

Caracterización Económica 2017

Provincia de San Felipe y Los Andes

CONTENIDO

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 2015	12
VI. Inversiones.....	14
VII. Exportaciones	23
tráfico terrestre	24
IX. Actividad Turística.....	25
atractivos Turísticos	25
tipos de turismo en la zona	25
X. Actividad Vitivinícola.....	27
XI. Actividad Frutícola	28
Actividad Frutícola.....	28
XII. Actividad minera	30



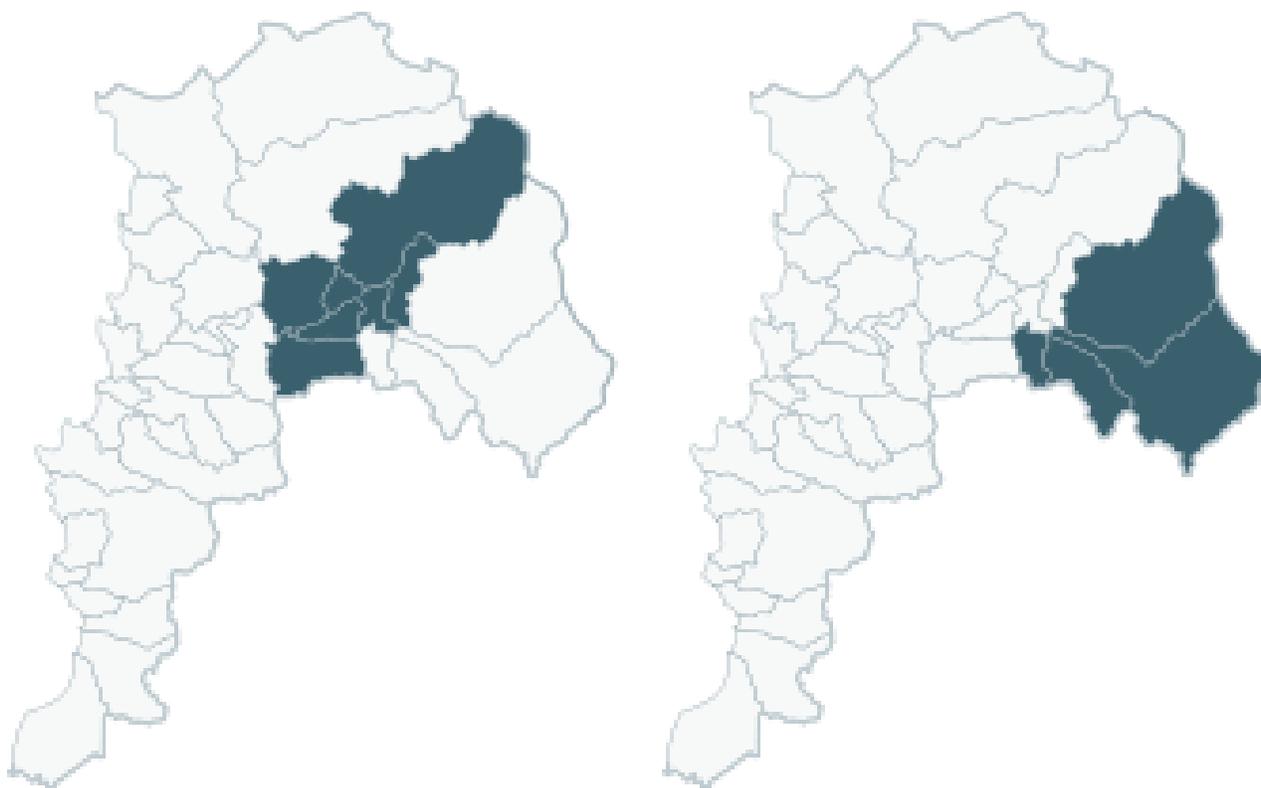
INTRODUCCIÓN



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.

A 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 2015, 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 2016 la Región de Valparaíso experimentó un crecimiento del 2,5% respecto al año 2015.

De acuerdo a las cifras entregadas por el Banco Central se puede afirmar que la Región de Valparaíso aportó un 9% del subtotal regionalizado del Producto Interno Bruto del año 2016, ubicándose en el tercer lugar, bajo la Región Metropolitana que aportó un 46,2% y la Región de Antofagasta que tuvo una incidencia de un 10,6% del subtotal regionalizado del Producto Interno Bruto total del año 2016.

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
XV De Arica y Parinacota	969	986	1.022	1.046
I De Tarapacá	3.214	3.299	3.280	3.309
II De Antofagasta	13.843	14.478	14.591	14.165
III De Atacama	3.736	3.472	3.491	3.652
IV De Coquimbo	3.990	4.010	4.019	4.117
V De Valparaíso	11.379	11.446	11.668	11.958
RMS Región Metropolitana de Santiago	57.907	58.980	60.453	61.651
VI Del Libertador General Bernardo O´Higgins	6.109	6.206	6.548	6.626
VII Del Maule	4.232	4.248	4.568	4.605
VIII Del Biobío	9.735	10.058	10.155	10.371
IX De La Araucanía	3.315	3.314	3.518	3.695
XIV De Los Ríos	1.732	1.796	1.834	1.886
X De Los Lagos	3.827	4.034	4.079	4.096
XI Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	728	765	761	789
XII De Magallanes y de la Antártica Chilena	1.398	1.431	1.487	1.548
Subtotal regionalizado	126.114	128.523	131.479	133.573
Extraregional	74	73	91	91
IVA , derechos de importación y otros	11.689	11.913	12.103	12.293
Producto Interno Bruto	137.876	140.509	143.674	145.957

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 km². 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

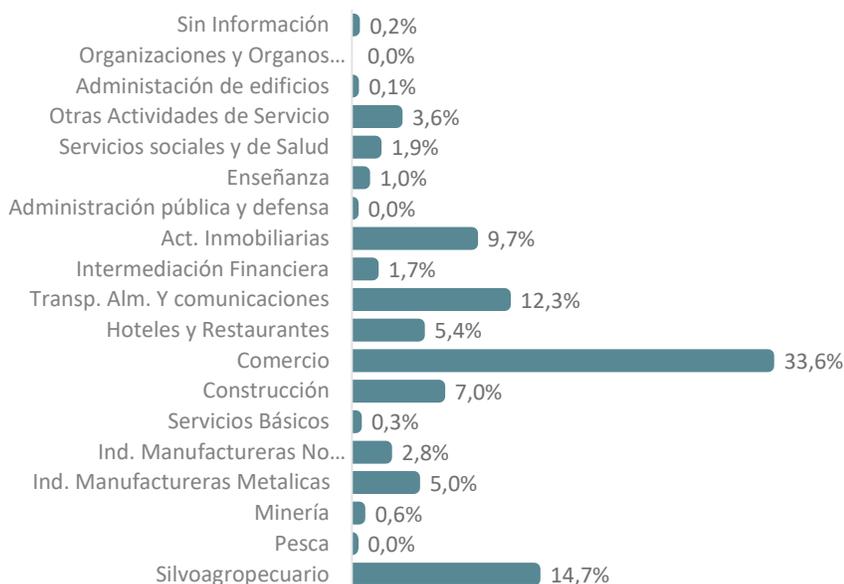
A través de los datos obtenidos del Servicio de Impuestos Internos del año 2016, podemos evidenciar que existen un total de 6.352 empresas en la provincia de Los Andes. Las actividades con mayor participación en la provincia son el sector Silvoagropecuario concentrado principalmente en la comuna de San 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
CALLE LARGA	4	12	85	430	116	647
LOS ANDES	34	94	636	2.762	613	4.139
RINCONADA	3	5	80	315	69	472
SAN ESTEBAN	8	17	175	720	174	1.094
Total general	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.

