



# Caracterización Económica **2018** Provincia de Pícora

## ÍNDICE

## TABLA DE CONTENIDO

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Índice .....                                           | 1  |
| Introducción .....                                     | 2  |
| II. PIB Regional .....                                 | 4  |
| IV. Descripción de la Provincia de Valparaíso .....    | 4  |
| Datos Demográficos .....                               | 4  |
| V. Tejido Empresarial .....                            | 5  |
| VI. Análisis del Mercado Laboral .....                 | 7  |
| VII. Descripción del Empleo– Encuesta CASEN 2017 ..... | 10 |
| VIII. Inversiones.....                                 | 12 |
| IX. Actividad Turística.....                           | 16 |
| Atractivos Turísticos.....                             | 16 |
| X. Actividad Frutícola .....                           | 18 |
| XI. Actividad Minera .....                             | 19 |



# 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 Región de Valparaíso, 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. Para 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 2017, 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 2017 la Región de Valparaíso experimentó un crecimiento del 1,5% respecto al año 2016.

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

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

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

Fuente: ASIVA, con información del Banco Central.

## IV. 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 km<sup>2</sup>.

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

Capital Provincial: Petorca.

Población Provincial: 78.299 Habitantes (Censo 2017).

## V. 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.

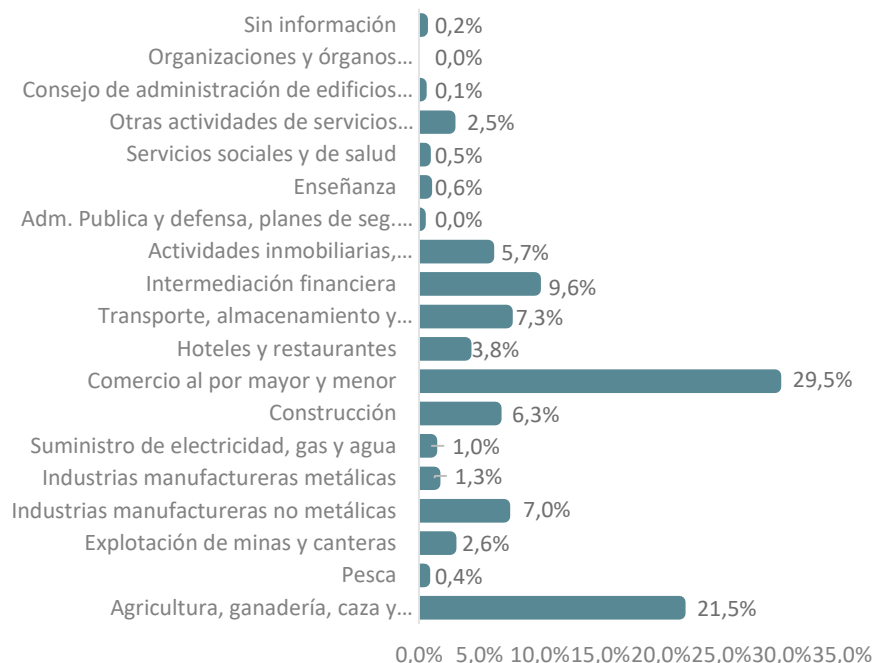
Cabe destacar que prácticamente en todas las comunas el mayor número de empresas pertenecen a los rubros ya mencionados, el rubro del comercio y el Silvoagropecuario. Sin embargo, la comuna de Zapallar agrupa un mayor número de empresas en el rubro de intermediación financiera.

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. Publica 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            |
| <b>Total</b>                                                       | <b>1.519</b> | <b>2.848</b> | <b>413</b> | <b>602</b> | <b>1.194</b> | <b>6.576</b>  |

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.**

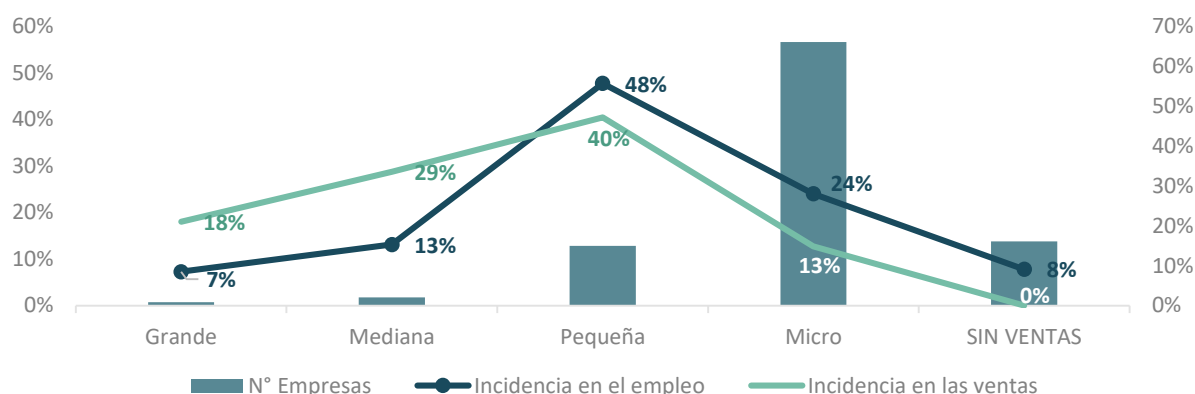
| Provincia            | Grande    | Mediana    | Pequeña    | Micro        | Sin Ventas   | Total        |
|----------------------|-----------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>CABILDO</b>       | 5         | 15         | 227        | 980          | 292   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

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.

## VI. ANÁLISIS DEL MERCADO LABORAL

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

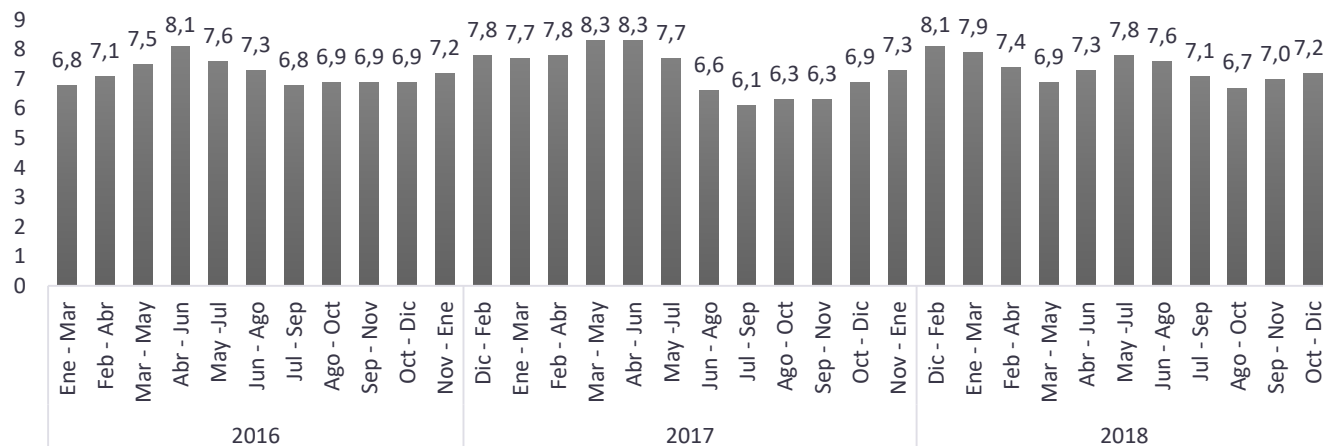
La tasa de participación regional alcanzó 58,7%, experimentó un descenso de 0,4 pp. en un año, mientras que la tasa de ocupación se situó en 54,5%, disminuyendo 0,5 pp. en doce meses.

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

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

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

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

**Gráfico 3: Tasa de Desempleo Región de Valparaíso.**

Fuente: ASIVA, con información del INE.

