



# Caracterización Económica **2018** Provincia de San Felipe y Los Andes

## ÍNDICE

## TABLA DE CONTENIDO

Índice .....	1
Introducción .....	2
I. PIB Regional .....	4
II. Descripción de las Provincias de Los Andes Y San Felipe .....	4
III. Tejido Empresarial .....	5
IV. Análisis del Mercado Laboral .....	9
V. Descripción del Empleo- Encuesta CASEN 2017 .....	12
VI. Inversiones .....	14
VII. Exportaciones .....	25
Tráfico Terrestre.....	26
VIII. Actividad Turística.....	27
Atractivos Turísticos.....	27
Tipos de turismo en la zona .....	28
IX. Actividad Vitivinícola .....	30
X. Actividad Frutícola .....	31
Actividad Frutícola .....	31
XI. Actividad Minera .....	33



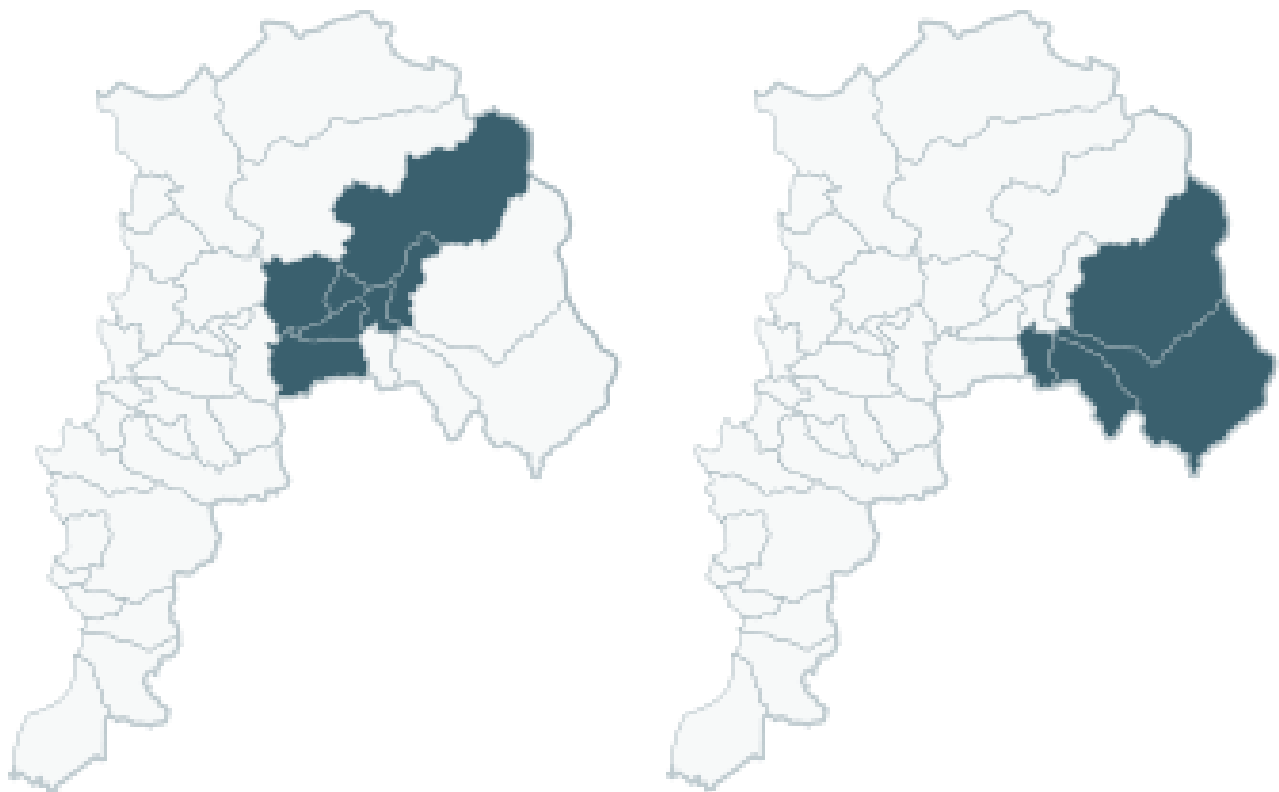
# INTRODUCCIÓN



La Asociación de Empresas de la Quinta Región ASIVA ha llevado a cabo la Caracterización Económica de la Provincia de San Felipe y Los Andes, con el fin de entregar a nuestros asociados y empresas en general una amplia perspectiva económica de cada una de las Provincias que constituyen la Región de Valparaíso, ya que cada una de ellas mantiene características tanto económicas como demográficas diferentes.

Para tal fin, en el estudio se analizan los parámetros económicos más relevantes como son el ámbito empresarial, mercado laboral, inversiones, proyectos de carácter público y privado, turismo y servicios universitarios.

A nivel regional, se analiza el PIB regional y la tasa de desempleo. Además, se realiza un análisis del mercado laboral mediante la base de datos de la Encuesta CASEN 2017, la cual fue realizada a una muestra de personas en la Provincia de Los Andes y San Felipe y estudia parámetros como el número de ocupados, la actividad laboral, el tipo de contrato y sistema previsional.



## I. PIB REGIONAL

Según el último reporte del PIB Regional obtenido a través del Banco Central de Chile, durante el año 2017 la Región de Valparaíso experimentó un crecimiento del 1,5% respecto al año 2016.

De acuerdo a las cifras entregadas por el Banco Central se puede afirmar que la Región de Valparaíso aportó un 9,1% del subtotal regionalizado del Producto Interno Bruto del año 2017, ubicándose en el tercer lugar, bajo la Región Metropolitana que aportó un 46,5% y la Región de Antofagasta que tuvo una incidencia de un 10% del subtotal regionalizado del Producto Interno Bruto total del año 2017.

**Tabla 1: PIB Regional por actividad económica, volumen a precios del año anterior encadenado, referencia 2008 (millones de pesos encadenados).**

Año	2013	2014	2015	2016	2017
XV De Arica y Parinacota	969	983	1.029	1.055	1.138
I De Tarapacá	3.214	3.286	3.231	3.263	3.379
II De Antofagasta	13.843	14.466	14.496	14.056	13.526
III De Atacama	3.736	3.469	3.419	3.489	3.510
IV De Coquimbo	3.990	4.005	3.985	4.074	4.117
<b>V De Valparaíso</b>	<b>11.379</b>	<b>11.439</b>	<b>11.781</b>	<b>11.993</b>	<b>12.244</b>
RMS Región Metropolitana de Santiago	57.907	58.946	60.532	61.539	62.656
VI Del Libertador General Bernardo O´Higgins	6.109	6.190	6.514	6.613	6.497
VII Del Maule	4.232	4.246	4.614	4.598	4.547
VIII Del Biobío	9.735	10.030	10.186	10.350	10.576
IX De La Araucanía	3.315	3.315	3.495	3.667	3.764
XIV De Los Ríos	1.732	1.795	1.825	1.852	1.914
X De Los Lagos	3.827	4.028	4.046	4.076	4.365
XI Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	728	763	737	751	797
XII De Magallanes y de la Antártica Chilena	1.398	1.426	1.417	1.484	1.547
Subtotal regionalizado	126.114	128.385	131.309	132.918	134.752
Extraregional	74	73	91	91	80
IVA , derechos de importación y otros	11.689	11.853	12.145	12.351	12.696
Producto Interno Bruto	137.876	140.312	143.547	145.364	147.530

Fuente: ASIVA, con información del Banco Central.

## II. DESCRIPCIÓN DE LAS PROVINCIAS DE LOS ANDES Y SAN FELIPE

### DATOS DEMOGRÁFICOS PROVINCIA DE LOS ANDES

**Ubicación:** Se localiza en el sector este de la Región de Valparaíso con una superficie de 3.072 km<sup>2</sup>. Es la segunda provincia con más tamaño de la región.

**Comunas:** Los Andes, San Esteban, Calle Larga y Rinconada.

**Capital Provincial:** Los Andes.

**Población Provincial:** 110.662 Habitantes (Censo 2017).

## DATOS DEMOGRÁFICOS PROVINCIA DE SAN FELIPE

**Ubicación:** La Provincia de San Felipe de Aconcagua, está ubicada al interior de la Región de Valparaíso, en lo que se denomina la macro región Central. Los Límites de la provincia de San Felipe son por el Norte la Provincia de Petorca, por el Oeste la Provincia de Quillota, por el Sur la Región Metropolitana y por el Oeste la Provincia de Los Andes y el territorio Argentino.

**Comunas:** San Felipe, Putaendo, Santa María, Panquehue, LlayLlay y Catemu.

**Capital Provincial:** San Felipe.

**Población Provincial:** 154.718 Habitantes (Censo 2017).

## III. TEJIDO EMPRESARIAL

### PROVINCIA DE LOS ANDES

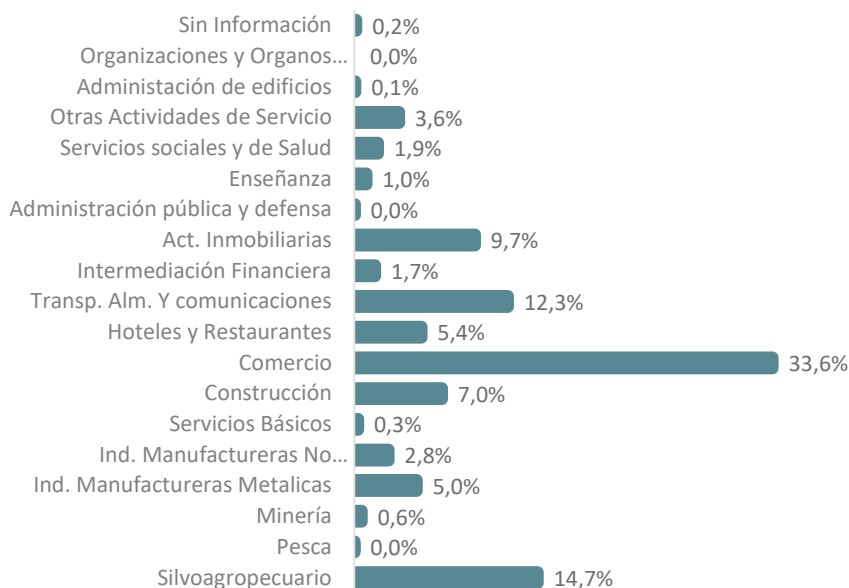
A través de los datos obtenidos del Servicio de Impuestos Internos del año 2016, podemos evidenciar que existen un total de 6.352 empresas en la provincia de Los Andes. Las actividades con mayor participación en la provincia son el sector Silvoagropecuario concentrado principalmente en la comuna de San Esteban y el sector Comercio concentrado principalmente en la comuna de Los Andes.

Por último destacar que la comuna con mayor tejido empresarial corresponde a la comuna de Los Andes.

**Tabla 2: Número de empresa según Rubro y Comuna en la Provincia de Los Andes 2016.**

Sector Económico	CALLE LARGA	LOS ANDES	RINCONADA	SAN ESTEBAN	Total
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	162	261	138	375	936
Pesca	0	0	0	1	1
Explotación de minas y canteras	1	26	3	8	38
Industrias manufactureras no metálicas	24	219	16	60	319
Industrias manufactureras metálicas	21	124	6	24	175
Suministro de electricidad, gas y agua	2	11	2	5	20
Construcción	45	282	32	88	447
Comercio al por mayor y menor	194	1.513	138	289	2.134
Hoteles y restaurantes	25	260	19	39	343
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	88	548	51	97	784
Intermediación financiera	7	81	8	11	107
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	54	476	29	56	615
Adm. Publica y defensa, planes de seg. Social	0	1	1	1	3
Enseñanza	2	57	2	1	62
Servicios sociales y de salud	2	106	4	10	122
Otras actividades de servicios comunitarias, sociales	18	163	23	25	229
Consejo de administración de edificios y condominios	0	4	0	2	6
Organizaciones y órganos extraterritoriales	0	0	0	0	0
Sin información	2	7	0	2	11
Total	647	4.139	472	1094	6.352

Fuente: ASIVA, con información del Servicio de Impuestos Internos.

**Gráfica 1: Participación porcentual de las Empresas de la Provincia de Los Andes según Rubro en el año 2016.**

A través del gráfico se observa que los rubros con mayor participación son Comercio (33,6%) y Silvoagropecuaria (14,7%).

Fuente: ASIVA, con información del Servicio de Impuestos Internos.

En cuanto al tamaño de las empresas, a continuación se presenta una tabla, en donde se considera como a Microempresa a aquellas que poseen ventas inferiores a UF 2.400 anuales, como Empresas Pequeñas a las que venden entre UF 2.400 y UF 25.000 al año y como Empresas Medianas las que venden más de UF 25.000 al año pero menos que UF100.000. Mientras que por Gran Empresa se entiende a aquellas empresas que poseen ventas anuales mayores a UF 100.000.

