministerio de Planificación y Cooperación, Bases de datos en línea, Ficha de Protección Social (Información actualizada al 31 de diciembre de 2012)

### Ingreso mensual monetario promedio por hogar (valor en \$ corrientes)

Unidad político-administrativa	2000	2003	2006	Variación (%)	
				2000 - 2003	2003 - 2006
Comuna	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i
Región	474.942	534.761	551.622	12,60	3,15
País	518.215	540.575	620.475	4,31	14,78

Fuente: Ministerio de Planificación y Cooperación, Encuestas de Caracterización Socioeconómica (CASEN) 2003 y 2006

### Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)\*

Unidad político-administrativa	NBI 1	NBI 2	NBI 3
Comuna	0,201	0,289	0,367
Ranking comuna dentro de Chile	203	217	210
Comuna con máx. nacional	0,001	0,001	0,001
Comuna con mín. nacional	0,528	0,583	0,730

\* NBI 1: Considera en forma similar índices normalizados (cuyos valores van de 0 a 1) relativos a las dimensiones de personas (2 índices) y materialidad y equipamiento del hogar (8 índices)  
 NBI 2: Otorga mayor ponderación a los índices que componen la dimensión de las personas  
 NBI 3: Otorga igual ponderación a las dimensiones de personas y materialidad y equipamiento del hogar, otorgándole una ponderación aun mayor que en el NBI2 a los índices relativos a la dimensión de las personas.

Ver anexo 2

Fuente: Ministerio de Planificación y Cooperación (2004) "Caracterización y Estratificación de la Población Nacional y Regional a Nivel local", sobre la base de resultados del Censo de Población y Vivienda de 2002.

### Tasa de desocupación (%)

Unidad político-administrativa	2000	2003	2006	Variación (%)	
				2001 - 2003	2003 - 2006
Comuna	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i
Región	5,3	6,7	2,9	26,42	-56,72
País	10,4	9,7	7,3	-6,73	-24,74

Fuente: Ministerio de Planificación y Cooperación, Encuestas de Caracterización Socioeconómica (CASEN) 2003 y 2006.

### 3. EDUCACIÓN

#### *SIMCE 4° Básico 2010*

Unidad político-administrativa	Puntaje lectura	Puntaje educación matemática	Puntaje comprensión del medio
Comuna	290	260	274
Región	272	249	257
País	271	253	255

Fuente: Ministerio de Educación, [www.simce.cl](http://www.simce.cl)

#### *Puntajes SIMCE 2° Medio 2010*

Unidad político-administrativa	Puntaje lengua castellana	Puntaje matemática
Comuna	-	-
Región	260	252
País	259	256

Fuente: Ministerio de Educación, [www.simce.cl](http://www.simce.cl)

#### **Puntaje promedio prueba PSU lenguaje y matemática**

Unidad político-administrativa	Proceso de admisión 2010	
	N° de alumnos que rindieron	Ptje.
Comuna	0	-
Región	1.066	481,4
País	177.833	486,7

Fuente: Departamento de Medición, Evaluación y Registros Educacional (DEMRE), Universidad de Chile, "Estadísticas"

### 4. SALUD

#### **Tasas de natalidad y de mortalidad infantil**

Unidad político-administrativa	Natalidad			Mortalidad infantil		
	2008	2009	Variación 2008 – 2009	2008	2009	Variación 2008 - 2009
Comuna	11,96	6,00	-5,96	0,00	0,00	0,00
Región	15,58	16,59	1,01	9,31	8,43	-0,88
País	14,05	14,47	0,42	7,98	8,32	0,34

Fuente: Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (2009) Sistema Nacional de Indicadores Municipales (SINIM).

## 5. ORGANIZACIÓN SOCIAL

### Tasa formal de organizaciones comunitarias por cada 1.000 hab., 2009\*

Tipo de organización	Comuna		Región		País	
	N°	Tasa c/ 1.000 habs.	N°	Tasa c/ 1.000 habs.	N°	Tasa c/ 1.000 habs.
Clubes deportivos	No Recepcionado	s/i	201	2,0	20079	1,3
Centros de madres	No Recepcionado	s/i	5	0,2	5863	0,4
Centros u organizaciones del adulto mayor	No Recepcionado	s/i	70	0,7	11186	0,6
Centros de padres y apoderados	No Recepcionado	s/i	88	0,8	7022	0,5
Juntas de vecinos	No Recepcionado	s/i	132	1,3	17150	1,0
Uniones comunales	No Recepcionado	s/i	9	0,1	1076	0,1
Otras organizaciones comunitarias funcionales	No Recepcionado	s/i	1547	7,0	71240	3,9
Total organizaciones comunitarias con personalidad jurídica vigente en la comuna	No Recepcionado	s/i	1005	11,0	126184	7,5

\* Los valores regionales y nacionales se calcularon exclusivamente en base a los datos de las comunas que proporcionaron la totalidad de los antecedentes en este ámbito.

Fuente: Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (2012) Sistema Nacional de Indicadores Municipales (SINIM).