**SITUACIÓN POR ACTIVIDAD ECONÓMICA**

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

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

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

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

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

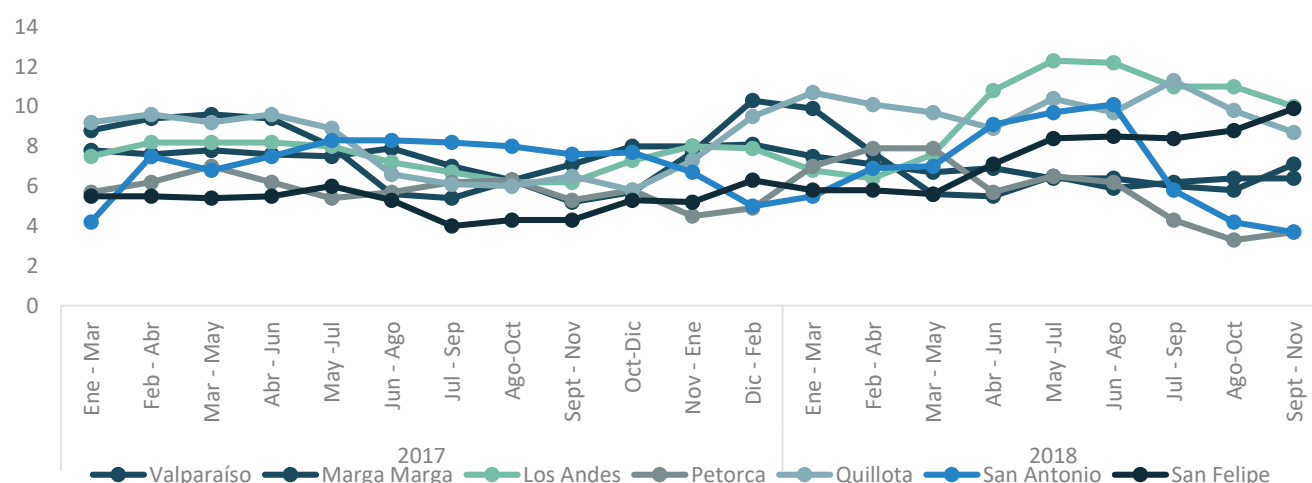
## DESEMPLEO POR PROVINCIA

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

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

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

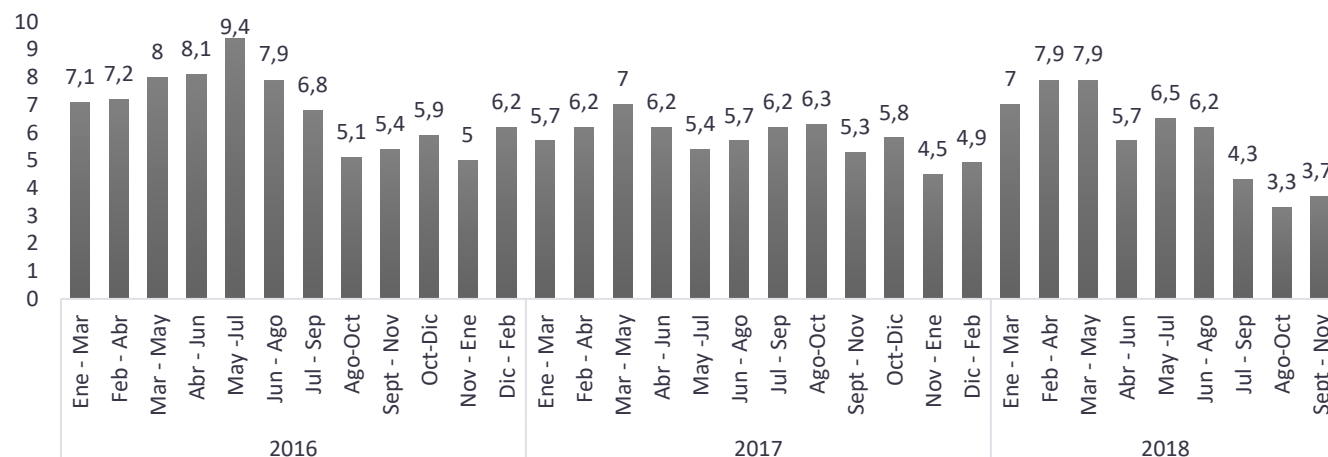
Gráfico 4: Evolución de la tasa de desempleo por Provincias en la Región de Valparaíso (porcentajes).



Fuente: ASIVA, con información del INE.

Para el caso de la Provincia de Petorca, la tasa de desempleo promedio para el año 2018 fue de un 5,8%, presentando una variación anual de -0,15 pp. El mayor peak se registró en el trimestre móvil febrero - abril y marzo - mayo, ambos con una tasa de un 7,9%.

Gráfico 5: Evolución Tasa de Desempleo Provincia de Petorca.



Fuente: ASIVA, con información del INE.

## VII. DESCRIPCIÓN DEL EMPLEO- ENCUESTA CASEN 2017

En relación a la base de datos, entregada por el Ministerio de Planificación, obtenida de la encuesta CASEN 2017, podemos decir que en la Provincia de Petorca el 38,8% de la población se encuentra ocupados, un 10,9% se encuentran desocupados, y un 30,8% inactivo, el 19,5% 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 la tabla 4, del total de encuestados que se encuentran trabajando, el 19,30% se dedica al Comercio, un 16,67% a Silvoagricultura y un 13,16% a Otras Actividades de Servicio Comunitarios y Sociales, siendo los sectores más representativos.

Por otra parte las actividades en la que encontramos menos ocupados son Intermediación Financiera, Suministros Básicos y Pesca.

**Tabla 4: Número de ocupados por tipo de actividad.**

| Actividades de Ocupación                               | N° Personas |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| Silvoagricultura                                       | 16,67%      |
| Pesca                                                  | 1,10%       |
| Explotación de minas y canteras                        | 4,61%       |
| Industrias Manufacturera                               | 4,39%       |
| Suministros Básicos                                    | 0,88%       |
| Construcción                                           | 11,62%      |
| Comercio                                               | 19,30%      |
| Transporte almacenamiento y comunicaciones             | 6,14%       |
| Intermediación Financiera                              | 0,22%       |
| Actividades Inmobiliarias                              | 3,51%       |
| Administración Pública                                 | 5,48%       |
| Enseñanza                                              | 8,77%       |
| Servicios sociales y de salud                          | 4,17%       |
| Otras actividades de servicios comunitarios y sociales | 13,16%      |

Fuente: ASIVA, con información del MIDEPLAN.

**Tabla 5: Número de trabajadores por tipo de ocupación.**

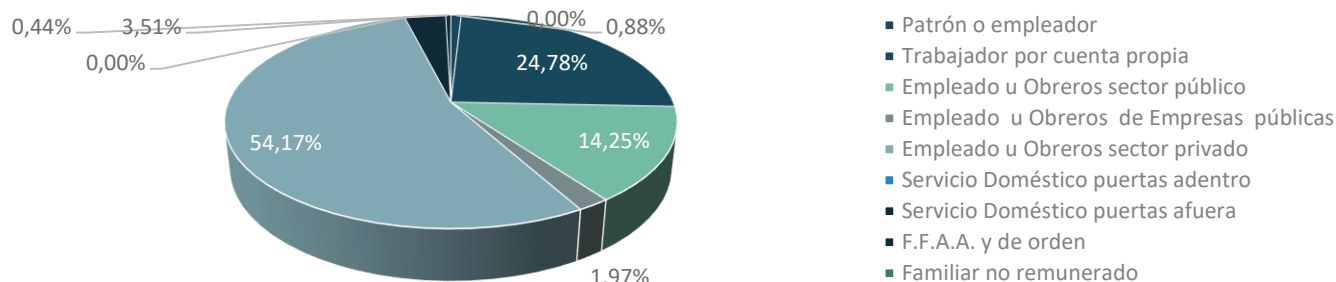
| Ocupación                               | N° personas |
|-----------------------------------------|-------------|
| Patrón o empleador                      | 0,88%       |
| Trabajador por cuenta propia            | 24,78%      |
| Empleado u Obreros sector público       | 14,25%      |
| Empleado u Obreros de Empresas públicas | 1,97%       |
| Empleado u Obreros sector privado       | 54,17%      |
| Servicio Doméstico puertas adentro      | 0,00%       |
| Servicio Doméstico puertas afuera       | 3,51%       |
| F.F.A.A. y de orden                     | 0,44%       |
| Familiar no remunerado                  | 0,00%       |

Fuente: ASIVA, con información del MIDEPLAN.

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

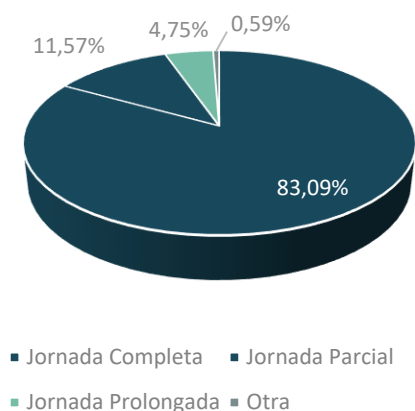
Tal como se puede apreciar en el siguiente gráfico, la mayor parte de los ocupados encuestados trabajan en el sector privado (54,17%), seguido por los trabajadores por cuenta propia (24,78%). Cabe mencionar que las ocupaciones con menor participación en la encuesta son F.F.A.A. y de orden con un 0,44% y Servicio Doméstico puertas adentro y familiar no remunerado 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 2017, también se pudo identificar los tipos de contrato de los trabajadores encuestados, observándose que un 65,5% de los encuestados que se encuentran trabajando lo hacen con contrato indefinido y un 34,5% con plazo Fijo.

En cuanto a la jornada de trabajo, un 83,09% se encontraba trabajando con jornada completa, un 11,57% con jornada parcial y un 4,75% con jornada prolongada, mientras que un 0,59% 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 47,87% de los encuestados que se encuentran ocupados cotizan de forma obligatoria en la AFP. El 46,17% no está cotizando, mientras que un 1,02% 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     | N° personas |
|-----------------------------|-------------|
| AFP(Cotización obligatoria) | 47,87%      |
| AFP (Cotización Voluntaria) | 3,41%       |
| IPS- Ex INP                 | 0,51%       |
| Capredena                   | 0,85%       |
| Dipreca                     | 0,17%       |
| Otra                        | 0,00%       |
| No está cotizando           | 46,17%      |
| No sabe                     | 1,02%       |

Fuente: ASIVA, con información del MIDEPLAN.

