



Minuta Comuna de Los Vilos

Provincia de Choapa



Octubre 2014

**Departamento de Planificación Territorial
División de Planificación y Desarrollo Regional**

Comuna de Los Vilos

1. Descripción General	2
2. Antecedentes demográficos	3
3. Antecedentes Territoriales	4
4. Antecedentes Sociales y Económicos	5
5. Educación	7
6. Salud	7
7. Instrumentos de Planificación	8
8. Inversión	9



1. Descripción General

Los Vilos, comuna costera de la región de Coquimbo. Limita al norte con la comuna de Canela, al noroeste con la comuna de Illapel, al este con la comuna de Salamanca, al oeste con el Océano Pacífico y al sur con la comuna de La Ligua.

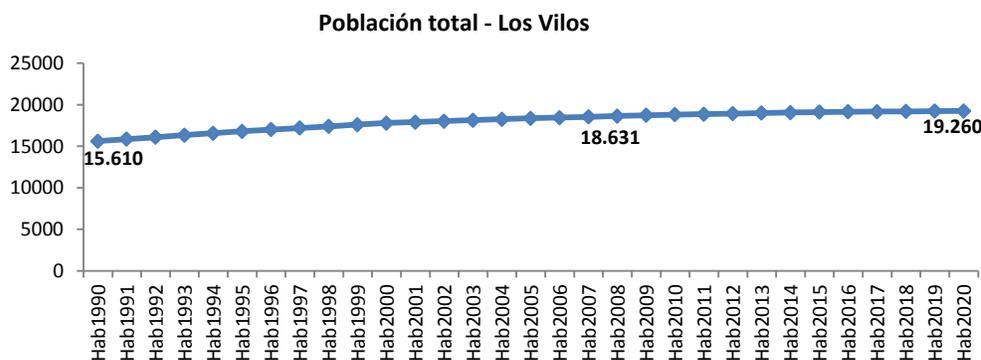
2. Antecedentes demográficos

2.1 Población Comunal

Comuna	1992	2002	2012	% Comuna respecto de la Población Regional (2012)	variación 1992-2002	variación 2002-2012	Variación Absoluta 2002-2012
Los Vilos	15.805	17.453	18.483	2,61	10,42	5,9	1.030

Fuente: INE, 2012 *Información Preliminar en proceso de Revisión.