## 6. SEGURIDAD CIUDADANA

### Tasa de denuncias por delitos de mayor connotación social por cada 100.000 hab., 2009<sup>1</sup>

Tipo de delito	Comuna	Región	País
Robos con violencia e intimidación	0,0	92,5	323,1
Robos por sorpresa	0,0	18,3	156,6
Robos con fuerza	518,1	826,1	1179,7
Hurtos	207,3	856,0	637,7
Lesiones	310,9	705,6	573,7
Homicidios	0,0	2,9	1,7
Violaciones	0,0	22,2	17,2
<b>Total delitos de mayor connotación social</b>	<b>1036,3</b>	<b>2523,7</b>	<b>2889,7</b>

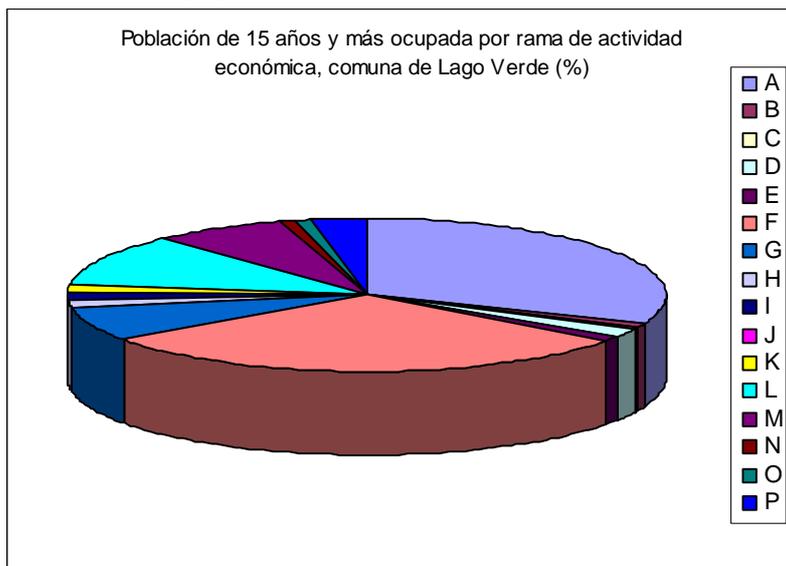
<sup>1</sup> Las tasas se calcularon en base a las proyecciones oficiales de población del Instituto nacional de Estadísticas (INE)

Fuente: Ministerio del Interior (2009) *Delitos de mayor connotación social. Tasas de denuncias 2001-2009 (cada 100 mil habitantes)*

## IV. ACTIVIDADES ECONÓMICAS

### 1. INTRODUCCIÓN

#### Población comunal de 15 años o más ocupada por rama de actividad económica<sup>1</sup> (%)



<sup>1</sup> Rama de actividad económica según Clasificación Uniforme de Todas las Actividades Económicas (CIUU)

- A Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.
- B Pesca.
- C Explotación de minas y canteras.
- D Industrias manufactureras.
- E Suministro de electricidad, gas y agua.
- F Construcción.
- G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores, motocicletas, efectos personales y enseres domésticos.
- H Hoteles y restaurantes.
- I Transporte, almacenamiento y comunicaciones.
- J Intermediación financiera.
- K Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler.
- L Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.
- M Enseñanza
- N Servicios sociales y de salud.
- O Otras actividades de servicios comunitarias, sociales y personales.
- P Hogares privados con servicio doméstico.
- Q Organizaciones y órganos extraterritoriales.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas, Censo de Población y Vivienda de 2002.

**Población de 15 años o más ocupada por rama de actividad económica**

Rama de actividad económica	Comuna		Región		País	
	Habs.	%	Habs.	%	Habs.	%
A	158	31,23	3.748	10,62	476.262	9,36
B	4	0,79	3.315	9,39	69.340	1,36
C	1	0,20	498	1,41	70.596	1,39
D	10	1,98	2.205	6,25	618.416	12,16
E	5	0,99	243	0,69	32.858	0,65
F	151	29,84	4.096	11,60	399.718	7,86
G	36	7,11	5.016	14,21	991.759	19,50
H	9	1,78	853	2,42	138.914	2,73
I	8	1,58	2.370	6,71	375.771	7,39
J	0	0,00	375	1,06	95.398	1,88
K	8	1,58	1.705	4,83	469.220	9,22
L	55	10,87	4.414	12,51	232.720	4,57
M	37	7,31	2.411	6,83	338.243	6,65
N	4	0,79	1.260	3,57	221.870	4,36
O	5	0,99	899	2,55	241.852	4,75
P	15	2,96	1.915	5,43	310.351	6,10
Q	0	0,00	0	0,00	2.299	0,05
Ignorado	0	0,00	0	0,00	298	0,01
Total actividad económica primaria (A-C)	163	32	7.561	21,42	616.198	12,11
Total actividad económica secundaria (D-F)	166	33	6.544	18,54	1.050.992	20,66
Total actividad económica terciaria (G-Q)	177	35	21.218	60,11	3.416.098	67,16
TOTAL	506	100	35.296	100	5.086.885	100

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas, Censo de Población y Vivienda de 2002.