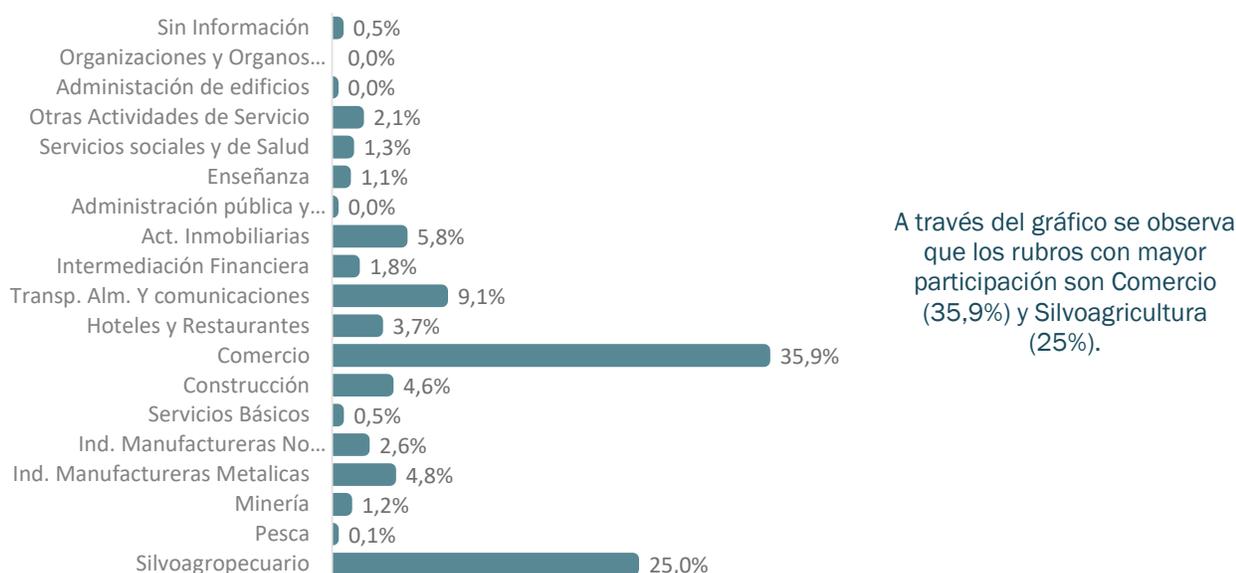
PROVINCIA DE SAN FELIPE

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.

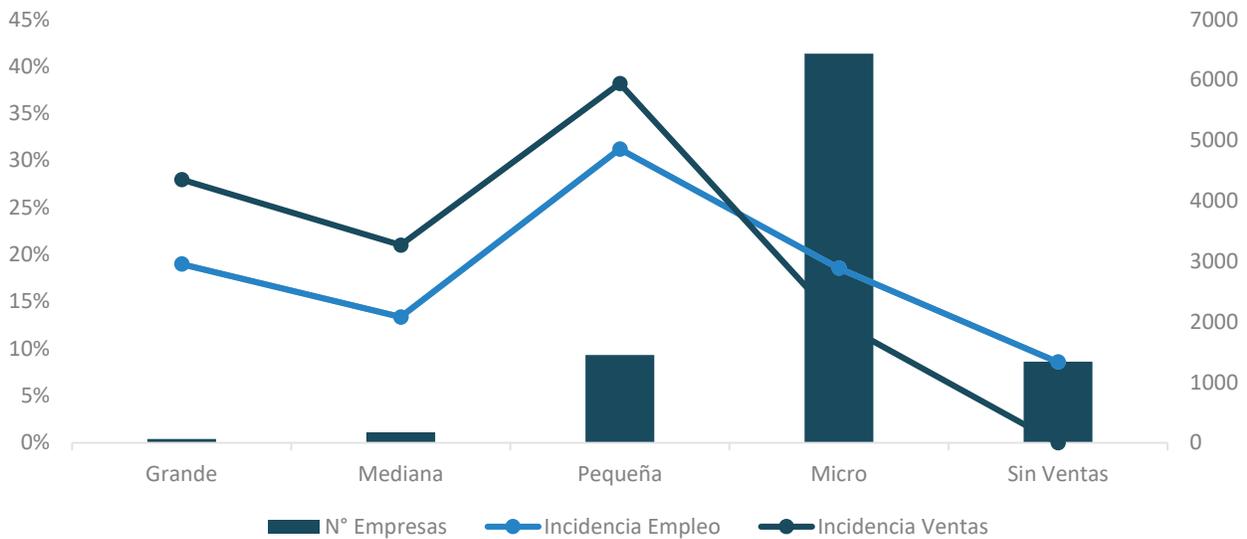
COMUNA	GRANDE	MEDIANA	PEQUEÑA	MICRO	SIN VENTAS	TOTAL
CATEMU	0	9	96	541	127	773
LLAY-LLAY	12	12	154	848	272	1.298
PANQUEHUE	5	18	98	299	74	494
PUTAENDO	1	12	118	719	137	987
SAN FELIPE	39	106	822	3.397	621	4.985
SANTA MARIA	6	17	163	631	109	926
Total general	63	174	1.451	6.435	1.340	9.463

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%, registrando nula variación respecto al año anterior.

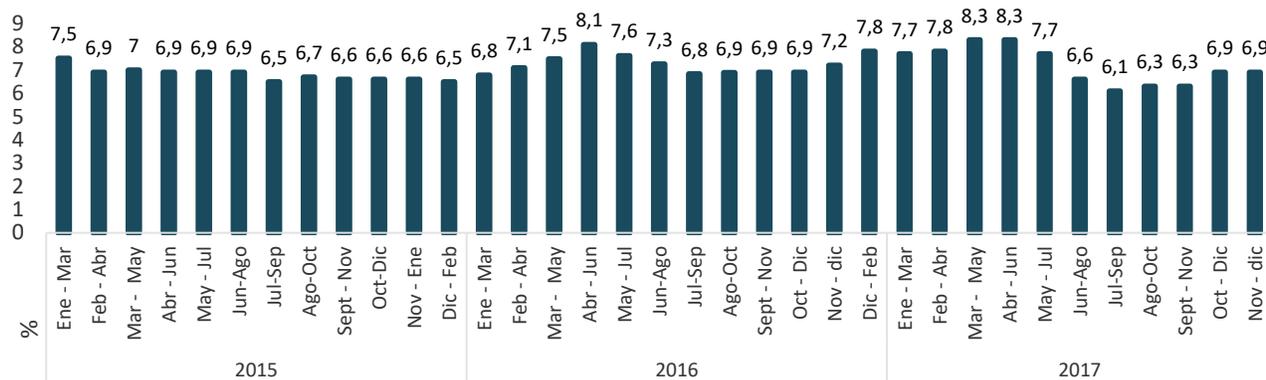
Los Desocupados promedio totalizaron 64.940 personas para el año 2017, anotando un alza de 4,4% (2.750 personas adicionales), debido al aumento de la Fuerza de Trabajo (3,1%) por sobre el incremento de Ocupados (3,0%).

La tasa de participación regional (58,7%), experimentó un ascenso de 1,0 pp. en un año, mientras que la tasa de ocupación (54,4%), registró un aumento de 0,8 pp. en un año.

El incremento anual de los Ocupados en 3,0% fue incidido por el aumento en Enseñanza (17,3%) e Industrias Manufactureras (11,5%). Por otra parte, el sector que más restó a la dinámica regional fue Comercio (-3,1%). Según categoría ocupacional, el principal ascenso se observó en los Asalariados (2,3%), mientras que Personal de Servicio registró el principal descenso en el mismo período (-3,7%).

Anualmente, la población Fuera de la Fuerza de Trabajo o Inactiva, anotó un retroceso de 0,9%, impulsado por las mujeres y por la disminución de los Inactivos habituales (-1,0%).

Gráfico 5: Tasa de Desempleo Región de Valparaíso.



Fuente: ASIVA, con información del INE.

SITUACIÓN POR ACTIVIDAD ECONÓMICA

El aumento anual de los Ocupados (3,0%) fue explicado por Enseñanza, Industrias Manufactureras, y Actividades Inmobiliarias.

Enseñanza fue el sector que más avanzó, registrando un crecimiento de 17,3%. Industrias Manufactureras, segunda rama más incidente en el aumento, registró un alza de 11,5%, seguido de Actividades Inmobiliarias con un crecimiento de 28,1%.

Las disminuciones más importantes en Ocupados se presentaron en Comercio, Actividades Financieras y de Seguros, y Actividades Artísticas. En el sector Comercio registró un descenso de 3,1%, en Actividades Financieras y de Seguros una baja de -14,9%, sumado al retroceso de Actividades Artísticas, que disminuyó en 10,9%.

Según sexo, las mujeres Ocupadas crecieron 4,7%, impulsadas por Enseñanza (12,0%), Actividades de Salud (10,2%) e Industrias Manufactureras (15,3%). El incremento de 1,9% de los hombres Ocupados fue motivado por Enseñanza (28,7%), Actividades Inmobiliarias (46,1%) e Industrias Manufactureras (9,4%).

