



Proyecto de actualización de carpetas comunales

CARPETA COMUNAL COMUNA DE TORTEL

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	Capitán Prat
Código Único Territorial (CUT) ¹	11303

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

¹ 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.) ¹	Superficie (Km ²) ²	Densidad (Habs./ Km ²)
Comuna	652	19.930,6	0,03
Región	104.843	108.494,4	0,97
País	17.402.630	756.102,4	23,02

Fuente:

¹ Instituto Nacional de Estadísticas (2005) "Programa de proyecciones de la población"

² Instituto Nacional de Estadísticas (2007) "División Político-Administrativa y Censal"

2. AUTORIDADES COMUNALES

Alcalde

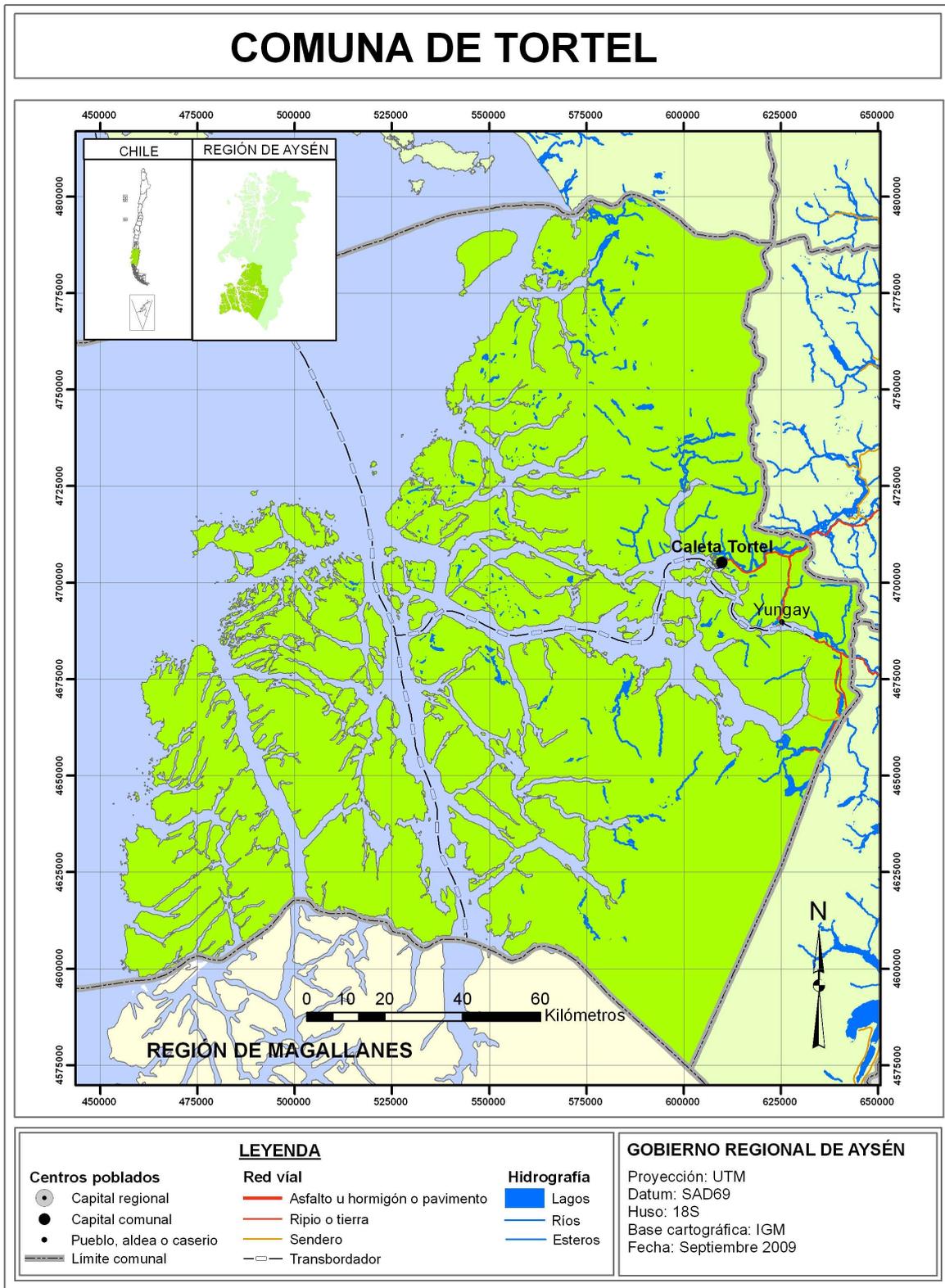
Nombre Bernardo López Sierra
Partido Partido Por la Democracia
Fono (56-67) 211876 - 670280
E-mail blopezsiera@yahoo.es
alcalde@municipalidaddetortel.cl
Dirección Caleta Tortel s/n
Sitio web <http://www.municipalidaddetortel.cl/>

