



Informe final proceso de levantamiento de demandas laborales regional

VIII Región del Biobío



DIRECCION REGIONAL DEL BIOBIO Y UNIDAD DE ESTUDIOS
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN Y EMPLEO,

2016

Índice

Capítulo n°1: Descripción del proceso de Levantamiento de Demandas Laborales (LDL).....	4
1.1 Objetivos del proceso LDL.....	4
1.2 Metodología	4
Capítulo n°2: Marco estadístico para el levantamiento de demandas laborales	9
2.1 Contexto laboral, región del Biobío	9
2.2 Situación ocupacional regional por nivel educacional	10
2.3 Estadísticas sectoriales, región del Biobío	11
Capítulo n°3: “Resultados regionales de Levantamiento de Demandas del Mercado Laboral” ...	15
3.1 Priorización regional de los sectores.....	15
3.2 Mecanismos de levantamiento de información	16
3.3 Información general de los sectores levantados y caracterización de la demanda de ocupaciones	31
3.4 Matriz de ocupaciones levantadas en el proceso	33

Introducción

El Levantamiento de Demandas Laborales (LDL), es un proceso estandarizado que tiene por objetivo dar cuenta de las ocupaciones críticas más demandas por los distintos sectores productivos y territorios presentes en todo el país, en función de entregar información al Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, SENCE, para la toma de decisiones relativas a la parrilla de cursos para cada uno de los programas del año 2017. De esta forma, se busca entregar pertinencia a dichos cursos a partir de las demandas de las empresas, lo que puede facilitar, posterior a la capacitación, la colocación efectiva de los usuarios. Por otra parte, el levantamiento también puede orientar las decisiones del Servicio vinculadas al diseño y desarrollo de Planes Formativos.

En este sentido, el Levantamiento de Demandas Laborales, constituye una estrategia para que cada una de las Direcciones Regionales del país puedan priorizar los principales sectores productivos y territorios en los cuales se deben focalizar los programas de SENCE.

Es para esto que durante los últimos años se ha implementado en cada una de las regiones del país este Levantamiento de Demandas Laborales, con el propósito de identificar las principales demandas laborales orientadas al público objetivo de SENCE a través de distintas metodologías diseñadas por la Unidad de Estudios, tales como entrevistas, mesas de trabajo, encuestas y fichas OMIL, aplicables a representantes de empresas de distintos tamaños y rubros, además de organismos públicos, organizaciones gremiales, organizaciones sociales, agrupaciones de microempresarios y trabajadores. Es relevante mencionar que éstos instrumentos no permiten que la información levantada sea representativa ni a nivel de sectores productivos ni a nivel de territorio.

Este informe final de Levantamiento de Demandas Laborales, presenta y analiza toda la información recogida durante este 2016 por la Dirección Regional, a través de la aplicación de toda la metodología disponible. En ese sentido, el documento está separado en tres capítulos principales, el primero donde se presentan los objetivos y la metodología del levantamiento, un segundo capítulo donde se entrega información estadística del mercado laboral en la región, lo que fundamenta en buena parte la priorización de sectores productivos donde se focalizó el proceso. Por último, un tercer capítulo donde se reflejan los principales resultados del LDL en la región, un análisis de algunos de los sectores priorizados y la matriz final de levantamiento, donde se expresa el total de ocupaciones levantadas por la Dirección Regional.

Capítulo n°1: Descripción del proceso de Levantamiento de Demandas Laborales (LDL).

1.1 Objetivos del proceso LDL

Objetivo general:

Identificar las ocupaciones laborales, con mayor demanda de mano de obra, que permitan orientar la oferta formativa de SENCE, con el objetivo de desarrollar las competencias requeridas para ingresar al mundo laboral y/o fortalecer habilidades de los trabajadores/as dependientes, independientes y microempresarios/as.

Objetivos específicos:

- a. Implementar una metodología de levantamiento de demandas del mercado laboral por los equipos regionales.
- b. Fortalecer el rol de los equipos regionales como referentes técnicos de capacitación a nivel territorial.
- c. Incrementar sinergia de las estrategias de gobierno para el desarrollo de capital humano, a través de la coordinación intersectorial a nivel territorial.