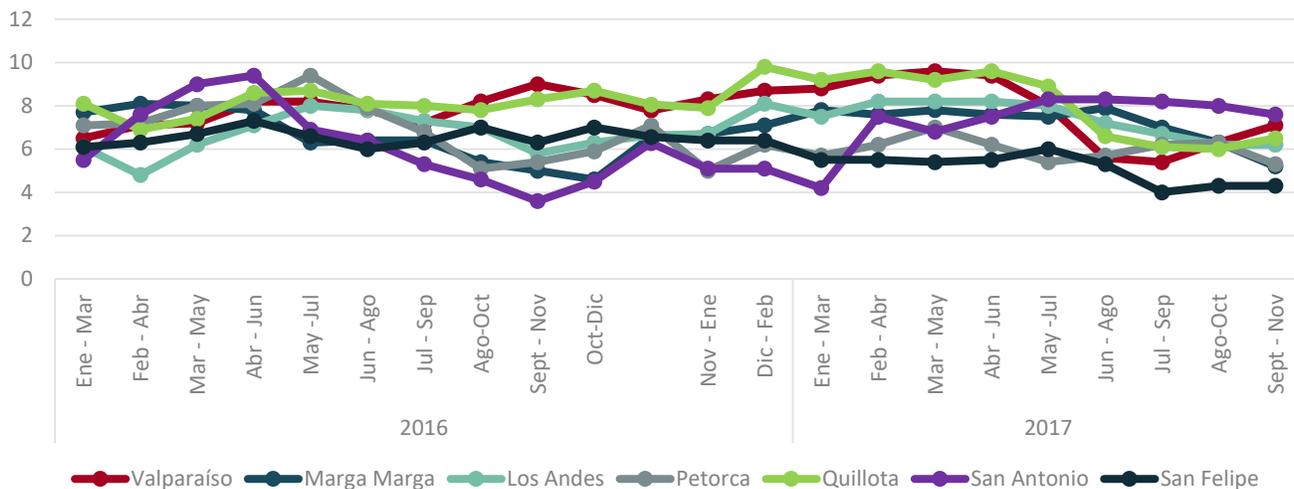
DESEMPLEO POR PROVINCIA

Durante el año 2017, la provincia de Quillota presentó la mayor tasa de desocupación promedio con 7,9%, seguida de provincia de Valparaíso con 7,7%, Los Andes y San Antonio con 7,4%, Marga Marga con 7,2%, Petorca con 6,0% y san Felipe con 5,2%.

Con respecto al promedio del año 2017 en comparación al año 2016, se observó aumento en la tasa de desocupación en las provincias de: San Antonio (1,1 pp.), Los Andes (0,7 p.p), Marga Marga (0,6 p.p)

Por otra parte, se observó disminución en la tasa de desocupación en las provincias de San Felipe (-1,4 p.p), Petorca (-1,1 p.p), Quillota (-0,09 pp.) y Valparaíso (-0,05 p.p).

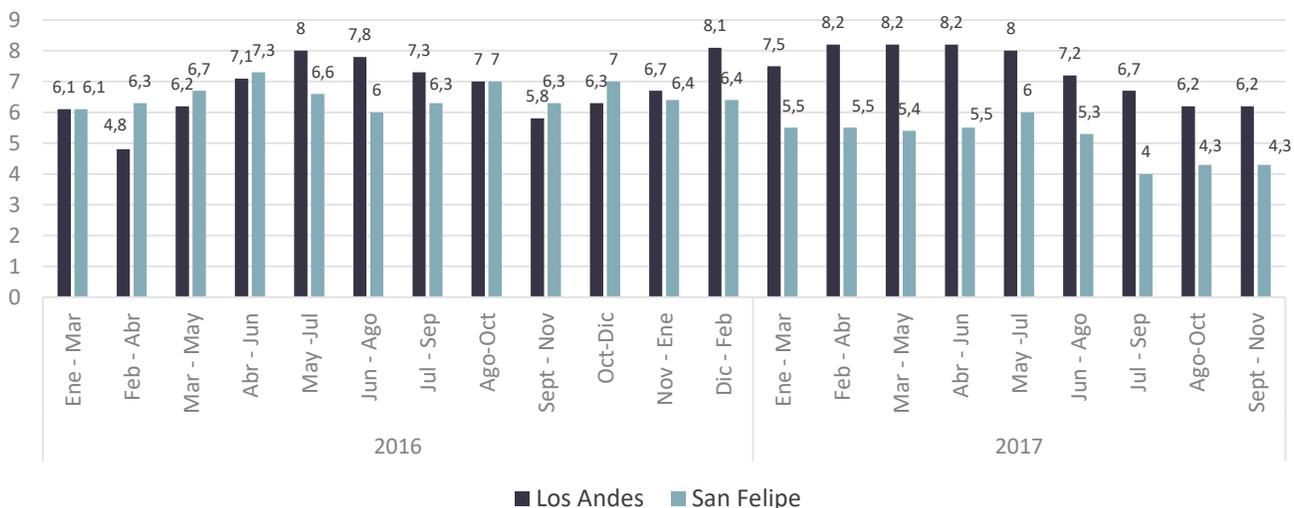
Gráfico 6: Evolución de la tasa de desempleo por Provincias en la Región de Valparaíso (porcentajes).



Fuente: ASIVA, con información del INE.

Para el caso de la Provincia de Los Andes, la tasa de desempleo promedio para el año 2017 fue de un 7,4%, presentando una variación anual de 0,7pp. Para el caso de la provincia de San Felipe, la tasa de desempleo fue de un 5,2%, presentando una variación anual de un -1,4%.

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 2015

En relación a la base de datos, entregada por el Ministerio de Planificación, obtenida de la encuesta Casen 2015, se puede mencionar que en la Provincia de San Felipe y Los Andes un 39% de las personas se encuentran ocupadas, un 12% se encuentran desocupadas, y un 32% están inactivas, el 18% 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 28,6 % trabaja dentro del sector Silvoagropecuario, mientras que un 18% se desempeña dentro del sector comercio, siendo estos los sectores más representativos.

Por otra parte las actividades en la que encontramos menos ocupados son Pesca y Minería.

Tabla 6: Número de ocupados por tipo de actividad.

Actividades de Ocupación	N° Personas
Silvoagricultura	28,6%
Pesca	0,1%
Explotación de minas y canteras	0,0%
Industrias Manufacturera	11,7%
Suministros Básicos	1,1%
Construcción	6,9%
Comercio	18,0%
Transporte almacenamiento y comunicaciones	7,1%
Intermediación Financiera	1,3%
Actividades Inmobiliarias	3,3%
Administración Pública	3,6%
Enseñanza	6,8%
Servicios sociales y de salud	4,0%
Otras actividades de servicios comunitarios y sociales	7,6%

Fuente: ASIVA, con información del MIDEPLAN

Tabla 7: Número de trabajadores por tipo de ocupación.

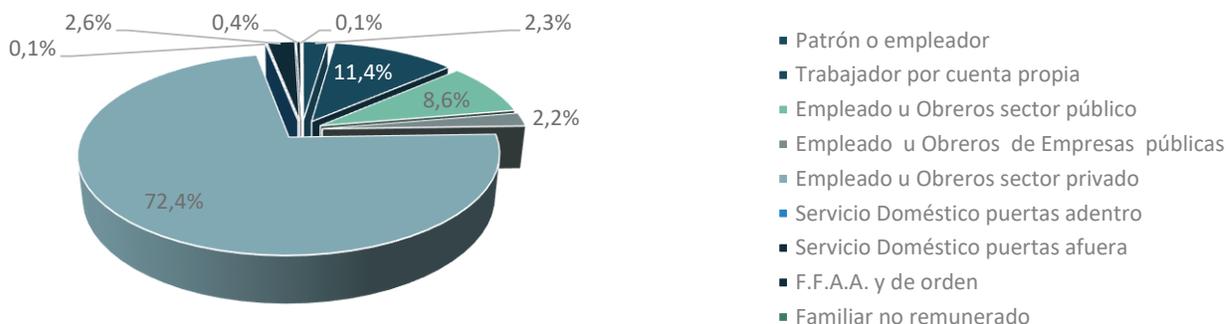
Ocupación	N° personas
Patrón o empleador	2,3%
Trabajador por cuenta propia	11,4%
Empleado u Obreros sector público	8,6%
Empleado u Obreros de Empresas públicas	2,2%
Empleado u Obreros sector privado	72,4%
Servicio Doméstico puertas adentro	0,1%
Servicio Doméstico puertas afuera	2,6%
F.F.A.A. y de orden	0,4%
Familiar no remunerado	0,1%

Fuente: ASIVA, con información del MIDEPLAN

Como podemos ver a través del siguiente cuadro adjunto, según los datos otorgados por la encuesta Casen 2015, 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.

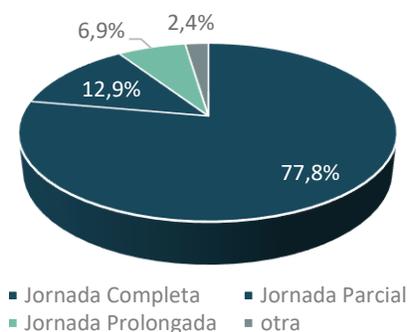
Tal como se puede apreciar en el siguiente gráfico, la mayor parte de los ocupados encuestados trabajan en el sector privado (72,4%), seguidos por los trabajadores por cuenta propia (11,4%). Cabe mencionar que las ocupaciones con menor participación en la encuesta son F.F.A.A y de orden con un 2,2%, familiar no remunerado con un 0,7% y Servicio Doméstico puertas adentro con un 0,02% 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 2015, también se pudo identificar los tipos de contrato de los trabajadores encuestados, observándose que un 71,8% de los encuestados que se encuentran trabajando lo hacen con contrato indefinido y un 28,2% con plazo Fijo.