Concejales

Fono (56-67) 211876 - 670280
Dirección Caleta Tortel s/n

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

Nombre concejal	Partido	E-mail
Delfín Velásquez Muñoz	Partido Demócrata Cristiano	Delfo_7@gmail.com
José Mellado Vásquez	Partido Demócrata Cristiano	ismamella@hotmail.com
Nelida Muñoz Vargas	Partido Socialista	tortelina@hotmail.com
Saturnino Casanova Fuentes	Renovación Nacional	s/i
Claudio Ruiz Ayan	Independiente Lista Alianza	claudioruizayan@gmail.com
Gricelda Miranda Haro	Partido Radical Social-Demócrata	gricemirharo@hotmail.com



II. ANTECEDENTES SOCIALES

1. DEMOGRAFÍA

Población total actual

Población total (proyectada al 30 de junio de 2012)(Habs.)	652
--	-----

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

Evolución de la población

Unidad político-administrativa	1992 ¹	2002 ¹	2012 (proyect.) ²	Variación intercensal (%)	
				1992-2002	2002-2012
Comuna	448	507	652	13,17	28,60
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:

¹ Instituto Nacional de Estadísticas, Censos de Población y Vivienda 1992 y 2002

² Instituto Nacional de Estadísticas (2005) "Programa de proyecciones de la población"

Población por sexo

Sexo	1992 ¹	2002 ¹	2012 (proyect.) ²	Variación intercensal (%)	
				1992-2002	2002-2012
Hombres	294	322	403	9,52	25,16
Mujeres	154	185	249	20,13	34,59
Total	448	507	652	13,17	28,60

Fuente:

¹ Instituto Nacional de Estadísticas, Censos de Población y Vivienda 1992 y 2002

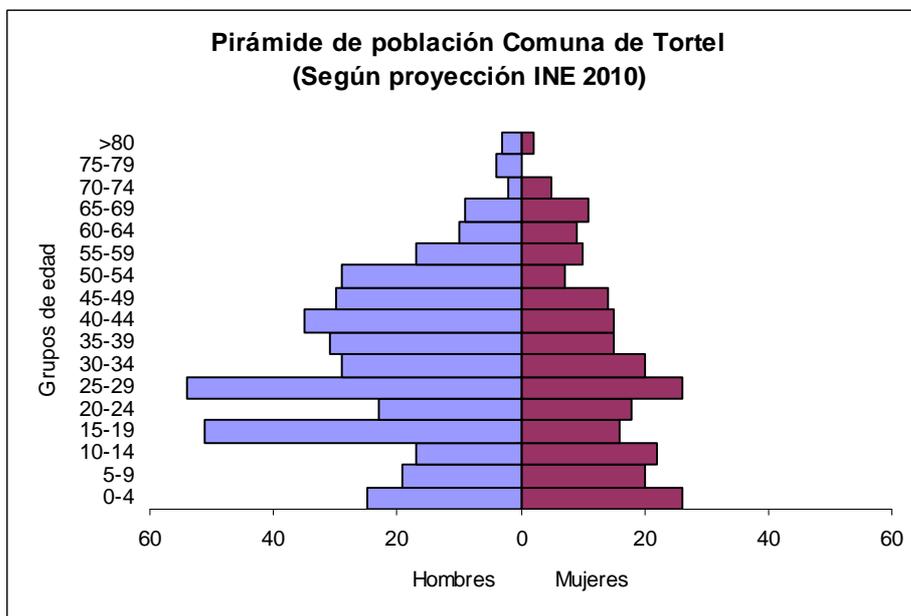
² Instituto Nacional de Estadísticas (2005) "Programa de proyecciones de la población"

Población por área geográfica

Área geográfica	1992	2002	Variación intercensal 1992 – 2002 (%)
Urbana	0	0	-
Rural	448	507	13,17
Total	448	507	13,17

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	0,724	239	0,684	173	0,557	235	0,655	228
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 ³
Comuna	163	449	68,9
Región	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	0,209	0,291	0,365
Ranking comuna dentro de Chile	213	220	208
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	274	258	235
Región	272	249	257
País	271	253	255

Fuente: Ministerio de Educación, 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

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	15,96	8,50	-7,46	111,11	0,00	-111,11
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., 2011*

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).

