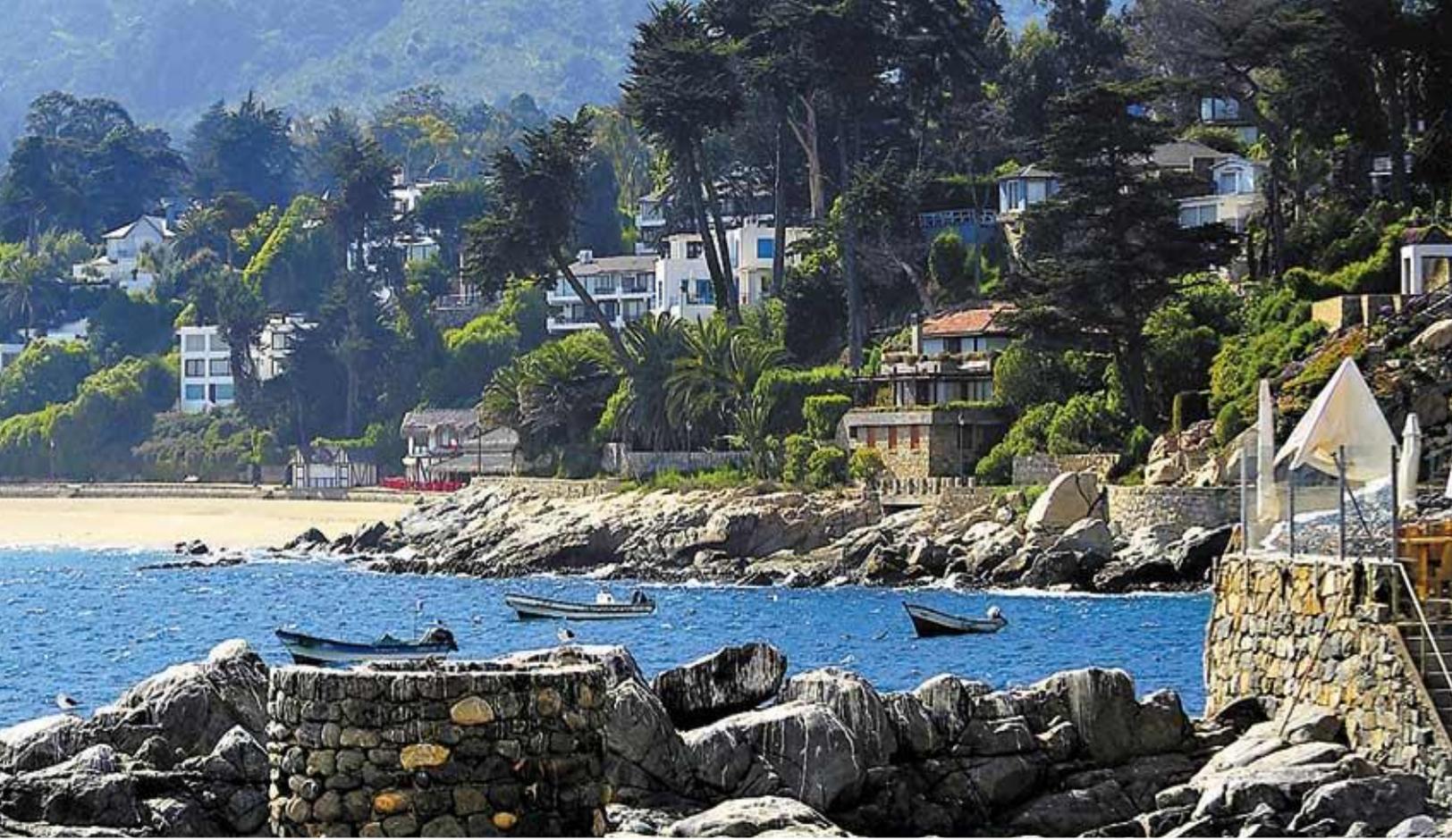


Caracterización Económica 2017 Provincia de Petorca

ÍNDICE

CONTENIDO

Índice.....	1
Introducción	2
II. PIB Regional.....	4
V. Descripción de la Provincia de Valparaíso.....	4
Datos Demográficos	4
VI. Tejido Empresarial	5
VII. Análisis del Mercado Laboral	7
VIII. Descripción del Empleo- Encuesta CASEN 2015	10
IX. Inversiones	12
X. Actividad Turística	16
Atractivos Turísticos.....	16
XI. Actividad fruticola.....	19
XII. Actividad MINERA.....	20



INTRODUCCIÓN



La Asociación de Empresas de la Quinta Región, ASIVA, ha llevado a cabo la caracterización económica de la provincia de Petorca, 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 V Región, ya que cada una de ellas mantiene características tanto económicas como demográficas diferentes.

La presentación de este análisis en particular, tiene por objetivo conocer la situación socioeconómica de dicha provincia. A tal fin, se analizan los parámetros económicos más importantes, como son, el ámbito empresarial, análisis del mercado laboral, actividades potenciales de la zona, como son el sector agrícola y la minería, y los proyectos de Inversión que se están realizando en la zona.

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 Petorca y estudia parámetros como el número de ocupados, la actividad laboral, el tipo de contrato y sistema previsional.



II. 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.

V. DESCRIPCIÓN DE LA PROVINCIA DE VALPARAÍSO

DATOS DEMOGRÁFICOS

Ubicación: La Provincia de Petorca es la provincia más extensa de la V Región de Valparaíso, además de ser la más septentrional, cuenta con una superficie de 4.588,9 km².

Comunas de la Provincia de Petorca: Petorca, La Ligua, Cabildo, Zapallar y Papudo.

Capital Provincial: Petorca.

Población Provincial: 78.299 Habitantes (Censo 2017).

VI. TEJIDO EMPRESARIAL

A través de los datos obtenidos del Servicio de Impuestos Internos del año 2016, podemos evidenciar que existen un total de 6.576 empresas en la Provincia de Petorca.

La estructura productiva está basada fundamentalmente en el rubro Comercio, siendo las comunas de La Ligua y Cabildo las que mayor participación muestran. En segundo lugar destaca el rubro de la agricultura, ganadería, caza y silvicultura, siendo también las comunas de La Ligua y Papudo las que mayor número de empresas tienen en dicho rubro.

Cabe destacar que prácticamente en todas las comunas el mayor número de empresas pertenecen a los rubros ya mencionados, el rubro del comercio y el Silvoagropecuario. Sin embargo, la comuna de Zapallar agrupa un mayor número de empresas en el rubro de intermediación financiera.

Por último, la comuna con mayor tejido empresarial es La Ligua, que alberga a un 43,3% del total de empresas de la Provincia, liderando en esta comuna el sector comercio.

Tabla 2: Número de empresa según Rubro y Comuna en la Provincia de Petorca año 2016.

Sector Económico	Cabildo	La Ligua	Papudo	Petorca	Zapallar	Total general
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	455	651	56	166	88	1416
Pesca	0	18	3	0	6	27
Explotación de minas y canteras	85	28	3	48	6	170
Industrias manufactureras no metálicas	46	341	16	20	40	463
Industrias manufactureras metálicas	31	37	4	7	5	84
Suministro de electricidad, gas y agua	16	30	1	13	6	66
Construcción	94	164	28	46	84	416
Comercio al por mayor y menor	484	990	132	184	147	1937
Hoteles y restaurantes	43	108	34	26	41	252
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	159	201	16	56	45	477
Intermediación financiera	14	18	66	5	527	630
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	35	134	33	14	159	375
Adm. Pública y defensa, planes de seg. Social	1	0	1	1	0	3
Enseñanza	8	25	1	2	3	39
Servicios sociales y de salud	6	19	1	0	6	32
Otras actividades de servicios comunitarias, sociales y personales	38	78	14	12	23	165
Consejo de administración de edificios y condominios	0	0	1	0	8	9
Organizaciones y órganos extraterritoriales	0	0	0	0	0	0
Sin información	4	6	3	2	0	15
Total	1.519	2.848	413	602	1.194	6.576

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

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

A través del gráfico se observa que los rubros con mayor participación son Comercio (29,5 %) y Silvoagricultura (21,5%).

Para terminar, las actividades con menos participación en esta provincia son Organizaciones y Órganos Extraterritoriales con un 0% de participación a nivel provincial.

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 Petorca en el año 2016.