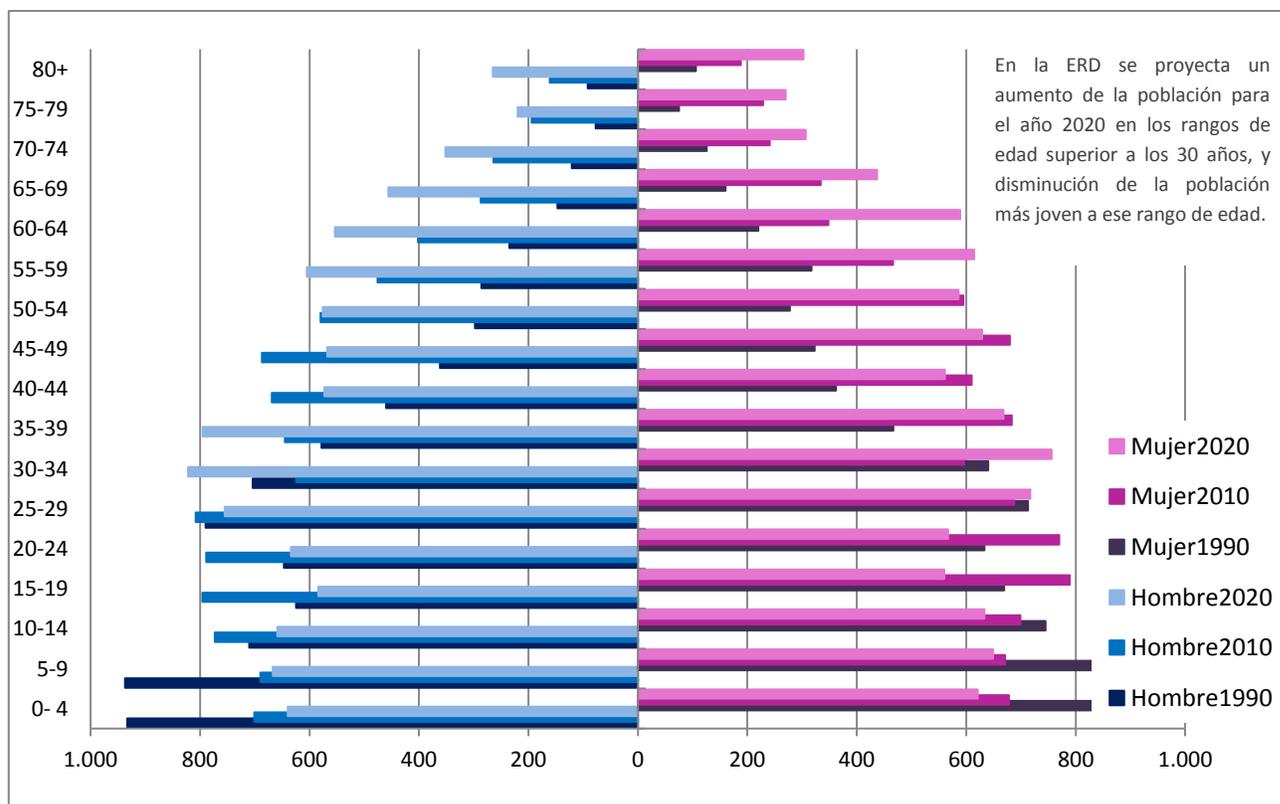
2.2 Proyecciones de Población



De acuerdo a cifras comunales preliminares del censo 2012, la Comuna de Los Vilos mantiene índices positivos de crecimiento demográfico y cumpliendo con las proyecciones.

Fuente: Estrategia Regional de Desarrollo 2020.

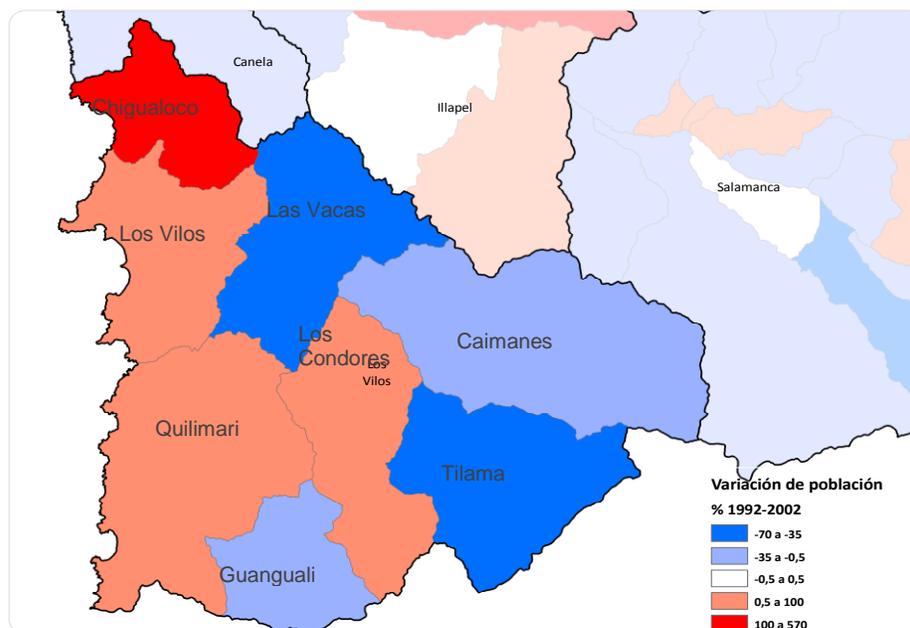
2.3 Pirámide Poblacional



Fuente: Estrategia Regional de Desarrollo 2020.

3. Antecedentes Territoriales

3.1 Variación de Población 1992-2002, por distrito censal



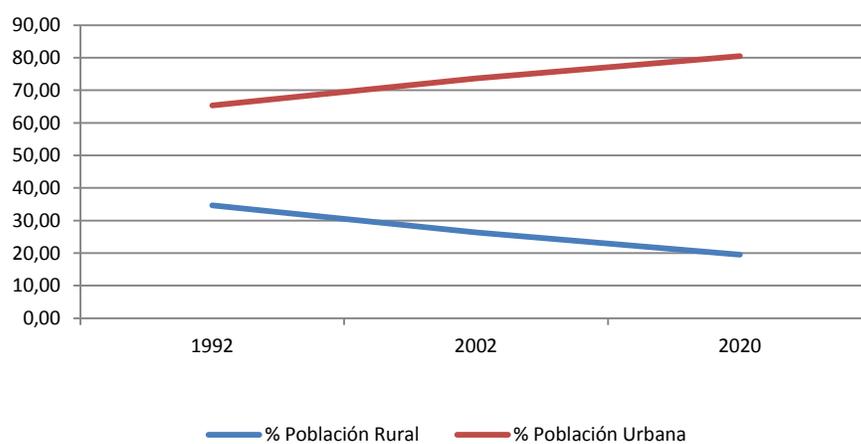
Fuente: Estrategia Regional de Desarrollo 2020.