## VIII. INVERSIONES

## INVERSIÓN PRIVADA

A través de la siguiente tabla se observa la Inversión Privada total de la provincia de Petorca a diciembre 2018 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* |
| PLAN DE DESARROLLO DE LARGO PLAZO - COMPAÑIA MINERA CERRO NEGRO S.A. | CABILDO  | COMPAÑIA MINERA CERRO NEGRO S.A. | 22,0000           | EN CALIFICACIÓN | MINERÍA               | 0                     | 0  | 0  |
| HIJUELA 27 KILÓMETRO 170 RUTA 5 NORTE                                | LA LIGUA | GARCÍA BRUCE DESARROLLOS S.A.    | 20,0000           | EN CALIFICACIÓN | SANEAMIENTO AMBIENTAL | 15                    | 4  | 15 |
| MODIFICACIÓN OPERACIONAL EMBALSE DE RELAVES PLANTA PULLALLI          | LA LIGUA | COMPAÑIA MINERA PULLALLI SPA     | 3,0000            | APROBADO        | MINERÍA               | 30                    | 2  | 0  |
| PERALTAMIENTO TRANQUE DE RELAVES N°6                                 | CABILDO  | COMPAÑIA MINERA CERRO NEGRO S.A. | 0,8000            | APROBADO        | MINERÍA               | 6                     | 1  | 2  |
| CONTINUIDAD OPERACIONAL MINA CARMEN - MARGARITA                      | CABILDO  | MINERA LAS CENIZAS S.A.          | 11,0000           | APROBADO        | MINERÍA               | 10                    | 19 | 0  |
| CONTINUIDAD OPERACIONAL MINA PULLALLI                                | LA LIGUA | COMPAÑIA MINERA PULLALLI SPA     | 2,6000            | APROBADO        | MINERÍA               | 18                    | 86 | 0  |

## 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 2018. 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 | 1.413             |
| CONSTRUCCION ALCANTARILLADO VILLA Y POB. SN.JOSE, CABILDO.         | CABILDO | PROYECTO  | RECURSOS HÍDRICOS | MUNICIPALIDAD DE CABILDO | 881.793           |
| CONSTRUCCION ALCANTARILLADO VILLORRIO SAN FCO. DE LA VEGA, CABILDO | CABILDO | PROYECTO  | RECURSOS HÍDRICOS | MUNICIPALIDAD DE CABILDO | 43.121            |

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

| NOMBRE INICIATIVA                                                                     | COMUNA   | TIPOLOGÍA      | SECTOR                              | INSTITUCIÓN FORMULADORA                                 | COSTO TOTAL [M\$] |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|
| CONSTRUCCION CENTRO COMUNITARIO CASA LÓPEZ, CABILDO                                   | CABILDO  | PROYECTO       | MULTISECTORIAL                      | MUNICIPALIDAD DE CABILDO                                | 683.927           |
| CONSTRUCCION CENTRO COMUNITARIO UNION COMUNAL ADULTO MAYOR, COMUNA DE CABILDO         | CABILDO  | PROYECTO       | MULTISECTORIAL                      | MUNICIPALIDAD DE CABILDO                                | 276.949           |
| ACTUALIZACION PLAN REGULADOR COMUNAL, CABILDO                                         | CABILDO  | ESTUDIO BASICO | VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO        | MUNICIPALIDAD DE CABILDO                                | 154.090           |
| CONSTRUCCION CUARTEL DE BOMBEROS LA VEGA, COMUNA DE CABILDO                           | CABILDO  | PROYECTO       | SEGURIDAD PÚBLICA                   | MUNICIPALIDAD DE CABILDO                                | 592.569           |
| REPOSICION SISTEMA APR SAN LORENZO COMUNA DE CABILDO                                  | CABILDO  | PROYECTO       | RECURSOS HÍDRICOS                   | DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS MOP REGION DE VALPARAISO | 34.682            |
| REPOSICION SERVICIO APR BARTOLILLO COMUNA DE CABILDO                                  | CABILDO  | PROYECTO       | RECURSOS HÍDRICOS                   | DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS MOP REGION DE VALPARAISO | 31.121            |
| MEJORAMIENTO SERVICIO APR ARTIFICIO COMUNA DE CABILDO                                 | CABILDO  | PROYECTO       | RECURSOS HÍDRICOS                   | DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS MOP REGION DE VALPARAISO | 28.314            |
| CONSTRUCCION SALA CUNA Y NIVEL MEDIO CERRO NEGRO, COMUNA DE CABILDO.                  | CABILDO  | PROYECTO       | EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO     | JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES REGION DE VALPARAISO | 841.987           |
| CONSTRUCCION ESTACION DE TRANSFERENCIA DE RESIDUOS SOLIDOS COMUNA DE CABILDO          | CABILDO  | PROYECTO       | RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE | MUNICIPALIDAD DE CABILDO                                | 149.732           |
| CONSTRUCCION COLECTOR Y PTAS LOCALIDAD DE LA VIÑA                                     | CABILDO  | PROYECTO       | RECURSOS HÍDRICOS                   | MUNICIPALIDAD DE CABILDO                                | 78.530            |
| NORMALIZACION ESCUELA BÃ• SICA VALLE DE ARTIFICIO, CABILDO.                           | CABILDO  | PROYECTO       | EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO     | MUNICIPALIDAD DE CABILDO                                | 50.000            |
| NORMALIZACION ESCUELA SAN LORENZO, CABILDO                                            | CABILDO  | PROYECTO       | EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO     | MUNICIPALIDAD DE CABILDO                                | 50.000            |
| CONSERVACION MEDIALUNA PARQUE MUNICIPAL DE CABILDO                                    | CABILDO  | PROYECTO       | DEPORTES                            | MUNICIPALIDAD DE CABILDO                                | 29.856            |
| NORMALIZACION ESCUELA BÁSICA LA VIÑA, CABILDO.                                        | CABILDO  | PROYECTO       | EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO     | MUNICIPALIDAD DE CABILDO                                | 45.000            |
| CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SECTOR LOS MOLINOS, CABILDO                               | CABILDO  | PROYECTO       | RECURSOS HÍDRICOS                   | MUNICIPALIDAD DE CABILDO                                | 57.488            |
| MEJORAMIENTO CIRCUITO ESPACIOS PÚBLICOS CENTRO URBANO, CABILDO.                       | CABILDO  | PROYECTO       | VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO        | MUNICIPALIDAD DE CABILDO                                | 60.318            |
| CONSTRUCCION RED DE COLECTORES Y PTAS LOCALIDAD BARTOLILLO-PAIHUEN, COMUNA DE CABILDO | CABILDO  | PROYECTO       | RECURSOS HÍDRICOS                   | MUNICIPALIDAD DE CABILDO                                | 127.600           |
| CONSTRUCCION PARADEROS RURALES COMUNA DE CABILDO                                      | CABILDO  | PROYECTO       | TRANSPORTE                          | MUNICIPALIDAD DE CABILDO                                | 1.080.000         |
| REPOSICION PUENTE ILLALOEN LA LIGUA VALLE HERMOSO                                     | LA LIGUA | PROYECTO       | TRANSPORTE                          | VIALIDAD MOP REGION DE VALPARAISO                       | 2.973.538         |
| REPOSICION DE LA 1ª COMISARIA LA LIGUA                                                | LA LIGUA | PROYECTO       | SEGURIDAD PÚBLICA                   | CARABINEROS DE CHILE                                    | 3.040.637         |
| CONSTRUCCION PLAZA ACCESO PONIENTE AV. PORTALES, COMUNA DE LA LIGUA                   | LA LIGUA | PROYECTO       | VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO        | MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA                               | 5.098             |
| CONSTRUCCION PASEO PEATONAL CAL Y CANTO, LA LIGUA                                     | LA LIGUA | PROYECTO       | VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO        | SEREMI VIVIENDA REGION DE VALPARAISO                    | 693.567           |
| ACTUALIZACION PLAN REGULADOR COMUNAL, COMUNA LA LIGUA                                 | LA LIGUA | ESTUDIO BASICO | VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO        | MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA                               | 207.363           |
| CONSTRUCCION CENTRO DE CREACIÓN, COMUNA DE LA LIGUA                                   | LA LIGUA | PROYECTO       | EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO     | CONSEJO NACIONAL DE LA CULTURA Y LAS ARTES              | 2.240.314         |