## 2. SERVICIOS TURÍSTICOS COMUNALES

### Servicios turísticos (2012)<sup>1</sup>

Tipo	Nombre	Direccion	Telefono	Localidad	Comuna
Navegación	NAVEGACION PEDRO GONZALEZ	Ventisqueros N°78	Lago Verde	Lago Verde	(67) 573180
Cabañas	El triángulo	Los Radales s/n	Lago Verde	Lago Verde	02/1960393
Hospedaje	El Mirador	Camino a la Frontera	Lago Verde	Lago Verde	02/1969957
Hospedaje	El Encanto	Pasaje Plaza 3	Villa Amengual	Lago Verde	67-215412
Hospedaje	Michay	Carmen Arias N° 14	Villa Amengual	Lago Verde	67-215425
Hospedaje	El Paso	Carmen Arias N° 12	Villa Amengual	Lago Verde	67-215413
Hospedaje	Las Lumas	Camino Austral, Km 8 Norte V.A.	Villa Amengual	Lago Verde	95103087
Hospedaje	HOSPEDAJE NINA	Trapananda 214	Lago Verde	Lago Verde	(2) 1960057
Hospedaje	HOSPEDAJE ANA	Trapananda s/n	Lago Verde	Lago Verde	(2) 1960056 / 57
Camping y Quincho	El Maitenal	Los Pioneros n° 294	Lago Verde	Lago Verde	02/1960056, (67)573180
Residencial	Las Bandurrias	Carretera Austral 132	Villa Amengual	Lago Verde	
Residencial	El Indio	Carmen Arias N° 10	Villa Amengual	Lago Verde	67-216429
Residencial	San Daniel	Los Pioneros 294	Lago Verde	Lago Verde	02/1960056
Residencial	Santa Teresita	Los Baguales 247	Lago Verde	Lago Verde	02/1960057
Residencial	Titina	Los Baguales 393	Lago Verde	Lago Verde	02/1960056
Residencial	RESIDENCIAL SAN SEBASTIAN	Pablo Aguila N°197	Villa La Tapera	Lago Verde	2) 1960529 - (67) 214031
Comidas preparadas	SERVICIO DE COMIDAS PREPARADAS BUS MELINDA	Carretera austral s/n	Villa Amengual	Lago Verde	(67) 215419
Cabalgatas	CABALGATAS ENRIQUE SOLIS	Trapananda 221 B	Lago Verde	Lago Verde	(67) 573180 / (56)(2) 1960056
Cabalgatas	CABALGATAS EL CANELO		Lago Verde	Lago Verde	(9) 82968571- (67) 573180
Cabalgatas	CABALGATAS MARTIN LOAIZA	Avda. Cacique Blanco s/n	Lago Verde	Lago Verde	(67) 573180 / (56)(2)

Tipo	Nombre	Dirección	Teléfono	Localidad	Comuna
					1960056
Cabalgatas	CABALGATAS ROMUALDO SOLIS	Los Maitenes s/n	Lago Verde	Lago Verde	(67) 573180 (56)(2) 1960056
Cabalgatas	CABALGATAS JUAN ALONSO SOTO SOLIS	Población Trapananda s/n	Lago Verde	Lago Verde	(67) 573180 / (56)(2) 1960056
Pesca Excursiones	PESCA / EXCURSIONES OSCAR SOTO Y CLAUDIO SOTO	Los Pioneros N°294	Lago Verde	Lago Verde	(67) 573180 / (56)(2) 1960056
Reserva Nacional	RESERVA NACIONAL LAGO LAS TORRES	Carretera Austral norte km 120	Villa Amengual	Lago Verde	67) 214031 – 524929 - 215424

<sup>1</sup> Se incluyen sólo aquellos servicios con iniciación de actividades informados al Servicio.  
 Fuente: Dirección Regional de Aysén del Servicio Nacional de Turismo, información actualizada al 30 de junio de 2012.

### Existencia de SNASPE (Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas) en la comuna (2010)

Unidad político-administrativa	Existencia de SNASPE en la comuna
Comuna	Sí

Fuente: Corporación Nacional Forestal (CONAF) Aysén 2010

## 3. MINERÍA

### Concesiones mineras de explotación

#### Concesiones en trámite

No se registran concesiones de este tipo en la comuna.