**Tabla 3: Número de Empresas según Tamaño y Comuna de la Provincia de Los Andes en el año 2016.**

	Grande	Mediana	Pequeña	Micro	SIN VENTAS	TOTAL
<b>CALLE LARGA</b>	4	12	85	430	116	647
<b>LOS ANDES</b>	34	94	636	2.762	613	4.139
<b>RINCONADA</b>	3	5	80	315	69	472
<b>SAN ESTEBAN</b>	8	17	175	720	174	1.094
<b>Total general</b>	49	128	976	4.227	972	6.352

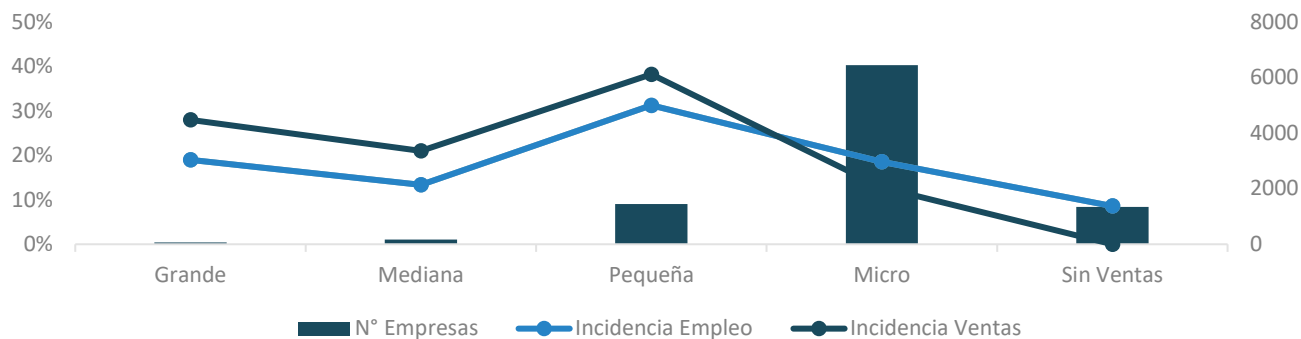
Fuente: ASIVA, con información del Servicio de Impuestos Internos.

En función a los datos extraídos del Servicio de Impuestos Internos, se observa que en la Provincia de Los Andes la mayor cantidad de empresas corresponden a la categoría "Micro" (67%). Sin embargo las empresas grandes a pesar de representar tan solo el 1% de las empresas de la provincia, tienen gran incidencia en empleo (15%) y en las ventas (33%).

En cuanto a la Mediana Empresa, ésta muestra una pequeña participación del 2%, no obstante genera un 20% del empleo total y un 24% de ventas. Por su parte la pequeña empresa tiene una incidencia de un 15% generando un 27% del empleo y un 33% del total de las ventas.

Por último, destacar que el 15% de las empresas se declara sin ventas en el periodo 2016.

Gráfico 2: Empresas según Tamaño en la Provincia de Los Andes en el año 2016.



Fuente: ASIVA, con información del Servicio de Impuestos Internos.

## PROVINCIA DE SAN FELIPE

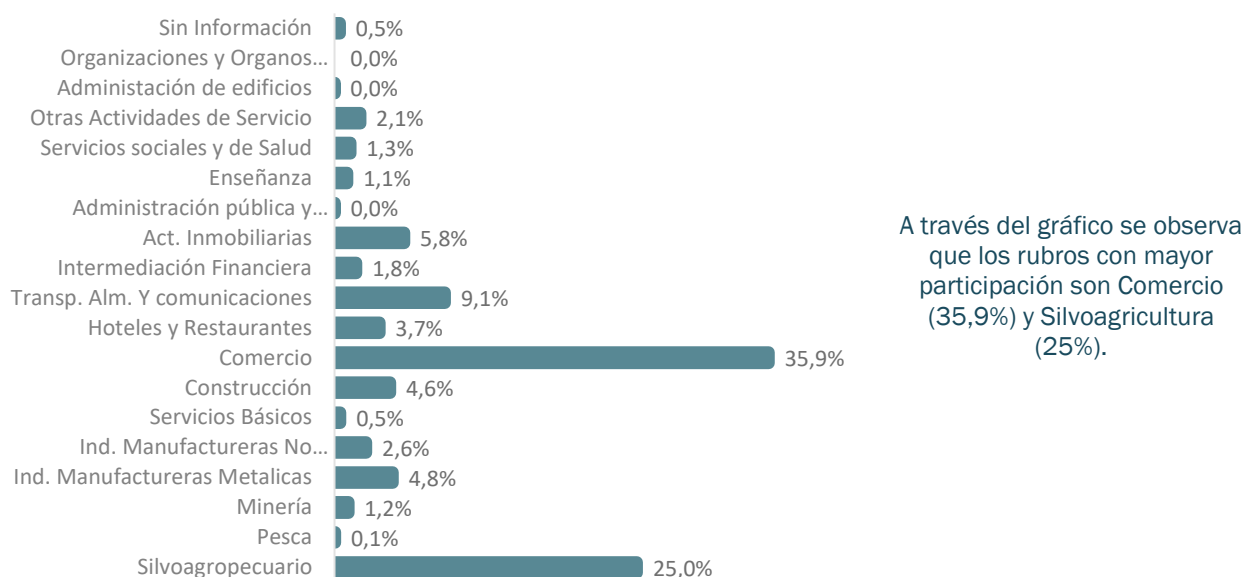
A través de los datos obtenidos del Servicio de Impuestos Internos del año 2016, podemos evidenciar que existen un total de 9.463 empresas en la provincia de San Felipe. Las actividades con mayor participación en la provincia son el sector Silvoagropecuario concentrado principalmente en la comuna de Putaendo y el sector Comercio concentrado principalmente en la comuna de San Felipe. Por último destacar que la comuna con mayor tejido empresarial corresponde a la comuna de San Felipe.

Tabla 4: Número de empresa según Rubro y Comuna en la Provincia de San Felipe 2016.

Sector Económico	CATEMU	LLAY-LLAY	PANQUEHUE	PUTAENDO	SAN FELIPE	SANTA MARIA	TOTAL
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	279	362	223	407	726	368	2.365
Pesca	0	1	0	1	3	0	5
Explotación de minas y canteras	18	22	5	13	48	3	109
Industrias manufactureras no metálicas	25	56	17	52	258	47	455
Industrias manufactureras metálicas	15	35	12	12	161	13	248
Suministro de electricidad, gas y agua	8	7	6	6	14	5	46
Construcción	37	76	18	35	244	25	435
Comercio al por mayor y menor	258	484	107	290	1.980	275	3.394
Hoteles y restaurantes	39	50	12	35	199	18	353
Transporte, almacenamiento y com.	50	96	42	65	510	101	864
Intermediación financiera	6	13	26	9	106	11	171
Actividades inmobiliarias, empresariales	19	29	16	27	418	36	545
Adm. Publica y defensa, planes de seg.	1	0	0	0	0	1	2
Enseñanza	3	10	1	5	77	5	101
Servicios sociales y de salud	4	6	0	4	105	5	124
Otras actividades de servicios com y soc.	7	28	7	24	124	12	202
Consejo de administración de edificios	0	0	0	0	1	0	1
Organizaciones y órganos extraterritoriales	0	0	0	0	0	0	0
Sin información	4	23	2	2	11	1	43
Total	773	1.298	494	987	4.985	926	9.463

Fuente: ASIVA, con información del Servicio de Impuestos Internos.



**Gráfica 3: Participación porcentual de las Empresas de la Provincia de Los Andes según Rubro en el año 2016.**

Fuente: ASIVA, con información del Servicio de Impuestos Internos.

En cuanto al tamaño de las empresas, a continuación se presenta una tabla, en donde se considera como a Microempresa a aquellas que poseen ventas inferiores a UF 2.400 anuales, como Empresas Pequeñas a las que venden entre UF 2.400 y UF 25.000 al año y como Empresas Medianas las que venden más de UF 25.000 al año pero menos que UF100.000. Mientras que por Gran Empresa se entiende a aquellas empresas que poseen ventas anuales mayores a UF 100.000.

**Tabla 5: Número de Empresas según Tamaño y Comuna de la Provincia de San Felipe en el año 2016.**

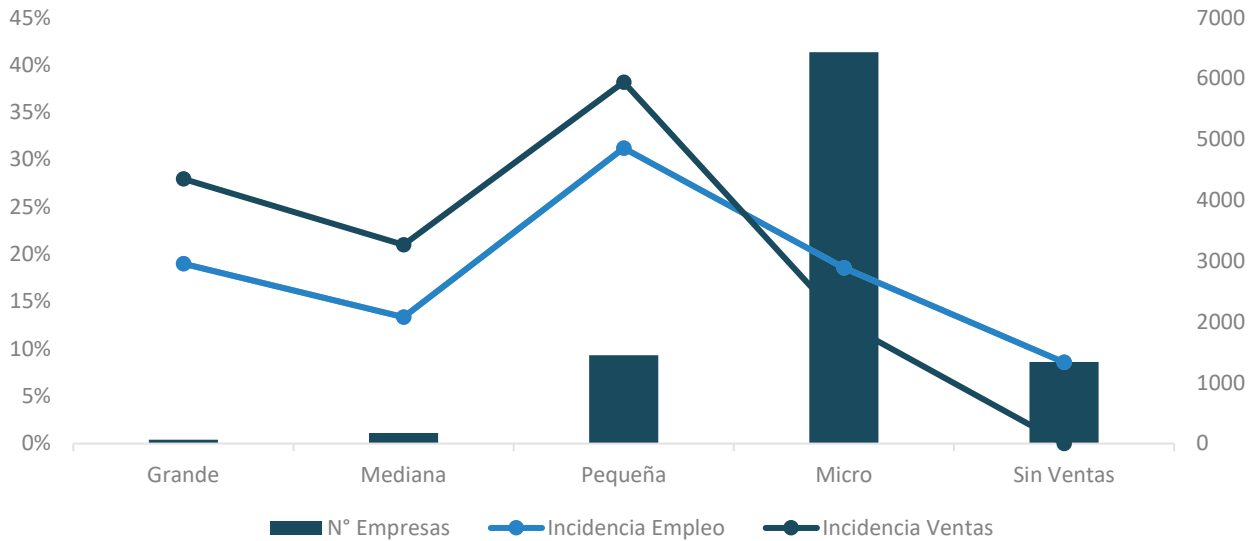
COMUNA	GRANDE	MEDIANA	PEQUEÑA	MICRO	SIN VENTAS	TOTAL
CATEMU	0	9	96	541	127	773
LLAY-LLAY	12	12	154	848	272	1.298
PANQUEHUE	5	18	98	299	74	494
PUTAENDO	1	12	118	719	137	987
SAN FELIPE	39	106	822	3.397	621	4.985
SANTA MARIA	6	17	163	631	109	926
Total general	63	174	1.451	6.435	1.340	9.463

Fuente: ASIVA, con información del Servicio de Impuestos Internos.

En función a los datos extraídos del Servicio de Impuestos Internos, se observa que en la Provincia de San Felipe la mayor cantidad de empresas corresponden a la categoría “Micro” (68%). Sin embargo las empresas grandes a pesar de representar tan solo el 1% de las empresas de la provincia, tienen gran incidencia en empleo (19%) y en las ventas (28%).

En cuanto a la Mediana Empresa, ésta muestra una pequeña participación del 2%, no obstante genera un 13% del empleo total y un 21% de ventas. Por su parte la pequeña empresa tiene una incidencia de un 15% generando un 31% del empleo y un 38% del total de las ventas. Por último, destacar que el 15% de las empresas se declara sin ventas en el periodo 2016.

Gráfico 4: Empresas según Tamaño en la Provincia de San Felipe en el año 2016.



Fuente: ASIVA, con información del Servicio de Impuestos Internos.

#### IV. ANÁLISIS DEL MERCADO LABORAL

La tasa de desocupación promedio en la Región de Valparaíso fue 7,2%, creciendo 0,3 puntos porcentuales (pp.) respecto a igual periodo del año anterior.

La tasa de participación regional alcanzó 58,7%, experimentó un descenso de 0,4 pp. en un año, mientras que la tasa de ocupación se situó en 54,5%, disminuyendo 0,5 pp. en doce meses.

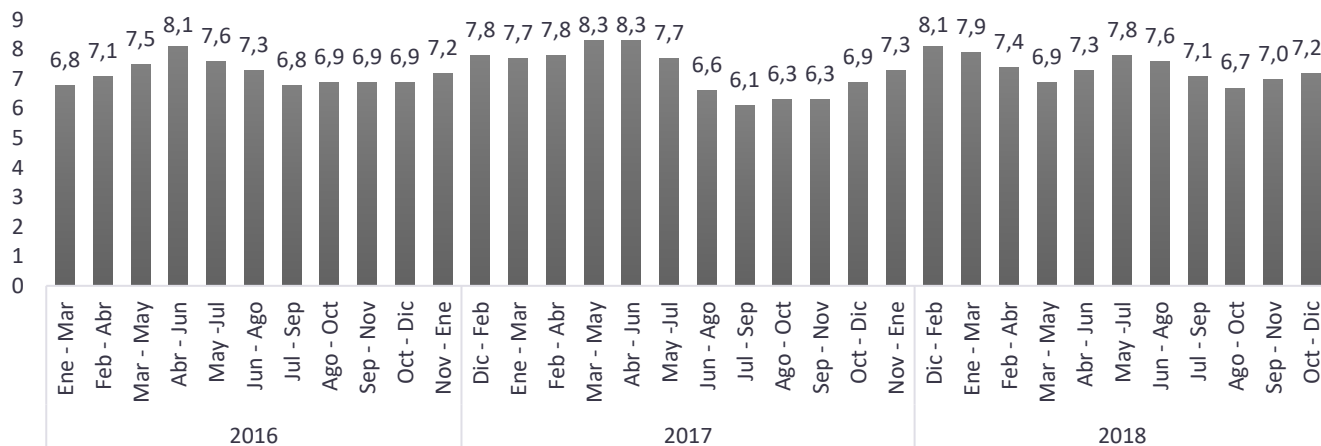
Los ocupados aumentaron 0,5%, en doce meses, equivalente a 4.200 personas, siendo incididos por los hombres que crecieron 1,3%, ya que las mujeres disminuyeron 0,6%.