1.2 Metodología

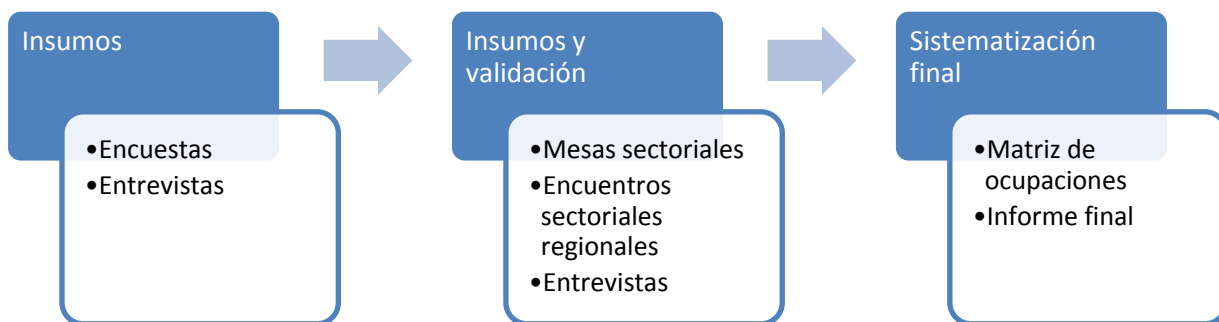
Para el levantamiento de demandas laborales se propuso la implementación de una metodología, que permitirá cumplir con los objetivos del proceso, cuyo producto final corresponde al listado de **ocupaciones demandadas por sector productivo y comuna en la región**. De esta manera los instrumentos propuestos tienen una aplicación lógica de acuerdo al modelo metodológico a implementar.

I. Estrategia de levantamiento

La estrategia de levantamiento propuesta consideró una primera etapa de generación de insumos por medio de la aplicación de encuestas y entrevistas, focalizadas en los sectores productivos priorizados en la región, lo que permitirá obtener un primer levantamiento de ocupaciones demandadas. Con ese primer nivel de información se procedió a la realización de la segunda etapa del proceso de levantamiento de información, que considera la validación de las demandas ya detectadas por medio de la realización de mesas sectoriales, o bien encuentros sectoriales regionales, que permiten entregarle una mayor representatividad a las demandadas detectadas. Asimismo, estos últimos instrumentos no solo permitieron validar información, sino que también

detectar nuevas demandas. Fue de vital importancia que en las mesas sectoriales o en los encuentros regionales los participantes sean personas con un alto manejo de información del sector que representa y que idealmente tomen decisiones. Cabe señalar, que en los casos donde no se pudieron llevar a cabo mesas sectoriales, producto de causas como la escases de empresas o distancias territoriales, las Direcciones Regionales pudieron reemplazar estas actividades por la aplicación de entrevistas a empresas.

Luego de desarrollar las etapas de levantamiento de información, se procedió a sistematizar y analizar las demandas y contextos de los sectores productivos, para de ese modo generar la matriz de ocupaciones, que reflejen de forma pertinente las necesidades de los sectores.



Es importante tener en consideración que bajo esta modalidad de levantamiento las encuestas no fueron en sí mismo un instrumento suficiente para la construcción de la matriz de ocupaciones regional, si no que constituyen una primera herramienta de recolección de datos de ocupaciones requeridas. Lo anterior producto de no contar aún con marcos muestrales de empresas que permitan levantar información cuantitativa y representativa. De ese modo los resultados de las encuestas fueron sistematizados, para luego realizar instancias de mayor convocatoria que permitan la discusión de la información recogida y levantar nuevas necesidades, dando validez a la demanda regional agregada.

II. Aspectos relevantes

A partir del modelo de levantamiento de información anteriormente descrito, y los instrumentos a emplearse, se describen algunas consideraciones que estuvieron presentes en el proceso de levantamiento de demanda, éstos son:

- ✓ El proceso de levantamiento consideró a todas las provincias de la región, pudiendo existir excepciones cuando éstas se encuentre justificadas por imposibilidad de desarrollar cursos en esas zonas.
- ✓ Las empresas son el actor fundamental en el levantamiento de información, donde éste debe estar presente como actor informante en todos los sectores productivos priorizados.
- ✓ Los proveedores de capacitación pueden constituirse como un informante solo a través de la participación dentro de mesas sectoriales o encuentros regionales, no lo serán en la medida que se le apliquen entrevistas individuales.
- ✓ Se promueve que el proceso debe ser implementado por un equipo multidisciplinario en la región, de modo que la temática se instale de manera transversal, y los insumos que se generen sean pertinentes y de utilidad para todos los instrumentos de capacitación del servicio.

III. Instrumentos de LDL

a. Encuestas

Este instrumento es de aplicación individual y donde los ámbitos de consulta están delimitados, propiciando una aplicación rápida y directa. Se aplican encuestas que recojan las demandas de ocupación en las empresas consultadas.