Fuente: Servicio Nacional de Geología y Minería (actualizada al 18 de mayo de 2009)

#### Concesiones constituidas

Nombre Concesión	Rol Minero	Nombre Titular	Ubicación
CONDOR 1/995	114020003-0	SCM EL TOQUI	D MRO TAPERA

Fuente: Servicio Nacional de Geología y Minería (actualizada al 18 de mayo de 2009)

#### 4. PRODUCCIÓN SILVOAGROPECUARIA

##### Superficie total sembrada o plantada por grupos de cultivo

Tipo de cultivo	Comuna		Región		País	
	Nº	Superficie (Há.)	Nº	Superficie (Há.)	Nº	Superficie (Há.)
Cereales	5	6,50	128	448,85	70.591	479.404,03
Leguminosas y tubérculos	6	2,90	431	188,48	66.196	70.899,46
Cultivos industriales	0	0,00	2	4,60	7.595	69.971,61
Hortalizas	19	3,44	866	155,42	94.822	95.551,14
Flores	1	0,01	14	5,20	2.964	2.124,38
Plantas forrajeras	20	192,12	736	16.519,97	54.018	510.370,73
Frutales	13	6,20	651	280,23	97.522	324.293,56
Viñas y parronales viníferos	0	0,00	0	0	17.529	128.946,31
Viveros	0	0,00	1	0,50	956	2.298,38
Semilleros	0	0,00	1	3,00	2.777	42.401,87
Plantaciones forestales	26	1.077,55	486	18.479,77	67.540	848.617,37
Total explotaciones informantes	115	416.496,67	3.221	3.251.078,49	275.933	29.762.610,95

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas, VII Censo Agropecuario y Forestal (2007)

##### Existencia de ganado en las explotaciones agropecuarias y forestales por especie (número de cabezas)

Especies	Comuna		Región		País	
	Informantes	Cabezas	Informantes	Cabezas	Informantes	Cabezas
Bovinos	89	11681	2.208	193.802	125.408	3.718.532
Ovinos	49	56799	1.538	304.936	76.197	3.888.485
Cerdos	15	110	393	2.719	74.875	2.928.606
Equinos	89	655	1.998	12.308	95.684	325.935
Caprinos	13	330	310	12.138	17.061	705.527
Camélidos	0	0	33	191	1.998	75.136
Jabalíes	0	0	3	10	245	4.005
Ciervos	0	0	0	0	77	5.827
Conejos	0	0	10	117	2.777	43.630

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas, VII Censo Agropecuario y Forestal (2007)

#### 5. ACUICULTURA

##### Concesiones de Acuicultura (CC.AA.) y AAA (Áreas Apropriadas para el Ejercicio de la Acuicultura)

Unidad político-administrativa	CC.AA. otorgadas	CC.AA. en trámite	Superficie de AAA
Comuna	0	0	0
Región	616	2041	764814,1

Fuente: Subsecretaría de Pesca (abril de 2010)

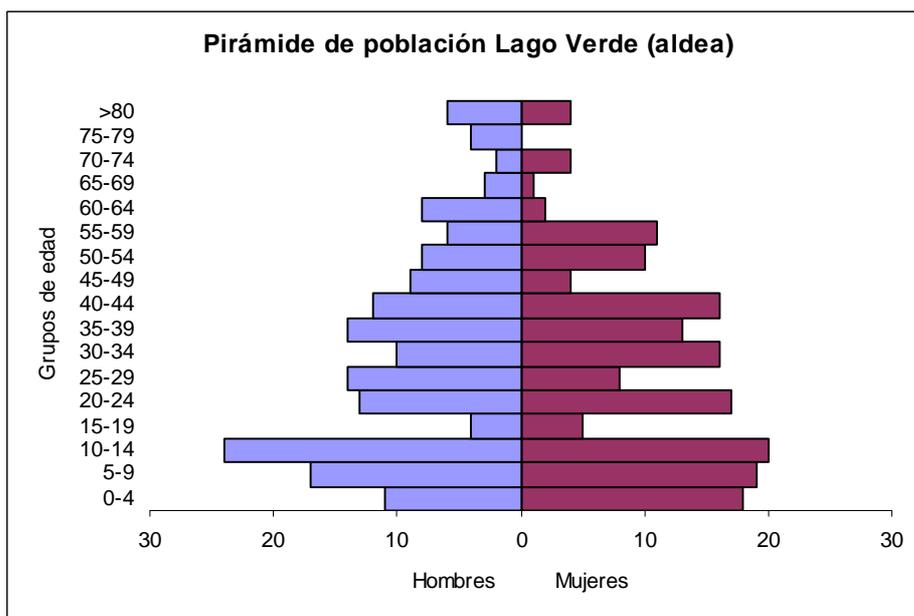
## V. ORDENAMIENTO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