Según tramo etario la mayor influencia se consignó en el segmento de 50-64 años que aumentó 5,0%. Mientras que el segmento de 15-24 años registró un descenso de 10,1% en doce meses.

Según sector económico, los ocupados registraron alza impulsados por actividades de salud (20,7%), construcción (10,5%) y transporte (10,8%).

Anualmente, la población fuera de la fuerza de trabajo o inactiva aumentó 2,3% en doce meses, incidida principalmente por los inactivos habituales (6,5%).

Gráfico 5: Tasa de Desempleo Región de Valparaíso.



Fuente: ASIVA, con información del INE.

## SITUACIÓN POR ACTIVIDAD ECONÓMICA

El crecimiento anual de los ocupados (0,5%) fue explicado por actividades de salud, construcción y transporte.

Actividades de salud registró variación positiva de 20,7%, influida por actividades de médicos y odontólogos. Construcción mostró un alza de 10,5%, como consecuencia de actividades especializadas de construcción. Transporte aumentó 10,8%, a raíz de transporte de carga por vía terrestre.

Las principales contracciones ocurrieron en agricultura y pesca, hogares como empleadores y administración pública. Agricultura y pesca retrocedió 12,8%, por cultivo de plantas perennes. Hogares como empleadores se redujo 20,1%, por actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico. Administración pública descendió 10,9%, por prestación de servicios a la comunidad en general.

Según sexo, Los hombres ocupados crecieron 6,2%, incididos principalmente por construcción (10,1%). Mientras que las mujeres ocupadas retrocedieron 2,0%, influidas por agricultura y pesca (-28,7%) y hogares como empleadores (-14,3%).

El incremento de los hombres ocupados de 1,3% fue consecuencia principalmente del alza de trabajadores por cuenta propia (8,8%). En el caso de las mujeres (-0,6%), la mayor incidencia negativa se registró en la categoría asalariado privado.

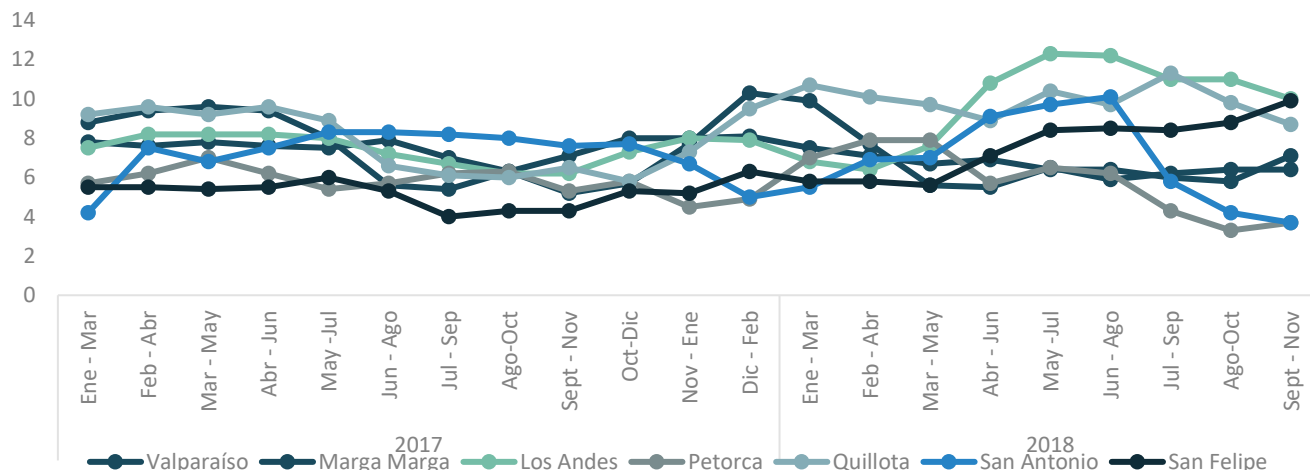
## DESEMPLEO POR PROVINCIA

A nivel regional, las provincias con mayores incrementos interanuales en la tasa de desocupación fueron San Felipe de Aconcagua (4,9 pp.) y Los Andes (2,8 pp.). En el mismo período, el mayor descenso se observó en San Antonio (-3,3 pp.).

En cuanto a la provincia de San Felipe de Aconcagua, la tasa de desocupación fue de 10,2%, el alza de la tasa fue incida por la mayor disminución en ocupados (-8,8%) por sobre el descenso de la fuerza de trabajo (-3,8%).

La tasa de desocupación en la provincia de Los Andes fue 10,1%, resultado del descenso de los Ocupados (-6,1%) por sobre la fuerza de trabajo (-3,2%). Por su parte, la provincia de San Antonio, registró una tasa de desocupación de 4,4%, debido tanto al aumento de los ocupados (2,0%), como al descenso de la fuerza de trabajo (-1,5%), disminuyendo los desocupados en 3.219 personas.

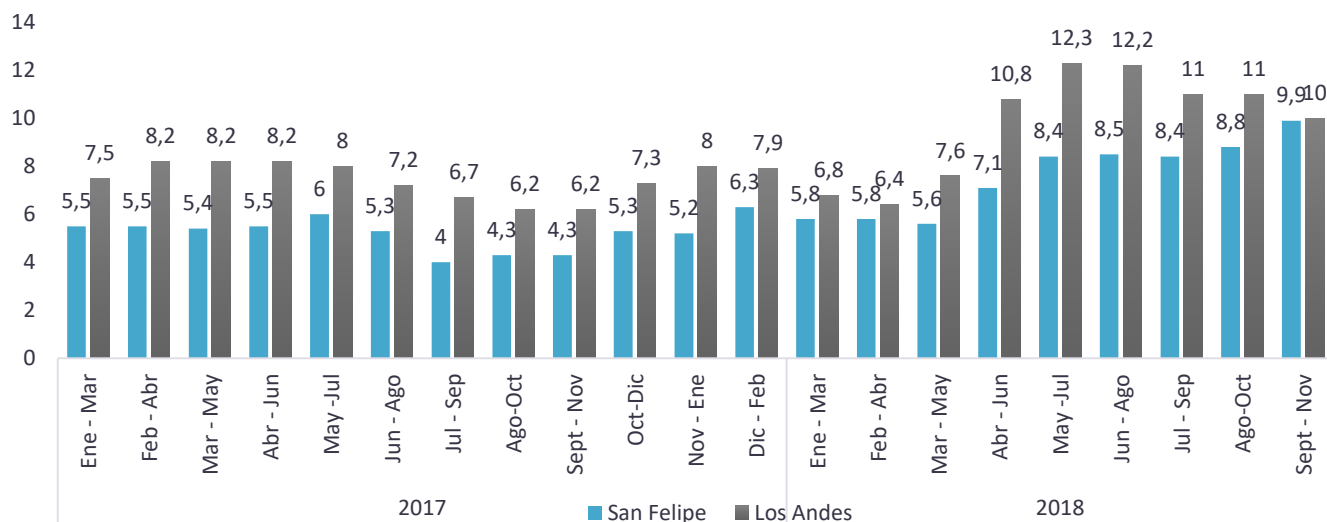
Gráfico 6: Evolución de la tasa de desempleo por Provincias en la Región de Valparaíso (porcentajes).



Fuente: ASIVA, con información del INE.

Para el caso de la Provincia de Los Andes, la tasa de desempleo promedio para el año 2018 fue de un 9,8%, presentando una variación anual de 2,42 pp. Para el caso de la provincia de San Felipe, la tasa de desempleo promedio fue de un 7,6%, presentando una variación anual de un 2,48%.

Gráfico 7: Evolución Tasa de Desempleo Provincia de Los Andes y San Felipe.



Fuente: ASIVA, con información del INE.

## V. DESCRIPCIÓN DEL EMPLEO- ENCUESTA CASEN 2017

En relación a la base de datos, entregada por el Ministerio de Planificación, obtenida de la encuesta CASEN 2017, se puede mencionar que en la Provincia de San Felipe y Los Andes un 41,7% de las personas se encuentran ocupadas, un 14,8% se encuentran desocupadas, y un 24% están inactivas, el 19,6% restante no respondió sobre su estado laboral actual.

En la tabla adjunta se observa la actividad principal a la que se dedican los encuestados ocupados de estas provincias. Tal y como podemos observar en el cuadro, del total de encuestados que se encuentran trabajando, el 25,42% trabaja dentro del sector Comercio, mientras que un 21,32% se desempeña dentro del sector Silvoagropecuario, siendo estos los sectores más representativos.

Por otra parte las actividades en la que encontramos menos ocupados son Pesca e Intermediación Financiera.

**Tabla 6: Número de ocupados por tipo de actividad.**

Actividades de Ocupación	N° Personas
Silvoagricultura	21,32%
Pesca	0,06%
Explotación de minas y canteras	5,95%
Industrias Manufacturera	6,34%
Suministros Básicos	0,96%
Construcción	6,59%
Comercio	25,42%
Transporte almacenamiento y comunicaciones	5,7%
Intermediación Financiera	0,77%
Actividades Inmobiliarias	3,33%
Administración Pública	4,61%
Enseñanza	6,66%
Servicios sociales y de salud	3,91%
Otras actividades de servicios comunitarios y sociales	8,39%

Fuente: ASIVA, con información del MIDEPLAN

**Tabla 7: Número de trabajadores por tipo de ocupación.**

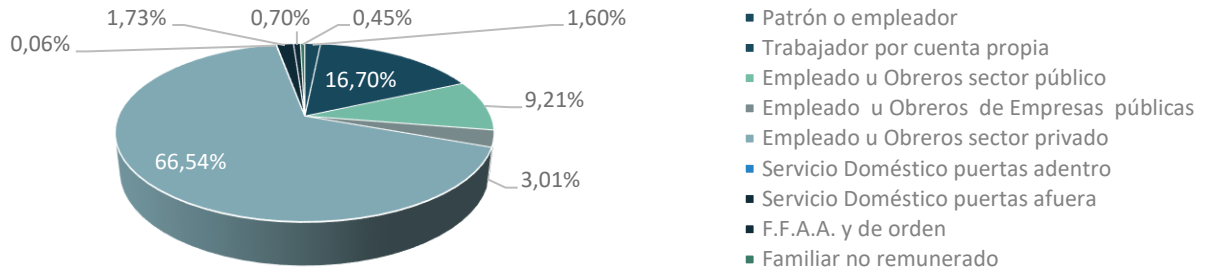
Ocupación	N° personas
Patrón o empleador	1,60%
Trabajador por cuenta propia	16,70%
Empleado u Obreros sector público	9,21%
Empleado u Obreros de Empresas públicas	3,01%
Empleado u Obreros sector privado	66,54%
Servicio Doméstico puertas adentro	0,06%
Servicio Doméstico puertas afuera	1,73%
F.F.A.A. y de orden	0,70%
Familiar no remunerado	0,45%

Fuente: ASIVA, con información del MIDEPLAN

Como podemos ver a través del siguiente cuadro adjunto, según los datos otorgados por la encuesta CASEN 2017, se pudo determinar el tipo de ocupación de los trabajadores, de acuerdo a los siguientes parámetros: Patrón o empleador, trabajador por cuenta propia, Empleados u obreros sector público (gobierno y municipio), empleados u obreros empresas públicas, empleados u obreros sector privado, Servicio Doméstico puertas afuera, Servicio Doméstico puertas adentro.

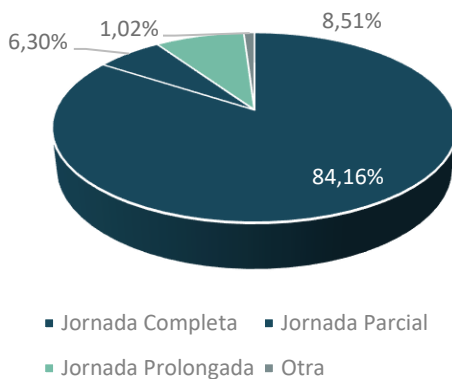
Tal como se puede apreciar en el siguiente gráfico, la mayor parte de los ocupados encuestados trabajan en el sector privado (66,54%), seguido por los trabajadores por cuenta propia (16,70%). Cabe mencionar que las ocupaciones con menor participación en la encuesta son F.F.A.A y de orden con un 0,70%, familiar no remunerado con un 0,45% y Servicio Doméstico puertas adentro con un 0,06% de los encuestados.

**Gráfico 8: % de trabajadores según tipo de ocupación.**



Fuente: ASIVA, con información del MIDEPLAN

**Gráfico 9: Tipo de Jornada de Trabajo.**



Siguiendo con la Encuesta CASEN 2017, también se pudo identificar los tipos de contrato de los trabajadores encuestados, observándose que un 65,2% de los encuestados que se encuentran trabajando lo hacen con contrato indefinido y un 34,8% con plazo Fijo.

En cuanto a la jornada de trabajo, un 84,16 % se encontraba trabajando con jornada completa, un 8,51% con jornada prolongada y un 6,30% con jornada parcial, mientras que un 1,02% mencionó trabajar con otro tipo de jornada.