En cuanto a la jornada de trabajo, un 77,8 % se encontraba trabajando con jornada completa, un 12,9 % con jornada parcial y un 6,9 % con jornada prolongada, mientras que un 2,4% 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 44,2% de los encuestados que se encuentran ocupados cotizan de forma obligatoria en la AFP. El 50,2% no está cotizando, mientras que un 0,4% 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)	44,2%
AFP (Cotización Voluntaria)	3,3%
IPS- Ex INP	0,3%
Capredena	1,2%
Dipreca	0,5%
Otra	0,02%
No está cotizando	50,2%
No sabe	0,4%

Fuente: ASIVA, con información del MIDEPLAN

VI. INVERSIONES

INVERSIÓN PRIVADA

A través de la siguiente tabla se observa la Inversión Privada total de la provincia de San Felipe y Los Andes a diciembre de 2017 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*
Provincia de los Andes								
Extracción de Áridos Sectores Los Lumes y Piuquenes	Los Andes	Corporación Nacional del Cobre, División Andina	14,0000	Minería	Aprobado	0	25	8
Modificación DIA Centro de Convenciones y Discoteque	Rinconada	Casino Rinconada S.A.	0,4001	Saneamiento Ambiental	Aprobado	10	2	0
Planta Fotovoltaica Guadalupe	Los Andes	GUADALUPE SOLAR SPA	8,0000	Energía	Aprobado	60	7	30
Modificación Planta de Tratamiento de Residuos Industriales Líquidos de Viña San Esteban S.A.	San Esteban	VIÑA SAN ESTEBAN S.A.	0,0630	Saneamiento Ambiental	Aprobado	6	1	6
Continuidad Prospecciones Geológicas División Andina	Los Andes	Codelco Chile, División Andina	76,5000	Minería	Aprobado	0	9	9
PROYECTO FOTOVOLTAICO LIBERTADORES	Rinconada	INVERSIONES LOS SAUCES SPA	12,0000	Energía	En Calificación	40	6	26
Planta de Compostaje Italo Cariola	Calle Larga	Reciclaje y compostaje Italo Antonio Cariola Sabaj	0,2269	Saneamiento Ambiental	En Calificación	5	3	0
Regularización Loma Linda Ltda.	Los Andes	Agrícola Loma Linda Ltda.	0,7567	Saneamiento Ambiental	En Calificación	0	100	0
Provincia de San Felipe								
Avícola González Hermanos Limitada	Llay Llay	Avícola González Hermanos Limitada	0,7100	Agropecuario	Aprobado	11	14	0
Planta Fotovoltaica Jahuel	Santa María	Chester Solar I SpA	16,2000	Energía	Aprobado	120	3	75
Planta Solar Fotovoltaica Llay Llay I	Llay Llay	XUÉ SOLAR S.p.A.	17,2500	Energía	Aprobado	40	2	40
Continuidad Operacional Planta Catemu	Catemu	Compañía Minera Amalia Limitada	3,0000	Minería	Aprobado	10	72	10
Remodelación Estadio Fiscal de San Felipe	San Felipe	Instituto Nacional de Deportes de Chile	16,6143	Inmobiliarios	En Calificación	85	59	0
Planta Generadora Tapihue II	Llay Llay	TECNORED S.A.	3,5000	Energía	En Calificación	15	4	0
Aumento Extracción Mina UVA a 55 KTPM	Catemu	Sociedad de Exploración y Desarrollo Minero "EXPLODESA"	3,0000	Minería	En Calificación	0	160	5
Mejoramiento del Sistema de Abatimiento de Emisiones Atmosféricas Planta Llay-Llay	Llay Llay	Cristalerías de Chile S.A.	10,0000	Instalaciones fabriles varias	En Calificación	20	0	20
Diseño Plan de Cierre Vertedero Municipal Comuna de Santa María	Santa María	MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA	0,8947	Saneamiento Ambiental	En Calificación	22	1	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 2017. 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	349.089
REPOSICION CUARTEL PREFECTURA PROVINCIAL LOS ANDES	LOS ANDES	SEGURIDAD PÚBLICA	POLICIA DE INVESTIGACIONES DE CHILE	7.327.597
CONSTRUCCION MULTICANCHA SECTOR VILLA LOS ACACIOS, LOS ANDES	LOS ANDES	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	73.752
CONSTRUCCION SISTEMA ALCANTARILLADO SECTOR LAS VIZCACHAS LOS ANDES	LOS ANDES	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	586.570
CONSTRUCCION BIOPANTA DE COMPOSTAJE Y LOMBRICULTURA LOS ANDES	LOS ANDES	RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	37.859
CONSTRUCCION COLECTORES AGUAS LLUVIAS, CALLE ARTURO PRAT, LOS ANDES	LOS ANDES	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	2.804.629
REPOSICION PAVIMENTO CALLE RANCAGUA COMUNA DE LOS ANDES	LOS ANDES	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	939.544
REPOSICION PAVIMENTO CALLE MEMBRILLAR COMUNA DE LOS ANDES	LOS ANDES	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	14.482
ADQUISICION MINIRETROEXCAVADORA MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	LOS ANDES	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	52.203
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 SISTEMA ALCANTARILLADO SECTOR EL SAUCE LOS ANDES	LOS ANDES	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	65.982
ADQUISICION UNIDAD DE RESCATE 3RA COMPAÑIA BOMBEROS DE LOS ANDES	LOS ANDES	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	56.645
ADQUISICION GRUA CAMA CON PLUMA MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	LOS ANDES	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	91.441
REPOSICION PAV. GRANADINO,CELEDON, POTRERILLO	LOS ANDES	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	1.207.836
CONSTRUCCION SAR CENTENARIO, LOS ANDES	LOS ANDES	SALUD	SERVICIO SALUD SAN FELIPE LOS ANDES	1.116.053
CONSTRUCCION ALCANTARILLADO NUEVO RENACER, VALLE DEL REAL LOS ANDES	LOS ANDES	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	508.854
CONSTRUCCION ALCANTARILLADO NUEVO RENACER, VALLE DEL REAL LOS ANDES	LOS ANDES	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	43.123
CONSERVACION VIAL URBANA DIVERSAS CALLES SECTOR CENTRO LOS ANDES	LOS ANDES	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	2.163.536
CONSERVACION FACHADAS, INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD LICEO AMÉRICA	LOS ANDES	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	214.721
REPOSICION JARDÍN INFANTIL RAYITO DE LUZ DE LOS ANDES	LOS ANDES	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES V REGION	104.703
CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO SECTOR RIECILLO LOS ANDES	LOS ANDES	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	26.287
MEJORAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO SECTOR RIO BLANCO LOS ANDES	LOS ANDES	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	913.497

DESCRIPCIÓN	COMUNA	SECTOR	INSTITUCIÓN FORMULADORA	COSTO TOTAL [M\$]
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	25.127
CONSTRUCCION SALA CUNA Y NIVEL MEDIO MONTEANDINO	LOS ANDES	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES V REGION	767.572
CONSTRUCCION SISTEMA ALCANTARILLADO PARTICULAR VILLA ACONCAGUA LOS ANDES	LOS ANDES	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	25.650
MEJORAMIENTO ESPACIO PUBLICO, PARQUE AMBROSIO O'HIGGINS DE LOS ANDES	LOS ANDES	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	SEREMI VIVIENDA V REGION DE VALPARAISO	37.264
CONSTRUCCION SISTEMA ALCANTARILLADO EL ALGARROBO TERRAPLEN LOS ANDES	LOS ANDES	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	28.102
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	444.252
ACTUALIZACION PROGRAMA DE DESARROLLO ECONÓMICO LOS ANDES	LOS ANDES	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	282.387
CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO PARTICULAR LAS VIZCACHAS II LOS ANDES	LOS ANDES	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	30.977
REPOSICION ELECTRIFICACION LOS ESPINOS, SAN ESTEBAN, VALPARAISO	SAN ESTEBAN	ENERGIA	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	460.511
REPOSICION ESCUELA BASICA LO CALVO, SAN ESTEBAN.	SAN ESTEBAN	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	87.736
REPOSICION CENTRO DE SALUD FAMILIAR DE SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	SALUD	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	82.949
AMPLIACION SERVICIO DE APR EL COBRE-LO CALVO, COMUNA SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	RECURSOS HÍDRICOS	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS MOP V REGION	712.153
CONSTRUCCION TALLER MONTAJE INDUSTRIAL LICEO SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	422.596
MEJORAMIENTO PAVIMENTO CIRCUITO S.VARGAS-OLIVOS PONIENTE SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	1.654.108
REPOSICION PAVIMENTO CALLE LAS ACACIAS, COMUNA SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	654.658
REPOSICION PTAS VILLA VALLE NEVADO, SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	291.692
CONSTRUCCION EXTENSIÓN ALCANTARILLADO TEODORO ZENTENO, SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	36.157
CONSTRUCCION EXTENSIÓN RED ALCANTARILLADO SECTOR FONCEA, SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	66.163
REPOSICION SISTEMA DE AGUA POTABLE POBLACIÓN ARADUENGA SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	17.215
CONSTRUCCION RED AGUA POTABLE CALLEJÓN LOS JIMENEZ SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	12.191
RESTAURACION PARQUE Y CASONA LA ERMITA, SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	72.354
AMPLIACION CUARTEL DE BOMBEROS COMUNA SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	SEGURIDAD PÚBLICA	MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	24.493
AMPLIACION DE SERVICIO APR EL HIGUERAL, COMUNA DE SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	RECURSOS HÍDRICOS	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS MOP V REGION	783.323