### Población y viviendas por entidades pobladas urbanas y rurales mayores de 100 hab., años 1992 y 2002

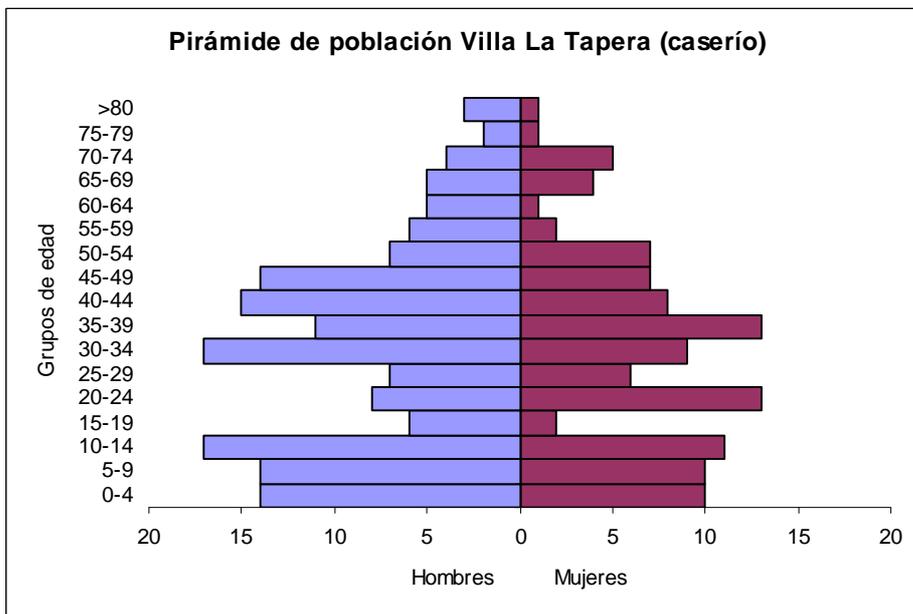
Entidad poblada	Categoría Censo 2002	Población		Viviendas	
		1992	2002	1992	2002
Lago Verde	Aldea (Rural)	314	333	112	167
La Tapera	Caserío (Rural)	s/i	265	s/i	128
Villa Amengual	Caserío (Rural)	s/i	161	s/i	58
Total comunal		1.168	1.062	488	590

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (1995) "Ciudades, pueblos y aldeas. Censo 1992"; (2005) "Chile. Ciudades, Pueblos, Aldeas y Caseríos";

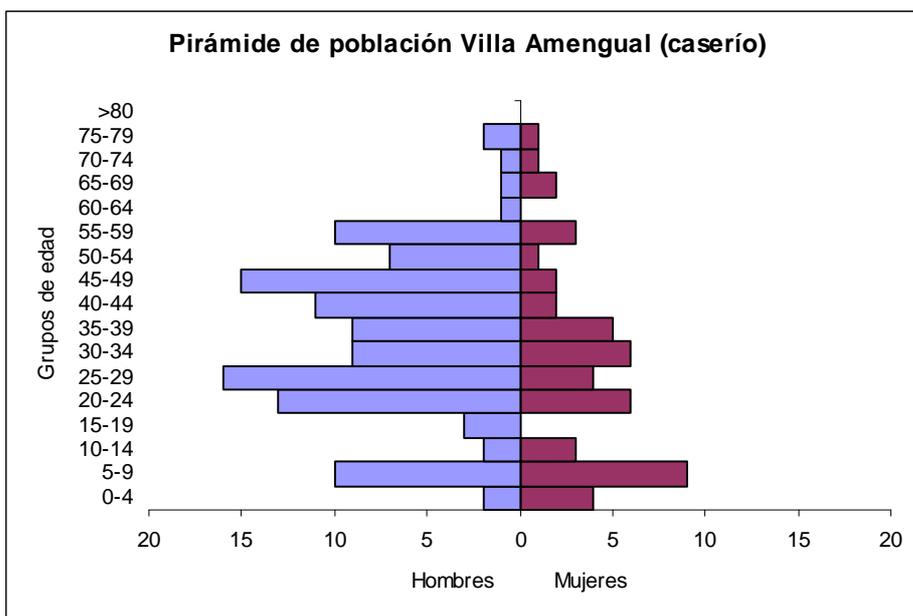
### Pirámides de población por entidades pobladas urbanas y rurales mayores de 100 hab., año 2002



Fuente: elaboración propia a partir de Instituto Nacional de Estadísticas, Censo de Población y Vivienda 2002.



Fuente: elaboración propia a partir de Instituto Nacional de Estadísticas, Censo de Población y Vivienda 2002.