Organizaciones productivas vigentes, comuna de Tortel, 2010

AG Campesinos
Madereros y Ganaderos de Tortel
Cámara de Comercio y Turismo de Tortel
Cooperativa de Madereros
Cooperativa de Buzos Artesanales
Sindicato de Trabajadores de la Pesca Artesanal de Tortel
Agrupación de Turismo Patagonia Austral

Fuente: Municipalidad de Tortel

6. SEGURIDAD CIUDADANA

Tasa de denuncias por delitos de mayor connotación social por cada 100.000 habs., 2009¹

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	0,0	826,1	1179,7
Hurtos	0,0	856,0	637,7
Lesiones	163,9	705,6	573,7
Homicidios	0,0	2,9	1,7
Violaciones	0,0	22,2	17,2
Total delitos de mayor connotación social	163,9	2523,7	2889,7

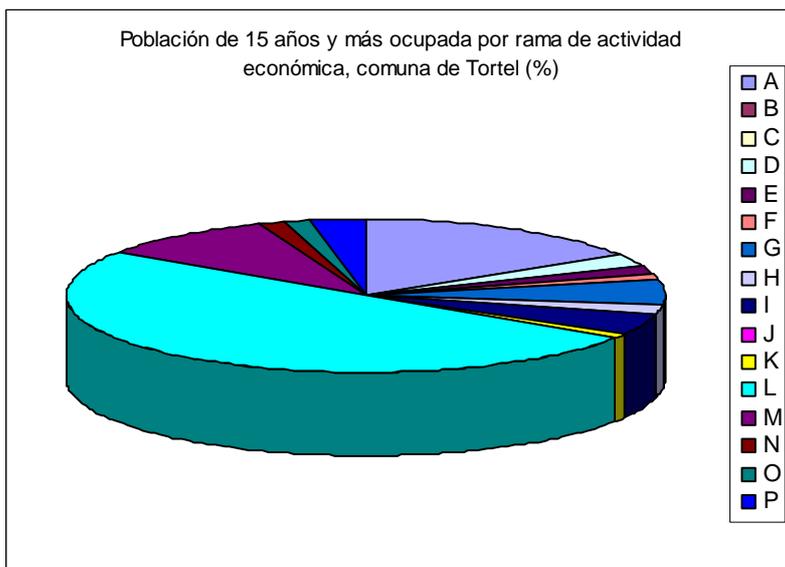
¹ Las tasas se calcularon en base a las proyecciones oficiales de población del Instituto Nacional de Estadísticas (INE)

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 económica¹ (%)



¹ 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	33	16,18	3.748	10,62	476.262	9,36
B	0	0,00	3.315	9,39	69.340	1,36
C	0	0,00	498	1,41	70.596	1,39
D	5	2,45	2.205	6,25	618.416	12,16
E	4	1,96	243	0,69	32.858	0,65
F	2	0,98	4.096	11,60	399.718	7,86
G	11	5,39	5.016	14,21	991.759	19,50
H	4	1,96	853	2,42	138.914	2,73
I	9	4,41	2.370	6,71	375.771	7,39
J	0	0,00	375	1,06	95.398	1,88
K	2	0,98	1.705	4,83	469.220	9,22
L	103	50,49	4.414	12,51	232.720	4,57
M	19	9,31	2.411	6,83	338.243	6,65
N	3	1,47	1.260	3,57	221.870	4,36
O	3	1,47	899	2,55	241.852	4,75
P	6	2,94	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)	33	16,18	7.561	21,42	616.198	12,11
Total actividad económica secundaria (D-F)	11	5,39	6.544	18,54	1.050.992	20,66
Total actividad económica terciaria (G-Q)	160	78,43	21.218	60,11	3.416.098	67,16
TOTAL	204	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)¹