DESCRIPCIÓN	COMUNA	SECTOR	INSTITUCIÓN FORMULADORA	COSTO TOTAL [M\$]
MEJORAMIENTO PLAZA DE ARMAS	CALLE LARGA	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	938.172
CONSTRUCCION CESFAM P. AGUIRRE CERDA, CALLE LARGA	CALLE LARGA	SALUD	SERVICIO SALUD SAN FELIPE LOS ANDES	3.091.350
CONSTRUCCION REDES DE ALCANTARILLADO SECTOR EL PIMIENTO	CALLE LARGA	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	748.981
CONSTRUCCION P.T.A.S. Y RED DE ALCANTARILLADO, SECTOR LAS TOMILLAS	CALLE LARGA	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	832.299
MEJORAMIENTO ALUMBRADO PUBLICO, COMUNA DE CALLE LARGA	CALLE LARGA	ENERGIA	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	1.579.350
CONSTRUCCION POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE CALLE LARGA	CALLE LARGA	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	1.310.904
MEJORAMIENTO PASEO PEATONAL PEDRO AGUIRRE CERDA	CALLE LARGA	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	SEREMI VIVIENDA V REGION DE VALPARAISO	46.696
CONSTRUCCION MEDIALUNA MUNICIPAL, COMUNA DE CALLE LARGA	CALLE LARGA	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	441.222
ADQUISICION CAMARAS DE TELEVIGILANCIA SECTOR CENTRO	CALLE LARGA	SEGURIDAD PÚBLICA	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	287.308
ADQUISICION MULTICARRO CON BACHEADORA Y CARGADOR DE ESCOMBROS	CALLE LARGA	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	204.246
ADQUISICION CAMIONETAS PARA SEGURIDAD COMUNAL	CALLE LARGA	SEGURIDAD PÚBLICA	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	53.801
CAPACITACION EN AGRICULTURA SUSTENTABLE	CALLE LARGA	RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	383.529
PREVENCION CONSUMO DE DROGAS A MUJERES DE CALLE LARGA	CALLE LARGA	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	299.477
CONSTRUCCION CECOSF JUAN XXIII	CALLE LARGA	SALUD	SERVICIO SALUD SAN FELIPE LOS ANDES	478.278
CONSTRUCCION CECOSF JUAN XXIII	CALLE LARGA	SALUD	SERVICIO SALUD SAN FELIPE LOS ANDES	478.278
MEJORAMIENTO INTEGRAL ESCUELA MARÍA ISABEL DE BROWN	CALLE LARGA	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	122.009
CONSTRUCCION CENTRO PLANETARIO COMUNA DE CALLE LARGA	CALLE LARGA	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	3.875.856
CONSERVACION INTEGRAL PISCINA MUNICIPAL	CALLE LARGA	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	329.102
CONSERVACION INTEGRAL ESCUELA CRISTO REDENTOR	CALLE LARGA	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	231.137
ADQUISICION DE HIDROELEVADOR PARA LA COMUNA DE CALLE LARGA	CALLE LARGA	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	54.166
ADQUISICION SISTEMA REGISTRO FAMILIAR DE SALUD	CALLE LARGA	SALUD	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	0
ADQUISICION SOFTWARE DE REGISTRO DE PACIENTES DIABETICOS	CALLE LARGA	SALUD	MUNICIPALIDAD DE CALLE LARGA	53.950
MEJORAMIENTO PAVIMENTO CALLE GÁLVEZ, COMUNA RINCONADA	RINCONADA	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE RINCONADA	777.935
MEJORAMIENTO PAVIMENTO CALLE ALBORADA, COMUNA RINCONADA	RINCONADA	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE RINCONADA	709.532
REPOSICION CUERPO DE BOMBEROS RINCONADA, COMUNA DE RINCONADA	RINCONADA	SEGURIDAD PÚBLICA	MUNICIPALIDAD DE RINCONADA	97.874

DESCRIPCIÓN	COMUNA	SECTOR	INSTITUCIÓN FORMULADORA	COSTO TOTAL [M\$]
MEJORAMIENTO PLAZA RENACER COMUNA DE RINCONADA	RINCONADA	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	SEREMI VIVIENDA V REGION DE VALPARAISO	32.458
REPOSICION ACERAS SAN MARTIN PONIENTE, RINCONADA	RINCONADA	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	MUNICIPALIDAD DE RINCONADA	241.275
CONSTRUCCION CIRCUITO C.SAN MARTIN-HNOS CARRERA ORIENTE	SAN FELIPE	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	1.308.483
REPOSICION CESFAM CURIMON	SAN FELIPE	SALUD	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	171.357
RESTAURACION IGLESIA Y MONASTERIO DEL BUEN PASTOR DE SAN FELIPE	SAN FELIPE	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	ARQUITECTURA MOP V REGION DE VALPARAISO	3.075.194
RESTAURACION IGLESIA Y CONVENTO SAN FRANCISCO DE CURIMON	SAN FELIPE	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	ARQUITECTURA MOP V REGION DE VALPARAISO	71.101
REPOSICION DE LA PREFECTURA ACONCAGUA Y LA 2ª COMISARIA SAN FELIPE	SAN FELIPE	SEGURIDAD PÚBLICA	CARABINEROS DE CHILE	5.746.633
CONSTRUCCION ALCANT. Y TRAT DE AGUAS SERVIDAS LA TROYA	SAN FELIPE	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	73.822
CONSTRUCCION COMPLEJO DEPORTIVO DE PREFECTURA ACONCAGUA	SAN FELIPE	DEPORTES	DIRECCION DE CARABINEROS V REGION DE VALPARAISO	38.004
MEJORAMIENTO PAVIMENTACION CALLE JULIO MONTERO	SAN FELIPE	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	1.141.504
REPOSICION RECINTO C. COMUNITARIO POB LA SANTITA, COM SAN FELIPE	SAN FELIPE	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	167.817
CONSTRUCCION REDES DE ALCANTARILLADO CURIMÓN CENTRO	SAN FELIPE	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	2.195.133
CONSTRUCCION ALCANTARILLADO COMITÉ PADRE HURTADO	SAN FELIPE	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	27.662
REPOSICION CUARTEL 5º CIA DE BOMBEROS CURIMON	SAN FELIPE	SEGURIDAD PÚBLICA	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	608.313
REPOSICION CUARTEL 5º CIA DE BOMBEROS CURIMON	SAN FELIPE	SEGURIDAD PÚBLICA	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	47.403
CONSTRUCCION SEDE COMUNITARIA VILLA SAN RAFAEL COMUNA SAN FELIPE	SAN FELIPE	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	93.459
MEJORAMIENTO INTEGRAL ESCUELA JOSE DE SAN MARTIN	SAN FELIPE	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	186.854
CONSTRUCCION PAVIMENTO AVDA. CHILE	SAN FELIPE	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	43.196
CONSTRUCCION CICLOVIAS Y GESTION TRANSITO ETAPA 1	SAN FELIPE	TRANSPORTE	SEREMI VIVIENDA V REGION DE VALPARAISO	5.180.260
ADQUISICION CAMIÓN ALJIBES EQUIPADO PARA 7º CIA BOMBERO	SAN FELIPE	SEGURIDAD PÚBLICA	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	118.569
MEJORAMIENTO PAV. CIRC. C 12 DE FEB, DUCO, DARDIGNAC, SAN FELIPE	SAN FELIPE	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	18.996
REPOSICION PAVIMENTO CALLE CHORRILLOS	SAN FELIPE	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	14.132
MEJORAMIENTO PAVIMENTO CALLE ABRAHAM AHUMADA	SAN FELIPE	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	1.299.634
CONSTRUCCION INSTALACION AGUA POTABLE POZAS DE PARRASÍA	SAN FELIPE	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	103.639
CONSTRUCCION SALAS CUNAS Y NIVELES MEDIOS ENCON SAN FELIPE	SAN FELIPE	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES V REGION	996.648