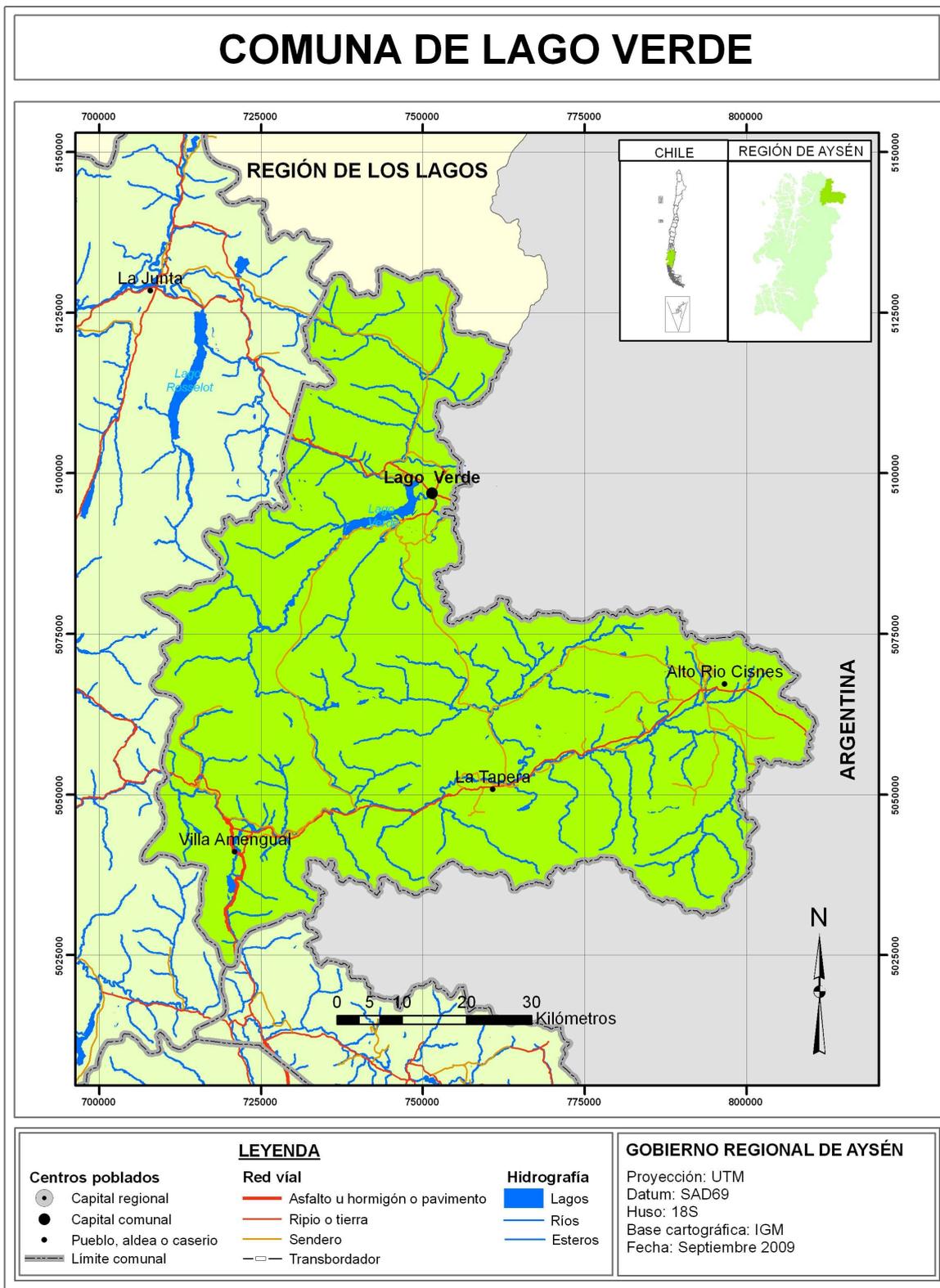
Fuente: elaboración propia a partir de Instituto Nacional de Estadísticas, Censo de Población y Vivienda 2002.

Gobierno Regional de Aysén  
División de Planificación y Desarrollo Regional  
Proyecto de actualización de carpetas comunales, año 2012, comuna de Lago Verde

**Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial vigentes (2009)**

Instrumento	Existencia de instrumento (Sí/No)	Año de aprobación
Plan Regulador Comunal	Sí	2005
Plan Comunal de Desarrollo	No recepcionado	No recepcionado

Fuente: Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (2009) Sistema Nacional de Indicadores Municipales (SINIM).



### Servicios e infraestructura presentes por entidad poblada mayor de 100 hab.

Entidad poblada	Educación <sup>1</sup>					Salud <sup>2</sup>				Comunicaciones y telecomunicaciones				
	Ed. básica	Ed. media		Ed. superior		Hospital Tipo II	Hospital Tipo IV	Consultorio urbano	Posta rural	Telefonía fija <sup>3</sup>	Telefonía celular <sup>3</sup>	Internet <sup>3</sup>	Radio <sup>3</sup>	Oficina postal <sup>4</sup>
		Humanista - científica	Técnico profesional	C.F.T.	I.P.									
Lago Verde	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	X	X
La Tapera	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-	-
Villa Amengual	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-

Fuente:

<sup>1</sup>Secretaría Regional Ministerial de Educación de Aysén, 2009

<sup>2</sup>Servicio de Salud de Aysén, 2010

<sup>3</sup>Subsecretaría de Telecomunicaciones, 2010

<sup>4</sup>Empresas de servicios postales: Correos Chile, Chilexpress, Lan Cargo Lit Cargo

### Oficinas públicas e infraestructura de conectividad presentes por entidad poblada mayor de 100 hab.

Entidad poblada	Oficinas públicas		Infraestructura portuaria <sup>3</sup>			Infraestructura aeroportuaria <sup>4</sup>		
	Registro civil e identificación <sup>1</sup>	Carabineros <sup>2</sup>	Varadero	Muelle	Rampa	Aeropuertos	Aeródromos	Pequeños aeródromos
Lago Verde	X	X	-	X	-	-	-	X
La Tapera	X	-	-	-	-	-	-	X
Villa Amengual	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente:

<sup>1</sup>Servicio de Registro Civil e Identificación, 2010

<sup>2</sup>XI Zona de Carabineros de Aysén, 2010

<sup>3</sup>Dirección de Obras Portuarias, Ministerio de Obras Públicas, 2009

<sup>4</sup>Dirección de Aeropuertos, Ministerio de Obras Públicas, 2010

## VI. INVERSIÓN REGIONAL

### Monto de la inversión anual en proyectos ejecutados financiados por el Gobierno Regional de Aysén (M\$)

Unidad político-administrativa	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Comuna	62.221	866.451	493.290	948.850	59.582	725.544
Región*	12.287.868	14.831.813	19.872.264	20.215.456	20.768.918	28.881.550

Fuente: Gobierno Regional de Aysén, 2010

\* Incluye inversión de ámbito comunal, intercomunal, interprovincial y regional.