| NOMBRE INICIATIVA                                                                          | COMUNA   | TIPOLOGÍA      | SECTOR                              | INSTITUCIÓN FORMULADORA                                 | COSTO TOTAL [M\$] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|
| CONSTRUCCION SEDE VILLA FUTURO, COMUNA DE LA LIGUA                                         | LA LIGUA | PROYECTO       | MULTISECTORIAL                      | MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA                               | 153.326           |
| ADQUISICION PLATAFORMAS VERTICAL E INCLINADAS, COMUNA DE LA LIGUA                          | LA LIGUA | PROYECTO       | MULTISECTORIAL                      | MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA                               | 46.521            |
| ADQUISICION AMBULANCIAS DEPTO. SALUD MUNICIPAL, COMUNA LA LIGUA                            | LA LIGUA | PROYECTO       | MULTISECTORIAL                      | MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA                               | 113.526           |
| ACTUALIZACION PLADECO, COMUNA DE LA LIGUA                                                  | LA LIGUA | ESTUDIO BASICO | MULTISECTORIAL                      | MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA                               | 55.749            |
| CONSTRUCCION SALA CUNA Y NIVEL MEDIO CLUB DE LEONES COMUNA LA LIGUA                        | LA LIGUA | PROYECTO       | EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO     | JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES REGION DE VALPARAISO | 709.356           |
| CONSTRUCCION SALA CUNA Y NIVEL MEDIO VILLA WISCONSIN, LA LIGUA                             | LA LIGUA | PROYECTO       | EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO     | JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES REGION DE VALPARAISO | 730.715           |
| AMPLIACION SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL VALLE HERMOSO COMUNA DE LA LIGUA                 | LA LIGUA | PROYECTO       | RECURSOS HÍDRICOS                   | DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS MOP REGION DE VALPARAISO | 1.185.634         |
| REPOSICION DE LUMINARIAS CON EXTENSION DE A.P. CALLE ESMERALDA, COMUNA DE LA LIGUA         | LA LIGUA | PROYECTO       | ENERGIA                             | MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA                               | 266.367           |
| REPOSICION DE LUMINARIAS PÚBLICAS SECTOR COSTERO LOS MOLLES, COMUNA DE LA LIGUA            | LA LIGUA | PROYECTO       | ENERGIA                             | MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA                               | 265.105           |
| REPOSICION LUMINARIAS PÚBLICAS EN QUINQUIMO, PLACILLA, Y LA CHIMBA, COMUNA DE LA LIGUA     | LA LIGUA | PROYECTO       | ENERGIA                             | MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA                               | 340.163           |
| REPOSICION DE LUMINARIAS PUBLICAS SECTOR VALLE HERMOSO, COMUNA DE LA LIGUA                 | LA LIGUA | PROYECTO       | ENERGIA                             | MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA                               | 579.789           |
| CONSTRUCCION SEDE COMITE DISCAPACITADOS MIRANDO EL FUTURO, PAPUDO                          | PAPUDO   | PROYECTO       | MULTISECTORIAL                      | MUNICIPALIDAD DE PAPUDO                                 | 324.110           |
| ACTUALIZACION PLAN DE REGULADOR COMUNAL DE PAPUDO                                          | PAPUDO   | ESTUDIO BASICO | VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO        | MUNICIPALIDAD DE PAPUDO                                 | 150.059           |
| CONSTRUCCION INFRAESTRUCTURA MARITIMA CALETA PAPUDO                                        | PAPUDO   | PROYECTO       | PESCA                               | OBRAS PORTUARIAS MOP REGION DE VALPARAISO               | 999.809           |
| MEJORAMIENTO PAVIMENTACION AVDA LAS SALINAS DE PULLALLY, ETAPA 1                           | PAPUDO   | PROYECTO       | TRANSPORTE                          | MUNICIPALIDAD DE PAPUDO                                 | 883.000           |
| REPOSICION AMBULANCIAS DEPARTAMENTO DE SALUD MUNICIPAL DE PAPUDO                           | PAPUDO   | PROYECTO       | SALUD                               | MUNICIPALIDAD DE PAPUDO                                 | 99.600            |
| CAPACITACION ESCUELA DE FORMACIÓN PARA LOS Y LAS DIRIGENTES DE LAS ORGANIZACIONES SOCIALES | PAPUDO   | PROGRAMA       | MULTISECTORIAL                      | MUNICIPALIDAD DE PAPUDO                                 | 124.000           |
| ADQUISICION EQUIPAMIENTO Y VEHICULO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PUNTO LIMPIO              | PAPUDO   | PROYECTO       | RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE | MUNICIPALIDAD DE PAPUDO                                 | 61.000            |
| RESTAURACION Y PUESTA EN VALOR IGLESIA DE PETORCA Y SU ENTORNO                             | PETORCA  | PROYECTO       | EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO     | ARQUITECTURA MOP REGION DE VALPARAISO                   | 1.667.655         |
| INSTALACION ELECTRIFICACIÓN DIVERSOS SECTORES COMUNA PETORCA                               | PETORCA  | PROYECTO       | ENERGIA                             | MUNICIPALIDAD DE PETORCA                                | 185.000           |
| REPOSICION PASARELA PEATONAL LOS COMUNES                                                   | PETORCA  | PROYECTO       | TRANSPORTE                          | MUNICIPALIDAD DE PETORCA                                | 2.042.159         |
| NORMALIZACION REDES CONTRA INCENDIO CDP PETORCA                                            | PETORCA  | PROYECTO       | JUSTICIA                            | GENDARMERIA REGION DE VALPARAISO                        | 517.443           |

| NOMBRE INICIATIVA                                                                           | COMUNA   | TIPOLOGÍA      | SECTOR                          | INSTITUCIÓN FORMULADORA                                 | COSTO TOTAL [M\$] |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|
| CONSTRUCCION ALCANTARILLADO Y AGUA POT.,LA GRUTA, PETORCA                                   | PETORCA  | PROYECTO       | RECURSOS HÍDRICOS               | MUNICIPALIDAD DE PETORCA                                | 184.903           |
| MEJORAMIENTO PLAZA DE ARMAS, COMUNA DE PETORCA                                              | PETORCA  | PROYECTO       | VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO    | MUNICIPALIDAD DE PETORCA                                | 2.457.443         |
| CONSTRUCCION ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE VARIOS SECTORES, PETORCA                         | PETORCA  | PROYECTO       | RECURSOS HÍDRICOS               | MUNICIPALIDAD DE PETORCA                                | 597.733           |
| CONSTRUCCION CENTRO DEPORTIVO EL LLANO, COMUNA DE PETORCA                                   | PETORCA  | PROYECTO       | DEPORTES                        | MUNICIPALIDAD DE PETORCA                                | 67.344            |
| CONSTRUCCION ALUMBRADO Y PLANTA SOLAR CON CONEXION A RED, PETORCA                           | PETORCA  | PROYECTO       | ENERGIA                         | MUNICIPALIDAD DE PETORCA                                | 102.600           |
| ACTUALIZACION PLAN DE DESARROLLO COMUNAL PETORCA                                            | PETORCA  | ESTUDIO BASICO | MULTISECTORIAL                  | MUNICIPALIDAD DE PETORCA                                | 64.639            |
| MEJORAMIENTO CALLE CUARTEL, COMUNA DE PETORCA                                               | PETORCA  | PROYECTO       | TRANSPORTE                      | MUNICIPALIDAD DE PETORCA                                | 155.543           |
| MEJORAMIENTO CALLES CARRERA Y SABINO MORENO, PETORCA                                        | PETORCA  | PROYECTO       | TRANSPORTE                      | MUNICIPALIDAD DE PETORCA                                | 366.660           |
| CONSTRUCCION ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE CHINCOLCO, PETORCA                               | PETORCA  | PROYECTO       | RECURSOS HÍDRICOS               | MUNICIPALIDAD DE PETORCA                                | 1.355.685         |
| CONSTRUCCION ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE LA PUNTILLA, PETORCA                             | PETORCA  | PROYECTO       | RECURSOS HÍDRICOS               | MUNICIPALIDAD DE PETORCA                                | 778.934           |
| MEJORAMIENTO CALLES ESMERALDA Y MANUEL MONTT, PETORCA                                       | PETORCA  | PROYECTO       | TRANSPORTE                      | MUNICIPALIDAD DE PETORCA                                | 221.725           |
| PREVENCION PROGRAMA DE SPROGRAMA DE REHABILITACIÓN PARA LESIONES Y DOLENCIAS MUSCULO ESALUD | PETORCA  | PROGRAMA       | SALUD                           | MUNICIPALIDAD DE PETORCA                                | 47.986            |
| CONSERVACION ESTADIO MUNICIPAL DE PETORCA                                                   | PETORCA  | PROYECTO       | DEPORTES                        | MUNICIPALIDAD DE PETORCA                                | 49.077            |
| CONSERVACION GIMNASIO MUNICIPAL DE PETORCA                                                  | PETORCA  | PROYECTO       | DEPORTES                        | MUNICIPALIDAD DE PETORCA                                | 209.097           |
| MEJORAMIENTO PLAZA PEDEGUA. COMUNA DE PETORCA.                                              | PETORCA  | PROYECTO       | VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO    | SEREMI VIVIENDA REGION DE VALPARAISO                    | 44.445            |
| AMPLIACION RED DE ALCANTARILLADO VALLE LOS OLMOS, PETORCA                                   | PETORCA  | PROYECTO       | RECURSOS HÍDRICOS               | MUNICIPALIDAD DE PETORCA                                | 203.014           |
| CONSTRUCCION ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE CHINCOLCO CENTRO, PETORCA                        | PETORCA  | PROYECTO       | RECURSOS HÍDRICOS               | MUNICIPALIDAD DE PETORCA                                | 179.696           |
| CONSTRUCCION ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE LA GRUTA, COMUNA DE PETORCA                      | PETORCA  | PROYECTO       | RECURSOS HÍDRICOS               | MUNICIPALIDAD DE PETORCA                                | 62.064            |
| CONSTRUCCION PLAZA BOSQUE DE CATAPILCO, COMUNA DE ZAPALLAR                                  | ZAPALLAR | PROYECTO       | VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO    | MUNICIPALIDAD DE ZAPALLAR                               | 21.374            |
| CONSTRUCCION CESFAM CATAPILCO, ZAPALLAR                                                     | ZAPALLAR | PROYECTO       | SALUD                           | MUNICIPALIDAD DE ZAPALLAR                               | 54.093            |
| CONSTRUCCION GIMNASIO ESCUELA BALNEARIO CACHAGUA, COMUNA ZAPALLAR                           | ZAPALLAR | PROYECTO       | DEPORTES                        | MUNICIPALIDAD DE ZAPALLAR                               | 552.249           |
| CONSERVACION CALLES MOISES CHACON Y OLEGARIO OVALLE, ZAPALLAR                               | ZAPALLAR | PROYECTO       | TRANSPORTE                      | MUNICIPALIDAD DE ZAPALLAR                               | 379.343           |
| CONSTRUCCION SALA CUNA Y NIVEL MEDIO, CATAPILCO, ZAPALLAR                                   | ZAPALLAR | PROYECTO       | EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO | JUNTA NACIONAL JARDINES INFANTILES REGION DE VALPARAISO | 665.683           |

| NOMBRE INICIATIVA                                                    | COMUNA   | TIPOLOGÍA      | SECTOR            | INSTITUCIÓN FORMULADORA                                 | COSTO TOTAL [M\$] |
|----------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|
| 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                               | 49.247            |
| MEJORAMIENTO PLANTA TRATAMIENTO AGUAS SERVIDAS CATAPILCO             | ZAPALLAR | PROYECTO       | RECURSOS HÍDRICOS | MUNICIPALIDAD DE ZAPALLAR                               | 301.842           |
| CONSERVACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS DECATAPILCO     | ZAPALLAR | PROYECTO       | RECURSOS HÍDRICOS | MUNICIPALIDAD DE ZAPALLAR                               | 294.193           |
| CONSERVACION SISTEMA APR EXHACIENDA DE CATAPILCO, COMUNA DE ZAPALLAR | ZAPALLAR | PROYECTO       | RECURSOS HÍDRICOS | DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS MOP REGION DE VALPARAISO | 165.347           |

Fuente: ASIVA, con Información de SNI.