3.2 Población Urbana Rural

Comuna	Población Urbana 2002	Población Rural 2002	Población Urbana 2012	Población Rural 2012	Variación% Urbana 2002-2012	Variación % Rural 2002-2012
Los Vilos	12.859	4.594	12.497	5.986	-2,81	30,3
	17.453		18.483			

Fuente: INE, 2012 *Información Preliminar en proceso de Revisión.

3.3 Proyección composición población urbana y rural en comuna de Los Vilos



Fuente: Estrategia Regional de Desarrollo 2020

Para dar un contexto de esta evolución se entregan las proporciones obtenidas de la encuesta CASEN

	CASEN 2009		CASEN 2011	
	% Pob. urbana	% Pob. rural	% urbano	% rural
Los Vilos	77,3	22,7	81,77	18,23

Fuente: Casen, 2011.

3.4 Sistemas de Agua Potable Rural en Los Vilos (a Marzo 2014).

Nº APR	5
Población Abastecida	12.360

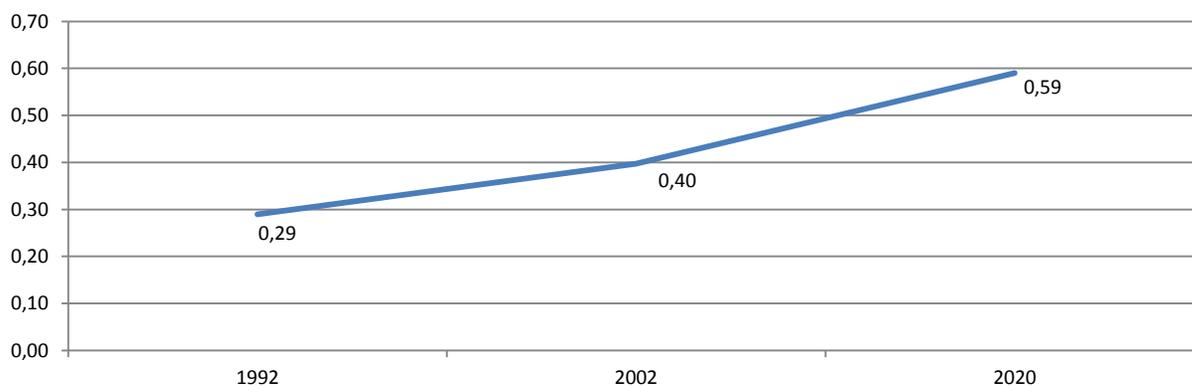
Fuente: DOH, 2014.

Nombre APR
Caimanes
El Esfuerzo
Guangualí
Los Cóndores
Quilimarí

Fuente: DOH, 2014.

4. Antecedentes Económicos y Sociales

4.1 Índice de desarrollo socioeconómico – Comuna de Los Vilos.



Fuente: Estrategia Regional de Desarrollo 2020.

4.2 Situación de Pobreza

2003			2006			2009			2011		
Indigente	Pobre No Indigente	No Pobre	Indigente	Pobre no indigente	No pobre	Indigente	Pobre no Indigente	No pobre	Pobres extremos	Pobres no extremos	No pobres
1.276	3.268	13.436	501	2.995	14.339	414	1.961	16.283	1.006	3.144	14.112

Fuente: Casen, 2011.

4.3 Condición de Actividad

Territorio	Ocupados				Desocupados				Inactivos			
	2003	2006	2009	2011	2003	2006	2009	2011	2003	2006	2009	2011
Los Vilos	6.009	6.044	7.381	5.455	998	510	464	295	6.515	7.606	5.835	8.633

Fuente: Casen, 2011.

4.4 Ingreso promedio hogares

Ingresos Promedios	2003	2006	2009	2011
Ingreso autónomo	301.492	438.375	452.483	425.717
Subsidio monetario	8.067	15.717	21.644	27.287
Ingreso monetario	309.560	454.092	474.127	453.004

Autónomo:

Ingreso por concepto de sueldos y salarios, ganancias provenientes del trabajo independiente, auto provisión de bienes producidos por el hogar, bonificaciones, gratificaciones, rentas, intereses, así como jubilaciones, pensiones, montepíos y transferencias entre privados.