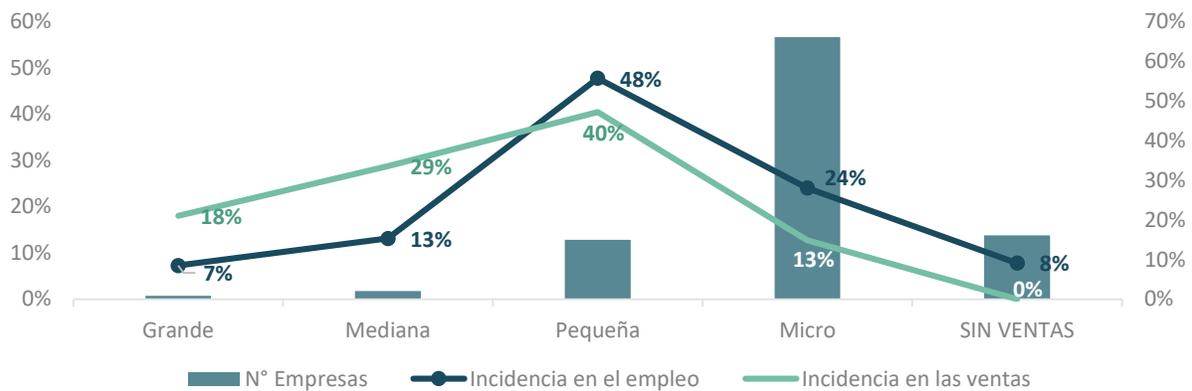
Provincia	Grande	Mediana	Pequeña	Micro	Sin Ventas	Total
CABILDO	5	15	227	980	292	1.519
LA LIGUA	5	22	332	2.129	360	2.848
PAPUDO	3	9	68	259	74	413
PETORCA	0	4	68	409	121	602
ZAPALLAR	41	87	288	566	212	1.194
Total general	54	137	983	4.343	1.059	6.576

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

A través del siguiente gráfico podemos observar que en la Provincia de Petorca la Microempresa abarca el 67,14% del total de empresas de la Provincia, aportando con un 24% en la generación de empleo de la provincia y en un 13% en el total de ventas. La Pequeña Empresa por su parte concentra un 15% de las empresas teniendo un 48% de incidencia en el empleo y una participación en el nivel de ventas de un 40%, ubicándose en mayor proporción en las comunas de la Ligua y Zapallar.

La Mediana Empresa tiene una pequeña participación del 2%, sin embargo genera un 13% del empleo total y un 29% de las ventas totales de la Provincia. Por otra parte la menor incidencia en el total de empresas la observamos en la Gran Empresa, la cual solo abarca a un 0,8% del total de empresas, generando un nivel de empleo del 7% y niveles de ventas del 18%. También debemos mencionar que un 16,1% de las empresas se declara sin ventas en el periodo 2016.

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



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

VII. ANÁLISIS DEL MERCADO LABORAL

La tasa de desocupación promedio en la Región de Valparaíso fue 7,2%, registrando nula variación respecto al año anterior.

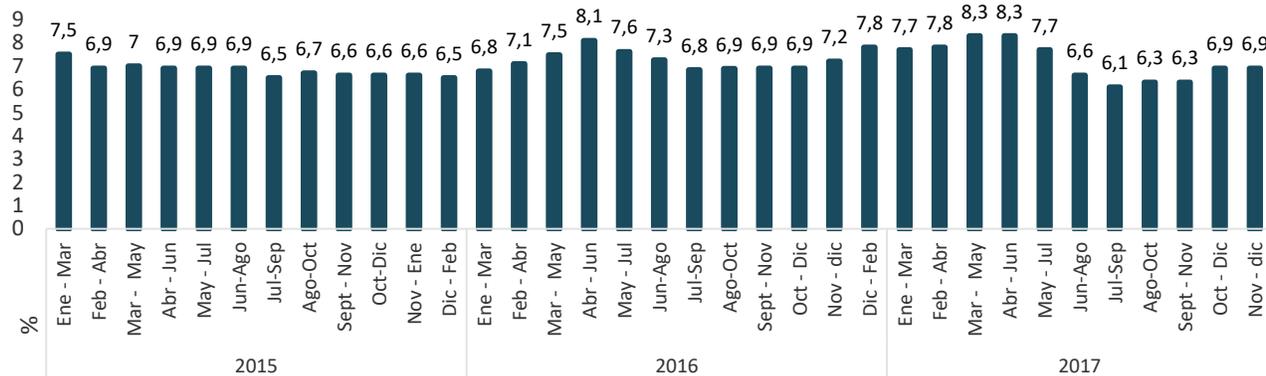
Los Desocupados promedio totalizaron 64.940 personas para el año 2017, anotando un alza de 4,4% (2.750 personas adicionales), debido al aumento de la Fuerza de Trabajo (3,1%) por sobre el incremento de Ocupados (3,0%).

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 3: 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%).

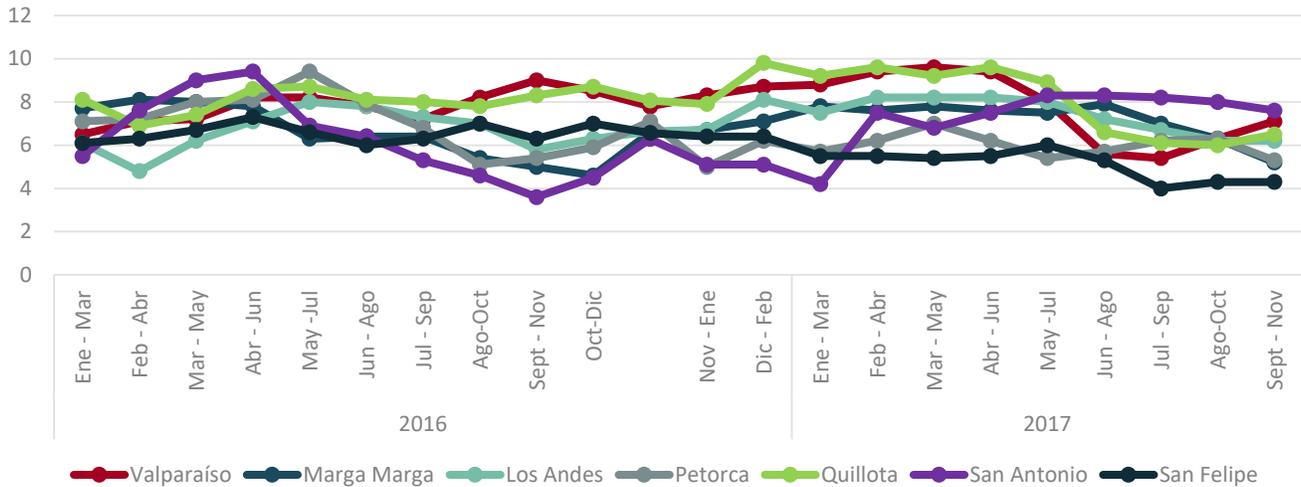
DESEMPLEO POR PROVINCIA

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).

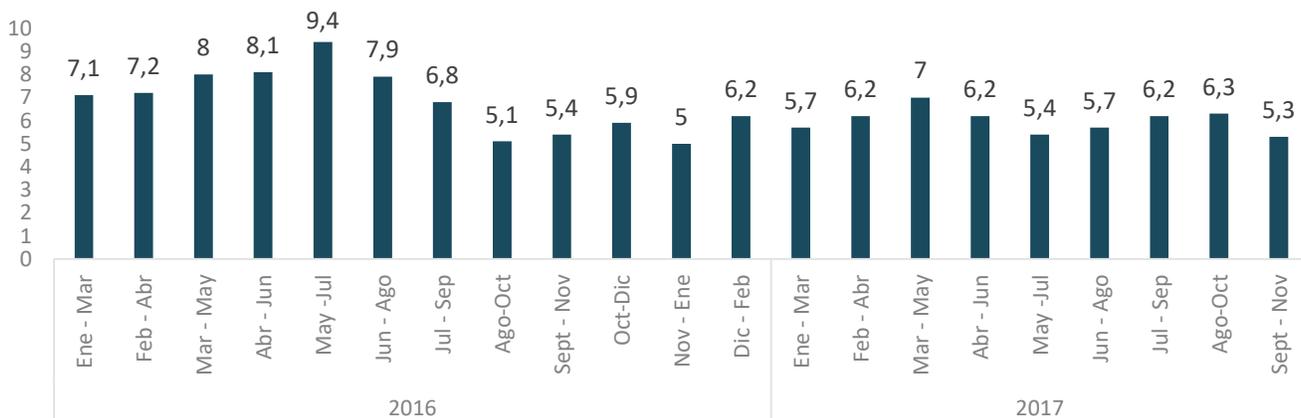
Gráfico 4: Evolución de la tasa de desempleo por Provincias en la Región de Valparaíso (porcentajes).



Fuente: ASIVA, con información del INE.

Para el caso de la Provincia de Petorca, la tasa de desempleo promedio para el año 2017 fue de un 6%, presentando una variación anual de -1,1 pp. El mayor peak se registró en el trimestre móvil marzo-mayo con una tasa de un 7%.

Gráfico 5: Evolución Tasa de Desempleo Provincia de Petorca.