## IX. 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 Bolder Zapallar
- Catapilco.
- Valle Hermoso, La Ligua.
- Museo La Ligua.

## ALOJAMIENTO TURÍSTICO

Según la Encuesta Mensual de Alojamiento Turístico (EMAT), durante el primer semestre 2018 se registró a nivel nacional un total de 6.226.253 llegadas de pasajeros, por su parte, la región de Valparaíso recibió un total de 819.301 llegadas en donde el 79,9% eran chilenos y el 20,1% extranjeros, obteniendo de esta manera una participación en el turismo nacional de un 13,2%. Cabe mencionar que la Región de Valparaíso fue la segunda con mayor número de visitas, por detrás de la región Metropolitana.

Se destaca que la mayor de las visitas de la Región se concentraron en los sectores de “Viña del Mar, Valparaíso y Concón<sup>2</sup>”, representando el 58,5% de las llegadas de turistas a nivel regional, por su parte “El Litoral los Poetas” recibió la llegada de 89.754 visitantes representando el 11,0%, en tanto el “El Litoral Norte” durante el primer semestre del año 2018 recibió la llegada de 40.698 visitantes representando el 5,0% de las visitas llegadas a nivel regional. Por último el resto de la región representa un 25,6% del total regional.

Por otra parte, durante este periodo se registró a nivel nacional un total de 12.810.263 pernoctaciones. La región de Valparaíso recibió un total de 1.623.413, en donde un 79,7% eran chilenos y el 20,3% extranjeros, obteniendo una participación a nivel nacional de un 12,7%. El 55,8% de las pernoctaciones que se dieron en la Región se concentraron en Valparaíso, Viña del Mar y Concón con un total de 906.282.

**Tabla 12: Estadísticas de alojamiento durante el primer semestre 2018 por sectores.**

| Destino Turístico                         | Llegadas         |                  |                  | Pernoctación      |                  |                  |
|-------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
|                                           | Total            | Chilenos         | Extranjeros      | Total             | Chilenos         | Extranjeros      |
| <i>Valparaíso , Viña del Mar y Concón</i> | 479.291          | 338.956          | 140.335          | 906.282           | 623.594          | 282.688          |
| <i>Litoral de Los Poetas</i>              | 89.754           | 87.851           | 1.903            | 201.035           | 197.670          | 3.365            |
| <i>Litoral norte</i>                      | 40.698           | 37.321           | 3.377            | 88.101            | 77.848           | 10.253           |
| <i>Resto Región</i>                       | 209.557          | 190.445          | 19.112           | 427.996           | 395.082          | 32.914           |
| <b>Total Región de Valparaíso</b>         | <b>819.301</b>   | <b>654.573</b>   | <b>164.728</b>   | <b>1.623.413</b>  | <b>1.294.193</b> | <b>329.220</b>   |
| <b>Total Nacional</b>                     | <b>6.226.253</b> | <b>4.197.275</b> | <b>2.028.978</b> | <b>12.810.263</b> | <b>8.235.912</b> | <b>4.574.351</b> |

Fuente: ASIVA, con información de INE.

El número de llegadas en la región de Valparaíso ascendió a 819.301. El mes con mayor flujo fue febrero con 196.218 turistas, mientras que el mes con menor número de llegadas fue junio con 83.469. Para el caso del sector Valparaíso, Viña del Mar y Concón el mes con mayor flujo correspondió a enero, mientras que para El Litoral los Poetas, el mayor flujo se presentó en el mes de febrero, en el caso del Litoral Norte, el mayor flujo fue en el mes de febrero y en el resto de la región, el mayor flujo también fue presentado en el mes de febrero.

**Tabla 13: Llegadas Totales a Establecimientos turísticos, según mes y Comuna primer semestre 2018.**

| Destino Turístico                 | ENE       | FEB       | MAR       | ABR     | MAY     | JUN     | TOTAL     |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|-----------|
| Valparaíso, Viña del Mar y Concón | 106.681   | 106.612   | 87.749    | 70.563  | 55.553  | 51.943  | 479.291   |
| Litoral de Los Poetas             | 25.808    | 29.906    | 13.666    | 7.859   | 6.945   | 5.570   | 89.754    |
| Litoral Norte                     | 11.525    | 11.695    | 7.359     | 4.408   | 3.277   | 2.435   | 40.698    |
| Resto Región                      | 47.660    | 48.005    | 37.858    | 29.577  | 22.926  | 23.531  | 209.557   |
| Total Regional                    | 191.874   | 196.218   | 146.632   | 112.406 | 88.701  | 83.469  | 819.301   |
| Total Nacional                    | 1.387.742 | 1.365.959 | 1.066.760 | 882.947 | 780.059 | 742.787 | 6.226.253 |

Fuente: ASIVA, con información de INE.

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

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

**Tabla 14: Pernoctaciones Totales a Establecimientos turísticos, según mes y Comuna del año 2018.**

| Destino Turístico                 | ENE       | FEB       | MAR       | ABR       | MAY       | JUN       | TOTAL      |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Valparaíso, Viña del Mar y Concón | 240.684   | 214.333   | 150.281   | 124.483   | 92.498    | 84.004    | 906.282    |
| Litoral de Los Poetas             | 62.741    | 78.603    | 23.770    | 13.357    | 12.683    | 9.880     | 201.035    |
| Resto región                      | 27.323    | 31.074    | 12.552    | 7.527     | 5.366     | 4.259     | 88.101     |
| Litoral Norte                     | 99.183    | 114.746   | 72.377    | 53.974    | 44.512    | 43.204    | 427.996    |
| Total Regional                    | 429.930   | 438.757   | 258.980   | 199.341   | 155.058   | 141.347   | 1.623.413  |
| Total Nacional                    | 2.972.301 | 2.895.878 | 2.091.643 | 1.788.771 | 1.549.412 | 1.512.259 | 12.810.263 |

Fuente: ASIVA, con información de INE.

## X. ACTIVIDAD FRUTÍCOLA

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 Cabildo es la provincia con mayor nivel de plantación de la provincia de Petorca (55,6%)

**Tabla 12: Distribución Plantación Total Provincia Petorca.**

| Especie                   | CABILDO         | LA LIGUA        | PAPUDO      | PETORCA         | ZAPALLAR      | Total (ha)      |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Almendro                  | 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           |
| <b>Total</b>              | <b>4.425,10</b> | <b>1.810,50</b> | <b>3,50</b> | <b>1.570,10</b> | <b>150,40</b> | <b>7.959,60</b> |