DESCRIPCIÓN	COMUNA	SECTOR	INSTITUCIÓN FORMULADORA	COSTO TOTAL [M\$]
REPOSICION LUMINARIAS PUBLICAS DIVERSOS SECTORES C. DE SAN FELIPE	SAN FELIPE	ENERGIA	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	800.563
MEJORAMIENTO PAVIMENTO CALLE BENIGNO CALDERA	SAN FELIPE	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	517.068
CONSTRUCCION SEDE COMUNITARIA POBLACION ACONCAGUA, COMUNA SAN FELIPE	SAN FELIPE	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	71.353
CONSTRUCCION SAR SEGISMUNDO ITURRA	SAN FELIPE	SALUD	MINISTERIO DE SALUD	115.747
REPOSICION AVDA. YUNGAY Y CALLE ARTEMON CIFUENTES	SAN FELIPE	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	19.200
CONSTRUCCION GIMNASIO ESC. INDUSTRIAL, GUILLERMO RICHARD C. SAN FELI	SAN FELIPE	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	1.388.429
CONSTRUCCION SALAS CUNAS Y NIVELES MEDIOS ESCUELA HOGAR SAN FELIPE	SAN FELIPE	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES V REGION	1.072.215
AMPLIACION C.COMUNITARIO DE SALUD FAMILIAR, P. HUGO CORNELISSEN SF	SAN FELIPE	SALUD	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	130.312
CONSTRUCCION SALA CUNA Y NIVEL MEDIO TIERRAS BLANCAS SAN FELIPE	SAN FELIPE	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES V REGION	471.636
MEJORAMIENTO MULTICANCHA ESCUELA BUCALEMU	SAN FELIPE	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	101.462
CONSTRUCCION SALA CUNA Y NIVEL MEDIO, CAROLINA OCAMPO SAN FELIPE	SAN FELIPE	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES V REGION	498.075
REPOSICION MULTICANCHA VILLA SANTA TERESA	SAN FELIPE	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	78.068
MEJORAMIENTO RECINTO DEPORTIVO, CLUB MARIO INOSTROZA	SAN FELIPE	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	44.373
MEJORAMIENTO INTEGRAL LICEO CORINA URBINA	SAN FELIPE	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	127.565
CONSTRUCCION MULTICANCHA ALGARROBAL COMUNA DE SAN FELIPE	SAN FELIPE	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	80.815
CONSTRUCCION ALCANT. Y TRAT DE AGUAS SERVIDAS LA TROYA	SAN FELIPE	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	1.516.000
DIAGNOSTICO PLAN MAESTRO AGUAS LLUVIA SAN FELIPE, COMUNA SAN FELIPE	SAN FELIPE	RECURSOS HÍDRICOS	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	292.200
MEJORAMIENTO LUMINOSIDAD VARIAS AREAS COMUNA DE SAN FELIPE	SAN FELIPE	ENERGIA	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	708.430
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
CONSERVACION L CORINA URBINA ACTUALIZ MEJORAMIENTO ELÉCT SAN FELIPE	SAN FELIPE	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	230.950
CONSERVACION ESC. HERIBERTO BERMUDEZ, OBRAS HABITABILIDAD Y SEGURIDAD	SAN FELIPE	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	91.451
CONSERVACION ILUMINACION CANCHA EL TAMBO	SAN FELIPE	DEPORTES	INSTITUTO NACIONAL DEL DEPORTE	25.000
ADQUISICION JUEGO INFANTIL MODULAR II ETAPA	SAN FELIPE	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	45.000
REPOSICION SEDE COMUNITARIA EL TAMBO, COMUNA SAN FELIPE	SAN FELIPE	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	73.333
ADQUISICION CAMARAS DE TELEVIGILANCIA SECTOR CENTRO	SAN FELIPE	SEGURIDAD PÚBLICA	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	191.172

DESCRIPCIÓN	COMUNA	SECTOR	INSTITUCIÓN FORMULADORA	COSTO TOTAL [M\$]
ADQUISICION ESCAÑOS ANTIVANDALICOS DE HORMIGON	SAN FELIPE	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	22.000
REPOSICION PAVIMENTO CALLE EL CONVENTO	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	59.990
ADQUISICION VEHICULO CLINICA VETERINARIA MOVIL	SAN FELIPE	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE	59.990
CONSTRUCCION EMBALSE CHACRILLAS DE PUTAENDO	PUTAENDO	RECURSOS HÍDRICOS	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	78.187.148
CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO SECTOR PIGUCHEN, PUTAENDO.	PUTAENDO	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	1.557.381
RESTAURACION CAPILLA LO VICUÑA, COMUNA DE PUTAENDO.	PUTAENDO	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	1.060.954
MEJORAMIENTO MULTICANCHA CLUB DEPORTIVO PUTAENDO.	PUTAENDO	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	186.360
ADQUISICION CAMIONETAS PARA USO DE DIDECO Y SECLAC, PUTAENDO	PUTAENDO	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	20.867
CONSERVACION CUATRO POSTAS RURALES COMUNA DE PUTAENDO	PUTAENDO	SALUD	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	144.814
CONSTRUCCION SISTEMA ALCANTARILLADO QUEBRADA HERRERA, PUTAENDO	PUTAENDO	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	54.935
CONSTRUCCION SISTEMA ALCANTARILLADO SECTOR GUZMANES, PUTAENDO	PUTAENDO	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	105.431
CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SECTOR GRANALLAS, PUTAENDO	PUTAENDO	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	73.633
CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SECTOR RINCONADA DE SILVA, PUTAENDO	PUTAENDO	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	92.440
CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SECTOR LAS COIMAS, PUTAENDO	PUTAENDO	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	93.593
CONSTRUCCION CENTRO ARTÍSTICO CULTURAL Y PATRIMONIAL PUTAENDO	PUTAENDO	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	133.187
CONSTRUCCION CENTRO ARTÍSTICO CULTURAL Y PATRIMONIAL PUTAENDO	PUTAENDO	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	3.983.474
CONSTRUCCION SALA CUNA Y NIVEL MEDIO PIGUCHEN PUTAENDO	PUTAENDO	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES V REGION	694.779
REPOSICION ESTADIO MUNICIPAL COMUNA PUTAENDO	PUTAENDO	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	2.498.284
CONSERVACION SALAS CLASES ESCUELA PASO HISTORICO PUTAENDO	PUTAENDO	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	215.000
REPOSICION CESFAM VALLE LOS LIBERTADORES, PUTAENDO	PUTAENDO	SALUD	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	249.274
ACTUALIZACION PLAN REGULADOR COMUNAL DE PUTAENDO	PUTAENDO	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	234.839
REPOSICION PLAZA FERNANDO ALDUNCE CAMPOS RINCONADA DE SILVA PUTAEN	PUTAENDO	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	SEREMI VIVIENDA V REGION DE VALPARAISO	15.601
RESTAURACION SEGUNDO TRAMO CALLE COMERCIO PUTAENDO	PUTAENDO	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	63.785