Monetario:

Suma del ingreso autónomo y los subsidios monetarios

4.5 Economía - Número de empresas según tamaño 2005 al 2012.

Tamaño Según Ventas	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Sin Ventas	157	162	146	127	128	115	113	103
Micro	784	769	786	801	808	849	828	819
Pequeña	91	92	99	103	107	113	125	154
Mediana	4	6	7	8	8	11	13	13
Grande	1	1	1	1	2	4	4	4
Total	1.037	1.030	1.039	1.040	1.053	1.092	1.083	1.093

Fuente: Servicio de Impuestos Internos (SII)

Micro 0,01 UF a 2.400 UF - **Pequeña** 2.400,01 UF a 25.000 UF - **Mediana** 25.000,01 UF a 100.000 UF
Grande 100.000,01 UF a 1.000.000 UF

4.6 Número de Empresas por Rama de Actividad Económica 2009 al 2012.

Empresas por Rama de Actividad	2009	2010	2011	2012
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	80	73	71	66
Pesca	19	14	11	8
Explotaciones de Minas y Canteras	23	29	26	24

Empresas por Rama de Actividad	2009	2010	2011	2012
Industrias manufactureras no metálicas	60	66	63	67
Industrias manufactureras metálicas	10	10	9	8
Suministro de electricidad, gas y agua	9	8	10	12
Construcción	41	48	55	66
Comercio al por mayor y menor, repuestos, vehículos, automotores/enseres domésticos	486	492	477	485
Hoteles y restaurantes	131	146	145	143
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	97	98	95	97
Intermediación financiera	7	7	9	10
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	32	37	42	43
Adm. Pública y defensa, planes de seg. social afiliación obligatoria	0	0	0	0
Enseñanza	6	6	8	14
Servicios sociales y de salud	2	2	3	2
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	48	54	58	47
Consejo de administración de edificios	2	1	1	1
Organizaciones y órganos extraterritoriales	0	0	0	0
Sin información	0	1	0	0
TOTAL POR AÑO	1.053	1.092	1.083	1.093

Fuente: Servicio de Impuestos Internos (SII)

5. Educación

5.1 Establecimientos Educativos por Dependencia 2005-2010-2013

Establecimientos Educativos	Los Vilos		
	2005	2010	2013
Corporación Municipal	0	0	0
Municipal DAEM	14	14	14
Particular Subvencionado	14	14	16
Particular Pagado	0	0	
Corporación Privada	0	0	
Total	28	28	30

Fuente: Ministerio de Educación MINEDUC –disponible en línea en <http://data.mineduc.cl/>
 (*) Incluye Jardín infantil.

6. Salud

6.1 Establecimientos de Salud (2014).

Número de Establecimientos	Abreviación	Cantidad
Hospital		1
Centro de Salud Mental		0
Servicio de atención primaria de urgencia	SAPU	0
Centro de Salud Familiar	CESFAM	0
Centro Comunitario de Salud Familiar	CECOF	0

Número de Establecimientos	Abreviación	Cantidad
Posta de Salud Rural		5
Estación Médico Rurales	E.M.R	12
Centro de Salud Rural		0
Total		18

Fuente: Base de establecimientos de salud, Ministerio de Salud (MINSAL).

6.2 Desglose Red de Salud Comuna de Los Vilos (2014).

Nombre	Tipo	Nº
Hospital de Los Vilos	Hospital	1
Caimanes	Posta de Salud Rural	5
Tilama	Posta de Salud Rural	
Guanguali	Posta de Salud Rural	
Quilimarí	Posta de Salud Rural	
Los Cóndores	Posta de Salud Rural	
Cavilolen	E.M.R.	12
Cerro Blanco	E.M.R.	
Culimo	E.M.R.	
El Llano	E.M.R.	
El Manzano	E.M.R.	
El Naranjo	E.M.R.	
Lo Muñoz	E.M.R.	
Los Maquis	E.M.R.	
Mina Las Vacas	E.M.R.	
Pichidangui	E.M.R.	
Pupío	E.M.R.	
Quelón	E.M.R.	