Fuente: ASIVA, con información de MINAGRI

## XI. 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 activas 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    |
|---------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------|
| SERV. MRIA.CARLOS OLGUIN E.I.R.L.( F.C.J.MINERIA) | LA LIGUA     | MINA SAN PEDRO 2                  | MINA SUBTERRANEA          | OXIDOS DE COBRE            | COBRE                |
| SERV. MRIA.CARLOS OLGUIN E.I.R.L.( F.C.J.MINERIA) | LA LIGUA     | MINA SAN PEDRO 2                  | LUBRICANtera              | SULFUROS DE COBRE          | COBRE                |
| SERV. MRIA.CARLOS OLGUIN E.I.R.L.( F.C.J.MINERIA) | LA LIGUA     | MINA SAN PEDRO 2                  | MINA SUBTERRANEA          | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE                |
| SERV. MRIA.CARLOS OLGUIN E.I.R.L.( F.C.J.MINERIA) | LA LIGUA     | MINA SAN PEDRO 2                  | CAMPAMENTO                | SULFUROS DE COBRE          | COBRE                |
| SERV. MRIA.CARLOS OLGUIN E.I.R.L.( F.C.J.MINERIA) | LA LIGUA     | MINA SAN PEDRO 2                  | POLVORIN                  | SULFUROS DE COBRE          | COBRE                |
| SERV. MRIA.CARLOS OLGUIN E.I.R.L.( F.C.J.MINERIA) | LA LIGUA     | MINA SAN PEDRO 2                  | COGENERADORA ELECTRICA    | SULFUROS DE COBRE          | COBRE                |
| SERV. MRIA.CARLOS OLGUIN E.I.R.L.( F.C.J.MINERIA) | LA LIGUA     | MINA SAN PEDRO 2                  | DEPÓSITO RMM - ESTÉRILES  | SULFUROS DE COBRE          | COBRE                |
| SERV. MRIA.CARLOS OLGUIN E.I.R.L.( F.C.J.MINERIA) | LA LIGUA     | MINA SAN PEDRO 2                  | MINA SUBTERRANEA          | SULFUROS DE COBRE          | COBRE                |
| LUIS ESCOBAR LEON                                 | LA LIGUA     | MINA LA RETAGUARDIA DOS           | MINA RAJO ABIERTO         | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE                |
| LUIS ESCOBAR LEON                                 | LA LIGUA     | MINA RETAGUARDIA                  | MINA SUBTERRANEA          | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE                |
| IBAR ALDAY FLORES                                 | CABILDO      | MINA FUSION NORTE                 | MINA RAJO ABIERTO         | CALIZA                     | CARBONATOS DE CALCIO |
| MANUEL J. FERNANDEZ LAZCANO                       | CABILDO      | MINA NUEVA AURORA                 | MINA SUBTERRANEA          | SULFUROS DE COBRE          | COBRE                |
| MANUEL J. FERNANDEZ LAZCANO                       | CABILDO      | MINA NUEVA AURORA                 | CASA DE FUERZA            | OXIDOS DE COBRE            | COBRE                |
| MANUEL J. FERNANDEZ LAZCANO                       | CABILDO      | MINA NUEVA AURORA                 | POLVORIN                  | OXIDOS DE COBRE            | COBRE                |
| MANUEL J. FERNANDEZ LAZCANO                       | CABILDO      | MINA NUEVA AURORA                 | TALLERES Y MAESTRANZA     | OXIDOS DE COBRE            | COBRE                |
| MANUEL J. FERNANDEZ LAZCANO                       | CABILDO      | MINA NUEVA AURORA                 | ESTACION DE COMPRESORES   | OXIDOS DE COBRE            | COBRE                |
| MINERA FEEPORT MCMORAN SOUTH AMERICA LTDA.        | CABILDO      | CHEPICA                           | EXPLORACION DE SUPERFICIE | OXIDOS DE COBRE            | COBRE                |
| SOCIEDAD MINERA LUAMIN LTDA.                      | CABILDO      | MINA LUISA NIVEL 600              | DEPÓSITO RMM - ESTÉRILES  | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE                |
| SOCIEDAD MINERA LUAMIN LTDA.                      | CABILDO      | MINA LUISA NIVEL 600              | CAMPAMENTO                | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE                |
| SOCIEDAD MINERA LUAMIN LTDA.                      | CABILDO      | MINA LUISA NIVEL 600              | SURTIDOR DE COMBUSTIBLE   | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE                |
| SOCIEDAD MINERA LUAMIN LTDA.                      | CABILDO      | MINA LUISA NIVEL 600              | ESTACION DE COMPRESORES   | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE                |
| SOCIEDAD MINERA LUAMIN LTDA.                      | CABILDO      | MINA LUISA NIVEL 600              | MINA SUBTERRANEA          | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE                |
| SUGAR S.A.                                        | CABILDO      | MINA LA PLACETA                   | MINA RAJO ABIERTO         | SULFUROS DE COBRE          | COBRE                |
| GUILLERMO ESCOBAR RIQUELME                        | CABILDO      | MINA ESCUCHA DOS CIELO ABIERTO    | MINA RAJO ABIERTO         | OXIDOS DE COBRE            | COBRE                |
| MAQUI-TRANS LTDA.                                 | CABILDO      | MINA ANGEL NORTE                  | MINA SUBTERRANEA          | SULFUROS DE COBRE          | COBRE                |
| LUIS RODRIGUEZ SANGUEZA                           | CABILDO      | MARGARITA 147 Y 148 MINA PORVENIR | MINA RAJO ABIERTO         | SULFUROS DE COBRE          | COBRE                |
| LUIS RODRIGUEZ SANGUEZA                           | CABILDO      | MARGARITA 147 Y 148 MINA PORVENIR | DEPÓSITO RMM - ESTÉRILES  | SULFUROS DE COBRE          | COBRE                |
| LUIS RODRIGUEZ SANGUEZA                           | CABILDO      | MARGARITA 147 Y 148 MINA PORVENIR | CAMPAMENTO                | SULFUROS DE COBRE          | COBRE                |
| HECTOR AHUMADA CHAPARRO                           | CABILDO      | MINA MARGARITA 147                | POLVORIN                  | SULFUROS DE COBRE          | COBRE                |

| Nombre Empresa                     | Comuna Faena | Nombre Faena                                | Tipo Instalación         | Recurso Minero             | Recurso Principal |
|------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|
| HECTOR AHUMADA CHAPARRO            | CABILDO      | MINA MARGARITA 147                          | MINA RAJO ABIERTO        | SULFUROS DE COBRE          | COBRE             |
| IDEOJENES IRARRAZABAL ESTAY        | CABILDO      | MINA EL ANGEL 1 AL 12                       | MINA SUBTERRANEA         | OXIDOS DE COBRE            | COBRE             |
| SERGIO ANDRADE BALAGUERO           | CABILDO      | LA ROSA DE ACONCAGUA SUBTERRANEA            | DEPÓSITO RMM - ESTÉRILES | COBRE - ORO                | COBRE             |
| SERGIO ANDRADE BALAGUERO           | CABILDO      | MINA LAS ROSAS DE ACONCAGUA 1/20 RAJO 2 SUR | MINA RAJO ABIERTO        | COBRE - ORO                | COBRE             |
| SERGIO ANDRADE BALAGUERO           | CABILDO      | MINA LAS ROSAS DE ACONCAGUA RAJO 1 NORTE    | MINA SUBTERRANEA         | COBRE - ORO                | COBRE             |
| SERGIO ANDRADE BALAGUERO           | CABILDO      | LA ROSA DE ACONCAGUA SUBTERRANEA            | MINA SUBTERRANEA         | COBRE - ORO                | COBRE             |
| JUAN LUIS FIGUEROA QUIROZ          | CABILDO      | LA MAKARENA DEL 1 AL 18                     | MINA SUBTERRANEA         | SULFUROS DE COBRE          | COBRE             |
| JUAN LUIS FIGUEROA QUIROZ          | CABILDO      | MINA LA COLIGUE 2                           | MINA SUBTERRANEA         | OXIDOS DE COBRE            | COBRE             |
| JUAN LUIS FIGUEROA QUIROZ          | CABILDO      | LA MAKARENA DEL 1 AL 18                     | DEPÓSITO RMM - ESTÉRILES | SULFUROS DE COBRE          | COBRE             |
| MINERA RAFAELA S.A.                | CABILDO      | MINA RAFAELA                                | MINA SUBTERRANEA         | SULFUROS DE COBRE          | COBRE             |
| MINERA RAFAELA S.A.                | CABILDO      | MINA RAFAELA                                | MINA RAJO ABIERTO        | OXIDOS DE COBRE            | COBRE             |
| MINERA RAFAELA S.A.                | CABILDO      | MINA RAFAELA                                | DEPÓSITO RMM - ESTÉRILES | SULFUROS DE COBRE          | COBRE             |
| PETRIC INGENIERIA LIMITADA         | CABILDO      | FUSION 1/34 PERTEN. 18,12,13,14,30,31       | MINA SUBTERRANEA         | SULFUROS DE COBRE          | COBRE             |
| PETRIC INGENIERIA LIMITADA         | CABILDO      | FUSION 1/34 PERTEN. 18,12,13,14,30,31       | DEPÓSITO RMM - ESTÉRILES | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE             |
| PETRIC INGENIERIA LIMITADA         | CABILDO      | FUSION 1/34 PERTEN. 18,12,13,14,30,31       | POLVORIN                 | SULFUROS DE COBRE          | COBRE             |
| MANUEL ARAYA VILCHEZ               | CABILDO      | AGUAS DEL PALQUI                            | MINA RAJO ABIERTO        | OXIDOS DE COBRE            | COBRE             |
| MANUEL ARAYA VILCHEZ               | CABILDO      | AGUAS DEL PALQUI                            | DEPÓSITO RMM - ESTÉRILES | OXIDOS DE COBRE            | COBRE             |
| MANUEL ARAYA VILCHEZ               | CABILDO      | AGUAS DEL PALQUI                            | MINA RAJO ABIERTO        | OXIDOS DE COBRE            | COBRE             |
| MANUEL ARAYA VILCHEZ               | CABILDO      | AGUAS DEL PALQUI                            | CAMPAMENTO               | OXIDOS DE COBRE            | COBRE             |
| JORGE ANTONIO SERRANO GALLARDO     | CABILDO      | MINA REGALO                                 | MINA SUBTERRANEA         | SULFUROS DE COBRE          | COBRE             |
| RENE DELGADO BAEZ                  | CABILDO      | MINA LUCIFER 15, SUBTERRANEA                | ESTACION DE COMPRESORES  | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE             |
| RENE DELGADO BAEZ                  | CABILDO      | MINA LUCIFER 15, SUBTERRANEA                | MINA SUBTERRANEA         | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE             |
| LUIS ESCOBAR LEON                  | CABILDO      | EUGENIA SEGUNDA Y TERCERA                   | MINA SUBTERRANEA         | COBRE - ORO                | COBRE             |
| LUIS ESCOBAR LEON                  | CABILDO      | EUGENIA SEGUNDA Y TERCERA                   | MINA RAJO ABIERTO        | OXIDOS DE COBRE            | COBRE             |
| LUIS ESCOBAR LEON                  | CABILDO      | EUGENIA SEGUNDA Y TERCERA                   | DEPÓSITO RMM - ESTÉRILES | COBRE - ORO                | COBRE             |
| ORION MINERA CHILE LTDA.           | CABILDO      | MINA BANDURRIAS 1 AL 7                      | POLVORIN                 | SULFUROS DE COBRE          | COBRE             |
| ORION MINERA CHILE LTDA.           | CABILDO      | MINA BANDURRIAS 1 AL 7                      | DEPÓSITO RMM - ESTÉRILES | SULFUROS DE COBRE          | COBRE             |
| ORION MINERA CHILE LTDA.           | CABILDO      | MINA BANDURRIAS 1 AL 7                      | TALLERES Y MAESTRANZA    | SULFUROS DE COBRE          | COBRE             |
| ORION MINERA CHILE LTDA.           | CABILDO      | MINA BANDURRIAS 1 AL 7                      | MINA SUBTERRANEA         | SULFUROS DE COBRE          | COBRE             |
| ORION MINERA CHILE LTDA.           | CABILDO      | MINA BANDURRIAS 1 AL 7                      | CAMPAMENTO               | SULFUROS DE COBRE          | COBRE             |
| ORION MINERA CHILE LTDA.           | CABILDO      | MINA BANDURRIAS 1 AL 7                      | MINA SUBTERRANEA         | SULFUROS DE COBRE          | COBRE             |
| MINERA NARMER LTDA.                | CABILDO      | MINA PAMELA                                 | MINA SUBTERRANEA         | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE             |
| MINERA NARMER LTDA.                | CABILDO      | MINA PAMELA                                 | POLVORIN                 | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE             |
| MARIELA AGUILERA MUÑOZ             | CABILDO      | MINA DON RAUL 1-20                          | MINA SUBTERRANEA         | SULFUROS DE COBRE          | COBRE             |
| SOCIEDAD MINERA LA ESPERANZA LTDA. | CABILDO      | MINA LA CUNA 1-8                            | DEPÓSITO RMM - ESTÉRILES | OXIDOS DE COBRE            | COBRE             |