DESCRIPCIÓN	COMUNA	SECTOR	INSTITUCIÓN FORMULADORA	COSTO TOTAL [M\$]
MEJORAMIENTO ALUMBRADO PUBLICO URBANO PUTAENDO	PUTAENDO	ENERGIA	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	547.232
REPOSICION JUZGADO DE LETRAS Y GARANTIA DE PUTAENDO	PUTAENDO	JUSTICIA	CORPORACION ADMINISTRATIVA DEL PODER JUDICIAL	682.047
TRANSFERENCIA FORTALECIMIENTO OUA, EMBALSE CHACRILLAS COMUNA PUTAENDO	PUTAENDO	RECURSOS HÍDRICOS	COMISION NACIONAL DE RIEGO	225.777
CONSTRUCCION SALA CUNA Y NIVEL MEDIO JOSÉ SALINAS, PUTAENDO	PUTAENDO	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES V REGION	742.846
MEJORAMIENTO ALUMBRADO PUBLICO RURAL PUTAENDO	PUTAENDO	ENERGIA	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	706.801
DIAGNOSTICO PLAN DESARROLLO TURISTICO COMUNA PUTAENDO	PUTAENDO	TURISMO Y COMERCIO	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	61.939
MEJORAMIENTO INTEGRAL LICEO MANUEL MARIN FRITIS PUTAENDO	PUTAENDO	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	135.472
CONSERVACION CIERRE OLIMPICO CLUB DEPORTIVO ALIANZA SECTOR GUZMANES COMUNA PUTAENDO	PUTAENDO	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	28.000
CONSERVACION CIERRE OLÍMPICO CLUB DEPORTIVO JUVENTUD UNIDA EL TÁRTARO COMUNA PUTAENDO	PUTAENDO	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	28.000
CONSERVACION GRADERÍAS Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN CANCHA CLUB DEPORTIVO OLIMPICO PUTAENDO	PUTAENDO	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	106.727
MEJORAMIENTO INTEGRAL LICEO REPÚBLICA ESTADOS UNIDOS COMUNA PUTAENDO	PUTAENDO	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE PUTAENDO	73.148
AMPLIACION SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL SANTA FILOMENA	SANTA MARIA	RECURSOS HÍDRICOS	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS MOP V REGION	1.243.851
CONSTRUCCION PUENTE EL MEDIO EN RUTA E-769, COMUNA DE SANTA MARIA	SANTA MARIA	TRANSPORTE	VIALIDAD MOP V REGION DE VALPARAISO	2.151.333
CONSTRUCCION PUENTE EL MEDIO EN RUTA E-769, COMUNA DE SANTA MARIA	SANTA MARIA	TRANSPORTE	VIALIDAD MOP V REGION DE VALPARAISO	2.151.333
REPOSICION PISCINA MUNICIPAL, COMUNA DE SANTA MARIA	SANTA MARIA	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA	469.622
CONSTRUCCION SALA CUNA Y NIVEL MEDIO SECTOR EL PINO, SANTA MARÍA	SANTA MARIA	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES V REGION	551.505
CONSTRUCCION SALAS CUNAS Y NIVEL MEDIO LOS ROBLES, SANTA MARÍA	SANTA MARIA	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES V REGION	534.372
REPOSICION ESTADIO MUNICIPAL DE SANTA MARÍA	SANTA MARIA	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA	1.511.167
CONSTRUCCION CUARTEL DE BOMBEROS BRIGADA TOCORNAL COMUNA SANTA MARIA	SANTA MARIA	SEGURIDAD PÚBLICA	MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA	494.738
MEJORAMIENTO CANCHA LAS CADENAS COMUNA DE SANTA MARIA	SANTA MARIA	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA	283.532
AMPLIACION EDIFICIO CONSISTORIAL COMUNA DE SANTA MARIA	SANTA MARIA	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA	183.879
MEJORAMIENTO AVENIDA ALMIRANTE LATORRE COMUNA SANTA MARIA	SANTA MARIA	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	SEREMI VIVIENDA V REGION DE VALPARAISO	69.520
AMPLIACION SISTEMA APR SANTA FILOMENA COMUNA DE SANTA MARIA	SANTA MARIA	RECURSOS HÍDRICOS	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS MOP V REGION	761.600
CONSTRUCCION CENTRO DE ACOPIO Y PUNTOS VERDES, COMUNA DE SANTA MARIA	SANTA MARIA	RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA	376.805

DESCRIPCIÓN	COMUNA	SECTOR	INSTITUCIÓN FORMULADORA	COSTO TOTAL [M\$]
ADQUISICION VEHICULOS DEPARTAMENTO DE SALUD MUNICIPAL COMUNA DE SANTA MARIA	SANTA MARIA	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA	58.746
CONSTRUCCION SEDE ADULTO MAYOR COMUNA DE SANTA MARIA	SANTA MARIA	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA	228.687
MEJORAMIENTO CANCHA CLUB DEPORTIVO LOS HUSARES, COMUNA DE SANTA MARIA	SANTA MARIA	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA	614.669
MEJORAMIENTO SERVICIO DE APR EL ESCORIAL COMUNA DE PANQUEHUE	PANQUEHUE	RECURSOS HÍDRICOS	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS MOP V REGION	496.504
REPOSICION CENTRO DE SALUD FAMILIAR PANQUEHUE	PANQUEHUE	SALUD	SERVICIO SALUD SAN FELIPE LOS ANDES	2.565.178
CONSTRUCCION SISTEMA ALCANTARILLADO RURAL LO CAMPO PANQUEHUE Año y Etapa a Financiar: 2017-FACTIBILIDAD	PANQUEHUE	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE PANQUEHUE	30.998
CONSTRUCCION SALA CUNA Y NIVEL MEDIO SUEÑO DORADO, PANQUEHUE	PANQUEHUE	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES V REGION	495.330
ACTUALIZACION PLAN DE DESARROLLO COMUNAL PANQUEHUE	PANQUEHUE	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE PANQUEHUE	49.029
AMPLIACION SERVICIO APR SANTA TERESA-LOS LOROS DE LLAY-LLAY.	LLAY LLAY	RECURSOS HÍDRICOS	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS MOP V REGION	506.075
CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO SECTOR EL PORVENIR, LLAY-LLAY	LLAY LLAY	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	37.306
CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO, SECTOR LAS VEGAS, LLAY-LLAY	LLAY LLAY	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	2.179.342
CONSTRUCCION RED DE ALCANTARILLADO SECTOR LAS PALMAS, LLAY-LLAY	LLAY LLAY	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	2.108.807
CONSTRUCCION RED DE ALCANTARILLADO SECTOR LOS LOROS, LLAY-LLAY	LLAY LLAY	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	2.210.118
MEJORAMIENTO PAVIMENTO CALLE SAN IGNACIO, POBLACIÓN SANTA TERESA,LLAY LLAY	LLAY LLAY	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	940.269
REPOSICION RECINTO ESTADIO MORANDE, COMUNA DE LLAY-LLAY	LLAY LLAY	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	852.984
MEJORAMIENTO PAVIMENTO Y ATRAVIESOS AV.FERROCARRIL, LLAY-LLAY	LLAY LLAY	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	65.275
REPOSICION SEDE COMUNITARIA JJ.VV POBLACION JUAN CORTES, LLAY LLAY	LLAY LLAY	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	216.062
ADQUISICION CAMION CON EQUIPAMIENTO MULTIPROPOSITO,LLAY LLAY	LLAY LLAY	RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	411.151
ADQUISICION DOS CAMIONES ALJIBES PARA LA COMUNA DE LLAY-LLAY	LLAY LLAY	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	186.066
CONSERVACION ESCUELA AGUSTIN EDWARDS, COMUNA DE LLAY LLAY	LLAY LLAY	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	215.000
CONSERVACION ESCUELA HERMINIA ORTEGA DE CROXATO, LLAY-LLAY	LLAY LLAY	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	215.000
MEJORAMIENTO PAVIMENTO Y ATRAVIESOS CALLE I.CARRERA PINTO, LLAY-LLAY	LLAY LLAY	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	121.419
ADQUISICION CARRO BOMBA 2º CIA. BOMBEROS, LLAY-LLAY	LLAY LLAY	SEGURIDAD PÚBLICA	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	272.941
MEJORAMIENTO PAVIMENTO CIRCUNVALACION UCUQUER, LLAY-LLAY	LLAY LLAY	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	365.971
MEJORAMIENTO ESPACIOS PUBLICOS SECTOR 9, LLAY LLAY	LLAY LLAY	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	SEREMI VIVIENDA V REGION DE VALPARAISO	68.643

DESCRIPCIÓN	COMUNA	SECTOR	INSTITUCIÓN FORMULADORA	COSTO TOTAL [M\$]
MEJORAMIENTO PAVIMENTO C.SAN IGNACIO Y SUBIDA CEMENTERIO , LLAY-LLAY	LLAY LLAY	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	1.058.301
ANALISIS MEJORAMIENTO DE SISTEMAS DE RIEGO COMUNA LLAY LLAY	LLAY LLAY	RECURSOS HÍDRICOS	COMISION NACIONAL DE RIEGO	219.771
MEJORAMIENTO PAVIMENTO Y ATRAVIESO CALLE EL PORVENIR, LLAY-LLAY	LLAY LLAY	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	35.147
REPOSICION SUBCOMISARÍA LLAYLLAY, COMUNA DE LLAYLLAY	LLAY LLAY	SEGURIDAD PÚBLICA	CARABINEROS DE CHILE	1.810.401
CONSERVACION JARDIN INFANTIL HOSPITAL DE LLAY LLAY	LLAY LLAY	SALUD	SERVICIO SALUD SAN FELIPE LOS ANDES	76.000
REPOSICION ESCUELA EL PORVENIR, COMUNA LLAY-LLAY	LLAY LLAY	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE LLAY LLAY	81.585
CONSTRUCCION SALA CUNA Y NIVEL MEDIO LAS VEGAS COMUNA DE LLAY LLAY	LLAY LLAY	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES V REGION	547.583
CONSTRUCCION SANEAMIENTO SANITARIO SECTOR EL ARRAYAN, CATEMU	CATEMU	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE CATEMU	2.122.288
CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SECTOR EL COBRE-LA COLONIA, CATEMU	CATEMU	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE CATEMU	65.430
CONSTRUCCION SALA CUNA Y NIVEL MEDIO CATEMU	CATEMU	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES V REGION	665.107
CONSTRUCCION ELECTRIFICACION EL QUEBRACHAL, CATEMU	CATEMU	ENERGIA	MUNICIPALIDAD DE CATEMU	78.788
CONSTRUCCION 60M2 SEDE SOCIAL C.M. RAYEN, VILLA R. SILVA H.	CATEMU	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE CATEMU	53.018
CONSTRUCCION 78M2 SEDE SOCIAL J.V. SANTA ISABEL	CATEMU	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE CATEMU	72.560
ADQUISICION TRACTORES CORTA CESPED CLUBES DE FUTBOL, CATEMU	CATEMU	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE CATEMU	39.437

Fuente: ASIVA, con Información de SIN.