Fuente: ASIVA, con información del INE.

VIII. 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, podemos decir que en la Provincia de Petorca el 40% de la población se encuentra ocupados, un 11% se encuentran desocupados, y un 34% inactivo, el 15% 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 la Provincia de Petorca. Tal y como podemos observar en el cuadro, del total de encuestados que se encuentran trabajando, el 18,6% se dedica a la Silvoagricultura, un 18,3% a Comercio y un 13,6% a Construcción, siendo los sectores más representativos. Por otra parte las actividades en la que encontramos menos ocupados son Pesca, Suministros Básicos e Intermediación Financiera.

Tabla 4: Número de ocupados por tipo de actividad.

Actividades de Ocupación	N° Personas
Silvoagricultura	18,6%
Pesca	0,3%
Explotación de minas y canteras	8,3%
Industrias Manufacturera	3,3%
Suministros Básicos	0,3%
Construcción	13,6%
Comercio	18,3%
Transporte almacenamiento y comunicaciones	3,6%
Intermediación Financiera	1,1%
Actividades Inmobiliarias	3,0%
Administración Pública	4,9%
Enseñanza	8,7%
Servicios sociales y de salud	2,9%
Otras actividades de servicios comunitarios y sociales	13,1%

Fuente: ASIVA, con información del MIDEPLAN.

Tabla 5: Número de trabajadores por tipo de ocupación.

Ocupación	N° personas
Patrón o empleador	1,3%
Trabajador por cuenta propia	18,2%
Empleado u Obreros sector público	8,1%
Empleado u Obreros de Empresas públicas	1,6%
Empleado u Obreros sector privado	64,6%
Servicio Doméstico puertas adentro	0,0%
Servicio Doméstico puertas afuera	5,0%
F.F.A.A. y de orden	0,7%
Familiar no remunerado	0,4%

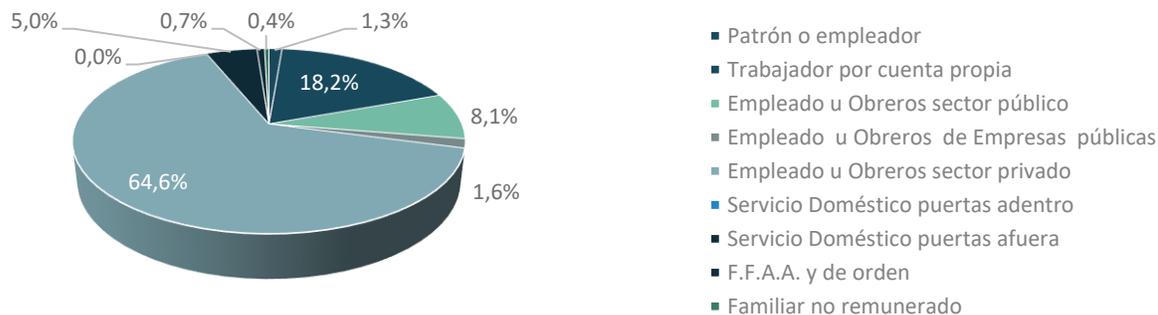
Fuente: ASIVA, con información del MIDEPLAN.

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 (64,6%), seguidos por los trabajadores por cuenta propia (18,2%). Cabe mencionar que las

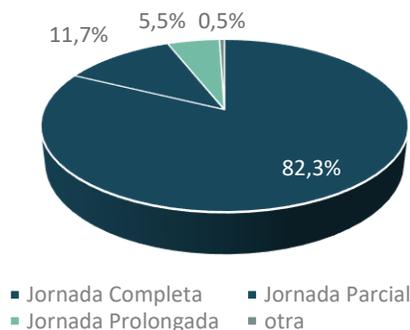
ocupaciones con menor participación en la encuesta son familiar no remunerado con un 0,7% y Servicio Doméstico puertas adentro en donde ningún encuestado señaló este sector.

Gráfico 6: % de trabajadores según tipo de ocupación.



Fuente: ASIVA, con información del MIDEPLAN

Gráfico 7: 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 66,3% de los encuestados que se encuentran trabajando lo hacen con contrato indefinido y un 33,7% con plazo Fijo.

En cuanto a la jornada de trabajo, un 82,3% se encontraba trabajando con jornada completa, un 11,7% con jornada parcial y un 5,5% con jornada prolongada, mientras que un 0,5% 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 46,9% de los encuestados que se encuentran ocupados cotizan de forma obligatoria en la AFP. El 49,1% no está cotizando, mientras que un 0,8% 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 6: Número de personas encuestadas afiliadas a los sistemas de cotizaciones.

Sistema de cotizaciones	Nº personas
AFP(Cotización obligatoria)	46,9%
AFP (Cotización Voluntaria)	2,6%
IPS- Ex INP	0,1%
Capredena	0,0%
Dipreca	0,6%
Otra	0,0%
No está cotizando	49,1%
No sabe	0,8%

Fuente: ASIVA, con información del MIDEPLAN.

IX. INVERSIONES

INVERSIÓN PRIVADA

A través de la siguiente tabla se observa la Inversión Privada total de la provincia de Petorca presentada ante el sistema de Evaluación de Impacto ambiental.

Tabla 7: Resumen proyectos en Carpeta, Provincia de Petorca.

Proyecto	Comuna	Titular	Inversión (MMU\$)	Estado	Sector	Mano de Obra promedio		
						CO *	O*	C*
Planta Solar La Tonada	Zapallar	La Tonada SpA	11,1600	Aprobado	Energía	11,16	25	5
Tranque Vitahue	Cabildo	Agrícola Fundo Vitahue Limitada	0,1700	Aprobado	Infraestructura Hidráulica	0,17	6	1
Continuidad Operacional Mina Pullalli	La Ligua	Compañía Minera Pullalli SpA	2,6000	Aprobado	Minería	2,6	18	86
Continuidad Operacional Mina Carmen - Margarita	Cabildo	Minera Las Cenizas S.A.	11,0000	Aprobado	Minería	11	10	19
Loteo Doña Aurora Del Quemado De Cabildo	Cabildo	Carlos Santiago Diaz Araya	9,5000	En Calificación	Inmobiliarios	9,5	100	0
Ajustes Operacionales Centro de Acopio de Guano de Ave de Carne Mariano Alfonso	La Ligua	Sopraval S.A.	0,5000	En Calificación	Otros	0,5	0	3
Peraltamiento Tranque de Relaves N°6	Cabildo	Compañía Minera Cerro Negro S.A.	0,8000	En Calificación	Minería	0,8	6	1

INVERSIÓN PÚBLICA

En las siguientes tablas se pueden apreciar las inversiones públicas que se están realizando dentro de la provincia de Petorca durante el año 2017. Ésta información se extrajo del Sistema Nacional de Inversiones. (Montos en M\$)

Tabla 8: Inversión Pública – Provincia de Petorca

NOMBRE INICIATIVA	COMUNA	TIPOLOGÍA	SECTOR	INSTITUCIÓN FORMULADORA	COSTO TOTAL [M\$]
MANEJO GESTION Y ADMIN. RECURSO HIDRICO CUENCA RIO LIGUA	CABILDO	PROGRAMA	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE CABILDO	106.083
CONSTRUCCION ALCANTARILLADO VILLA Y POB. SN.JOSE	CABILDO	PROYECTO	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE CABILDO	837.091
CONSTRUCCION ALCANTARILLADO VILLORRIO SAN FCO. DE LA VEGA	CABILDO	PROYECTO	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE CABILDO	61.894
CONSTRUCCION CENTRO COMUNITARIO CASA LÓPEZ	CABILDO	PROYECTO	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE CABILDO	718.838
CONSTRUCCION CENTRO COMUNITARIO ADULTO MAYOR	CABILDO	PROYECTO	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE CABILDO	67.778
CONSTRUCCION CENTRO COMUNITARIO ADULTO MAYOR	CABILDO	PROYECTO	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE CABILDO	266.435
ACTUALIZACION PLAN REGULADOR COMUNAL	CABILDO	ESTUDIO BASICO	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	MUNICIPALIDAD DE CABILDO	139.705