7. Instrumentos de Planificación

- Instrumentos de Planificación Territorial en Estudio

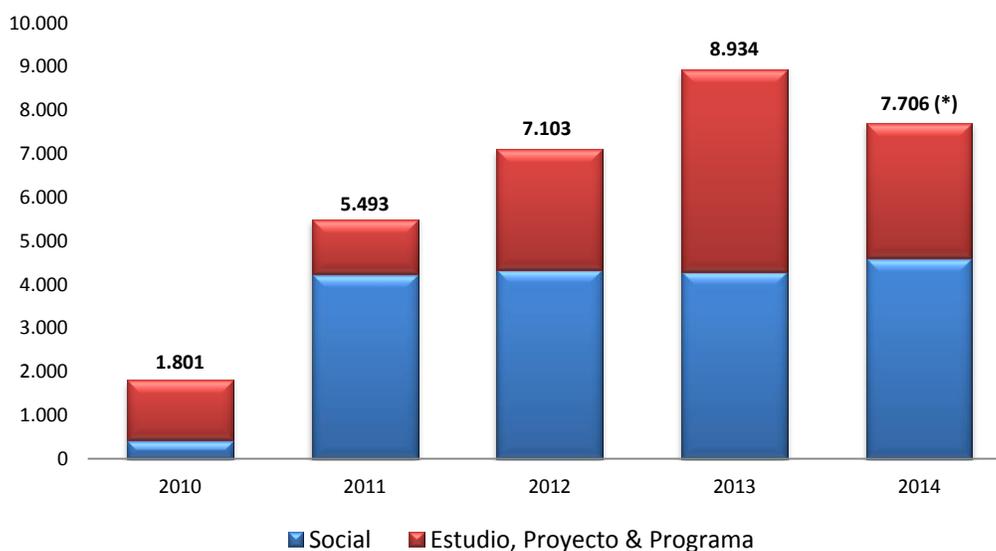
ACTUALIZACION PLAN REGULADOR DE LOS VILOS (2009) (Los Vilos y Pichidangui)	Regulador Comunal	Primer proceso: Existe un proceso de contrato y licitado 1994 con RCA N53 de 14-05 del año 2003, que se retoma con la nueva licitación del año 2009.	Inicio Proceso	LICITACION PUBLICA 658-24 LP09
			RCA Nº	
			Ultimo estado oficial	
			Situación 2009	FECHA APERTURA 07-09-2009., Adjudicado a Consultora Infracon S.A.
			Situación 2010	En proceso de estudio y participación Consultora
			Situación 2011-2012	EAE y Aprobación legal (en etapa Comunal)

- Plan de Desarrollo Comunal

La Comuna posee un PLADECO vigente 2008-2012.

8. Inversión

8.1 Inversión Histórica 2010 – 2014 en base a Programa Público de Inversión Regional.



(*) Corresponde a la inversión programada en el PROPIR de Octubre 2014.