VII. EXPORTACIONES

Las exportaciones registradas por la Región de Valparaíso, durante el periodo enero-noviembre 2017, fueron de 5.770,3 millones de dólares, anotando una variación anual acumulada de un 85,2%.

Durante este periodo, Minería fue el sector que más exportó a nivel regional, con una variación acumulada positiva de 261,1%, equivalente a 2.476,6 millones de dólares adicionales. Del mismo modo, la evolución para el sector Silvoagropecuario alcanzó un 16,4%, reflejado en 173,4 millones de dólares más. Por otra parte, Industria acumuló una baja de 0,8 millones de dólares y una variación negativa de 0,1%.

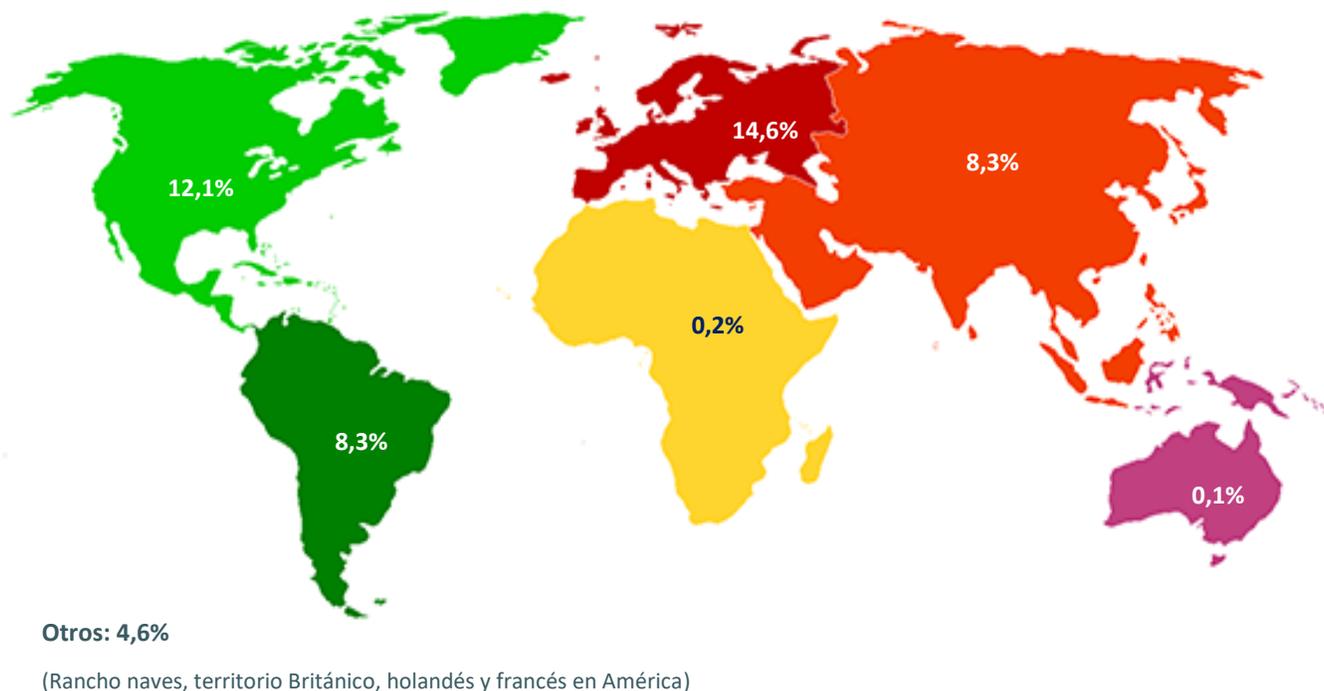
Tabla 11: Exportaciones 2017.

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV
Exportaciones (MMUS\$)	699,5	376,0	580,5	556,4	472,2	387,0	597,7	581,2	596,8	417,1	505,9
Variación interanual (%)	62,4	74,5	83,4	92,9	-20,2	161,7	303,8	96,3	139,6	100,8	126,0
Exportaciones acumuladas (MMUS\$)	699,5	1.075,6	1.656,1	2.212,5	2.648,7	3.071,7	3.669,5	4.250,6	4.847,4	5.246,5	5.770,4
Variación acumulada (%)	62,4	66,5	72,0	76,8	45,7	54,3	71,6	74,6	80,6	82,1	85,2

Fuente: INE

En el siguiente gráfico se muestran los principales destinos de las exportaciones de la Región de Valparaíso, durante el mes de noviembre 2017.

Gráfico 10: Exportaciones por continente.



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 2017.

Flujo / Avanzada	Vehículos Livianos			Vehículos de Pasajeros			Vehículos de Carga			Total Vehículos	Total Viajeros	Total Carga (Kg.)
	Vehículos	Viajeros	Carga (Kg.)	Vehículos	Viajeros	Carga (Kg.)	Vehículos	Viajeros	Carga (Kg.)			
Ingreso	147.597	461.546	24.100	356.213	36.817	38.712	36.817	38.712	577.885.988	208.514	856.471	577.885.988
Los Libertadores	29.750	95.353		1347	52.436		13.332	13608	280.675.285	44.429	161.397	280.675.285
Salida	134.621	420.164	0	24.039	338.522	0	37.969	40.205	471.683.554	196.629	798.891	471.683.554
(Los Libertadores)	22.004	67.385		1.334	44.464		12.883	13.152	115.388.563	36.221	125.001	115.388.563
Total general	282.218	881.710	24.100	380.252	375.339	38.712	74.786	78.917	1.049.569.542	405.143	1.655.362	1.049.569.542
Los Libertadores	51.754	162.738	0	2.681	96.900	0	26.215	26.760	396.063.847	80.650	286.398	396.063.847

Fuente: Servicio Nacional de Aduanas.

IX. 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 Señá 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 Señá: 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 Señal. 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.

X. ACTIVIDAD VITIVINÍCOLA

La actividad vitivinícola de las provincias de San Felipe de Aconcagua y Los Andes, se concentra en el Valle de Aconcagua con 942,09 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 2016.

Tabla 13: Superficie plantada de Vid, para vinificación, por comuna año 2016 (Hectáreas).

Comuna	Superficie plantada (ha)		Total
	Vinífera blanca	Vinífera tinta	
Provincia de los Andes	32,79	130,74	163,53
Rinconada		6,16	6,16
San Esteban	32,79	84,68	117,47
Calle Larga		31,2	31,2
Los Andes		8,7	8,7
Provincia de San Felipe	12,71	765,85	778,56
Catemu		41,96	41,96
Llay-Llay	3	76,3	79,3
Panquehue	6,91	277,64	284,55
Putendo		2	2
San Felipe		217,29	217,29
Santa María	2,8	150,66	153,46
Total Regional	6.273,60	3.542,01	9.815,61

Fuente: ODEPA, Elaborado por ASIVA

XI. 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
Total	1558,1	1076	2344,1	3322,7	8300,9

Fuente: ODEPA

Por otro lado, en la Provincia de San Felipe el duraznero tipo conservero es el que ocupa la mayor parte de hectáreas plantadas. En segundo lugar, se encuentra la vid de mesa con, mientras que en tercer lugar se encuentra el Palto.

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

Especie	San Felipe	Llay Llay	Panquehue	Putendo	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
Total	1798,4	3661,8	2801,6	1980,9	4041,2	3407,2	17691,1

Fuente: ODEPA

XII. 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.

<i>Comuna</i>	Producción Cobre (tmf)	Producción Oro (kg)	Producción Plata (kg)
<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
Total general	304.101	1.344	84.788

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.

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

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.