Tipo	Nombre	Dirección	Teléfono	Localidad	Comuna
Transporte Marítimo	TRANSPORTE MARÍTIMO	Sector Playa Ancha	Caleta Tortel	Tortel	(67) 214031-211876
Transporte Marítimo	TRANSPORTE MARÍTIMO	Sector centro s/n	Caleta Tortel	Tortel	(67) 211876
Hospedaje	Don Adan	Rincón Alto	Caleta Tortel	Tortel	67-234815
Hospedaje	Estilo	Sector Base	Caleta Tortel	Tortel	67-234815

Tipo	Nombre	Dirección	Telefono	Localidad	Comuna
Hospedaje	Distrito Lago Quetru	Distrito Lago Quetru	Caleta Tortel	Tortel	67-211876
Hospedaje	Distrito Rio Pascua	Distrito Rio Pascua	Caleta Tortel	Tortel	67-211876-(67)573292
Hospedaje	Ventisquero Montt	Distrito Montt	Caleta Tortel	Tortel	67-211876
Hospedaje	La Sureña	Playa Ancha	Caleta Tortel	Tortel	67-211876
Hospedaje	Brisas del Sur	Playa Ancha	Caleta Tortel	Tortel	67-211876
Hospedaje	Costanera	Sector Base	Caleta Tortel	Tortel	67-211876
Hospedaje	HOSPEDAJE DEL RIO	Rincón Bajo Tortel	Caleta Tortel	Tortel	(67) 211876
Hospedaje y cabañas	Porvenir	Sector Junquillo	Caleta Tortel	Tortel	67-211876
Lodge	Entre Hielos Lodge	Sector centro s/n	Caleta Tortel	Tortel	56-2-1960271
Residencial	Hielo Sur	Sector Rincón Bajo	Caleta Tortel	Tortel	67-211876
Restaurante	RESTORANT EL REY DEL CIPRES		Caleta Tortel	Tortel	(67)211876
Restaurante	RESTORANT SABORES LOCALES	Sector Rincón Bajo	Caleta Tortel	Tortel	s/i
Restaurante	RESTORANT EL MIRADOR	Sector Base	Caleta Tortel	Tortel	s/i
Restaurante	RESTORANT EL RINCON DEL VENTISQUERO	Sector Rincón Alto	Caleta Tortel	Tortel	s/i
Guías	Transporte Fluvial y marítimo Mate Amargo	Sector Playa	Caleta Tortel	Tortel	s/i

¹ 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

No se registran concesiones de este tipo en la comuna.

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	0	0,00	128	448,85	70.591	479.404,03
Leguminosas y tubérculos	0	0,00	431	188,48	66.196	70.899,46
Cultivos industriales	0	0,00	2	4,60	7.595	69.971,61
Hortalizas	0	0,00	866	155,42	94.822	95.551,14
Flores	0	0,00	14	5,20	2.964	2.124,38
Plantas forrajeras	0	0,00	736	16.519,97	54.018	510.370,73
Frutales	0	0,00	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	0	0,00	486	18.479,77	67.540	848.617,37
Total explotaciones informantes	56	251.167,74	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	36	1283	2.208	193.802	125.408	3.718.532
Ovinos	16	674	1.538	304.936	76.197	3.888.485
Cerdos	11	95	393	2.719	74.875	2.928.606
Equinos	31	182	1.998	12.308	95.684	325.935
Caprinos	2	25	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)

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

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	61	1499,4
Región	616	2041	764814,1

Fuente: Subsecretaría de Pesca (abril de 2010)