### Proyectos de escala comunal para la comuna según Programa Público de Inversiones Regionales (PROPIR) 2012

Nombre de la Acción	Comuna	Fuente	Costo Total (\$)	Gastado Años Anteriores	Solicitado Año
CONSTRUCCION SEÑALÉTICA Y EQUIPAMIENTO TURÍSTICO COMUNA LAGO VERDE	Lago Verde	FNDR	376.167.000	37.599.128	338.567.872
Transferencia de operación comuna de Lago Verde	Lago Verde	Sectorial Educación	38.355.274	0	38.355.274
Asignación Familiar comuna Lago Verde	Lago Verde	Sectorial Trabajo y Previsión Social	384.150	0	384.150
Cesantía comuna LAGO VERDE	Lago Verde	Sectorial Trabajo y Previsión Social	0	0	0
Jubilaciones, Pensiones y Montepíos comuna Lago Verde	Lago Verde	Sectorial Trabajo y Previsión Social	52.768.851	0	52.768.851
Pensiones Básicas Solidarias de Invalidez comuna Lago Verde	Lago Verde	Sectorial Trabajo y Previsión Social	11.990.725	0	11.990.725
Pensiones Básicas Solidarias de Vejez comuna Lago Verde	Lago Verde	Sectorial Trabajo y Previsión Social	51.668.124	0	51.668.124
Subsidio de Discapacidad Mental comuna Lago Verde	Lago Verde	Sectorial Trabajo y Previsión Social	2.003.581	0	2.003.581
Sistema de Incentivos para la Sustentabilidad Agroambiental de los suelos Agropecuarios (Prov. Coyhaique)	Lago Verde	Sectorial Agricultura	12.000.000	0	12.000.000
1-A-2011-166 - CONSTRUCCION DE SSHH, CUBIERTAS Y NORMALIZACION ESCUELA VILLA AMENGUAL	Lago Verde	Sectorial Interior	49.834.000	20.603.000	29.231.000
1-C-2010-1615 CONSTRUCCION PATIO TECHADO JARDIN INFANTIL LA TAPERA	Lago Verde	Sectorial Interior	25.000.000	16.783.000	8.217.000
Compensación gastos Pre Censo	Lago Verde	Sectorial Interior	2.100.000	0	2.100.000
Compensación por Predios Exentos	Lago Verde	Sectorial Interior	139.955.000	0	69.978.000
CONSTRUCCION EDIFICIO PUBLICO PARA SEGURIDAD CIUDADANA LA TAPERA	Lago Verde	FNDR	49.829.763	30.000.000	19.829.763
CONSTRUCCION VIVIENDAS DOCENTES ESCUELA LAGO VERDE	Lago Verde	FNDR	49.963.000	24.981.000	24.982.000
CONSTRUCCION VIVIENDAS DOCENTES ESCUELA VILLA AMENGUAL	Lago Verde	FNDR	49.962.000	24.981.000	24.981.000

Gobierno Regional de Aysén  
 División de Planificación y Desarrollo Regional  
 Proyecto de actualización de carpetas comunales, año 2012, comuna de Lago Verde

Nombre de la Acción	Comuna	Fuente	Costo Total (\$)	Gastado Años Anteriores	Solicitado Año
MEJORAMIENTO ESTADIO LAGO VERDE, COMUNA DE LAGO VERDE	Lago Verde	FNDR	49.993.000	29.996.000	19.997.000
REPOSICION E IMPLEMENTACION JARDIN INFANTIL Y SALA CUNA LAGO VERDE	Lago Verde	FNDR	346.182.868	346.182.868	0
REPOSICION LUMINARIAS PUBLICAS COMUNA DE LAGO VERDE	Lago Verde	FNDR	42.321.398	25.553.000	16.768.398
REPOSICION LUMINARIAS PUBLICAS PLAZA VILLA LA TAPERA	Lago Verde	FNDR	49.844.000	29.907.000	19.937.000