| Nombre Empresa                     | Comuna Faena | Nombre Faena        | Tipo Instalación         | Recurso Minero    | Recurso Principal |
|------------------------------------|--------------|---------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|
| SOCIEDAD MINERA LA ESPERANZA LTDA. | CABILDO      | MINA LA CUNA 1-8    | DEPÓSITO RMM - ESTÉRILES | OXIDOS DE COBRE   | COBRE             |
| SOCIEDAD MINERA LA ESPERANZA LTDA. | CABILDO      | MINA LA CUNA 1-8    | DEPÓSITO RMM - ESTÉRILES | OXIDOS DE COBRE   | COBRE             |
| SOCIEDAD MINERA LA ESPERANZA LTDA. | CABILDO      | MINA LA CUNA 1-8    | MINA SUBTERRANEA         | COBRE - ORO       | COBRE             |
| SOCIEDAD MINERA LA ESPERANZA LTDA. | CABILDO      | MINA LA CUNA 1-8    | POLVORIN                 | OXIDOS DE COBRE   | COBRE             |
| SOCIEDAD MINERA LA ESPERANZA LTDA. | CABILDO      | MINA LA CUNA 1-8    | CAMPAMENTO               | OXIDOS DE COBRE   | COBRE             |
| SOCIEDAD MINERA LA ESPERANZA LTDA. | CABILDO      | MINA LA CUNA 1-8    | MINA SUBTERRANEA         | OXIDOS DE COBRE   | COBRE             |
| SLM SAN LORENZO UNO DE CABILDO     | CABILDO      | MINA SAN LORENZO    | DEPÓSITO RMM - ESTÉRILES | OXIDOS DE COBRE   | COBRE             |
| SLM SAN LORENZO UNO DE CABILDO     | CABILDO      | MINA SAN LORENZO    | MINA SUBTERRANEA         | OXIDOS DE COBRE   | COBRE             |
| SLM SAN LORENZO UNO DE CABILDO     | CABILDO      | MINA SAN LORENZO    | POLVORIN                 | OXIDOS DE COBRE   | COBRE             |
| SLM SAN LORENZO UNO DE CABILDO     | CABILDO      | MINA SAN LORENZO    | MINA SUBTERRANEA         | SULFUROS DE COBRE | COBRE             |
| SLM SAN LORENZO UNO DE CABILDO     | CABILDO      | MINA SAN LORENZO    | CAMPAMENTO               | OXIDOS DE COBRE   | COBRE             |
| SLM BUENA VISTA IX                 | CABILDO      | MINA BUENA VISTA IX | MINA SUBTERRANEA         | SULFUROS DE COBRE | COBRE             |
| CIA. MRA. LA PATAGUA               | CABILDO      | DON JAIME (PALQUI)  | SURTIDOR DE COMBUSTIBLE  | SULFUROS DE COBRE | COBRE             |
| CIA. MRA. LA PATAGUA               | CABILDO      | DON JAIME (PALQUI)  | SUB-ESTACION ELECTRICA   | SULFUROS DE COBRE | COBRE             |
| CIA. MRA. LA PATAGUA               | CABILDO      | DON JAIME (PALQUI)  | MINA SUBTERRANEA         | SULFUROS DE COBRE | COBRE             |
| CIA. MRA. LA PATAGUA               | CABILDO      | DON JAIME (PALQUI)  | TALLERES Y MAESTRANZA    | SULFUROS DE COBRE | COBRE             |
| CIA. MRA. LA PATAGUA               | CABILDO      | DON JAIME (PALQUI)  | CASA DE FUERZA           | SULFUROS DE COBRE | COBRE             |
| CIA. MRA. LA PATAGUA               | CABILDO      | DON JAIME (PALQUI)  | BODEGA                   | SULFUROS DE COBRE | COBRE             |
| CIA. MRA. LA PATAGUA               | CABILDO      | DON JAIME (PALQUI)  | DEPÓSITO RMM - ESTÉRILES | OXIDOS DE COBRE   | COBRE             |
| CIA. MRA. LA PATAGUA               | CABILDO      | DON JAIME (PALQUI)  | TALLERES Y MAESTRANZA    | SULFUROS DE COBRE | COBRE             |
| CIA. MRA. LA PATAGUA               | CABILDO      | DON JAIME (PALQUI)  | REFUGIO                  | SULFUROS DE COBRE | COBRE             |
| CIA. MRA. LA PATAGUA               | CABILDO      | DON JAIME (PALQUI)  | SURTIDOR DE COMBUSTIBLE  | OXIDOS DE COBRE   | COBRE             |
| CIA. MRA. LA PATAGUA               | CABILDO      | DON JAIME (PALQUI)  | TALLERES Y MAESTRANZA    | OXIDOS DE COBRE   | COBRE             |
| MINERA LAS CENIZAS S.A.            | CABILDO      | MINA SAUCE          | REFUGIO                  | SULFUROS DE COBRE | COBRE             |
| MINERA LAS CENIZAS S.A.            | CABILDO      | MINA SAUCE          | MINA SUBTERRANEA         | SULFUROS DE COBRE | COBRE             |
| MINERA LAS CENIZAS S.A.            | CABILDO      | MINA SAUCE          | SUB-ESTACION ELECTRICA   | SULFUROS DE COBRE | COBRE             |
| MINERA LAS CENIZAS S.A.            | CABILDO      | MINA SAUCE          | MINA SUBTERRANEA         | SULFUROS DE COBRE | COBRE             |
| MINERA LAS CENIZAS S.A.            | CABILDO      | MINA SAUCE          | CANCHA DE ACOPIO         | SULFUROS DE COBRE | COBRE             |
| MINERA LAS CENIZAS S.A.            | CABILDO      | MINA SAUCE          | TALLERES Y MAESTRANZA    | SULFUROS DE COBRE | COBRE             |
| MINERA LAS CENIZAS S.A.            | CABILDO      | MINA SAUCE          | MINA SUBTERRANEA         | SULFUROS DE COBRE | COBRE             |
| MINERA LAS CENIZAS S.A.            | CABILDO      | MINA SAUCE          | MINA SUBTERRANEA         | SULFUROS DE COBRE | COBRE             |
| MINERA LAS CENIZAS S.A.            | CABILDO      | MINA SAUCE          | REFUGIO                  | SULFUROS DE COBRE | COBRE             |
| MINERA LAS CENIZAS S.A.            | CABILDO      | MINA SAUCE          | POLVORIN                 | SULFUROS DE COBRE | COBRE             |
| MINERA LAS CENIZAS S.A.            | CABILDO      | MINA SAUCE          | MINA SUBTERRANEA         | SULFUROS DE COBRE | COBRE             |
| MINERA LAS CENIZAS S.A.            | CABILDO      | MINA SAUCE          | CANCHA DE ACOPIO         | SULFUROS DE COBRE | COBRE             |
| MINERA LAS CENIZAS S.A.            | CABILDO      | MINA SAUCE          | MINA SUBTERRANEA         | SULFUROS DE COBRE | COBRE             |
| MINERA LAS CENIZAS S.A.            | CABILDO      | MINA SAUCE          | MINA SUBTERRANEA         | SULFUROS DE COBRE | COBRE             |