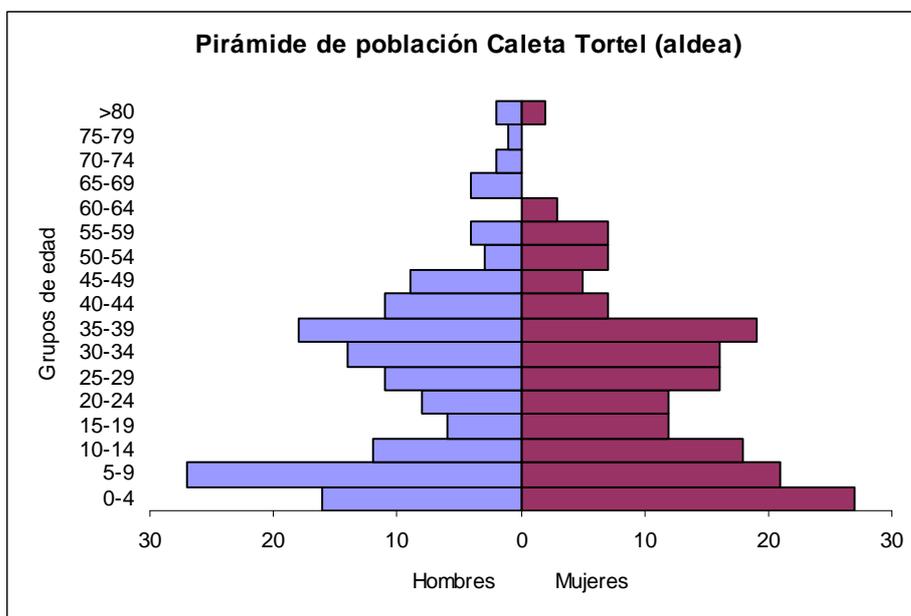
V. ORDENAMIENTO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

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
Caleta Tortel	Aldea (Rural)	s/i	320	s/i	138
Total comunal		448	507	154	186

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.

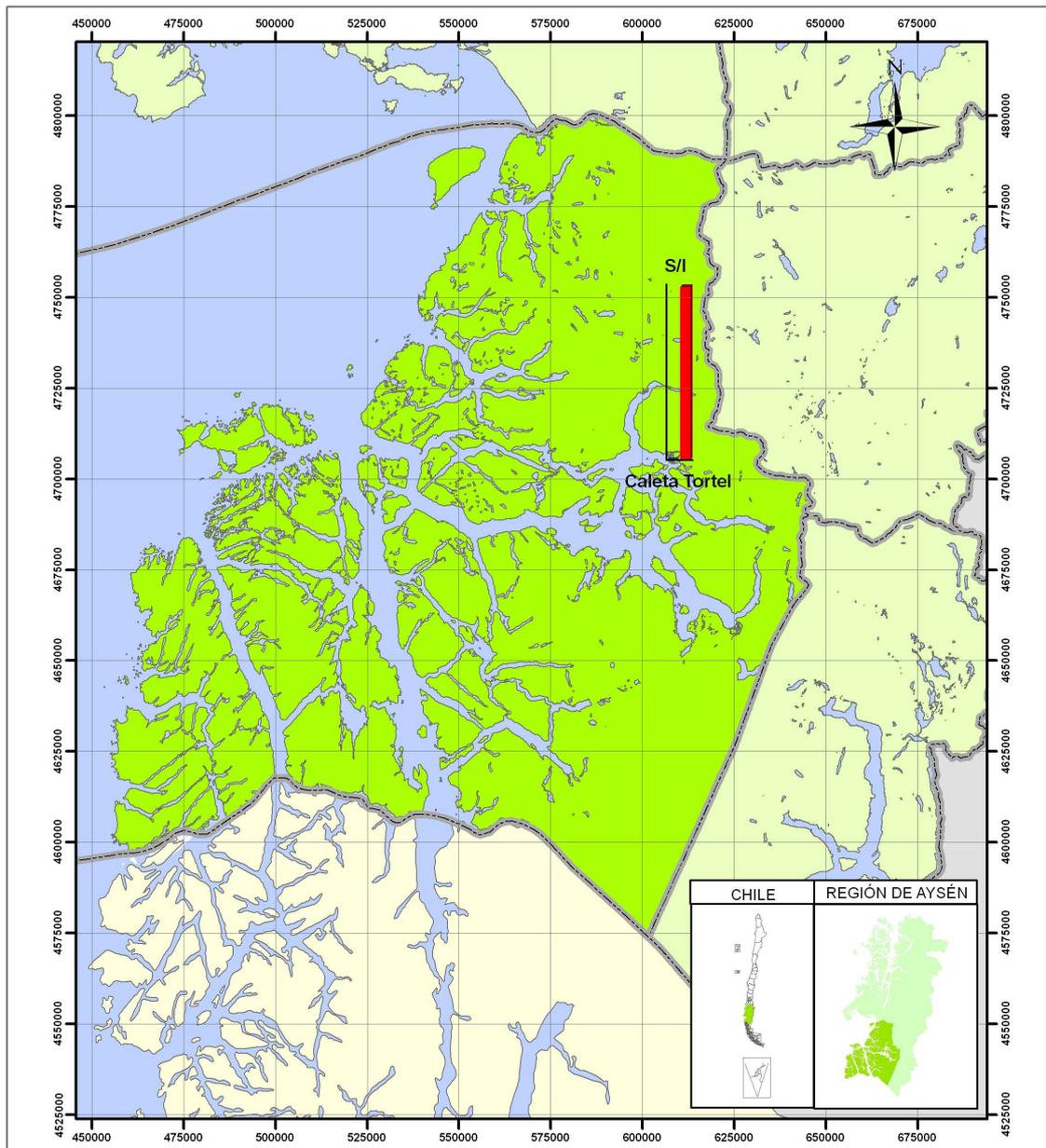
Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial vigentes (2009)