Fuente: ASIVA, con información del MIDEPLAN

A través de la siguiente tabla se observa el número de trabajadores afiliados a los sistemas de cotizaciones, en donde se observa que el 49,51% de los encuestados que se encuentran ocupados cotizan de forma obligatoria en la AFP. El 44,19% no está cotizando, mientras que un 1,64% no sabe en qué sistema cotiza. El resto cotiza en las distintas cajas como IPS, CAPREDENA; DIPRECA, entre otras, o lo hace de modo voluntario en la AFP.

**Tabla 8: Número de personas encuestadas afiliadas a los sistemas de cotizaciones.**

Sistema de cotizaciones	Nº personas
AFP(Cotización obligatoria)	49,51%
AFP (Cotización Voluntaria)	1,99%
IPS- Ex INP	1,20%
Capredena	1,11%
Dipreca	0,31%
Otra	0,04%
No está cotizando	44,19%
No sabe	1,64%

Fuente: ASIVA, con información del MIDEPLAN

## VI. INVERSIONES

### INVERSIÓN PRIVADA

A través de la siguiente tabla se observa la Inversión Privada total de las provincias de San Felipe y de Los Andes a diciembre de 2018 presentadas ante el servicio de impacto ambiental.

**Tabla 9: Resumen proyectos en Carpeta, Provincia de Los Andes y San Felipe.**

PROYECTO	COMUNA	TITULAR	INVERSIÓN (MMU\$)	ESTADO	SECTOR	MANO DE OBRA PROMEDIO		
						CO *	O*	C*
<b>PROVINCIA DE LOS ANDES</b>								
EDIFICIO ESTACIONAMIENTOS SUBTERRÁNEOS, PLAZA DE ARMAS DE LOS ANDES	LOS ANDES	CONCESIONES LOS ANDES S.A.	10,0000	EN CALIFICACIÓN	EQUIPAMIENTO	70	15	4
CONTINUIDAD PROSPECCIONES GEOLÓGICAS DIVISIÓN ANDINA	LOS ANDES	CODELCO CHILE, DIVISIÓN ANDINA	76,5000	APROBADO	MINERÍA	0	9	9
PROYECTO FOTOVOLTAICO LIBERTADORES	RINCONADA	INVERSIONES LOS SAUCES SPA	12,0000	APROBADO	ENERGÍA	40	6	26
MODIFICACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES LÍQUIDOS DE VIÑA SAN ESTEBAN S.A.	SAN ESTEBAN	VIÑA SAN ESTEBAN S.A.	0,0630	APROBADO	SANEAMIENTO AMBIENTAL	6	1	6
PLANTA FOTOVOLTAICA GUADALUPE	LOS ANDES	GUADALUPE SOLAR SPA	8,0000	APROBADO	ENERGÍA	60	7	30
<b>PROVINCIA DE SAN FELIPE</b>								
"REGULARIZACIÓN PLATAFORMAS DE SONDAJES MINEROS, SECTOR LAS TEJAS"	PUTAENDO	CIA MINERA VIZCACHITAS HOLDING	10,0000	EN CALIFICACIÓN	MINERÍA	6	30	5
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y DEL MANEJO DE SUB-PRODUCTO AGRÍCOLA GUANO Y PURINES EN EL PLANTEL LECHERO DE AGRÍCOLA PANQUEHUE LIMITADA	PANQUEHUE	AGRÍCOLA PANQUEHUE LIMITADA	5,0000	APROBADO	AGROPECUARIO	165	130	0
CONTINUIDAD OPERACIONAL MINA UVA, FASE IV-V	CATEMU	SOCIEDAD DE EXPLORACIÓN Y DESARROLLO MINERO "EXPLODESA"	20,0000	APROBADO	MINERÍA	80	160	0
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABATIMIENTO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS PLANTA LLAY-LLAY	LLAY LLAY	CRISTALERIAS DE CHILE S.A.	10,0000	APROBADO	INSTALACIONES FABRILES VARIAS	20	0	20
AUMENTO EXTRACCIÓN MINA UVA A 55 KTPM	CATEMU	SOCIEDAD DE EXPLORACIÓN Y DESARROLLO MINERO "EXPLODESA"	3,0000	APROBADO	MINERÍA	0	160	5
REMODELACIÓN ESTADIO FISCAL DE SAN FELIPE	SAN FELIPE	INSTITUTO NACIONAL DE DEPORTES DE CHILE	16,6143	APROBADO	INMOBILIARIOS	85	59	0

Fuente: ASIVA, con Información de SEIA.

Co\*: Construcción | O\*: Operación | C\*: Cierre

## INVERSIÓN PÚBLICA

En las siguientes tablas se pueden apreciar las inversiones públicas que se están realizando dentro de la provincia de Los Andes y San Felipe durante el año 2018. Ésta información se extrajo del Sistema Nacional de Inversiones. (Montos en M\$)

**Tabla 10: Inversión Pública – Provincia de Los Andes y San Felipe.**

DESCRIPCIÓN	COMUNA	SECTOR	INSTITUCIÓN FORMULADORA	COSTO TOTAL [M\$]
MEJORAMIENTO GESTIÓN DE TRÁNSITO LOS ANDES	LOS ANDES	TRANSPORTE	SECTRA	364.425
REPOSICION CUARTEL PREFECTURA PROVINCIAL LOS ANDES	LOS ANDES	SEGURIDAD PÚBLICA	POLICIA DE INVESTIGACIONES DE CHILE	7.518.120
CONSTRUCCION SISTEMA ALCANTARILLADO SECTOR LAS VIZCACHAS LOS ANDES	LOS ANDES	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	538.826
CONSTRUCCION COLECTORES AGUAS LLUVIAS, CALLE ARTURO PRAT, LOS ANDES	LOS ANDES	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	3.245.406
REPOSICION PAVIMENTO CALLE RANCAGUA COMUNA DE LOS ANDES	LOS ANDES	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	963.973
ADQUISICION CONTENEDORES PARA OFICINAS Y BODEGA MUNICIPAL LOS ANDES	LOS ANDES	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	36.607
ADQUISICION ESCENARIO MECANO MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	LOS ANDES	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	67.767
CONSTRUCCION CUARTEL DE BOMBEROS 2ª COMPAÑIA LOS ANDES	LOS ANDES	SEGURIDAD PÚBLICA	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	1.411.663
CONSTRUCCION SISTEMA ALCANTARILLADO SECTOR EL SAUCE LOS ANDES	LOS ANDES	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	329.631
CONSTRUCCION SISTEMA ALCANTARILLADO SECTOR EL SAUCE LOS ANDES	LOS ANDES	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	68.502
ADQUISICION UNIDAD DE RESCATE 3RA COMPAÑIA BOMBEROS DE LOS ANDES	LOS ANDES	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	56.645
REPOSICION PAV. GRANADINO, CELEDON, POTRERILLO, COMUNA DE LOS ANDES	LOS ANDES	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	1.346.398
CONSTRUCCION SAR CENTENARIO, LOS ANDES	LOS ANDES	SALUD	SERVICIO SALUD SAN FELIPE LOS ANDES	1.135.221
CONSTRUCCION ALCANTARILLADO NUEVO RENACER, VALLE DEL REAL LOS ANDES	LOS ANDES	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	1.223.066
CONSTRUCCION ALCANTARILLADO NUEVO RENACER, VALLE DEL REAL LOS ANDES	LOS ANDES	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	44.519
CONSERVACION VIAL URBANA DIVERSAS CALLES SECTOR CENTRO LOS ANDES	LOS ANDES	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	2.163.536
REPOSICION JARDÍN INFANTIL RAYITO DE LUZ DE LOS ANDES	LOS ANDES	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES REGION DE VALPARAISO	70.249
CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO SECTOR RIECILLO LOS ANDES	LOS ANDES	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	26.970
MEJORAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO SECTOR RIO BLANCO LOS ANDES	LOS ANDES	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	913.497
ACTUALIZACION PLADECO COMUNA DE LOS ANDES	LOS ANDES	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	65.980
CONSTRUCCION SISTEMA ALCANTARILLADO PARTICULAR LOS PEUMOS LOS ANDES	LOS ANDES	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	25.779
CONSTRUCCION SALA CUNA Y NIVEL MEDIO MONTEANDINO, COMUNA DE LOS ANDES	LOS ANDES	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES REGION DE VALPARAISO	787.533
CONSTRUCCION SISTEMA ALCANTARILLADO PARTICULAR VILLA ACONCAGUA LOS ANDES	LOS ANDES	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	26.317



DESCRIPCIÓN	COMUNA	SECTOR	INSTITUCIÓN FORMULADORA	COSTO TOTAL [M\$]
MEJORAMIENTO ESPACIO PUBLICO COMUNAL ,PARQUE AMBROSIO O'HIGGINS DE LOS ANDES	LOS ANDES	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	SEREMI VIVIENDA REGION DE VALPARAISO	38.233
CONSTRUCCION SISTEMA ALCANTARILLADO EL ALGARROBO TERRAPLEN LOS ANDES	LOS ANDES	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	28.833
ADQUISICION CONTENEDORES SOTERRADOS COMUNA DE LOS ANDES	LOS ANDES	RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	179.000
ADQUISICION Y AMPLIACIÓN SISTEMA DE TELE PROTECCIÓN LOS ANDES 1ra ETAPA	LOS ANDES	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	455.803
CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO PARTICULAR LAS VIZCACHAS II LOS ANDES	LOS ANDES	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	31.782
ADQUISICION BUS MUNICIPAL CON ACCESO DISCAPACITADOS LOS ANDES	LOS ANDES	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	198.254
ADQUISICION TAXI BUS CON ACCESO DISCAPACITADOS LOS ANDES	LOS ANDES	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	81.800
MEJORAMIENTO ESTADIO CENTENARIO COMUNA DE LOS ANDES	LOS ANDES	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	1.143.565
CONSTRUCCION SISTEMA ALCANTARILLADO PARTICULAR EL SAUCE II ETAPA, LOS ANDES	LOS ANDES	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	20.182
CONSERVACION CONSERVACIÓN ESTADIO CENTENARIO, COMUNA DE LOS ANDES	LOS ANDES	DEPORTES	INSTITUTO NACIONAL DE DEPORTES	125.255
DIAGNOSTICO DIAG y ELAB PLAN MAESTRO DE REC BARRIO CONJUNTO LOS COPIHUES, LOS ANDES	LOS ANDES	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	SEREMI VIVIENDA REGION DE VALPARAISO	73.530
CONSTRUCCION SISTEMA ALCANTARILLADO PARTICULAR VILLA LAS ROSAS, LOS ANDES	LOS ANDES	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	20.075
CONSERVACION CASA MUSEO Y CULTURA GABRIELA MISTRAL, LOS ANDES	LOS ANDES	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	250.000
CONSERVACION VIAL LOCALIDAD SAN RAFAEL TRAMO 1 COMUNA DE LOS ANDES	LOS ANDES	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	80.000
CONSTRUCCION CESFAM P. AGUIRRE CERDA, CALLE LARGA	CALLE LARGA	SALUD	SERVICIO SALUD SAN FELIPE LOS ANDES	3.212.018
CONSTRUCCION REDES DE ALCANTARILLADO SECTOR EL PIMIENTO, CALLE LARGA	CALLE LARGA	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	786.683
MEJORAMIENTO ALUMBRADO PUBLICO, COMUNA DE CALLE LARGA	CALLE LARGA	ENERGIA	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	1.620.414
MEJORAMIENTO PASEO PEATONAL PEDRO AGUIRRE CERDA, CALLE LARGA	CALLE LARGA	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	SEREMI VIVIENDA REGION DE VALPARAISO	792.067
CONSTRUCCION MEDIALUNA MUNICIPAL, COMUNA DE CALLE LARGA	CALLE LARGA	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	474.951
ADQUISICION CAMION ALJIBE PARA CONTROL DE EMERGENCIAS COMUNALES, CALLE LARGA	CALLE LARGA	SEGURIDAD PÚBLICA	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	236.573
ADQUISICION CAMARAS DE TELEVIGILANCIA SECTOR CENTRO, CALLE LARGA	CALLE LARGA	SEGURIDAD PÚBLICA	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	273.500
ADQUISICION EQUIPOS Y EQUIPAMIENTO BOMBEROS DE CALLE LARGA	CALLE LARGA	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	23.116
ADQUISICION CAMIONETAS PARA SEGURIDAD COMUNAL, CALLE LARGA	CALLE LARGA	SEGURIDAD PÚBLICA	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	53.801
PREVENCION CONSUMO DE DROGAS A MUJERES DE CALLE LARGA	CALLE LARGA	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	307.265
CONSTRUCCION CECOSF JUAN XXIII, CALLE LARGA	CALLE LARGA	SALUD	SERVICIO SALUD SAN FELIPE LOS ANDES	490.708
CONSTRUCCION CENTRO PLANETARIO COMUNA DE CALLE LARGA	CALLE LARGA	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	3.976.626