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

NOMBRE INICIATIVA	COMUNA	TIPOLOGÍA	SECTOR	INSTITUCIÓN FORMULADORA	COSTO TOTAL [M\$]
REPOSICION ALUMBRADO PUBLICO ZONA URBANA	CABILDO	PROYECTO	ENERGIA	MUNICIPALIDAD DE CABILDO	609.609
CONSTRUCCION CUARTEL DE BOMBEROS LA VEGA	CABILDO	PROYECTO	SEGURIDAD PÚBLICA	MUNICIPALIDAD DE CABILDO	84.406
CONSTRUCCION CUARTEL DE BOMBEROS LA VEGA	CABILDO	PROYECTO	SEGURIDAD PÚBLICA	MUNICIPALIDAD DE CABILDO	577.552
REPOSICION LUMINARIAS ZONA RURAL, COMUNA CABILDO	CABILDO	PROYECTO	ENERGIA	MUNICIPALIDAD DE CABILDO	276.088
REPOSICION SISTEMA APR SAN LORENZO COMUNA DE CABILDO	CABILDO	PROYECTO	RECURSOS HÍDRICOS	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS MOP V REGION	33.804
REPOSICION SERVICIO APR BARTOLILLO COMUNA DE CABILDO	CABILDO	PROYECTO	RECURSOS HÍDRICOS	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS MOP V REGION	30.333
MEJORAMIENTO SERVICIO APR ARTIFICIO COMUNA DE CABILDO	CABILDO	PROYECTO	RECURSOS HÍDRICOS	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS MOP V REGION	27.597
CONSTRUCCION SALA CUNA Y NIVEL MEDIO CERRO NEGRO	CABILDO	PROYECTO	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES V REGION	820.647
CONSTRUCCION ESTACION DE TRANSFERENCIA DE RESIDUOS SOLIDOS COMUNA DE CABILDO	CABILDO	PROYECTO	RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	MUNICIPALIDAD DE CABILDO	145.938
CONSERVACION MEDIALUNA PARQUE MUNICIPAL DE CABILDO	CABILDO	PROYECTO	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE CABILDO	29.100
AMPLIACION SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL EL TRAPICHE	LA LIGUA	PROYECTO	RECURSOS HÍDRICOS	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS MOP V REGION	326.514
MEJORAMIENTO RUTA E-253 LONGOTOMA - ARTIFICIO	LA LIGUA	PROYECTO	TRANSPORTE	VIALIDAD MOP V REGION DE VALPARAISO	26.038.894
REPOSICION PUENTE ILLALOEN LA LIGUA VALLE HERMOSO	LA LIGUA	PROYECTO	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA	2.481.549
REPOSICION CALLES GOENECHEA, STA. TERESA Y DR. VARGAS	LA LIGUA	PROYECTO	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA	1.135.473
REPOSICION DE LA 1ª COMISARIA LA LIGUA	LA LIGUA	PROYECTO	SEGURIDAD PÚBLICA	CARABINEROS DE CHILE	2.958.683
CONSTRUCCION PLAZA ACCESO PONIENTE AV. PORTALES	LA LIGUA	PROYECTO	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA	19.458
ACTUALIZACION PLAN REGULADOR COMUNAL	LA LIGUA	ESTUDIO BASICO	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA	202.110
CONSTRUCCION CENTRO DE CREACIÓN	LA LIGUA	PROYECTO	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	CONSEJO NACIONAL DE LA CULTURA Y LAS ARTES	2.140.755
CONSTRUCCION SEDE VILLA FUTURO	LA LIGUA	PROYECTO	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA	149.444
ADQUISICION PLATAFORMAS VERTICAL E INCLINADAS	LA LIGUA	PROYECTO	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA	46.521
ADQUISICION AMBULANCIAS DEPTO. SALUD MUNICIPAL	LA LIGUA	PROYECTO	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA	113.526
ACTUALIZACION PLADECO	LA LIGUA	ESTUDIO BASICO	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA	54.336
CONSTRUCCION SALA CUNA Y NIVEL MEDIO CLUB DE LEONES COMUNA LA LIGUA	LA LIGUA	PROYECTO	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES V REGION	685.991
CONSTRUCCION SALA CUNA Y NIVEL MEDIO VILLA WISCONSIN	LA LIGUA	PROYECTO	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES V REGION	712.202
AMPLIACION SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL VALLE HERMOSO	LA LIGUA	PROYECTO	RECURSOS HÍDRICOS	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS MOP V REGION	971.783
REPOSICION DE LUMINARIAS CON EXTENSION DE A.P. CALLE ESMERALDA	LA LIGUA	PROYECTO	ENERGIA	MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA	266.367

NOMBRE INICIATIVA	COMUNA	TIPOLOGÍA	SECTOR	INSTITUCIÓN FORMULADORA	COSTO TOTAL [M\$]
CONSTRUCCION CESFAM PAPUDO	PAPUDO	PROYECTO	SALUD	MUNICIPALIDAD DE PAPUDO	1.521.596
CONSTRUCCION SEDE COMITE DISCAPACITADOS MIRANDO EL FUTURO, PAPUPO	PAPUDO	PROYECTO	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE PAPUDO	301.240
ACTUALIZACION PLAN DE REGULADOR COMUNAL DE PAPUDO	PAPUDO	ESTUDIO BASICO	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	MUNICIPALIDAD DE PAPUDO	119.575
ADQUISICION MAQUINA CARGADORA RETROEXCAVADORA	PAPUDO	PROYECTO	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE PAPUDO	66.181
CONSTRUCCION INFRAESTRUCTURA MARITIMA CALETA PAPUDO	PAPUDO	PROYECTO	PESCA	OBRAS PORTUARIAS MOP V REGION DE VALPARAISO	974.473
CAPACITACION fortalecimiento de emprendedores de la comuna	PAPUDO	PROGRAMA	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE PAPUDO	164.944
RESTAURACION Y PUESTA EN VALOR IGLESIA DE PETORCA Y SU ENTORNO	PETORCA	PROYECTO	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	ARQUITECTURA MOP V REGION DE VALPARAISO	1.625.394
INSTALACION ELECTRIFICACIÓN DIVERSOS SECTORES COMUNA PETORCA	PETORCA	PROYECTO	ENERGIA	MUNICIPALIDAD DE PETORCA	184.870
REPOSICION PASARELA PEATONAL LOS COMUNES	PETORCA	PROYECTO	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE PETORCA	1.990.407
NORMALIZACION REDES CONTRA INCENDIO CDP PETORCA	PETORCA	PROYECTO	JUSTICIA	GENDARMERIA V REGION DE VALPARAISO	522.390
CONSTRUCCION ALCANTARILLADO Y AGUA POT.,LA GRUTA	PETORCA	PROYECTO	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE PETORCA	42.100
CONSTRUCCION ALCANTARILLADO Y AGUA POT.,LA GRUTA	PETORCA	PROYECTO	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE PETORCA	180.217
MEJORAMIENTO PLAZA DE ARMAS, COMUNA DE PETORCA	PETORCA	PROYECTO	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	MUNICIPALIDAD DE PETORCA	2.572.146
CONSTRUCCION ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE VARIOS SECTORES	PETORCA	PROYECTO	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE PETORCA	607.341
CONSTRUCCION CENTRO DEPORTIVO EL LLANO, COMUNA DE PETORCA	PETORCA	PROYECTO	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE PETORCA	69.515
CONSTRUCCION ALUMBRADO Y PLANTA SOLAR CON CONEXION A RED	PETORCA	PROYECTO	ENERGIA	MUNICIPALIDAD DE PETORCA	100.000
MEJORAMIENTO MULTICANCHAS DE 3 ESCUELAS MUNICIPALES	PETORCA	PROYECTO	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE PETORCA	56.092
CONSERVACION DE OBRAS POR SEQUIA PROVINCIA DE PETORCA REGION DE VALPARAISO	PETORCA	PROYECTO	RECURSOS HÍDRICOS	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS MOP V REGION	10.302.565
ACTUALIZACION PLAN DE DESARROLLO COMUNAL PETORCA	PETORCA	ESTUDIO BASICO	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE PETORCA	63.000
MEJORAMIENTO CALLE CUARTEL, COMUNA DE PETORCA	PETORCA	PROYECTO	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE PETORCA	151.603
MEJORAMIENTO CALLES CARRERA Y SABINO MORENO	PETORCA	PROYECTO	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE PETORCA	357.373
CONSTRUCCION ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE CHINCOLCO	PETORCA	PROYECTO	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE PETORCA	1.527.776
CONSTRUCCION ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE LA PUNTILLA	PETORCA	PROYECTO	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE PETORCA	759.195
CONSERVACION EMERGENCIA SISMO 2015 LICEO JOSÉ MANUEL BORGÑO	PETORCA	PROYECTO	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	MUNICIPALIDAD DE PETORCA	182.525
MEJORAMIENTO CALLES ESMERALDA Y MANUEL MONTT	PETORCA	PROYECTO	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE PETORCA	216.107
CONSTRUCCION PLAZA BOSQUE DE CATAPILCO, COMUNA DE ZAPALLAR	ZAPALLAR	PROYECTO	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	MUNICIPALIDAD DE ZAPALLAR	20.580
CONSTRUCCION CUARTEL DE BOMBEROS DE CATAPILCO	ZAPALLAR	PROYECTO	SEGURIDAD PÚBLICA	MUNICIPALIDAD DE ZAPALLAR	345.531