8.2 Inversión programada año 2014.

Institución	Código	Nombre de la Iniciativa	Etapa	Costo Total	Programado	Ejecutado
GORE	30046269	MEJORAMIENTO CALETA SAN PEDRO LOS VILOS	EJECUCIÓN	\$ 1.721.203.429	0	0
GORE	30073178	CONSTRUCCIÓN EDIFICIO CONSISTORIAL MUNICIPALIDAD DE LOS VILOS	EJECUCIÓN	\$ 3.722.237.000	\$ 1.081.996.826	\$ 1.304.666.737
GORE	30073534	CONSTRUCCIÓN ELECTRIFICACIÓN SECTOR LOS MAQUIS, LOS VILOS	EJECUCIÓN	\$ 400.801.000	0	0
GORE	30073621	CONSTRUCCIÓN PER INFIERNILLO II ETAPA	EJECUCIÓN	\$ 101.161.000	0	0
GORE	30078529	CONSTRUCCIÓN CASA DE LA CULTURA COMUNAL, LOS VILOS	EJECUCIÓN	\$ 1.913.437.980	\$ 26.000.000	0
GORE	30082359	MEJORAMIENTO PAVIMENTACIÓN AV.1 SUR LOS VILOS	EJECUCIÓN	\$ 408.424.000	\$ 405.657.081	\$ 373.322.224
GORE	30087249	CONSTRUCCION SOLUCIONES SANITARIAS DE CAIMANES, COMUNA LOS VILOS	EJECUCIÓN	\$ 339.629.000	\$ 6.200.370	\$ 2.436.370
GORE	30100302	MEJORAMIENTO PAVIMENTACIÓN CALLE 5 SUR, CIUDAD DE LOS VILOS	EJECUCIÓN	\$ 131.247.000	\$ 108.197.136	\$ 116.447.131
GORE	30100303	MEJORAMIENTO PAVIMENTACIÓN CALLE 4 ORIENTE, LOS VILOS.	EJECUCIÓN	\$ 333.434.000	\$ 320.000.000	\$ 273.363.893
GORE	30100454	CONSTRUCCIÓN INFR. PESQUERA ARTESANAL CALETA CASCABELES, LOS VILOS	PREFACTIBILIDAD	\$ 77.117.148	\$ 53.200.000	\$ 47.226.157
GORE	30101365	CONSTRUCCIÓN PAVIMENTACIÓN CALLES SECTOR PLAZA DE ARMAS	EJECUCIÓN	\$ 264.946.000	\$ 262.177.767	\$ 270.427.766
GORE	30076607	MEJORAMIENTO PASEO SECTOR SUR COSTANERA LOS VILOS	DISEÑO	\$ 82.361.000	\$ 2.184.000	\$ 2.184.000
GORE	33.03.125	MUNICIPALIDAD DE LOS VILOS - FRIL	EJECUCIÓN	\$ 10.650.000	\$ 146.700.000	\$ 116.425.000
SERNAM	24.03.325	APOYO A MUJERES JEFAS DE HOGAR COMUNA DE LOS VILOS	EJECUCIÓN	\$ 9.989.970	\$ 9.989.970	\$ 9.989.970
Subsecretaría de Medio Ambiente	4-G-002-2014	"DESCUBRIENDO LOS ECOSISTEMAS MARINOS"	EJECUCIÓN	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000
JUNJI	24.03.170	TRANSFERENCIA DE FONDOS PARA FUNCIONAMIENTO DE JARDINES INFANTILES CONVENIO MUNICIPALIDAD DE LOS VILOS	EJECUCIÓN	\$ 171.546.125	\$ 171.546.125	\$ 129.249.188
IPS	23.01.001	JUBILACIONES, PENSIONES Y MONTEPIOS COMUNA LOS VILOS	EJECUCIÓN	\$ 2.575.535.716	\$ 2.575.535.716	\$ 2.075.287.213
IPS	23.01.016	BONIFICACION POR HIJO PARA LAS MUJERES COMUNA LOS VILOS	EJECUCIÓN	\$ 19.300.210	\$ 19.300.210	\$ 15.831.037
IPS	23.02.001	ASIGNACIÓN FAMILIAR COMUNA LOS VILOS	EJECUCIÓN	\$ 9.919.050	\$ 9.919.050	\$ 6.955.429
IPS	23.02.007	PENSIONES BÁSICAS SOLIDARIAS DE VEJEZ COMUNA LOS VILOS	EJECUCIÓN	\$ 829.443.712	\$ 829.443.712	\$ 695.490.170
IPS	23.02.008	PENSIONES BÁSICAS SOLIDARIAS DE INVALIDEZ COMUNA LOS VILOS	EJECUCIÓN	\$ 329.660.251	\$ 329.660.251	\$ 243.903.487
IPS	23.02.009	SUBSIDIO DE DISCAPACIDAD MENTAL COMUNA LOS VILOS	EJECUCIÓN	\$ 26.203.333	\$ 26.203.333	\$ 19.544.719
IPS	23.02.011	BONIFICACIÓN LEY 20.531 COMUNA LOS VILOS	EJECUCIÓN	\$ 111.419.183	\$ 111.419.183	\$ 82.087.866
Dirección Vialidad	30083207	MEJORAMIENTO RUTA D-875 QUILIMARI - TILAMA SECTOR: GUANGUALI - TILAMA	DISEÑO	\$ 274.912.000	\$ 136.110.000	\$ 116.086.000
Seremi de Transportes y Telecomunicaciones	24.01.512.758	SUBSIDIO NACIONAL AL TRANSPORTE PÚBLICO LICEO NICOLAS FEDERICO LOHSE	EJECUCIÓN	\$ 51.000.000	\$ 29.449.800	\$ 23.500.080