DESCRIPCIÓN	COMUNA	SECTOR	INSTITUCIÓN FORMULADORA	COSTO TOTAL [M\$]
CONSERVACION INTEGRAL PISCINA MUNICIPAL, CALLE LARGA	CALLE LARGA	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	330.958
ADQUISICION DE HIDROELEVADOR PARA LA COMUNA DE CALLE LARGA	CALLE LARGA	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	55.546
ADQUISICION SISTEMA REGISTRO FAMILIAR DE SALUD, CALLE LARGA	CALLE LARGA	SALUD	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	53.864
ADQUISICION SOFTWARE DE REGISTRO DE PACIENTES DIABETICOS, CALLE LARGA	CALLE LARGA	SALUD	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	53.950
ACTUALIZACION PLAN DE DESARROLLO COMUNAL CALLE LARGA, PLADECO	CALLE LARGA	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	49.685
REPOSICION CENTRO SALUD FAMILIAR, RINCONADA	RINCONADA	SALUD	MUNICIPALIDAD DE RINCONADA	67.346
MEJORAMIENTO PAVIMENTO CALLE ALBORADA, COMUNA RINCONADA	RINCONADA	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE RINCONADA	675.041
REPOSICION CUARTEL CUERPO BOMBEROS DE RINCONADA	RINCONADA	SEGURIDAD PÚBLICA	MUNICIPALIDAD DE RINCONADA	92.519
MEJORAMIENTO PLAZA RENACER COMUNA DE RINCONADA	RINCONADA	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	SEREMI VIVIENDA REGION DE VALPARAISO	28.869
REPOSICION CENTRO DE FORMACIÓN ACADÉMICA PERFECTO DE LA FUENTE	RINCONADA	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE RINCONADA	117.252
MEJORAMIENTO PAVIMENTACIÓN CALLE PERFECTO DE LA FUENTE, RINCONADA	RINCONADA	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE RINCONADA	518.945
REPOSICION ALUMBRADO PÚBLICO, SECTOR URBANO, RINCONADA	RINCONADA	ENERGIA	MUNICIPALIDAD DE RINCONADA	659.560
ANALISIS COLECTIVO DEL TURISMO PATRIMONIAL DE LA COMUNA DE RINCONADA	RINCONADA	TURISMO Y COMERCIO	MUNICIPALIDAD DE RINCONADA	302.820
CONSTRUCCION EXTENSIÓN REDES PÚBLICAS DE ALCANTARILLADO, VILLA SOR TERESA, RINCONADA	RINCONADA	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE RINCONADA	188.263
REPOSICION ELECTRIFICACION LOS ESPINOS, SAN ESTEBAN, VALPARAISO	SAN ESTEBAN	ENERGIA	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	472.485
REPOSICION CENTRO DE SALUD FAMILIAR DE SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	SALUD	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	72.070
AMPLIACION EDIFICIO CONSISTORIAL COMUNA DE SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	77.727
AMPLIACION SERVICIO DE APR EL COBRE-LO CALVO, COMUNA SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	RECURSOS HÍDRICOS	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS MOP REGION DE VALPARAISO	728.663
CONSTRUCCION TALLER MONTAJE INDUSTRIAL LICEO SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	433.583
MEJORAMIENTO PAVIMENTO CIRCUITO S.VARGAS-OLIVOS PONIENTE SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	1.697.102
REPOSICION PAVIMENTO CALLE LAS ACACIAS, COMUNA SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	616.361
REPOSICION PTAS VILLA VALLE NEVADO, SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	361.360
CONSTRUCCION EXTENSIÓN ALCANTARILLADO TEODORO ZENTENO, SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	32.991
CONSTRUCCION EXTENSIÓN RED ALCANTARILLADO SECTOR FONCEA, SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	61.693
REPOSICION SISTEMA DE AGUA POTABLE POBLACIÓN ARADUENGA SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	17.662
CONSTRUCCION RED AGUA POTABLE CALLEJÓN LOS JIMENEZ SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	12.507

DESCRIPCIÓN	COMUNA	SECTOR	INSTITUCIÓN FORMULADORA	COSTO TOTAL [M\$]
AMPLIACION CUARTEL DE BOMBEROS COMUNA SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	SEGURIDAD PÚBLICA	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	25.130
AMPLIACION DE SERVICIO APR EL HIGUERAL, COMUNA DE SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	RECURSOS HÍDRICOS	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS MOP REGION DE VALPARAISO	812.176
CONSTRUCCION SEDE COMUNITARIA COMITÉ APR EL HIGUERAL, SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	23.210
MEJORAMIENTO PAVIMENTO CALLE EL MOLINO, COMUNA SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	765.385
ADQUISICION ESCENARIO MODULAR PARA LA COMUNA DE SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	77.620
CONSTRUCCION CIRCUITO C.SAN MARTIN-HNOS CARRERA ORIENTE, SAN FELIPE	SAN FELIPE	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	1.287.135
REPOSICION CESFAM CURIMON, SAN FELIPE	SAN FELIPE	SALUD	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	175.813
RESTAURACION IGLESIA Y MONASTERIO DEL BUEN PASTOR DE SAN FELIPE	SAN FELIPE	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	ARQUITECTURA MOP REGION DE VALPARAISO	3.285.641
REPOSICION DE LA PREFECTURA ACONCAGUA Y LA 2ª COMISARIA SAN FELIPE	SAN FELIPE	SEGURIDAD PÚBLICA	CARABINEROS DE CHILE	5.896.047
CONSTRUCCION JUZGADO FAMILIA, LETRAS Y LABORAL SAN FELIPE	SAN FELIPE	JUSTICIA	CORPORACION ADMINISTRATIVA DEL PODER JUDICIAL	293.883
CONSTRUCCION ALCANT. Y TRAT DE AGUAS SERVIDAS LA TROYA, SAN FELIPE	SAN FELIPE	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	89.706
CONSTRUCCION COMPLEJO DEPORTIVO DE PREFECTURA ACONCAGUA, SAN FELIPE	SAN FELIPE	DEPORTES	DIRECCION DE CARABINEROS REGION DE VALPARAISO	38.992
MEJORAMIENTO PAVIMENTACION CALLE JULIO MONTERO, SAN FELIPE	SAN FELIPE	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	1.171.184
CONSTRUCCION REDES DE ALCANTARILLADO CURIMÓN CENTRO, SAN FELIPE	SAN FELIPE	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	2.231.583
CONSTRUCCION ALCANTARILLADO COMITÉ PADRE HURTADO, SAN FELIPE	SAN FELIPE	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	28.379
REPOSICION CUARTEL 5ª CIA DE BOMBEROS CURIMON, SAN FELIPE	SAN FELIPE	SEGURIDAD PÚBLICA	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	630.956
REPOSICION CUARTEL 5ª CIA DE BOMBEROS CURIMON, SAN FELIPE	SAN FELIPE	SEGURIDAD PÚBLICA	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	48.264
CONSTRUCCION SEDE COMUNITARIA VILLA SAN RAFAEL COMUNA SAN FELIPE	SAN FELIPE	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	94.191
MEJORAMIENTO INTEGRAL ESCUELA JOSE DE SAN MARTIN, SAN FELIPE	SAN FELIPE	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	187.972
CONSTRUCCION PAVIMENTO AVDA. CHILE, SAN FELIPE	SAN FELIPE	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	43.196
CONSTRUCCION CICLOVIAS Y GESTION TRANSITO ETAPA 1, SAN FELIPE	SAN FELIPE	TRANSPORTE	SEREMI VIVIENDA REGION DE VALPARAISO	5.420.280
ADQUISICION 2 CAMIONETAS D CABINA,INSPEC Y SERV. GRALES, SAN FELIPE	SAN FELIPE	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	47.561
MEJORAMIENTO PAVIMENTO CIRCUITO AVDA 12 DE FEBRERO, CALLE DUÇO, CALLE DARDIGNAC, SAN FELIPE	SAN FELIPE	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	29.034
REPOSICION PAVIMENTO CALLE CHORRILLOS, SAN FELIPE	SAN FELIPE	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	13.427
REPOSICION PAVIMENTO CALLE CHORRILLOS, SAN FELIPE	SAN FELIPE	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	370.870
MEJORAMIENTO PAVIMENTO CALLE ABRAHAM AHUMADA, SAN FELIPE	SAN FELIPE	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	1.333.424

DESCRIPCIÓN	COMUNA	SECTOR	INSTITUCIÓN FORMULADORA	COSTO TOTAL [M\$]
CONSTRUCCION INSTALACION AGUA POTABLE POZAS DE PARRASÍA, SAN FELIPE	SAN FELIPE	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	98.594
CONSTRUCCION SAR SEGISMUNDO ITURRA, SAN FELIPE	SAN FELIPE	SALUD	MINISTERIO DE SALUD	118.756
REPOSICION AVDA. YUNGAY Y CALLE ARTEMON CIFUENTES, SAN FELIPE	SAN FELIPE	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	19.699
CONSTRUCCION GIMNASIO ESC. INDUSTRIAL, GUILLERMO RICHARD C. SAN FELI	SAN FELIPE	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	1.424.515
CONSTRUCCION SALAS CUNAS Y NIVELES MEDIOS ESCUELA HOGAR SAN FELIPE	SAN FELIPE	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES REGION DE VALPARAISO	1.100.097
CONSTRUCCION SALA CUNA Y NIVEL MEDIO TIERRAS BLANCAS SAN FELIPE	SAN FELIPE	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES REGION DE VALPARAISO	483.899
REPOSICION MULTICANCHA ESCUELA BUCALEMU, SAN FELIPE	SAN FELIPE	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	287.273
CONSTRUCCION SALA CUNA Y NIVEL MEDIO, CAROLINA OCAMPO SAN FELIPE	SAN FELIPE	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES REGION DE VALPARAISO	512.185
REPOSICION MULTICANCHA VILLA SANTA TERESA, SAN FELIPE	SAN FELIPE	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	80.096
MEJORAMIENTO RECINTO DEPORTIVO, CLUB MARIO INOSTROZA, SAN FELIPE	SAN FELIPE	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	45.525
MEJORAMIENTO INTEGRAL LICEO CORINA URBINA, SAN FELIPE	SAN FELIPE	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	130.879
CONSTRUCCION MULTICANCHA ALGARROBAL COMUNA DE SAN FELIPE	SAN FELIPE	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	82.916
CONSTRUCCION ALCANTARILLADO DE AGUAS SERVIDAS LA TROYA, SAN FELIPE	SAN FELIPE	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	1.776.995
MEJORAMIENTO EJE MICHIMALONGO, SAN FELIPE	SAN FELIPE	TRANSPORTE	SEREMI VIVIENDA REGION DE VALPARAISO	5.206.749
CONSTRUCCION PARQUE COSTANERA PONIENTE COMUNA SAN FELIPE	SAN FELIPE	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	SEREMI VIVIENDA REGION DE VALPARAISO	46.961
MEJORAMIENTO LUMINOSIDAD VARIAS AREAS COMUNA DE SAN FELIPE	SAN FELIPE	ENERGIA	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	726.849
ADQUISICION VEHICULOS DE EMERGENCIA PARA MUNICIPALIDAD DE SAN FELIP	SAN FELIPE	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	78.351
ADQUISICION BUS COMUNA DE SAN FELIPE	SAN FELIPE	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	140.388
MEJORAMIENTO EJE HNOS CARRERA NORTE ORIENTE, SAN FELIPE	SAN FELIPE	TRANSPORTE	SEREMI VIVIENDA REGION DE VALPARAISO	6.380.046
ADQUISICION JUEGO INFANTIL MODULAR II ETAPA, SAN FELIPE	SAN FELIPE	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	46.170
REPOSICION SEDE COMUNITARIA EL TAMBO, COMUNA SAN FELIPE	SAN FELIPE	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	79.086
ADQUISICION CAMARAS DE TELEVIGILANCIA SECTOR CENTRO, SAN FELIPE	SAN FELIPE	SEGURIDAD PÚBLICA	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	191.172
ADQUISICION ESCAÑOS ANTIVANDALICOS DE HORMIGON, SAN FELIPE	SAN FELIPE	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	22.572
REPOSICION PAVIMENTO CALLE EL CONVENTO, SAN FELIPE	SAN FELIPE	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	18.840
ADQUISICION VEHICULO CLINICA VETERINARIA MOVIL	SAN FELIPE	RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	61.549