NOMBRE INICIATIVA	COMUNA	TIPOLOGÍA	SECTOR	INSTITUCIÓN FORMULADORA	COSTO TOTAL [M\$]
CONSTRUCCION COLECTORES ALCANTARILLADO LAGUNA	ZAPALLAR	PROYECTO	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE ZAPALLAR	595.859
MEJORAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO CATAPILCO	ZAPALLAR	PROYECTO	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE ZAPALLAR	139.412
CONSTRUCCION GIMNASIO ESCUELA BALNEARIO CACHAGUA	ZAPALLAR	PROYECTO	DEPORTES	MUNICIPALIDAD DE ZAPALLAR	604.590
CONSERVACION CALLES MOISES CHACON Y OLEGARIO OVALLE	ZAPALLAR	PROYECTO	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE ZAPALLAR	355.816
CONSTRUCCION SALA CUNA Y NIVEL MEDIO, CATAPILCO	ZAPALLAR	PROYECTO	EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES V REGION	617.562
MEJORAMIENTO PAVIMENTACION CALLE ARTURO PRAT, CATAPILCO - ZAPALLAR	ZAPALLAR	PROYECTO	TRANSPORTE	MUNICIPALIDAD DE ZAPALLAR	372.203
CONSTRUCCION RED DE ALCANTARILLADO LAGUNA DE ZAPALLAR ETAPA II	ZAPALLAR	PROYECTO	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE ZAPALLAR	376.291
REPOSICION AMBULANCIA COMUNA DE ZAPALLAR	ZAPALLAR	PROYECTO	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE ZAPALLAR	59.100
ADQUISICION BUS PARA TRANSPORTE ESCOLAR COMUNA DE ZAPALLAR	ZAPALLAR	PROYECTO	MULTISECTORIAL	MUNICIPALIDAD DE ZAPALLAR	131.797
DIAGNOSTICO DEFICIT SANEAMIENTO COMUNAL ZAPALLAR	ZAPALLAR	ESTUDIO BASICO	RECURSOS HÍDRICOS	MUNICIPALIDAD DE ZAPALLAR	48.000

Fuente: ASIVA, con Información de SIN.

X. ACTIVIDAD TURÍSTICA

La Comuna de Petorca es la más extensa de la Región de Valparaíso y presenta una gran cantidad y variedad de recursos turísticos, los que la hacen muy atractiva para los visitantes. Esta zona se caracteriza por tener un excelente clima, la mayor parte del año se presenta despejado, con un cielo limpio y transparente y con temperaturas muy agradables.

ATRATIVOS TURÍSTICOS

La Provincia de Petorca cuenta con los siguientes atractivos:

- Camino Litoral Costero.
- Camino del Inca.
- Minera El Cerrado.
- Cerro Negro.
- Museo Arqueológico de Alicahue.
- Casa Patronal Alicahue.
- Corrales de la Arena.
- Cementerio Indígena Tambos.
- Petroglifos en Alicahue.
- Puente del Indio.
- Los perales.
- Playa de Zapallar
- Playa de Papudo.
- Playa Pichicuy.
- Cachagua
- Playa las Cujas.
- Entrada parque Puquén.
- Parque el Boldo Zapallar
- Catapilco.
- Valle Hermoso, La Ligua.
- Museo La Ligua.

ALOJAMIENTO TURÍSTICO

Según la Encuesta Mensual de Alojamiento Turístico (EMAT), durante el primer semestre 2017 se registró a nivel nacional un total de 4.844.459 llegadas de pasajeros, por su parte, la región de Valparaíso recibió un total de 767.795 llegadas en donde el 66,8% eran chilenos y el 33,2% extranjeros, obteniendo de esta manera una participación en el turismo nacional de un 15,8%. Cabe mencionar que la Región de Valparaíso fue la segunda con mayor número de visitas, por detrás de la región Metropolitana.

Destacar también que de las visitas que se dieron en la Región se concentraron en los sectores de “Viña del Mar, Valparaíso y Concón²”, sector que representa el 62,5% de las llegadas de turistas a nivel regional, por su parte “El Litoral los Poetas” durante el primer semestre del año 2017 recibió la llegada de 95.065 visitantes, representando de esta manera el 12,4% de la llegada de pasajeros a nivel regional, por último el resto de la región representa un 25,1% del total regional.

Por otra parte, durante este periodo se registró a nivel nacional un total de 9.421.111 pernoctaciones. Por su parte, la región de Valparaíso recibió un total de 1.544.124, en donde un 70% eran chilenos y el 30% extranjeros, obteniendo una participación a nivel nacional de un 16,4%. El 85,7% de las pernoctaciones que se dieron en la

² Desde el año 2015, la metodología aplicada a las estadísticas de alojamiento turístico cambiaron, siendo analizadas por sectores y no por comunas.(Anexo 1)

Región se concentraron en Valparaíso, Viña del Mar, Concón con un total de 925.012, mientras que en “El Litoral los Poetas”, se generaron un total de 384.666 pernотaciones.

Tabla 9: Estadísticas de alojamiento durante el primer semestre 2017 por sectores.

Destino Turístico	Llegadas			Pernoctación		
	Total	Chilenos	Extranjeros	Total	Chilenos	Extranjeros
<i>Valparaíso, Viña del Mar y Concón</i>	480.220	269.060	211.160	925.012	487.689	437.323
<i>Litoral de Los Poetas</i>	95.065	92.831	2.234	234.446	228.921	5.525
<i>Resto región</i>	192.510	151.047	41.463	384.666	317.773	66.892
Región de Valparaíso	767.795	512.938	254.857	1.544.124	1.034.383	509.741

Fuente: ASIVA, con información de INE.

Tal y como ya se ha mencionado, el número de llegadas en la región de Valparaíso ascendió a 767.795. El mes con mayor flujo fue el mes de febrero con 181.198 turistas, mientras que el mes con menor número de llegadas fue junio con 84.922. Para el caso del sector Valparaíso, Viña del Mar y Concón el mes con mayor flujo correspondió a febrero, mientras que para El Litoral los Poetas, el mayor flujo se presentó en el mes de enero, en el caso del resto de la región, el mayor flujo fue presentado el mes de febrero.

Tabla 10: Llegadas Totales a Establecimientos turísticos, según mes y Comuna primer semestre 2017.

Destino Turístico	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	TOTAL
Valparaíso, Viña del Mar y Concón	112.989	111.939	84.582	65.605	55.699	49.406	480.220
Litoral de Los Poetas	27.909	30.647	13.807	11.273	5.292	6.138	95.065
Resto región	48.527	50.709	31.290	26.457	18.594	16.934	192.510
Total Regional	1.084.986	1.031.190	825.668	699.293	622.168	581.151	4.844.459
Total nacional	189.424	193.296	129.678	103.335	79.584	72.477	767.795

Fuente: ASIVA, con información de INE.

En cuanto al nivel de pernотación, podemos observar el comportamiento mensual de los turistas en la Provincia a través del siguiente cuadro. El mes con mayor pernотación de turistas en la provincia correspondió al mes de Enero, mientras aquel con menor número de pernотaciones fue Junio.

Tabla 11: Pernoctaciones Totales a Establecimientos turísticos, según mes y Comuna del año 2017.

Destino Turístico	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
Valparaíso, Viña del Mar y Concón	248.666	227.456	154.769	121.210	87.789	85.122	925.012
Litoral de Los Poetas	79.661	94.323	23.874	19.579	8.644	8.365	234.446
Resto región	102.551	114.929	54.606	45.664	32.948	33.968	384.666
Total Regional	430.879	436.707	233.249	186.452	129.381	127.456	1.544.124
Total nacional	2.269.062	2.175.496	1.500.442	1.298.603	1.116.739	1.060.769	9.421.111

Fuente: ASIVA, con información de INE.

XI. ACTIVIDAD FRUTICOLA

La Actividad Frutícola en la provincia de Petorca, según el catastro frutícola 2017, se desarrolla principalmente en torno a las plantaciones de paltos, con una participación sobre el total de plantación del 60%. La comuna de Petorca es la provincia con mayor nivel de plantación de la provincia de Petorca (55,6%)

Tabla 12: Distribución Plantación Total Provincia Petorca.