| Nombre Empresa                       | Comuna Faena | Nombre Faena                     | Tipo Instalación         | Recurso Minero             | Recurso Principal |
|--------------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|
| MINERA LAS CENIZAS S.A.              | CABILDO      | MINA SAUCE                       | MINA SUBTERRANEA         | SULFUROS DE COBRE          | COBRE             |
| MINERA LAS CENIZAS S.A.              | CABILDO      | MINA SAUCE                       | TALLERES Y MAESTRANZA    | SULFUROS DE COBRE          | COBRE             |
| ANSELMO OLMOS OLMOS                  | CABILDO      | MINA NUEVA ESPERANZA             | MINA SUBTERRANEA         | ORO - COBRE                | ORO               |
| ANSELMO OLMOS OLMOS                  | CABILDO      | MINA NUEVA ESPERANZA             | DEPÓSITO RMM - ESTÉRILES | ORO - COBRE                | ORO               |
| ANSELMO OLMOS OLMOS                  | CABILDO      | MINA NUEVA ESPERANZA             | MINA SUBTERRANEA         | ORO - COBRE                | ORO               |
| ANSELMO OLMOS OLMOS                  | CABILDO      | MINA NUEVA ESPERANZA             | CAMPAMENTO               | ORO - COBRE                | ORO               |
| ANSELMO OLMOS OLMOS                  | CABILDO      | MINA NUEVA ESPERANZA             | MINA SUBTERRANEA         | COBRE - ORO                | COBRE             |
| MINERA ALICAHUE SPA                  | CABILDO      | MINA LOS HORNOS                  | MINA SUBTERRANEA         | SULFUROS DE COBRE          | COBRE             |
| GUILLERMO ALEJANDRO ATENAS MUÑOZ     | CABILDO      | MINA LA FORTUNA 1-9              | MINA SUBTERRANEA         | COBRE - ORO                | COBRE             |
| GUILLERMO ALEJANDRO ATENAS MUÑOZ     | CABILDO      | MINA LA FORTUNA 1-9              | DEPÓSITO RMM - ESTÉRILES | COBRE - ORO                | COBRE             |
| EDUARDO SOTO CHACANA                 | CABILDO      | MINA TRINCHERA UNO CIELO ABIERTO | CAMPAMENTO               | COBRE - PLATA              | COBRE             |
| EDUARDO SOTO CHACANA                 | CABILDO      | MINA TRINCHERA UNO CIELO ABIERTO | MINA RAJO ABIERTO        | COBRE - PLATA              | COBRE             |
| EDUARDO SOTO CHACANA                 | CABILDO      | MINA TRINCHERA UNO CIELO ABIERTO | BODEGA                   | COBRE - PLATA              | COBRE             |
| EDUARDO SOTO CHACANA                 | CABILDO      | MINA TRINCHERA UNO CIELO ABIERTO | BODEGA                   | COBRE - PLATA              | COBRE             |
| EDUARDO SOTO CHACANA                 | CABILDO      | MINA TRINCHERA UNO CIELO ABIERTO | POLVORIN                 | COBRE - PLATA              | COBRE             |
| EDUARDO SOTO CHACANA                 | CABILDO      | MINA TRINCHERA UNO CIELO ABIERTO | POLVORIN                 | COBRE - PLATA              | COBRE             |
| EDUARDO SOTO CHACANA                 | CABILDO      | MINA TRINCHERA UNO CIELO ABIERTO | DEPÓSITO RMM - ESTÉRILES | COBRE - PLATA              | COBRE             |
| MARTIN BAEZ REINOSO                  | CABILDO      | MINA SAN LORENZO 1-60            | MINA RAJO ABIERTO        | OXIDOS DE COBRE            | COBRE             |
| MINERA EL TREBOL LIMITADA            | CABILDO      | MINA CATHERINE UNO CIELO ABIERTO | MINA RAJO ABIERTO        | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE             |
| MINERA EL TREBOL LIMITADA            | CABILDO      | MINA CATHERINE UNO CIELO ABIERTO | MINA RAJO ABIERTO        | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE             |
| MINERA EL TREBOL LIMITADA            | CABILDO      | MINA CATHERINE UNO CIELO ABIERTO | MINA RAJO ABIERTO        | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE             |
| MINERA EL TREBOL LIMITADA            | CABILDO      | MINA CATHERINE UNO CIELO ABIERTO | POLVORIN                 | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE             |
| MINERA EL TREBOL LIMITADA            | CABILDO      | MINA CATHERINE UNO CIELO ABIERTO | MINA SUBTERRANEA         | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE             |
| MINERA EL TREBOL LIMITADA            | CABILDO      | MINA CATHERINE UNO CIELO ABIERTO | MINA RAJO ABIERTO        | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE             |
| MINERA EL TREBOL LIMITADA            | CABILDO      | MINA CATHERINE UNO CIELO ABIERTO | MINA RAJO ABIERTO        | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE             |
| MINERA EL TREBOL LIMITADA            | CABILDO      | MINA CATHERINE UNO CIELO ABIERTO | MINA RAJO ABIERTO        | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE             |
| KUPRO RESOURCES S.P.A.               | CABILDO      | LA CANELA UNO SUBTERRANEA        | CAMPAMENTO               | COBRE - PLATA              | COBRE             |
| KUPRO RESOURCES S.P.A.               | CABILDO      | LA CANELA UNO SUBTERRANEA        | POLVORIN                 | COBRE - PLATA              | COBRE             |
| KUPRO RESOURCES S.P.A.               | CABILDO      | LA CANELA UNO SUBTERRANEA        | MINA SUBTERRANEA         | COBRE - PLATA              | COBRE             |
| KUPRO RESOURCES S.P.A.               | CABILDO      | LA CANELA UNO SUBTERRANEA        | MINA SUBTERRANEA         | COBRE - PLATA              | COBRE             |
| KUPRO RESOURCES S.P.A.               | CABILDO      | LA CANELA UNO SUBTERRANEA        | POLVORIN                 | COBRE - PLATA              | COBRE             |
| KUPRO RESOURCES S.P.A.               | CABILDO      | LA CANELA UNO SUBTERRANEA        | DEPÓSITO RMM - ESTÉRILES | COBRE - PLATA              | COBRE             |
| ADELA DE LAS MERCEDES TAUCANO QUIROZ | PETORCA      | MINA MERTONIA                    | MINA SUBTERRANEA         | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE             |
| HERMINDA CATALDO FERNANDEZ           | PETORCA      | MINA LAS NEGRAS 1-20             | MINA SUBTERRANEA         | SULFUROS DE COBRE          | COBRE             |
| HERMINDA CATALDO FERNANDEZ           | PETORCA      | MINA LAS NEGRAS 1-20             | POLVORIN                 | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE             |

| Nombre Empresa                                                                  | Comuna Faena | Nombre Faena                                          | Tipo Instalación         | Recurso Minero             | Recurso Principal    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|
| HERMINDA CATALDO FERNANDEZ                                                      | PETORCA      | MINA LAS NEGRAS 1-20                                  | CAMPAMENTO               | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE                |
| HERMINDA CATALDO FERNANDEZ                                                      | PETORCA      | MINA LAS NEGRAS 1-20                                  | MINA SUBTERRÁNEA         | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE                |
| MARCO ANTONIO ZORRICUETA IRARRÁZAL MINERÍA. INMOBILIARIA E INVERSIONES E.I.R.L. | PETORCA      | MINA LAS VIZCACHAS 1 AL 50                            | DEPÓSITO RMM - ESTÉRILES | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE                |
| MARCO ANTONIO ZORRICUETA IRARRÁZAL MINERÍA. INMOBILIARIA E INVERSIONES E.I.R.L. | PETORCA      | MINA LAS VIZCACHAS 1 AL 50                            | POLVORIN                 | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE                |
| MARCO ANTONIO ZORRICUETA IRARRÁZAL MINERÍA. INMOBILIARIA E INVERSIONES E.I.R.L. | PETORCA      | MINA LAS VIZCACHAS 1 AL 50                            | MINA SUBTERRÁNEA         | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE                |
| MARCO ANTONIO ZORRICUETA IRARRÁZAL MINERÍA. INMOBILIARIA E INVERSIONES E.I.R.L. | PETORCA      | MINA LAS VIZCACHAS 1 AL 50                            | MINA SUBTERRÁNEA         | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE                |
| LUIS BUGUEÑO BUGUEÑO                                                            | PETORCA      | MINA LA AVENTURA 1-4                                  | MINA RAJO ABIERTO        | TALCO                      | TALCO                |
| CIA. MINERA CAN CAN S. A.                                                       | PETORCA      | EL BRONCE                                             | EXPLORACIÓN SUBTERRÁNEA  | ORO - CINCO                | ORO                  |
| ALFREDO QUIROZ GALLARDO                                                         | PETORCA      | MINA LA UNION                                         | MINA SUBTERRÁNEA         | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE                |
| MINERA LA MERCED E.I.R.L.                                                       | PETORCA      | PLANTA DE BENEFICIO DE MINERALES Y EMBALSE DE RELAVES | DEPÓSITO - EMBALSES      | ORO - CINCO                | ORO                  |
| MINERA LA MERCED E.I.R.L.                                                       | PETORCA      | PLANTA DE BENEFICIO DE MINERALES Y EMBALSE DE RELAVES | PLANTA CONCENTRADORA     | ORO METÁLICO O NATIVO      | ORO                  |
| RETRAMAQ CHILE SPA                                                              | PETORCA      | MINA DESEADA SUBTERRÁNEA                              | MINA SUBTERRÁNEA         | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE                |
| RETRAMAQ CHILE SPA                                                              | PETORCA      | MINA DESEADA SUBTERRÁNEA                              | CAMPAMENTO               | SULFUROS Y ÓXIDOS DE COBRE | COBRE                |
| SOCIEDAD MOLIENDA LAS PALMAS LTDA.                                              | PETORCA      | PLANTA DE CHANCADO Y MOLIENDA "MOLIENDA LAS PALMAS"   | PLANTA CHANCADO          | CARBONATO DE CALCIO BLANCO | CARBONATOS DE CALCIO |
| CAMIN INVERSIONES LTDA.                                                         | PETORCA      | MINA VIOLETA 1 AL 5                                   | EXPLORACIÓN SUBTERRÁNEA  | BARITINA                   | BARITINA             |
| CAMIN INVERSIONES LTDA.                                                         | PETORCA      | MINA VIOLETA 1 AL 5                                   | EXPLORACIÓN SUBTERRÁNEA  | BARITINA                   | BARITINA             |
| CAMIN INVERSIONES LTDA.                                                         | PETORCA      | MINA VIOLETA 1 AL 5                                   | EXPLORACIÓN SUBTERRÁNEA  | BARITINA                   | BARITINA             |
| COMPANIA MINERA GEOMAR LIMITADA                                                 | PETORCA      | MINA VOLCÁN DEL 1-10                                  | MINA RAJO ABIERTO        | OXIDOS DE COBRE            | COBRE                |

Fuente: ASIVA, con información de SERNAGEOMIN.