DESCRIPCIÓN	COMUNA	SECTOR	INSTITUCIÓN FORMULADORA	COSTO TOTAL [M\$]
ADQUISICION VEHICULO CLINICA VETERINARIA MOVIL, SAN FELIPE	SAN FELIPE	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	59.990
INSTALACION ALUMBRADO PUBLICO DIVERSOS SECTORES RURALES COMUNA DE SAN FELIPE	SAN FELIPE	ENERGIA	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	451.817
CONSTRUCCION SOTERRAMIENTO CABLES Y CAMBIO LUMINARIAS BOULEVARD PRAT COMUNA SAN FELIPE	SAN FELIPE	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	42.040
REPOSICION BIBLIOTECA MUNICIPAL N° 126 DE SAN FELIPE	SAN FELIPE	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	1.152.792
CONSTRUCCION ESTADIO FISCAL DE SAN FELIPE	SAN FELIPE	DEPORTES	INSTITUTO NACIONAL DE DEPORTES	17.903.070
REPOSICION RECINTO CENTRO COMUNITARIO ESCUADRA II, COMUNA DE SAN FELIPE.	SAN FELIPE	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	89.529
REPOSICION DEL PAVIMENTO DE AVDA CHILE	SAN FELIPE	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	16.003
DIAGNOSTICO PLAN DE DESARROLLO TURISTICO, COMUNA DE SAN FELIPE.	SAN FELIPE	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	54.784
REPOSICION CAMION PLANO MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	SAN FELIPE	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	26.180
CONSTRUCCION PAVIMENTO CALLE SEPTIMO DE LINEA, CATEMU	CATEMU	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE CATEMU	323.653
CONSTRUCCION SANEAMIENTO SANITARIO SECTOR EL ARRAYAN, CATEMU	CATEMU	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE CATEMU	1.815.392
CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SECTOR EL COBRE-LA COLONIA, CATEMU	CATEMU	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE CATEMU	42.054
MEJORAMIENTO CALLES BALMACEDA, J.J. DEL CANTO E IRARRAZABAL, CATEMU	CATEMU	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE CATEMU	695.243
CONSTRUCCION ELECTRIFICACION EL QUEBRACHAL, CATEMU	CATEMU	ENERGIA	MUNICIPALIDAD DE CATEMU	21.420
CONSTRUCCION 60M2 SEDE SOCIAL C.M. RAYEN, VILLA R. SILVA H.	CATEMU	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE CATEMU	50.470
CONSTRUCCION 78M2 SEDE SOCIAL J.V. SANTA ISABEL	CATEMU	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE CATEMU	69.073
ADQUISICION TRACTORES CORTA CESPED CLUBES DE FUTBOL, CATEMU	CATEMU	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE CATEMU	39.437
MEJORAMIENTO CIRCUITO DE CALLES VILLA EL SOL Y LA CONCEPCION, CATEMU	CATEMU	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE CATEMU	1.860.118
CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO SECTOR EL PORVENIR, LLAY-LLAY	LLAY LLAY	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	39.249
CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO, SECTOR LAS VEGAS, LLAY-LLAY	LLAY LLAY	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	2.310.604
CONSTRUCCION RED DE ALCANTARILLADO SECTOR LAS PALMAS, LLAY-LLAY	LLAY LLAY	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	2.041.496
CONSTRUCCION RED DE ALCANTARILLADO SECTOR LOS LOROS, LLAY-LLAY	LLAY LLAY	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	2.300.989
REPOSICION RECINTO ESTADIO MORANDE, COMUNA DE LLAY-LLAY	LLAY LLAY	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	957.200
MEJORAMIENTO PAVIMENTO Y ATRAVIESOS AV.FERROCARRIL, LLAY-LLAY	LLAY LLAY	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	66.972
REPOSICION SEDE COMUNITARIA JJ.VV POBLACION JUAN CORTES, LLAY LLAY	LLAY LLAY	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	222.808
MEJORAMIENTO PARQUE ESTERO LOS LOROS, COMUNA DE LLAY-LLAY	LLAY LLAY	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	SEREMI VIVIENDA REGION DE VALPARAISO	789.569

DESCRIPCIÓN	COMUNA	SECTOR	INSTITUCIÓN FORMULADORA	COSTO TOTAL [M\$]
ADQUISICION CAMION CON EQUIPAMIENTO MULTIPROPOSITO,LLAY LLAY	LLAY LLAY	RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	421.837
MEJORAMIENTO PAVIMENTO Y ATRAVESOS CALLE I.CARRERA PINTO, LLAY-LLAY	LLAY LLAY	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	127.638
ADQUISICION CARRO BOMBA 2ª CIA. BOMBEROS, LLAY-LLAY	LLAY LLAY	SEGURIDAD PÚBLICA	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	280.036
MEJORAMIENTO PAVIMENTO CIRCUNVALACION UCUQUER, LLAY-LLAY	LLAY LLAY	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	375.486
MEJORAMIENTO ESPACIOS PUBLICOS SECTOR 9, LLAY LLAY	LLAY LLAY	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	SEREMI VIVIENDA REGION DE VALPARAISO	62.102
MEJORAMIENTO PAVIMENTO C.SAN IGNACIO Y SUBIDA CEMENTERIO , LLAY-LLAY	LLAY LLAY	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	1.190.810
ANALISIS MEJORAMIENTO DE SISTEMAS DE RIEGO COMUNA LLAY LLAY	LLAY LLAY	RECURSOS HÍDRICOS	COMISION NACIONAL DE RIEGO	225.211
MEJORAMIENTO PAVIMENTO Y ATRAVIESO CALLE EL PORVENIR, LLAY-LLAY	LLAY LLAY	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	36.061
REPOSICION SUBCOMISARÍA LLAYLLAY, COMUNA DE LLAYLLAY	LLAY LLAY	SEGURIDAD PÚBLICA	CARABINEROS DE CHILE	1.848.078
REPOSICION ESCUELA EL PORVENIR, COMUNA LLAY-LLAY	LLAY LLAY	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	83.706
CONSTRUCCION ESPACIOS PUBLICOS POBLACION VILLA AMANECER LLAY LLAY	LLAY LLAY	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	SEREMI VIVIENDA REGION DE VALPARAISO	54.197
CONSTRUCCION SALA CUNA Y NIVEL MEDIO LAS VEGAS COMUNA DE LLAY LLAY	LLAY LLAY	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES REGION DE VALPARAISO	547.528
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO RECINTO ESTADIO MUNICIPAL, COMUNA DE LLAY-LLAY	LLAY LLAY	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	2.060.396
ADQUISICION LUMINARIAS Y JUEGOS INFANT. E. PÚBLICOS ÁREA URBANA Y RURAL ETAPA 1, LLAY-LLAY	LLAY LLAY	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	341.138
MEJORAMIENTO PAVIMENTO CIRCUITO CIRCUNVALACION SAN IGNACIO-CALLE SAN IGNACIO, LLAY-LLAY	LLAY LLAY	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	877.592
ADQUISICION LUMINARIAS Y JUEGOS INFANT. E. PÚBLICOS ÁREA URBANA Y RURAL ETAPA 2, LLAY-LLAY	LLAY LLAY	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	355.117
NORMALIZACION SEMÁFOROS SECTOR CENTRO, LLAY-LLAY	LLAY LLAY	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	89.581
ADQUISICION MINIBUS TRASLADO PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, LLAY-LLAY	LLAY LLAY	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	63.654
ACTUALIZACION PLAN DE DESARROLLO COMUNA COMUNA LLAY-LLAY	LLAY LLAY	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	50.979
DIAGNOSTICO DIAG y ELAB PLAN MAESTRO DE REC BARRIO ELIECER ESTAY-LOS SAUCES, LLAY LLAY	LLAY LLAY	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	SEREMI VIVIENDA REGION DE VALPARAISO	73.530
NORMALIZACION LICEO POLITÉCNICO COMUNA LLAY LLAY	LLAY LLAY	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	14.232
REPOSICION ESCUELA LAS VEGAS, LLAY-LLAY	LLAY LLAY	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	73.953
ADQUISICION RETROEXCAVADORA Y MOTONIVELADORA, COMUNA DE LLAY-LLAY	LLAY LLAY	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	265.954
REPOSICION CENTRO DE SALUD FAMILIAR PANQUEHUE	PANQUEHUE	SALUD	SERVICIO SALUD SAN FELIPE LOS ANDES	2.534.134

DESCRIPCIÓN	COMUNA	SECTOR	INSTITUCIÓN FORMULADORA	COSTO TOTAL [M\$]
MEJORAMIENTO PLAZA DE ARMAS DE PANQUEHUE	PANQUEHUE	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	SEREMI VIVIENDA REGION DE VALPARAISO	45.067
CONSTRUCCION MEDIALUNA PANQUEHUE	PANQUEHUE	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE PANQUEHUE	54.490
CONSTRUCCION SISTEMA ALCANTARILLADO RURAL LO CAMPO PANQUEHUE	PANQUEHUE	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE PANQUEHUE	31.803
CONSTRUCCION SALA CUNA Y NIVEL MEDIO SUEÑO DORADO, PANQUEHUE	PANQUEHUE	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES REGION DE VALPARAISO	508.204
ACTUALIZACION PLAN DE DESARROLLO COMUNAL PANQUEHUE	PANQUEHUE	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE PANQUEHUE	50.303
CONSTRUCCION GIMNASIO COMUNAL PANQUEHUE EMA LOBOS REYES	PANQUEHUE	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE PANQUEHUE	54.490
REPOSICION CUARTEL 6° COMPAÑÍA DE BOMBEROS DE PANQUEHUE	PANQUEHUE	SEGURIDAD PÚBLICA	MUNICIPALIDAD DE PANQUEHUE	53.979
MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL POBLACION 9 DE OCTUBRE, PANQUEHUE	PANQUEHUE	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE PANQUEHUE	19.382
CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL CAMINO VIEJO LO CAMPO, PANQUEHUE	PANQUEHUE	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE PANQUEHUE	68.110
MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL PALOMAR INTERIOR, PANQUEHUE	PANQUEHUE	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE PANQUEHUE	36.755
MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL VILLA LO CAMPO, PANQUEHUE	PANQUEHUE	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE PANQUEHUE	21.742
MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL LOS LIBERTADORES, PANQUEHUE	PANQUEHUE	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE PANQUEHUE	23.702
ADQUISICION CAMIONETAS PARA LA MUNICIPALIDAD DE PANQUEHUE	PANQUEHUE	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE PANQUEHUE	63.798
REPOSICION SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL POBLACION BULNES, PANQUEHUE	PANQUEHUE	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE PANQUEHUE	28.784
CONSERVACION ESTADIO MUNICIPAL PANQUEHUE	PANQUEHUE	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE PANQUEHUE	103.561
CONSTRUCCION EMBALSE CHACRILLAS DE PUTAENDO	PUTAENDO	RECURSOS HÍDRICOS	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	83.258.915
CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO SECTOR PIGUCHEN, PUTAENDO.	PUTAENDO	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	1.623.178
RESTAURACION CAPILLA LO VICUÑA, COMUNA DE PUTAENDO.	PUTAENDO	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	1.094.476
MEJORAMIENTO MULTICANCHA CLUB DEPORTIVO PUTAENDO.	PUTAENDO	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	200.234
ADQUISICION CAMIONETAS PARA USO DE DIDECO Y SECPLAC, PUTAENDO	PUTAENDO	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	20.920
ADQUISICION MINICARGADOR , COMUNA DE PUTAENDO	PUTAENDO	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	37.359
CONSTRUCCION SISTEMA ALCANTARILLADO QUEBRADA HERRERA, PUTAENDO	PUTAENDO	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	2.029.052
CONSTRUCCION SISTEMA ALCANTARILLADO QUEBRADA HERRERA, PUTAENDO	PUTAENDO	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	55.570
CONSTRUCCION SISTEMA ALCANTARILLADO SECTOR GUZMANES, PUTAENDO	PUTAENDO	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	2.110.724
CONSTRUCCION SISTEMA ALCANTARILLADO SECTOR GUZMANES, PUTAENDO	PUTAENDO	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	105.720
CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SECTOR GRANALLAS, PUTAENDO	PUTAENDO	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	77.825

DESCRIPCIÓN	COMUNA	SECTOR	INSTITUCIÓN FORMULADORA	COSTO TOTAL [M\$]
CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SECTOR RINCONADA DE SILVA, PUTAENDO	PUTAENDO	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	94.842
CONSTRUCCION CENTRO ARTÍSTICO CULTURAL Y PATRIMONIAL PUTAENDO	PUTAENDO	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	204.375
REPOSICION ESTADIO MUNICIPAL COMUNA PUTAENDO	PUTAENDO	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	2.560.497
REPOSICION CESFAM VALLE LOS LIBERTADORES, PUTAENDO	PUTAENDO	SALUD	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	255.755
ACTUALIZACION PLAN REGULADOR COMUNAL DE PUTAENDO	PUTAENDO	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	240.945
RESTAURACION SEGUNDO TRAMO CALLE COMERCIO PUTAENDO	PUTAENDO	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	65.443
MEJORAMIENTO ALUMBRADO PUBLICO URBANO PUTAENDO	PUTAENDO	ENERGIA	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	561.452
REPOSICION JUZGADO DE LETRAS Y GARANTIA DE PUTAENDO	PUTAENDO	JUSTICIA	CORPORACION ADMINISTRATIVA DEL PODER JUDICIAL	709.431
TRANSFERENCIA FORTALECIMIENTO OUA, EMBALSE CHACRILLAS COMUNA PUTAENDO	PUTAENDO	RECURSOS HÍDRICOS	COMISION NACIONAL DE RIEGO	231.587
CONSTRUCCION SALA CUNA Y NIVEL MEDIO JOSÉ SALINAS, PUTAENDO	PUTAENDO	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES REGION DE VALPARAISO	762.153
MEJORAMIENTO ALUMBRADO PUBLICO RURAL PUTAENDO	PUTAENDO	ENERGIA	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	725.176
DIAGNOSTICO PLAN DESARROLLO TURISTICO COMUNA PUTAENDO	PUTAENDO	TURISMO Y COMERCIO	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	52.553
MEJORAMIENTO INTEGRAL LICEO MANUEL MARIN FRITIS PUTAENDO	PUTAENDO	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	138.994
CONSERVACION GRADERÍAS Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN CANCHA CLUB DEPORTIVO OLIMPICO PUTAENDO	PUTAENDO	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	106.726
MEJORAMIENTO INTEGRAL LICEO REPÚBLICA ESTADOS UNIDOS COMUNA PUTAENDO	PUTAENDO	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	75.050
CONSTRUCCION BIBLIOTECA PUBLICA PUTAENDO	PUTAENDO	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	63.905
ADQUISICION CAMIÓN MULTICARRO CON BARREDORA Y BACHEADORA PARA LA COMUNA DE PUTAENDO	PUTAENDO	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	273.183
CONSERVACION GIMANSIO MUNICIPAL DE PUTAENDO	PUTAENDO	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	300.000
MEJORAMIENTO AVENIDA ALESSANDRI, PUTAENDO	PUTAENDO	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	529.558
CONSTRUCCION PUENTE EL MEDIO EN RUTA E-769, COMUNA DE SANTA MARÍA	SANTA MARÍA	TRANSPORTE	VIALIDAD MOP REGION DE VALPARAISO	2.350.226
CONSTRUCCION SALA CUNA Y NIVEL MEDIO SECTOR EL PINO, SANTA MARÍA	SANTA MARÍA	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES REGION DE VALPARAISO	568.242
CONSTRUCCION SALAS CUNAS Y NIVEL MEDIO LOS ROBLES, SANTA MARÍA	SANTA MARÍA	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES REGION DE VALPARAISO	595.768
REPOSICION ESTADIO MUNICIPAL DE SANTA MARÍA	SANTA MARÍA	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA	1.590.764