Especie	PETORCA	LA LIGUA	PAPUDO	PETORCA	ZAPALLAR	Total (ha)
Almendra	542,4	50,2		33,1	0,5	626,20
Arándano Americano	18,4			13,5	6,9	38,80
Cerezo				21,8		21,80
Chirimoyo	5,3	57,5				62,80
Ciruelo Europeo	10,7					10,70
Damasco				0,1		0,10
Duraznero Consumo Fresco	5					5,00
Duraznero Tipo Conservero				0,2		0,20
Granado	3,3	1		31	3,6	38,90
Higuera	0,2					0,20
Lima		3,2		0,1		3,30
Limonero	389	233,8		106,4	28,5	757,70
Lúcumo	0,9	21,4				22,30
Mandarino	103	19,8		152,2	9,1	284,10
Maqui		0,4				0,40
Naranja	108	23,6		30	32	193,60
Níspero		1,5				1,50
Nogal	320,20	2,7	0,9	376,4	4,6	704,80
Olivo	0,2	255,7	2	20,6	21,1	299,60
Palto	2.903,90	1097,7	0,60	760,60	44,1	4.806,90
Papayo		25,9				25,90
Peral		4,7				4,70
Pistacho	7,2					7,20
Pomelo	1,2			0,1		1,30
Tuna	6,2	11,4		24		41,60
Total	4.425,10	1.810,50	3,50	1.570,10	150,40	7.959,60

Fuente: ASIVA, con información de MINAGRI.

XII. ACTIVIDAD MINERA

Tal y como se anunciaba al comienzo de este análisis, la actividad minera es una de las actividades más relevantes de la zona, predominando la explotación de concentrado de Cobre y Oro. A continuación podemos observar una serie de tablas que muestran las faenas mineras de las diferentes comunas de Petorca.

Tabla 13: Faenas Mineras Provincia de Petorca.

Nombre Empresa	Comuna Faena	Nombre Faena	Tipo Instalación	Recurso Minero	Recurso Principal
Juan Guerrero	Petorca	Mina Porvenir	Mina Subterránea	Oro - Cobre	Oro
Patricio Quiroz Olmos	Petorca	Mina Caren I, 1-10	Mina Subterránea	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Leonel Irrarrázaval Aspe	Cabildo	Mina Los Dos Hermanos	Mina Subterránea	Óxidos De Cobre	Cobre
Cristian Romilio Vassali Zamora	Petorca	Mina Remache	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Raúl Irrarrázaval Irrarrázaval	Cabildo	Mina La Riña Del 1 Al 20	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Mauricio Atilio Cosmelli Perez	Petorca	Mina La Moni 1	Mina Rajo Abierto	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Héctor Alfonso Fuentes Cortes	Petorca	Mina Los Apestados	Mina Rajo Abierto	Óxidos De Cobre	Cobre
Sandra Millaquipay Millaquipay	Cabildo	Mina El Bloque	Mina Subterránea	Óxidos De Cobre	Cobre
Patricio Garcia Garcia	Cabildo	La Esperanza	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
S.L.M. Vitahue 1 De Cabildo (Héctor Acosta O.)	Cabildo	Hueso De La Cabra Del 1/10	Mina Subterránea	Cobre - Oro	Cobre
Mario Ángel Leiva Gutierrez	Petorca	Pellin N Del 1 Al 20	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Jaime Del Carmen Delgado Bruna	Petorca	Mina Escondida li	Mina Rajo Abierto	Óxidos De Cobre	Cobre
David Quiroz Rivera	Cabildo	Mina Casualidad	Mina Rajo Abierto	Óxidos De Cobre	Cobre
Jaime Manuel Toro Garay	Cabildo	Elsa Montoya	Depósito Rmm - Estériles	Óxidos De Cobre	Cobre
Luis Hernan Suarez Tapia	Petorca	Mina La Pisotea 1-7	Depósito Rmm - Estériles	Óxidos De Cobre	Cobre
Alvaro Ignacio Correa Bruna	Petorca	La Vaca Del 1 Al 20	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Jorge Gomez Arancibia	Cabildo	Mina Aurora	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Marcos Zorricueta Irrarrázaval	Petorca	Mina Las Vizcachas 1-50	Depósito Rmm - Estériles	Óxidos De Cobre	Cobre
Juan Cortez Aballay	Petorca	Mina El Sobrante 1 Al 10	Mina Subterránea	Oro - Cobre	Oro
Rodrigo Taucano Perez	Cabildo	El Durazno	Mina Rajo Abierto	Óxidos De Cobre	Cobre
Radomiro Toro Acosta	Petorca	Mina La Veta Negra 1-20	Mina Subterránea	Cobre - Oro	Cobre
Claudio Garcia Muñoz	Cabildo	Mina Pamela	Mina Subterránea	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Juan Carlos Diaz Ossandon (Sucesión Diaz Tapia (N	Petorca	Mina Santa Ana	Mina Subterránea	Carbonato De Calcio Blanco	Carbonatos De Calcio
Claudio Urrutia Veas	Petorca	Mina La Unión	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
David Antonio Aracena Godoy	Cabildo	Farellón Verde	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
La Suerte 1 Al 18	Cabildo	La Suerte 1 Al 18	Mina Subterránea	Molibdeno - Cobre	Molibdeno
Cristian Andres Veas Pozo	Petorca	Fortuna 1 Al 20	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Elena Silva Godoy	Petorca	Mina La Fundadora	Depósito Rmm - Estériles	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Ronald Pontigo Olivares	Petorca	Mina Talita 2, 1-20	Mina Rajo Abierto	Sulfuros De Cobre	Cobre
Jorge Olivares Sierra	Cabildo	Macarena Del Carmen 1/18	Mina Subterránea	Óxidos De Cobre	Cobre
Maria Varas Carmona	Petorca	Mina Katita 1-18	Mina Subterránea	Óxidos De Cobre	Cobre
Mariela Aguilera Muñoz	Cabildo	Mina Don Raúl 1-20	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Cesar Augusto Lepe Arancibia	Cabildo	Mina La Santiago	Mina Subterránea	Óxidos De Cobre	Cobre
David Alejandro Diaz Ossandon	Petorca	Planta De Molienda Las Palmas	Planta Chancado	Carbonato De Calcio Blanco	Carbonatos De Calcio
Luis Escobar Leon	La Ligua	Mina La Marsellesa	Mina Rajo Abierto	Óxidos De Cobre	Cobre
Sociedad De Explotaciones Artificio	Cabildo	Mina Los Hermanos F&D	Mina Rajo Abierto	Óxidos De Cobre	Cobre