Fuente: Gobierno Regional de Aysén 2012

## ANEXOS METODOLÓGICOS

### Anexo 1: Metodología para el cálculo del IDH comunal y regional de Chile

Metodología para el cálculo del IDH especial para Chile regional y comunal 2005		
	IDH especial para Chile 2005	
Dimensiones IDH	IDH especial para Chile regional 2005	IDH PNUD para Chile comunal 2005
Salud (1/3)	Tasa de Años de Vida Potencial Perdidos (AVPP) * 1.000 habitantes	Tasa de Años de Vida Potencial Perdidos (AVPP) * 1.000 habitantes
Educación (1/3)	1/6 Alfabetismo de adultos (25 años y más)	1/6 Alfabetismo de adultos (25 años y más)
	1/3 Media de escolaridad (25 años y más)	1/3 Media de escolaridad (25 años y más)
	1/2 Cobertura educacional	1/2 Cobertura educacional
Ingresos (1/3)	1/3 Promedio del ingreso per cápita de los hogares, ajustado	1/2 Promedio del ingreso per cápita de los hogares, ajustado
	1/3 Promedio del ingreso per cápita de los hogares, corregido por pobreza	1/2 Promedio del ingreso per cápita de los hogares, corregido por pobreza
	1/3 Promedio del ingreso per cápita de los hogares, corregido por coeficiente de Gini	

Fuente: Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y Ministerio de Planificación y Cooperación (MIDEPLAN) (2005) "Las trayectorias del Desarrollo Humano en las comunas de Chile 1994 -2003"

## **Anexo 2: Metodología para el cálculo del Índice de Necesidades Básicas<sup>1</sup>**

Índice NBI 1: Es la suma de todos los índices particulares y se dividen por el total de los mismos. En este NBI cada índice temático particular recibe igual ponderación, por tanto cumple la función de servir de comparación, respondiendo a la pregunta de cómo sería una situación de índices “plana”, sin pesos específicos, de tal manera de contrastar con el resto de los índices. A la vez es el utilizado como referencia para establecer la tipología de los rangos de carencia.

Su expresión matemática es la siguiente:

$$\text{NBI1} = (\text{Índice Dependencia Simple} + \text{Índice de Analfabetismo} + \text{Índice Agua Potable} + \text{Índice de Cañería} + \text{Índice de Alcantarillado} + \text{Índice de Electricidad} + \text{Índice de Pared} + \text{Índice de Piso} + \text{Índice Techo} + \text{Índice tipo de Vivienda}) / 10$$

Índice NBI 2: Este índice parte de la ponderación específica de algunos de los índices temáticos particulares. Se consideró dar una mayor ponderación a los que componen la dimensión de personas. En tal sentido, al índice de dependencia simple se le asignó una ponderación de 10%, al índice de analfabetismo se le asignó una ponderación de 20%. Los índices restantes, relativos a las dimensiones servicios básicos y vivienda, se promedian y tienen en conjunto una ponderación de 70%.

Su expresión matemática es la siguiente:

$$\text{NBI2} = ((\text{Índice Dependencia Simple} * 0,10) + (\text{Índice de Analfabetismo} * 0,20) + (\text{Índice Agua Potable} + \text{Índice de Cañería} + \text{Índice de Alcantarillado} + \text{Índice de Electricidad} + \text{Índice de Pared} + \text{Índice de Piso} + \text{Índice Techo} + \text{Índice tipo de vivienda de Vivienda}) / 8) * 0,7)$$

Índice NBI 3: Este índice es de construcción más compleja e intenta reflejar de forma más precisa ciertas características de la vulnerabilidad social que prevalecen hoy día en el país. Así, las variables asociadas a las personas adquieren en este índice una ponderación del 50%, reflejando la creciente importancia asignada a los déficit de capital humano. Por otra parte se considera que actualmente, producto de las políticas públicas en viviendas, el tipo de vivienda está bastante correlacionado con las características estructurales de la vivienda (pared, piso, techo), por lo que se reduce la gravitación de estas variables en la consideración del índice final. Además esta forma de considerar el NBI 3 daba por resultado que a pesar de las diferencias existentes entre el ámbito urbano y rural, las cifras apuntaran más hacia los temas de capital humano y tipo de vivienda, haciendo que las cifras fuesen más comparables. Se da por descontado que en el ámbito rural los temas estructurales de las viviendas aún tienen grados de distancia respecto del

---

<sup>1</sup> Tomado de Ministerio de Planificación y Cooperación (2004) “Caracterización y Estratificación de la Población Nacional y Regional a Nivel local”, sobre la base de resultados del Censo de Población y Vivienda de 2002.

ámbito urbano, y en ello en cierta forma “castiga” la ruralidad. La forma de salvar esta consideración consiste en realizar una revisión más exhaustiva de la base de datos existente, y de sus distintos índices temáticos a fin de tener mayor grado de precisión respecto de su incidencia en la disminución o aumento del índice de intensidad de carencia.

Su expresión matemática es la siguiente:

$$\text{NBI3} = ((\text{Índice Dependencia Simple} * 0,20) + (\text{Índice de Analfabetismo} * 0,30) + ((\text{Índice Agua Potable} + \text{Índice de Alcantarillado}) / 2) * 0,15 + ((\text{Índice de Cañería} + \text{Índice de Electricidad}) / 2) * 0,05 + ((\text{Índice de Pared} + \text{Índice de Piso} + \text{Índice Techo}) / 3) * 0,05 + (\text{Índice tipo de vivienda de Vivienda} * 0,25))$$