DESCRIPCIÓN	COMUNA	SECTOR	INSTITUCIÓN FORMULADORA	COSTO TOTAL [M\$]
CONSTRUCCION CUARTEL DE BOMBEROS BRIGADA TOCORNAL COMUNA SANTA MARIA	SANTA MARÍA	SEGURIDAD PÚBLICA	MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA	472.275
MEJORAMIENTO CANCHA LAS CADENAS COMUNA DE SANTA MARIA	SANTA MARÍA	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA	277.622
AMPLIACION EDIFICIO CONSISTORIAL COMUNA DE SANTA MARIA	SANTA MARÍA	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA	188.660
MEJORAMIENTO AVENIDA ALMIRANTE LATORRE COMUNA SANTA MARIA	SANTA MARÍA	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	SEREMI VIVIENDA REGION DE VALPARAISO	39.804
AMPLIACION SISTEMA APR SANTA FILOMENA COMUNA DE SANTA MARIA	SANTA MARÍA	RECURSOS HÍDRICOS	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS MOP REGION DE VALPARAISO	794.801
ADQUISICION VEHICULOS DEPARTAMENTO DE SALUD MUNICIPAL COMUNA DE SANTA MARIA	SANTA MARÍA	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA	58.746
CONSTRUCCION SEDE ADULTO MAYOR COMUNA DE SANTA MARIA	SANTA MARÍA	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA	226.447
MEJORAMIENTO RECINTO CLUB DEPORTIVO LOS HUSARES, COMUNA DE SANTA MARIA	SANTA MARÍA	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA	907.885
CONSTRUCCION ALCANTARILLADO Y P.E.A.S SECTOR CALLE ANCHA COMUNA DE SANTA MARIA	SANTA MARÍA	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA	679.397
CONSERVACION SALA DE USO MULTIPLE, COMUNA DE SANTA MARIA	SANTA MARÍA	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA	196.815
CONSERVACION JARDIN INFANTIL PULGARCITA COMUNA DE SANTA MARIA	SANTA MARÍA	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA	37.141

Fuente: ASIVA, con Información de SNI.

## VII. EXPORTACIONES

### EXPORTACIONES

Las exportaciones registradas por la Región de Valparaíso, durante el periodo enero-noviembre 2018, fueron de 6.055,1 millones de dólares, anotando una variación anual acumulada de un 5,1%.

Durante este periodo, se observó una disminución en las exportaciones regionales incidida por el sector Minero, debido a un retroceso interanual de 18,1% equivalente a 62,1 millones de dólares menos. Industria obtuvo una variación positiva de 29,8%, adicionando 29,7 millones de dólares a lo registrado en el mismo periodo del 2017. Por su parte, el sector Silvoagropecuario anotó un aumento de 10,3%, equivalente a 5,8 millones de dólares más.

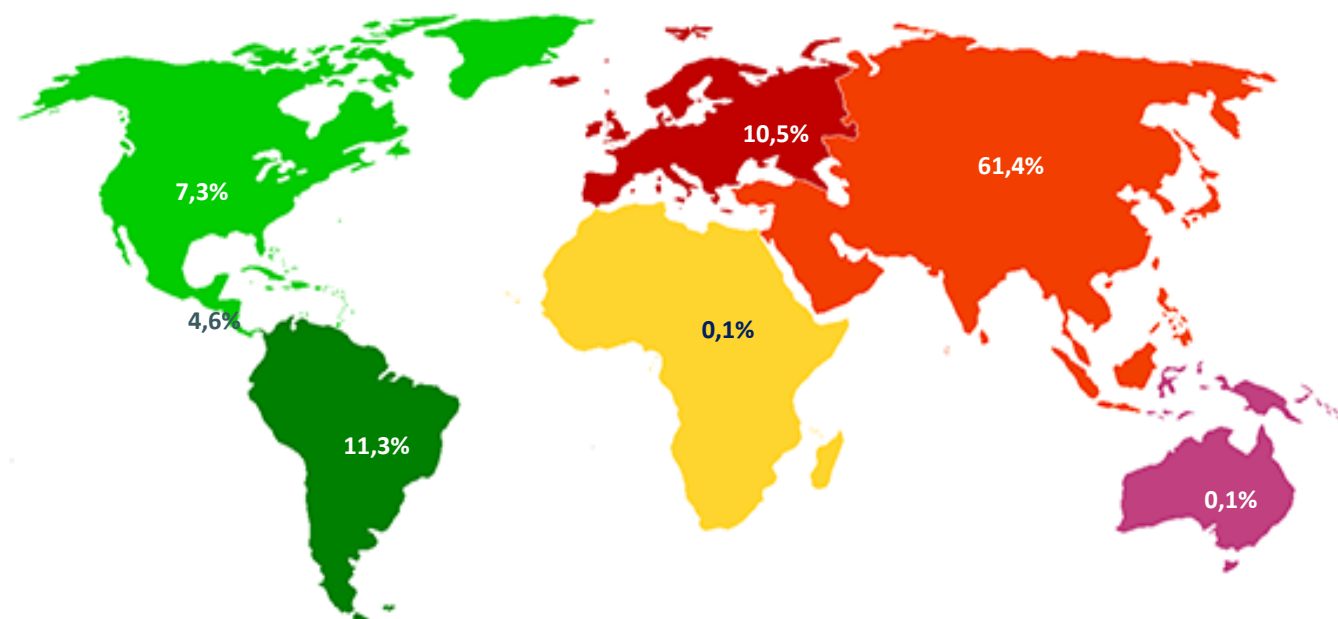
Tabla 9: Exportaciones 2017-2018

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV
Exportaciones (MMUS\$)	383,3	367,9	403,1	574,1	611,3	588,4	1.124,5	542,0	445,0	533,4	482,3
Variación interanual (%)	-44,3	-0,6	-29,9	3,5	29,7	50,7	87,4	-7,7	-25,5	27,1	-5,0
Exportaciones acumuladas (MMUS\$)	383,3	751,2	1.154,2	1.728,4	2.339,6	2.928,0	4.052,5	4.594,5	5.039,4	5.572,8	6.055,1
Variación acumulada (%)	-44,3	-29,0	-29,3	-21,0	-12,0	-4,0	11,0	8,4	4,3	6,1	5,1

Fuente: INE

En el siguiente gráfico se muestran los principales destinos de las exportaciones de la Región de Valparaíso, durante el mes de noviembre 2018.

Gráfico 8: Exportaciones por continente.



Otros: 4,8%

(Rancho naves, territorio Británico, holandés y francés en América)

Fuente: INE

**TRÁFICO TERRESTRE**

A nivel de aduanas, el paso Fronterizo en Los Andes, “Los Libertadores”, se posiciona como el principal en movimiento de carga por vía terrestre, al acumular la mayor cantidad del tonelaje que entra y del tonelaje que sale de las fronteras del país. Esto se debe principalmente por sus características favorables en cuanto a viabilidad, ya que se conecta con la Ruta Internacional CH-60, la cual tiene acceso a la ruta 57, uniéndose de esta manera con Santiago, y la accesibilidad con nuestro país vecino Argentina, además su infraestructura permite el acceso a vehículos de carga pesada

**Tabla 12: Ingreso de Tráfico Terrestre en Los Andes y en el país- diciembre 2018.**

Flujo / Avanzada	Vehículos			Viajeros (Personas)	Carga (KG)
	Particulares	De Pasajeros	De carga		
<b>Ingreso</b>	<b>108.484</b>	<b>27.530</b>	<b>37.999</b>	<b>715.532</b>	<b>584.209.992</b>
Los Libertadores	16.403	964	13.629	98.125	286.148.427
<b>Salida</b>	<b>101.452</b>	<b>27.576</b>	<b>38.500</b>	<b>674.106</b>	<b>467.371.547</b>
(Los Libertadores)	12.002	931	12.979	74.370	98.470.316
<b>Total general</b>	<b>209.936</b>	<b>55.106</b>	<b>76.499</b>	<b>1.389.638</b>	<b>1.051.581.539</b>
<b>Los Libertadores</b>	<b>28.405</b>	<b>1.895</b>	<b>26.608</b>	<b>172.495</b>	<b>384.618.743</b>

Fuente: Servicio Nacional de Aduanas.

## VIII. ACTIVIDAD TURÍSTICA

A lo largo de los últimos años se ha hecho patente una diversificación en la oferta y la demanda de servicios turísticos, de tal manera que las empresas turísticas han ido especializando y personalizando sus servicios. Hoy en día se habla cada vez con mayor frecuencia de turismo cultural, turismo de salud, agroturismo, ecoturismo, enoturismo, turismo deportivo, turismo de aventura, turismo de cruceros, turismo de negocios, etc. Cabe destacar que el ecoturismo es uno de los servicios que ha mostrado mayor crecimiento a escala mundial, constituyéndose en una actividad económica de especial importancia.

El creciente interés por disfrutar de actividades de recreación al aire libre, ha facilitado el desarrollo de nuevos tipos de turismo basados en el aprovechamiento del medio natural, principalmente en zonas que aún conservan su patrimonio natural, paisajístico y cultural y que se localizan lejos de las zonas urbanas. Es decir, principalmente en áreas silvestres o protegidas.

---

### ATRATIVOS TURÍSTICOS

En las Provincias de Los Andes y San Felipe de Aconcagua destaca su extensa vegetación, dentro de los principales atractivos turísticos se encuentran:

- Ruta denominada del valle de Aconcagua
  - Centro de Esquí Portillo
  - Termas Baños del Corazón
  - Termas de Jahuel, Santuario Santa Teresa de Los Andes
  - Parque autóctono privado San Francisco de Los Andes
  - Centro invernal de esquí El Arpa
  - Viña Errázuriz
  - Viña San Esteban
  - Viña Sánchez de Loria
  - Viña Von Siebenthal
  - Criadero de Alpacas “Quintessence Alpacas” (Llay Llay)
  - Zona Típica calle Comercio y Centro Histórico de Putaendo
  - Parque Escultórico Cementerio de Carretas
  - Sitios Arqueológicos (petroglifos)
  - Laguna El Copín
  - Santuario de La Naturaleza Serranía del Ciprés
  - Reserva Nacional Río Blanco
  - Iglesia San Francisco del Almendral
  - Haras Santa Isabel
  - Góndola Carril
  - Casa de Gabriela Mistral
  - Museo de Curimón.
-

## TIPOS DE TURISMO EN LA ZONA

### Enoturismo:

El enoturismo o turismo enológico es un tipo de turismo dedicado a potenciar la actividad vitivinícola de una determinada zona. Además, se encuentra estrechamente relacionado con el turismo gastronómico, cultural y de la salud (vino terapia). Entre los servicios ofertados en este tipo de turismo se encuentra la degustación de vinos y la visita a bodegas y viñedos de zonas vitícolas.

En Los Andes y San Felipe de Aconcagua, encontramos la ruta del valle del Aconcagua, la cual muestra una fuerte tendencia vitivinícola. Actualmente ofrece al visitante una experiencia enoturística de la más alta calidad cuyo interés principal radica, además de conocer y degustar diferentes vinos, en proporcionar una mirada integral donde se fusiona la historia, la cultura y la economía. Se encuentra compuesta por La Viña Errázuriz, Viña San Esteban, Viña Von Siebenthal y Viña Sánchez de Loria, Viña Seña y Viña Agustinos, entre otras de la zona.

Viña Agustinos: Lleva el nombre de una sección rural del valle de Aconcagua que originalmente perteneció a la familia Ibáñez, quienes bautizaron la primera viña que tuvieron con el nombre que hoy mantiene: Agustinos.

El proceso de transformación de la uva para convertirse en vino es todo un espectáculo de sencillez y elegancia pues sus especialistas cuidan de no interferir en la evolución natural del producto pero, a su vez, se preocupan de que efectivamente estén presentes las condiciones necesarias para que el producto sea un éxito final. La Viña Agustinos también tiene casas en otras regiones vinícolas del país pero en el valle de Aconcagua producen Cabernet Sauvignon, Syrah y el especial orgánico “Maitén”.

Viña Seña: Esta viña es el resultado de la fusión de dos importantes familias, los Mondavi y los Errázuriz. El viñedo se ubica en un pequeño subvalle que es cruzado por el estero Rabuco. El camino que lleva a la Viña está rodeado de vegetación y conduce también al Parque Nacional La Campana. Tiene 350 hectáreas y 50 de ellas con propiedades cultivables. La viña mezcla seis variedades de cepas diferentes: Cabernet Sauvignon, Merlot, Carmenere, Cabernet Franc, Petit Verdot y Malbec. La fusión de todos estos es el producto que ofrece la Viña cuyos rasgos distintivos están dados por los aromas y sabores frutales producidos por la maduración lenta que se da en el lugar y la neblina matinal a la que está expuesta esa zona del valle

Viña San Esteban: Esta Viña pertenece a una familia de larga tradición vinicultora en el país presidida por José Vicente y su hijo Horacio, ambos expertos en el negocio vitivinícola y exportador.