Nombre Empresa	Comuna Faena	Nombre Faena	Tipo Instalación	Recurso Minero	Recurso Principal
Ricardo Gil Vicencio	Cabildo	Las Vizcachas Del 1 Al 6	Mina Subterránea	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Marcos Aurelio Oyarce Hernandez	Petorca	Mina San Julio li, 1/20	Mina Subterránea	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Camilo Salas Olave	Zapallar	Mina Colomba	Mina Subterránea	Cobre - Oro	Cobre
Felipe Gallardo Saavedra	Petorca	Mina Suerte 1-35	Mina Subterránea	Caliza	Carbonatos De Calcio
Manuel Ramirez Aracena	Petorca	Mina La Rioja	Mina Subterránea	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Rene Delgado Báez	Cabildo	Mina Lucifer 15, Subterránea	Mina Subterránea	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Gunther Rochefort Ernst	La Ligua	Mina Pejerrey	Mina Subterránea	Sulfuro Aurífero	Oro
Eleuterio Diaz Tapia (Sucdiaz T. (Eleuterio,Lauta	Petorca	Mina Santa Ana Inf. (Lautaro)	Mina Subterránea	Carbonato De Calcio Blanco	Carbonatos De Calcio
Jose Cotto Parra	La Ligua	Mina Carmen	Mina Subterránea	Sulfuro Aurífero	Oro
Galvarino Diaz Tapia(Suc.Diaz T.(Galvarino))	Petorca	Mina Santa Ana	Mina Subterránea	Carbonato De Calcio Blanco	Carbonatos De Calcio
Compañía Minera Santa Ana Ltda.	Petorca	Mina Dios Te Salve Del 1 Al 7	Mina Subterránea	Calcita	Carbonatos De Calcio
Oscar Quiroz Lazo	Petorca	Mina Deolinda Correa 2	Mina Subterránea	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Guillermo Trigo	Petorca	Mina Los Manantiales	Mina Rajo Abierto	Óxidos De Cobre	Cobre
Herminda Cataldo Fernandez	Petorca	Mina Las Negras 1 Al 20	Mina Subterránea	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Anselmo Olmos	Cabildo	Mina Canela	Administración - Talleres Y Maestranza	Oro - Cobre	Oro
Luis Rodríguez Sangueza	Cabildo	Margarita 147 Y 148 Mina Porvenir	Administración - Campamento	Sulfuros De Cobre	Cobre
Alfonso Bianchini Frost	Cabildo	Mina Las Majadas Sur	Mina Subterránea	Óxidos De Cobre	Cobre
Demetrio Godoy Valencia	Petorca	Mina Los Perales	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Carlos Olguin Donoso	La Ligua	Mina San Pedro	Mina Rajo Abierto	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Primitivo Valencia Olivarez	Cabildo	Pertenencia La Quisco	Mina Subterránea	Óxidos De Cobre	Cobre
Sergio Olmos Jimenez	Petorca	La Tajeada	Mina Subterránea	Óxidos De Cobre	Cobre
Ideojenes Irrarázaval Estay	Cabildo	Loma Verde	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Mario Goliat Muñoz Salas	Petorca	Mina Cecilia 1-20	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Maximiliano German Lepe Fernandez	La Ligua	Mina La Culebrilla	Mina Subterránea	Sulfuro Aurífero	Oro
Slm Ciclón Uno De Cabildo (Oscar Aracena Mondaca)	La Ligua	Ciclón (Oxido)	Mina Rajo Abierto	Óxidos De Cobre	Cobre
Mónica Vargas Cepeda	Cabildo	Mina Peralito Subterránea	Mina Subterránea	Cobre - Plata	Cobre
Luis Sánchez Vergara	Cabildo	Mina La Virtud	Mina Rajo Abierto	Óxidos De Cobre	Cobre
Manuel Pizarro Godoy	Petorca	Mina Quillay I, 1-16	Mina Subterránea	Cobre - Oro - Plata	Cobre
Juan Vallejos Valenzuela	Cabildo	Rosa Grande 5	Mina Rajo Abierto	Sulfuros De Cobre	Cobre
Enrique Omar Zamora Martinez	Petorca	Mina Dulcinea 1-50	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Juan Rojas Diaz	Petorca	Mina La Guallongo 1/6	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Héctor Segundo Acevedo Vargas	Petorca	Mina Florencia	Mina Rajo Abierto	Óxidos De Cobre	Cobre
Aníbal Segundo Varas Valdés	Petorca	Mina El Amigo 1 Al 7	Mina Subterránea	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Luis Figueroa Figueroa	Petorca	Desmonte Ilusión	Mina Subterránea	Oro - Cobre	Oro
Patricia Carvallo E.	La Ligua	Mina Mariposa	Mina Subterránea	Sulfuro Aurífero	Oro
Luis Nolberto Echazu Aguilera	Cabildo	Mina Aarón 5	Mina Rajo Abierto	Óxidos De Cobre	Cobre
Lautaro Díaz Tapia	Petorca	Mina Dios Te Salve	Mina Subterránea	Calcita	Carbonatos De Calcio
Luis Manríquez Gutierrez	Petorca	Mina Montoya	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Jose Soto Ferreira	La Ligua	Vencida 1/2	Mina Subterránea	Óxidos De Cobre	Cobre
Ferrer Tronex E.I.R.L.	Cabildo	Mina La Rosa Grande	Administración - Talleres Y Maestranza	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Cesar Augusto Lepe Arancibia Y Otros	Cabildo	Mina Santiago 1/25	Mina Subterránea	Óxidos De Cobre	Cobre
Juan De La Cruz Rivera Pulgar	Petorca	Mina San San Esteban 1-4	Mina Subterránea	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre

Nombre Empresa	Comuna Faena	Nombre Faena	Tipo Instalación	Recurso Minero	Recurso Principal
Juan Del Carmen Vargas Tobar	Cabildo	Mina Bandurrias 1-7	Mina Rajo Abierto	Sulfuros De Cobre	Cobre
Juana Layana Cataldo	Petorca	Mina Santa Inés 1-8	Mina Subterránea	Óxidos De Cobre	Cobre
Julio Para Araya	Cabildo	Mina Cocinera 1-18	Depósito Rmm - Estériles	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Manuel Godoy Cisternas	Petorca	Mina Chumaco	Mina Subterránea	Caolín	Arcillas
Lindor Vara Donoso	Petorca	Mina La Angostura	Mina Subterránea	Óxidos De Cobre	Cobre
Jaqueline Gallardo Fernandez	Cabildo	Mina La Cuesta, San Francisco Y Coliguito	Mina Subterránea	Óxidos De Cobre	Cobre
Francisco Araya Quiroz	Cabildo	Cachapoal 1 Al 20 / Guayacan	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Nelson De Jesus Hernandez Pino	Petorca	Mina La Ponderosa	Mina Rajo Abierto	Óxidos De Cobre	Cobre
Pedro M. Tapia Adasme	Cabildo	Mina La Fidelmita	Mina Subterránea	Óxidos De Cobre	Cobre
Guillermo Escobar Riquelme	Cabildo	Mina Mantos	Mina Subterránea	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Juan Gabriel Muñoz Salas	Petorca	Mina Los Hollos	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Luis Tapia Villa	Petorca	Mina Margarita	Mina Subterránea	Oro - Cobre - Plata	Oro
Héctor Gregorio Herrera Barraza	Petorca	Mina La Torre 1 Al 10	Mina Subterránea	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Hugo Saavedra Quiroz	Cabildo	Mina Retaguardia	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Olga Verónica Guajardo Morales	Petorca	La Plateada 1 Al 9	Mina Subterránea	Cobre - Oro	Cobre
Empresa Nacional De Minería (Enami)	Petorca	Lavadero Las Carditas	Planta Concentración	Oro Metálico O Nativo	Oro
Sindicato De Pirquineros De Petorca	Petorca	Trapiche De Pirquineros De Petorca	Planta Molienda	Oro - Cobre	Oro
Victor Contreras Ojeda	Cabildo	Las Viscachas	Depósito Rmm - Estériles	Óxidos De Cobre	Cobre
Miguel Martinez Sepulveda	Cabildo	Mina Dominica 1/10	Mina Subterránea	Cobre - Molibdeno	Cobre
José Luis León Gómez	Cabildo	Mina Brenda 1 Al 10	Mina Rajo Abierto	Sulfuro Aurífero	Oro
Pedro Eliseo Valdés Castro	Petorca	Mina El Gaucho	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Ibar Alday Flores	Cabildo	Socavon Nivel 625	Mina Subterránea	Óxidos De Cobre	Cobre
Nelson Wilson Saavedra Quiroz	Petorca	Mina Rufina-Maquis	Mina Rajo Abierto	Óxidos De Cobre	Cobre
Roberto Domingo Para Araya	Cabildo	Mina Santa Elena	Mina Rajo Abierto	Óxidos De Cobre	Cobre
Juan Rodrigo Mardones	Petorca	Mina Flandes	Mina Subterránea	Oro - Cobre	Oro
Jose Lazcano Estay	Cabildo	Mina Estrella 1/15	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Fernando López Pulgar	Petorca	Mina Kiushu Cielo Abierto	Mina Rajo Abierto	Óxidos De Cobre	Cobre
Leopoldo Vega Tapia	Cabildo	Babilonia	Mina Rajo Abierto	Óxidos De Cobre	Cobre
Sonia Luza Sarmiento	Cabildo	Mina La Potra Zaina	Mina Rajo Abierto	Óxidos De Cobre	Cobre
Juan Arnaldo Chacana Pulgar	Cabildo	Mina El Mono	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Mov. De Tierra Y Transp. Ibacache Gallardo Y Cía.	Petorca	Mina San Francisco Coliguito	Mina Subterránea	Óxidos De Cobre	Cobre
Slm San Lorenzo Uno De Cabildo	Cabildo	Mina San Lorenzo	Depósito Rmm - Estériles	Óxidos De Cobre	Cobre
Serv. Rio Chillan Ltda.	La Ligua	Mina Serpiente	Mina Rajo Abierto	Plata Metálica O Nativa	Plata
Petric Ingeniería Limitada	Cabildo	Fusión 1/34 Perten. 18,12,13,14,30,31	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Sinotex-Chile (Sur) Limitada	Cabildo	Santa Rosa	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Mazi. Minería. E.I.R.L.	Petorca	Mina Las Vizcachas 1 Al 50	Mina Subterránea	Cobre - Oro - Hierro	Cobre
Servicios Integrales J&M Ltda.	Cabildo	Mina King 1-20	Mina Subterránea	Óxidos De Cobre	Cobre
Sociedad Contractual Minera Daniela	Petorca	Mina Dulcinea 1 Al 54	Mina Subterránea	Óxidos De Cobre	Cobre
Sociedad Minera Chena Limitada	Petorca	Mina La Paloma	Mina Subterránea	Óxidos De Cobre	Cobre
Cía. Minera Alicanto Ltda	Cabildo	Mina Lucifer 4 Manto 3 Acceso Norte	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Compañía Minera Doña Irma Ltda.	Cabildo	Elsa Montoya 1/7	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Soprominco S.A.	Petorca	Proyecto De Explotación Mina Cóndor	Mina Rajo Abierto	Cobre - Oro	Cobre
C Y F Minería Spa	Cabildo	Lucifer 19, 1-19	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre

Nombre Empresa	Comuna Faena	Nombre Faena	Tipo Instalación	Recurso Minero	Recurso Principal
Minera La Merced E.I.R.L.	Petorca	Planta De Beneficio De Minerales Y Embalse De Relaves	Planta Concentración	Oro Metálico O Nativo	Oro
Minatronex E.I.R.L.	Cabildo	Mina La Pizarra	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Compañía Minera La Flor Del Cobre S.A.	Cabildo	Mina Rosario 1 Al 18	Mina Subterránea	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Minera Alicahue Spa	Cabildo	Mina Los Hornos	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Raúl Vargas Ravat Eirl	Cabildo	Mina Jose Raúl	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Inversiones Calumin Eirl	Cabildo	Mina Aarón 5	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
La Sociedad Comercial Doña Bárbara De Cabildo Lt	Cabildo	Mina La Granada 1-10	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Cía. Minera Semin Chile Ltda.	Petorca	Mina San Esteban	Mina Subterránea	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Cía. Minería Amistad S.A.	La Ligua	Planta Conc. Mag. Dunas De Guallarauco	Planta Concentración	Hematita	Hierro
Minera Narmer Ltda.	Cabildo	Mina Pamela	Mina Subterránea	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Sociedad Minera La Esperanza Ltda.	Cabildo	Mina La Cuna 1-18	Mina Subterránea	Óxidos De Cobre	Cobre
Maqui-Trans Ltda.	Cabildo	Mina Ángel Norte	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Movimin Ltda.	Cabildo	Mina Andrea Cielo Abierto Cumbre	Mina Rajo Abierto	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Minera San Francisco Ltda.	Petorca	Mina Las Raíces	Depósito Rmm - Estériles	Sulfuros De Cobre	Cobre
Solvermine Ltda.	Petorca	Mina Florencia Iv Subterránea	Mina Subterránea	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
SIm Buena Vista Ix	Cabildo	Mina Buena Vista Ix	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Serv. Mria.Carlos Olguín E.I.R.L.(F.C.J.Minería)	Petorca	Mina Deseada 1-20	Mina Rajo Abierto	Óxidos De Cobre	Cobre
Sociedad Minera Aracena & Perez Ltda.	Petorca	Mina Cardita Cielo Abierto	Mina Subterránea	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Sociedad Minera Luamin Ltda.	Cabildo	Mina Luisa Nivel 600	Mina Subterránea	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Minera Chicolco Spa	Petorca	Planta Chicolco	Depósito - Embalses	Óxidos De Cobre	Cobre
Inversiones A&H Spa.	Petorca	Mina Las Lucas	Mina Subterránea	Cobre - Oro - Plata	Cobre
Sociedad Legal Minera La Esperanza Del 1 Al 10 De Petorca	Petorca	La Esperanza Cielo Abierto	Mina Rajo Abierto	Óxidos De Cobre	Cobre
Minera Rafaela S.A.	Cabildo	Mina Rafaela	Mina Rajo Abierto	Óxidos De Cobre	Cobre
Hasparren Limitada	Petorca	Planta Minera Black Colt	Planta Concentración	Sulfuros De Cobre	Cobre
Constructora Ram Limitada	Cabildo	Mina Golondrina Subterránea Uno	Mina Subterránea	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Minera Los Perales Ltda.	Cabildo	Mina Rio Grande	Depósito Rmm - Estériles	Cobre - Plata	Cobre
C. M. Marathon Ltda.	Petorca	Sin Envidia	Mina Subterránea	Caliza	Carbonatos De Calcio
Soc Transp Lihuen Ltda	Cabildo	Mina Rincón Sur	Mina Rajo Abierto	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Obras Civiles Geoterra Ltda.	Cabildo	Mina Nuestra Señora De La Gracia	Mina Rajo Abierto	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Sociedad Río Perdido Ltda.	Cabildo	Mina El Cerrado	Depósito Rmm - Estériles	Sulfuros De Cobre	Cobre
Cía. Mra. Don Pablo	Petorca	El Escorial	Planta Concentración	Sulfuros De Cobre	Cobre
Compañía Minera Pullalli Ltda.	La Ligua	Planta Pullalli	Planta Chancado	Oro Metálico O Nativo	Oro
Sociedad Minera La Ligua Ltda	Cabildo	Mina Luisa	Depósito Rmm - Estériles	Óxidos De Cobre	Cobre
Minera Cabildo Ltda.	Cabildo	Otilia	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Cía. Minera Don Alberto Bronce De Petorca	Petorca	El Bronce	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Proquimin Ltda.	Cabildo	La Ultima Esperanza	Mina Subterránea	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Minera Roldan Ltda.	Petorca	Mina La Suerte 1-35	Mina Rajo Abierto	Cuarzo	Silíceos
S.L.M. Las Carditas De Las Palmas	Petorca	Mina Las Carditas	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Minera Las Cenizas S.A.	Cabildo	Las Cenizas Cabildo	Administración - Campamento	Óxidos De Cobre	Cobre

Nombre Empresa	Comuna Faena	Nombre Faena	Tipo Instalación	Recurso Minero	Recurso Principal
Juan Guerrero Reyes	Petorca	Mina La Porvenir	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Daniel Bosch Prado	Petorca	Mina Silver Mines 4	Mina Rajo Abierto	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Pascual Guillermo Tapia Villa	Petorca	Mina Sarita	Mina Subterránea	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Alejandro Mauricio Muñoz Muñoz	La Ligua	Mina Carlota	Mina Rajo Abierto	Plata Metálica O Nativa	Plata
Gabriel Dionisio Pizarro Arancibia	La Ligua	La Marsellesa 2 Del 1 Al 10	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Elías Alvarez Martinez	Petorca	Mina San Diego 1-5	Mina Subterránea	Óxidos De Cobre	Cobre
Clodomiro Estay Vilches	Cabildo	Mina La Loba 1 Al 8	Mina Subterránea	Óxidos De Cobre	Cobre
Juan Luis Figueroa Quiroz	Cabildo	La Macarena Del 1 Al 18	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Hernan Galvarino Diaz Saavedra	Petorca	Mina Santa Ana	Mina Subterránea	Caliza	Carbonatos De Calcio
Cía. Mra. La Patagua	Petorca	Mina Romero	Mina Subterránea	Óxidos De Cobre	Cobre
Cia.Mra.Santa Ana Ltda.	Petorca	Mina Dios Te Salve	Mina Subterránea	Carbonato De Calcio Blanco	Carbonatos De Calcio
Victor Muñoz Castro	Petorca	Madre Mia 1-20	Mina Subterránea	Cobre - Oro	Cobre
Leopoldo Quiroz	Cabildo	Mina Rosario 1-19	Mina Rajo Abierto	Óxidos De Cobre	Cobre
Luis Cid Salgado	Cabildo	Mina Catherine Uno Cielo Abierto	Administración - Talleres Y Maestranza	Óxidos De Cobre	Cobre
Sergio Andrade Balaguero	Cabildo	Mina Las Rosas De Aconcagua Rajo 1 Norte	Mina Subterránea	Cobre - Oro	Cobre
Leandro Irrarázaval Pereira	Cabildo	Mina Simon	Mina Subterránea	Óxidos De Cobre	Cobre
Ivan Francisco Jimenez Tobar	Cabildo	Mina Andrea	Mina Subterránea	Óxidos De Cobre	Cobre
Walter Rojas Cortez	Petorca	Mina San Marcos	Mina Subterránea	Óxidos De Cobre	Cobre
Luis Tapia Pereira	Zapallar	Mina Nueva Esperanza 1-20	Mina Subterránea	Cuarzo	Silíceos
Luis Canales Miranda	Petorca	Planta De Beneficio De Mineral	Planta Lixiviación Y Extracción Por Solventes	Sulfuros De Cobre	Cobre
Luis Cortez Catalán	Cabildo	Mina Cuca Primera	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Luis Andres Escobar Riquelme	Petorca	El Que La Sigue 1/5	Mina Subterránea	Sulfuros De Cobre	Cobre
Jaime Alfredo Zamora Arce	Petorca	Mina La Buena Fe	Mina Subterránea	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Wildo Diaz Saavedra	Petorca	Mina Santa Ana P6	Mina Subterránea	Caliza	Carbonatos De Calcio
Jose A. Olguín Ortiz	Cabildo	Mina Carolina Uno Norte	Depósito Rmm - Estériles	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Cía. Minera Cerro Negro S.A.	Cabildo	Cerro Negro 2013	Planta Chancado	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre
Cía. Minera Can Can S. A.	Petorca	El Bronce	Depósito Rmm - Estériles	Oro - Cobre	Oro
Sugar S.A.	Cabildo	Mina La Placeta	Mina Rajo Abierto	Sulfuros De Cobre	Cobre
Exploraciones Mineras Andinas S.A.	Petorca	Exploración La Gata	Exploraciones	Sulfuros Y Óxidos De Cobre	Cobre

Fuente: ASIVA, con información de SERNAGEOMIN.