Instrumento	Existencia de instrumento (Sí/No)	Año de aprobación
Plan Regulador Comunal	Sí	2009
Plan Comunal de Desarrollo	Sí	2009
Microzonificación del borde costero ¹	No	-

Fuente: Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (2009) Sistema Nacional de Indicadores Municipales (SINIM) e I. Municipalidad de Tortel (2010).

¹ Pese a que el instrumento fue aprobado en la Comisión Regional del Uso del Borde Costero, aun resta su aprobación en la Comisión Nacional de Uso del Borde Costero y su posterior decreto de promulgación.

VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN EN LA COMUNA DE TORTEL



LEYENDA

Gráfico de Población

- █ Población Censo 1992
- █ Población Censo 2002

+/- 1,1 Variación intercensal 1992 - 2002

Hidrografía

- █ Lagos y lagunas

Límites

- Límite comunal

* Se grafican sólo los centros poblados con más de 100 habitantes, según Censo 2002.

GOBIERNO REGIONAL DE AYSÉN

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

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

Entidad poblada	Educación ¹					Salud ²				Comunicaciones y telecomunicaciones				
	Ed. básica	Ed. media		Ed. superior		Hospital Tipo II	Hospital Tipo IV	Consultorio urbano	Posta rural	Telefonía fija ³	Telefonía celular ³	Internet ³	Radio ³	Oficina postal ⁴
		Humanista - científica	Técnico profesional	C.F.T.	I.P.									
Caleta Tortel	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	X	X

Fuente:

¹Secretaría Regional Ministerial de Educación de Aysén, 2009

²Servicio de Salud de Aysén, 2010

³Subsecretaría de Telecomunicaciones, 2010

⁴Empresas 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 ³			Infraestructura aeroportuaria ⁴		
	Registro civil e identificación ¹	Carabineros ²	Varadero	Muelle	Rampa	Aeropuertos	Aeródromos	Pequeños aeródromos
Caleta Tortel	X	X	-	-	X	-	-	X

Fuente:

¹Servicio de Registro Civil e Identificación, 2010

²XI Zona de Carabineros de Aysén, 2010

³Dirección de Obras Portuarias, Ministerio de Obras Públicas, 2009

⁴Dirección 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	393.470	9.858	115.813	175.738	356.409	542.390
Región*	12.287.868	14.831.813	19.872.264	20.215.456	20.768.918	28.881.550