Los productos que destacan de la Viña San Esteban son sus vinos tradicionales y los especiales “In Situ” y “Río Alto”, las uvas de exportación y el aceite de oliva extra virgen y exento de colesterol. El proceso de elaboración de sus productos está hecho sobre la base de los más altos estándares de calidad complementando el manejo poco invasivo de las vides con las nuevas tecnologías de conservación y envasado de las uvas.

Viña Von Siebenthal: Creada en 1998, y gracias al apoyo financiero de cuatro amigos, se pudo hacer realidad el sueño del abogado suizo Mauro Von Siebenthal de elaborar un vino elegante y de calidad que identifique concretamente del lugar donde proviene: la tradicional área vitivinícola chilena de Panquehue, en el corazón del valle de Aconcagua.

Cada cepa ha sido ubicada respecto a las condiciones especiales que cada una necesita para desarrollarse de mejor manera. El proceso de siembra, cultivo y cosecha de las vides sigue un patrón orgánico riguroso que determina el hacer todo de la manera más natural posible sin afectar el ecosistema que rodea los viñedos ni el proceso natural de los mismos.

Viña Sánchez de Loria: se encuentra ubicada en el sector de Panquehue, conocido por su exquisita producción de vinos. La viña fue fundada por Enrique Sánchez de Loria Faulkner quien de inmediato inició la plantación de los viñedos siendo sus Cabernet Sauvignon, Sauvignon Blanc y Torontel lo más antiguos de la zona.

Algunos de los productos exclusivos de la Viña son sus vinos reserva, vinos dulces y generosos. Entre éstos destaca el “Cabernet Sauvignon Oidor Gran Reserva”, el “Late Harvest Sauvignon Blanc”, el “Sauvignon Blanc Doña Tadea” y el vino dulce añejo “San Roque”.

Viña Errázuriz: En 1870 nace esta tradicional viña de la mano de Maximiano Errázuriz. Éste importó desde Francia los más finos productos para desarrollarlos en Chile y tras muchos años de esfuerzo y constancia, ahora, la afamada Viña Errázuriz tiene una posición mundial privilegiada que ha sido reforzada por la acción incansable de toda la familia. Actualmente quien gestiona el negocio vinícola es Eduardo Chadwick. Él se ha encargado de diversificar el negocio y potenciar diferentes productos como la nueva Viña Señá. Algunos de los vinos más destacados de esta Viña son los tintos “Don Maximiano Founder’s Reserve” (2005), “Shiraz” (o Syrah) “La Cumbre” (2005) y “Kai” (con mayor presencia de la cepa Carmenere, 2005). En blancos se recomienda probar el “Sauvignon Blanc Single Vineyard” de la cosecha 2007 y el “Chardonnay Max Reserva” del 2006.

### **Turismo de Intereses Especiales**

En un país como Chile, con gran atractivo cultural, y donde el 19% del territorio es un área protegida, el TIE (Turismo de Intereses especiales) constituye una importante oportunidad en el desarrollo de nuevos tipos de turismo basados en el aprovechamiento del medio natural y en estrecho vínculo con el patrimonio cultural. A modo de ejemplo, las Áreas Silvestres Protegidas que administra la CONAF, han experimentado un aumento promedio de visitantes de 51,5% en los últimos 10 años, con una afluencia de visitantes de aproximadamente un millón y medio de personas. El 60% de los viajes a nuestro país están motivados por atractivos naturales, factor primordial para el desarrollo de actividades turísticas de intereses especiales. Es por ello que Chile tiene la oportunidad de potenciar sus ventajas competitivas para capturar una porción mayor del turismo internacional.

Se ha comprobado que el turista de intereses especiales genera importantes beneficios, asociados al mayor tiempo de permanencia, recorriendo hasta los últimos rincones de los destinos visitados, mayor nivel de gasto en contratación de servicios locales y disposición a pagar por conservar el patrimonio cultural y natural.

La zona de San Felipe de Aconcagua y de Los Andes, se destaca por su extensa vegetación, lo que invita al turista a visitar la zona en busca de descanso. La diversidad de panoramas que se ofrecen en la zona desde cabalgatas, baños termales y deportes de inviernos han generado un nodo turístico en este tipo de turismo de intereses especiales, el cual está conformado, por el turismo deportivo, termal, ecoturismo, turismo aventura, turismo patrimonial, entre otros.

## IX. ACTIVIDAD VITIVINÍCOLA

La actividad vitivinícola de las provincias de San Felipe de Aconcagua y Los Andes, se concentra en el Valle de Aconcagua con 950,36 ha plantadas, que es el último de los valles transversales y está situado en el sector oriental de la Región de Valparaíso. Se caracteriza por un clima seco, con grandes diferencias de temperatura entre invierno y verano. Esta diversidad climática se explica por las características del clima templado tipo mediterráneo que predomina en el valle, el que no recibe la influencia moderadora del océano.

A través del siguiente cuadro, podemos observar la superficie plantada de Vid, para vinificación en hectáreas, en la provincia de San Felipe de Aconcagua y Los Andes, durante el año 2017.

**Tabla 13: Superficie plantada de Vid, para vinificación, por comuna año 2017 (Hectáreas).**

Comuna	Superficie plantada (ha)		Total
	Vinífera blanca	Vinífera tinta	
<b>Provincia de los Andes</b>	<b>32,79</b>	<b>131,24</b>	<b>164,03</b>
Rinconada		6,16	6,16
San Esteban	32,79	85,18	117,47
Calle Larga		31,2	31,2
Los Andes		8,7	8,7
<b>Provincia de San Felipe</b>	<b>9,71</b>	<b>776,62</b>	<b>786,33</b>
Catemu		42,96	41,96
Llay-Llay		79,53	79,3
Panquehue	6,91	280,78	287,69
Putendo		2	2
San Felipe		220,69	220,69
Santa María	2,8	150,66	153,46
<b>Total Regional</b>	<b>6.281,11</b>	<b>3.537,94</b>	<b>9.819,05</b>

Fuente: ASIVA, con información de Servicio Agrícola y Ganadero

## x. ACTIVIDAD FRUTÍCOLA

**ACTIVIDAD FRUTÍCOLA**

Esta actividad representa uno de los potenciales de la zona, siendo la Provincia de San Felipe de Aconcagua la que posee mayor número de hectáreas explotadas a nivel regional. Gracias a su clima podemos encontrar diversidad de especies plantadas, entre ellas se destaca la Vid de mesa, Durazno tipo conservero, Palto y Nogal.

A continuación, se muestra la superficie en hectáreas explotadas en la provincia de Los Andes y San Felipe de Aconcagua. Tal y como podemos observar en las siguientes tablas en las comunas de Los andes, Calle Larga, Rinconada y San Esteban, la especie con mayor superficie plantada es la Vid de mesa, en segundo lugar, está el Nogal y en tercer lugar el Duraznero tipo conservero.

También se destacan otras especies plantadas tales como Durazno de consumo fresco, Palto, Olivo, Mandarino, ciruelo japonés, entre otros.

**Tabla 14: Superficie Frutícola, por comuna año 2017. (Hectáreas) - Los Andes.**

Especie	Rinconada	Los andes	Calle Larga	San Esteban	Provincia de los Andes
Palto	22,5	30,7	16,7	70,4	140,3
Naranja			34		34
Nogal	450,8	331	566,2	657,3	2005,3
Limonero				0,5	0,5
Almendro				7,5	7,5
Mandarino	12,1		25,9	54,3	92,3
Ciruelo Europeo				20	20
Arándano americano	14			16	30
Cerezo			9		9
Ciruelo japonés			4,4	8,4	12,8
Peral		0,5			0,5
Olivo		0,7	14,5	26,6	41,8
vid de mesa	862,6	595	1190,4	2049,9	4697,9
Caqui				10,3	10,3
granado	13,8	0,5		11,4	25,7
Damasco			2,4	3,4	5,8
membrillo	2,6				2,6
Duraznero consumo fresco			2,3	51,5	53,8
Duraznero tipo conservero	175,6	113,8	459,7	256,3	1005,4
Nectarino	4,1	3,8	18,6	65,8	92,3
Pluots				9,9	9,9
kumquat				3,2	3,2
<b>Total</b>	<b>1558,1</b>	<b>1076</b>	<b>2344,1</b>	<b>3322,7</b>	<b>8300,9</b>

Fuente: ODEPA



Por otro lado, en la Provincia de San Felipe la vid de mesa es la que ocupa la mayor parte de hectáreas plantadas. En segundo lugar, se encuentra el palto y en tercer lugar nogal.

**Tabla 15: Superficie Frutícola, por comuna año 2017. (Hectáreas) - San Felipe.**

Especie	Catemu	Llay Llay	Panquehue	Putando	San Felipe	Santa María	Provincia San Felipe
vid de mesa	642,6	966,5	390,4	189,6	2303,9	1972,3	6465,3
Palto	473,6	1554,9	1706,8	3,9	259,4	40,8	4039,4
Nogal	489,8	222,5	141,8	748,5	568,3	413,5	2584,4
Duraznero tipo conservero	46,4	18,5	156,2	745,3	509,6	450,8	1926,8
Mandarino	16,6	515,9	324,3	21,3	119	80,5	1077,6
Duraznero consumo fresco	20,1	54,3		18,3	60,1	92	244,8
Damasco	0,5	45,3	2,1	159,7	26,4	4,2	238,2
Olivo	23,3	31,3	1,2	13,1	5	155,3	229,2
Nectarino	17	37		7,1	60,9	95,4	217,4
Almendro	4	69,7	7,2	18,3		0,7	99,9
Naranja	19,3	47,9	15,3	0,9	8,8	4,1	96,3
Ciruelo japonés		6,5			45,3	40,4	92,2
Ciruelo Europeo		70,3	8,9	1,5		6,4	87,1
Peral		6,7			58,1	8,2	73
Tuna	7	3,5		5,1	10,8	36,7	63,1
Cerezo	20,4		8,7	32,6		1,1	62,8
Limonero	4,5	10,8	20,4	2,7	0,9		39,3
Arándano americano	6,8			11,4	1,2		19,4
granado			12,4				12,4
Higuera			0,7	1,5		4,5	6,7
Pomelo	1,7		4,6				6,3
Kiwi	2,7						2,7
pluots					2,6		2,6
Lima	1	0,2	0,6				1,8
pistacho				0,1	0,9	0,3	1,3
Frambuesa	1						1
Pecana	0,1						0,1
Caqui							0
<b>Total</b>	<b>1798,4</b>	<b>3661,8</b>	<b>2801,6</b>	<b>1980,9</b>	<b>4041,2</b>	<b>3407,2</b>	<b>17691,1</b>

Fuente: ODEPA

## XI. ACTIVIDAD MINERA

En la comuna de Los Andes se ubica la División de Codelco Andina donde opera el yacimiento Río Blanco desde 1920. Actualmente esta división realiza la explotación de minerales en la mina subterránea de Río Blanco y en la mina a rajo abierto Sur. Andina produce unas 232 millones de toneladas métricas anuales de cobre fino. A continuación se presentan unas tablas donde se puede observar la producción minera de la región de Valparaíso.

**Tabla 16: Producción de minería metálica de la Región de Valparaíso.**

<b>Comuna</b>	<b>Producción Cobre (tmf)</b>	<b>Producción Oro (kg)</b>	<b>Producción Plata (kg)</b>
<i>Cabildo</i>	21.319	133	16.752
<i>Catemu</i>	14.114	-	-
<i>La ligua</i>	-	394	-
<i>Los andes</i>	232.445	-	58.112
<i>Nogales</i>	32.410	-	5.963
<i>Petorca</i>	191	278	873
<i>Puchuncavi</i>	3.330	297	2.842
<i>San esteban</i>	292	242	246
<b>Total general</b>	<b>304.101</b>	<b>1.344</b>	<b>84.788</b>

Fuente: SERNAGEOMIN

Tal y como se puede observar en la tabla, en la producción de minería metálica de la región de Valparaíso destaca la producción de cobre con un total de 304.101 toneladas métricas finas. Cabe destacar que el 81,17% (246.851 tmf) de las toneladas totales producidas se dan en las provincias de San Felipe y Los Andes. Sin embargo, es la provincia de Los Andes la que destaca en la producción de cobre con un nivel de participación del 76,53%.

En cuanto a la producción de Plata, también se debe recalcar la participación de la provincia de Los Andes, más concretamente aquella que se da en la capital provincial, con una participación provincial del 68,82% sobre el total regional.

**Tabla 17: Producción de rocas y minerales industriales en la Región de Valparaíso.**

	<b>Producción feldespato (t)</b>	<b>Producción carbonato de calcio blanco (t)</b>	<b>Producción arena silícea (t)</b>	<b>Producción ácido sulfúrico (t)</b>
<b>Cartagena</b>	-	-	612.409	-
<b>Casablanca</b>	1.018	-	-	-
<b>Catemu</b>	3.215	-	-	475.561
<b>Petorca</b>	-	11.040	-	-
<b>Puchuncavi</b>	-	-	-	343.040
<b>Total general</b>	<b>4.233</b>	<b>11.040</b>	<b>612.409</b>	<b>818.601</b>

Fuente: SERNAGEOMIN

En lo que a la producción de rocas y minerales se refiere, solo encontramos participación de la provincia de San Felipe. Se destaca la producción de ácido sulfúrico donde Catemu produce el 58,09% del total regional. Dicha comuna también produce el 75,95% del total regional de producción de feldespato.