Institución	Código	Nombre de la Iniciativa	Etapa	Costo Total	Programado	Ejecutado
Seremi de Transportes y Telecomunicaciones	24.01.512.24	SUBSIDIO NACIONAL AL TRANSPORTE PÚBLICO - CANELA BAJA - LOS VILOS	EJECUCIÓN	\$ 7.970.000	\$ 7.571.499	\$ 5.977.499
Seremi de Transportes y Telecomunicaciones	24.02.512.910	SUBSIDIO NACIONAL AL TRANSPORTE PÚBLICO ESCUELA PABLO BARROILET	EJECUCIÓN	\$ 55.000.000	\$ 29.957.690	\$ 23.257.892
Servicio de Salud Coquimbo	24.03.298	TRANSFERENCIA ATENCION PRIMARIA MUNICIPAL (LEY N° 19.378) LOS VILOS	EJECUCIÓN	\$ 638.363.438	\$ 638.363.438	\$ 531.630.306
CORFO	24.01.090	PROGRAMA DE EMPRENDIMIENTO LOCALES PEL PARADA GASTRONOMICA LOS VILOS (CODESSER EV) LOS VILOS 4.2014.1-8/PEL-85	EJECUCIÓN	\$ 8.400.000	\$ 8.400.000	\$ 8.400.000
CORFO	24.01.090	PROGRAMA DE EMPRENDIMIENTO LOCALES PEL TURISMO LOS VILOS (CODESSER EV) LOS VILOS 4.2014.1-8/PEL-80	EJECUCIÓN	\$ 30.902.791	\$ 30.902.791	0
CORFO	24.01.090	PROGRAMA DE PREINVERSIÓN EN ÁREAS DE MANEJO PIAM ESBA ISLAS BLANCAS (ASOEX AG) LOS VILOS 04.2014.52405-7/ESBA-1	EJECUCIÓN	\$ 5.500.000	\$ 5.500.000	\$ 5.500.000
CORFO	24.01.090	PROYECTO ASOCIATIVO PARA LA MICROEMPRESA PAM COOPERATIVA DE PESCADORES PICHIDANGUI (ASOEX AG) 14PAM-30906-1	EJECUCIÓN	\$ 5.900.000	\$ 5.900.000	0
CORFO	24.01.090	PROYECTO DE FOMENTO PROFO ME TURISMO PICHIDANGUI (CODESSER AG) LOS VILOS 04.2011.47586-9/EJE-2	EJECUCIÓN	\$ 28.437.500	\$ 14.218.750	\$ 14.218.750
CORFO	24.01.090	PROYECTO DE FOMENTO PROFO TRANSPORTISTAS DE LOS VILOS (CODESSER BL) LOS VILOS 4.2014.397.1371-14/PROFOR.DES-1	EJECUCIÓN	\$ 31.002.000	\$ 14.951.300	\$ 14.951.300
SUBDERE	1-B-2012-686	1 B 2012 686 - MEJORAMIENTO ÁREAS VERDES ACCESO QUILIMARI	EJECUCIÓN	\$ 17.356.000	\$ 17.356.000	\$ 10.234.000
SUBDERE	1-C-2012-1224	PLAZA SEGURA MEJORAMIENTO PLAZA CANTO DEL AGUA II LOS VILOS	EJECUCIÓN	\$ 35.000.000	\$ 35.000.000	\$ 21.597.072
SUBDERE	1-C-2012-1927	SEDE SOCIAL POBLACIÓN TRES ISLAS	EJECUCIÓN	\$ 42.110.000	\$ 42.110.000	\$ 27.489.087
SUBDERE	24.03.029	CONCENIO CON EL CONSEJO PARA LA TRANSPARENCIA AÑO 2014 COMUNA DE LOS VILOS	EJECUCIÓN	\$ 273.037	\$ 136.518	\$ 136.518
SUBDERE	24.03.029	PROYECTOS INCORPORACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN(UGEL) COMUNA DE LOS VILOS	EJECUCIÓN	\$ 964.412	\$ 610.931	\$ 610.931
SUBDERE	24.03.032	PLAN DE MEJORA 2014 COMUNA DE LOS VILOS	EJECUCIÓN	\$ 14.394.729	\$ 14.394.729	\$ 14.394.729
SUBDERE	24.03.403	COMPENSACIÓN POR PREDIOS EXENTOS COMUNA DE LOS VILOS	EJECUCIÓN	\$ 124.710.870	\$ 124.710.870	\$ 124.710.870
SUBDERE	33.03.122	FONDO DE INCENTIVO AL MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN MUNICIPAL COMUNA DE LOS VILOS	EJECUCIÓN	\$ 36.117.260	\$ 36.117.260	\$ 36.117.260
SUBDERE	4203131003	GENERACIÓN SISTEMAS DE AGUA POTABLE RURAL, COMUNA DE LOS VILOS	EJECUCIÓN	\$ 33.600.000	\$ 13.440.000	\$ 6.432.000
TOTAL				\$ 15.036.580.144	\$ 7.705.532.306	\$ 6.775.082.651