Fuente: Gobierno Regional de Aysén, 2012

* 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
DIAGNOSTICO PLAN MARCO DESARROLLO TERRITORIAL TORTEL	Tortel	FNDR	64.412.000	486.000	63.926.000
Transferencia de operación comuna de Tortel	Tortel	Sectorial Educación	52.287.166	0	52.287.166
Asignación Familiar comuna Tortel	Tortel	Sectorial Trabajo y Previsión Social	0	0	0
Cesantía comuna TORTEL	Tortel	Sectorial Trabajo y Previsión Social	0	0	0
Jubilaciones, Pensiones y Montepíos comuna Tortel	Tortel	Sectorial Trabajo y Previsión Social	0	0	0
Pensiones Básicas Solidarias de Invalidez comuna Tortel	Tortel	Sectorial Trabajo y Previsión Social	3.991.943	0	3.991.943
Pensiones Básicas Solidarias de Vejez comuna Tortel	Tortel	Sectorial Trabajo y Previsión Social	15.896.112	0	15.896.112
Subsidio de Discapacidad Mental comuna Tortel	Tortel	Sectorial Trabajo y Previsión Social	0	0	0
MEJORAMIENTO MONUMENTO HISTORICO ISLA DE LOS MUERTOS	Tortel	FNDR	79.031.000	64.831.000	14.200.000
FLUVIAL TORTEL - VAGABUNDO	Tortel	Sectorial Transporte y Telecomunicaciones	16.800.000	0	16.800.000
FLUVIAL BAKER TRAMO 2	Tortel	Sectorial Transporte y Telecomunicaciones	18.000.000	0	18.000.000
FLUVIAL TORTEL-VAGABUNDO	Tortel	Sectorial Transporte y Telecomunicaciones	16.800.000	0	16.800.000
SUBSIDIO MARITIMO LITOTAL SUR AUSTRAL TRAMO 1	Tortel	Sectorial Transporte y Telecomunicaciones	21.590.000	0	21.590.000
SUBSIDIO MARITIMO SUR AUSTRAL TRAMO 2	Tortel	Sectorial Transporte y Telecomunicaciones	6.600.000	0	6.600.000
SUBSIDIO MARITIMO TORTEL-EDEN	Tortel	Sectorial Transporte y Telecomunicaciones	17.024.000	0	17.024.000
SUBSIDIO TERRESTRE COYHAIQUE-EMPERADOR GUILLERMO	Tortel	Sectorial Transporte y Telecomunicaciones	18.084.000	0	18.084.000
SUBSIDIO TERRESTRE TORTEL-QUETRO	Tortel	Sectorial Transporte y Telecomunicaciones	9.254.520	0	9.254.520
CONSTRUCCION AVDA. COSTANERA CALETA TORTEL	Tortel	FNDR	393.982.227	138.179.000	255.803.227

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

Nombre de la Acción	Comuna	Fuente	Costo Total (\$)	Gastado Años Anteriores	Solicitado Año
CONSTRUCCION PASARELAS DE MADERA ACCESO CAMPING PLAYA Y OTRAS CALLES DE CALETA TORTEL 21° LLAMADO REGION DE AYSÉN	Tortel	Sectorial Minvu	132.488.660	0	132.488.660
CONSTRUCCION PASARELAS DE TORTEL 20 LLAMADO REGIÓN DE AYSÉN	Tortel	Sectorial Minvu	88.602.292	14.530.000	74.072.292
MEJORAMIENTO PLAZA PATRIMONIAL DE TORTEL, ZONA TIPICA	Tortel	Sectorial Minvu	403.531.000	0	51.400.000
DIAGNOSTICO DE AREAS DE MANEJO PARA LA PESCA ARTESANAL EN TORTEL	Tortel	FNDR	66.687.000	45.887.000	20.800.000
Compensación gastos Pre Censo	Tortel	Sectorial Interior	2.100.000	0	2.100.000
Compensación por Predios Exentos	Tortel	Sectorial Interior	2.300.000	0	1.150.000
Plataforma Financiera Contable	Tortel	Sectorial Interior	1.916.345	0	1.916.345
CONSTRUCCION 107M2 INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA SECTOR PLAYA TORTEL	Tortel	FNDR	22.071.000	11.035.000	11.036.000
CONSTRUCCION DOS VIVIENDAS PROFESORES ESCUELA BASICA TORTEL	Tortel	FNDR	49.980.000	24.990.000	24.990.000
CONSTRUCCION SALA DE BASURA EN ESCUELA BASICA DE TORTEL	Tortel	FNDR	3.000.000	1.500.000	1.500.000
CONSTRUCCION SEDE COMUNITARIA MULTIPROPOSITO 144M2 TORTEL	Tortel	FNDR	49.929.000	24.965.000	24.964.000
MEJORAMIENTO ESTADIO COMUNA DE TORTEL	Tortel	FNDR	26.000.000	11.500.000	14.500.000
MEJORAMIENTO INTEGRAL INSTALACIONES ESCUELA LUIS BRAVO BRAVO TORTEL	Tortel	FNDR	48.556.000	24.278.000	24.278.000
MEJORAMIENTO SEDE COMUNITARIA 95 M2 SECTOR STEFFEN TORTEL	Tortel	FNDR	28.000.000	14.000.000	14.000.000

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 Básicas¹

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

¹ 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:

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