8.3 Inversión Proyectos PMB

Id. Proyecto	Nombre Proyecto	Tipo de Acción	Programa	Aporte Subdere (\$)	Año	Estado
40238	AMPLIACIÓN SIST. A.P.R. LOC. LOS CÓNDORES-LO MUÑOZ	Estudio	PMB	14.037.000	2009	En Ejecución
4203131003	GENERACIÓN SISTEMAS DE AGUA POTABLE RURAL, COMUNA DE LOS VILOS	Asistencia Técnica	PMB	33.600.000	2013	En Ejecución
40203	MEJORAMIENTO SISTEMA APR DE QUILIMARÍ	Estudio	PMB	16.000.000	2009	En Ejecución
SUBTOTAL PROYECTOS EN EJECUCIÓN (1)				63.637.000		
	CATASTRO TOPOGRÁFICO PARA GENERACIÓN DE SISTEMAS APR, COMUNA DE LOS VILOS	Asistencia Técnica	PMB	9.200.000	2013	Elegible
	CONSTRUCCIÓN SOLUCIONES SANITARIAS DE CAIMANES, COMUNA DE LOS VILOS – COMPLEMENTARIO	Obra	Saneamiento Sanitario	199.824.614	2013	Elegible
	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TORRES Y ESTANQUES DE AGUA POTABLE EN LOCALIDADES RURALES, COMUNA DE LOS VILOS	Obra	PMB	39.527.000	2013	Elegible
SUBTOTAL PROYECTOS ELEGIBLES (2)				248.551.614		
TOTAL (1)+(2)				312.188.614		

8.4 Inversión Proyectos PMU

Id. Proyecto	Nombre Proyecto	Tipo de Acción	Programa	Aporte Subdere (\$)	Año	Estado
1-B-2012-686	MEJORAMIENTO ÁREAS VERDES ACCESO QUILIMARI	Equipamiento Comunal	Tradicional	17.356.000	2012	En Ejecución
1-C-2012-1224	PLAZA SEGURA MEJORAMIENTO PLAZA CANTO DEL AGUA II LOS VILOS	Equipamiento Comunal	Emergencia	35.000.000	2012	En Ejecución
1-C-2012-1927	SEDE SOCIAL POBLACIÓN TRES ISLAS	Equipamiento Comunal	Emergencia	42.110.000	2012	En Ejecución
SUBTOTAL PROYECTOS EN EJECUCIÓN (1)				94.466.000		
1-A-2014-934	PLAN DE INVIERNO URGENCIA 2014 LICEO NICOLAS FEDERICO LOHSE	Servicios Básicos	Emergencia Fondo Infraestructura Educativa	10.000.000	2014	Aprobado
1-A-2013-1149	PMSAE ESCUELAS TILAMA, FORJADORES DE CHILE Y TERESA CANNON, COMUNA DE LOS VILOS	Servicios Básicos	Emergencia Fondo Infraestructura Educativa	32.000.000	2013	Aprobado
SUBTOTAL PROYECTOS APROBADOS (2)				42.000.000		
1-C-2011-2457	PAVIMENTACIÓN CALLE GALVARINO, ENTRE CALLES 3 SUR Y 5 SUR	Vialidad	Emergencia	48.418.000	2011	Elegible
1-C-2011-2473	PAVIMENTACIÓN CALLE IGNACIO CARRERA PINTO, ENTRE AVDA. ESTACIÓN Y CALLE SAN JOSÉ	Vialidad	Emergencia	49.941.000	2011	Elegible
1-C-2011-2435	PAVIMENTACIÓN PASAJE COSTANERA	Vialidad	Emergencia	18.872.000	2011	Elegible
1-C-2011-2451	PAVIMENTACIÓN PASAJE FRESIA Y CALLEJON ACEQUIA	Vialidad	Emergencia	10.963.000	2011	Elegible
SUBTOTAL PROYECTOS ELEGIBLES (3)				128.194.000		
TOTAL (1)+(2)+(3)				264.660.000		

Comuna de Los Vilos



Legenda

Hidrografía

- Ríos
- Embalses

Centros Poblados

- Ciudad
- Pueblo
- Aldea
- Caserio
- Otros
- Límites Urbanos Normados

Red Vial

- Camino Pavimentado
- Camino Ripiado
- Camino Ripiado o Pavimento
- Camino de Tierra
- Grava Tratada
- Huellas
- Línea Ferrea
- Sendero
- Vías Urbanas

Biodiversidad

- Reservas
- Sitio Ramsar

Equipamiento

- Observatorios

Infraestructura

- Caletas Pesqueras
- Aeródromos
- Aeropuerto

Límites

- Pasos Fronterizos
- Límite Internacional
- Comunas
- Provincias

Energías

- Central Hidroeléctrica
- Parque Eólico Instalado
- Parque Eólico Proyectado/ En Construcción
- Planta Solar

PARAMETROS CARTOGRAFICOS

DATUM: Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas (SIRGAS)
 PROYECCIÓN: Universal Transversal de Mercator (UTM), Huso 19-S Meridiano Central 69°W

Actualización: Junio 2014

Base Cartográfica: Sistema de Información Territorial Región de Coquimbo 2014

Departamento de Planificación Territorial
 División de Planificación y Desarrollo Regional
 Gobierno Regional de Coquimbo