La aplicación en el territorio estuvo a cargo de cada región, en función de las actividades que cada dirección realice, como encuentros masivos y/o visitas de gestores territoriales.

Finalmente, la Unidad de Estudios sistematizó los datos recogidos mediante esta metodología.

Es importante mencionar que la información levantada por medio de este instrumento, se utilizó solo como insumo para el desarrollo de mesas sectoriales o encuentros sectoriales, y no se consideró como un insumo directo en la detección de ocupaciones demandadas y por tanto en completar la matriz.

b. Entrevistas

Corresponde a un instrumento de aplicación individual, es decir donde participe el entrevistador SENCE más un actor informante. La aplicación de este instrumento a diferencia de la encuesta permitió levantar información en mayor profundidad relativa a las demandas ocupacionales de los

sectores productivos, lo que genera un buen complemento con lo que se pueda levantar por medio de las encuestas.

Se efectuaron entrevistas individuales a actores relevantes de un sector productivo o representante de organizaciones de microempresarios o instituciones públicas. Fue clave que las direcciones regionales, buscando más representatividad, realizaron varias entrevistas individuales por sector y a empresas u organizaciones diferentes.

De esta manera, el perfil mínimo del entrevistado respondió a los siguientes requisitos:

- ✓ Actores conocedores del sector productivo.
- ✓ Representantes de empresas de distintos tamaños.
- ✓ Organizaciones gremiales.
- ✓ Representantes de instituciones públicas afines al sector productivo.
- ✓ Representantes de trabajadores.

c. Mesas sectoriales

Ésta técnica facilita la generación de ideas y el análisis grupal de la temática en cuestión. Es útil para las situaciones en que las opiniones individuales deber ser combinadas para llegar a decisiones las cuales no pueden o no conviene que sean tomadas por una sola persona. La técnica asegura que todos tengan la oportunidad de expresar sus ideas y que la fase de recolección de datos, generación de ideas y la fase de evaluación estén separadas. Otras de sus ventajas son el favorecer la ordenación de ideas por importancia, evita el dominio de personalidades más fuertes sobres el resto, entre otras.

Es de gran relevancia que en dichas mesas no participen más de 10 personas, debido a que de superar este número baja la calidad de la información. Asimismo, el ideal es que las mesas estuvieran conformadas de la siguiente forma:

- ✓ Participantes de un solo sector productivo.
- ✓ Actores conocedores del sector productivo.
- ✓ Representantes de empresas de distintos tamaños, organizaciones gremiales y organizaciones públicas.
- ✓ Representantes de trabajadores.

d. Encuentros sectoriales

Los encuentros sectoriales tienen como objetivo el levantamiento de información y validación de demandas previamente detectadas por medio del desarrollo de distintas mesas sectoriales, donde prima el análisis conjunto, permitiendo el levantamiento de información de forma integral al considerar las visiones de todos los tipos de actores relevantes en cada sector productivo. La importancia en la realización de estas instancias es que adicional al cumplimiento del primer objetivo, permite instalar al servicio como un actor relevante en materias de capacitación y empleo en la región.

Las características que debían cumplir estos encuentros son:

- ✓ Debe estar focalizado en un 100% al proceso de levantamiento de demanda.
- ✓ La convocatoria debe considerar a la totalidad de sectores productivos priorizados por la dirección regional para este proceso, lo que podrá variar dependiendo de la provincia donde se lleve a cabo el encuentro.
- ✓ La metodología de trabajo debe considerar la conformación de mesas sectoriales, donde el análisis y levantamiento que se desarrolle será por sector productivo. Es por esto que es clave que cada mesa dentro del encuentro esté constituida solo por representantes de un sector productivo.

El éxito en la implementación en este tipo de encuentro radica en gran parte en la calidad de los informantes tanto de los sectores productivos como de otras instituciones.

Capítulo n°2: Marco estadístico para el levantamiento de demandas laborales

El presente marco descriptivo regional muestra estadísticas de los datos recolectados mensualmente en la Nueva Encuesta Nacional de Empleo (NENE) del INE. Esto permite obtener información actualizada sobre la actividad laboral regional, constituyéndose en una primera herramienta para la toma de decisión de qué sectores productivos deben ser priorizados en el levantamiento de demanda laboral en la región.

2.1 Contexto laboral, región del Biobío

La situación ocupacional de la región del Biobío en el trimestre móvil octubre, noviembre y diciembre (OND) del año 2015 muestra que la fuerza laboral alcanza las 957.590 personas, donde 894.113 corresponden a ocupados y 63.477 a desocupados, registrando un aumento de 0,9% en la fuerza laboral, producido por un aumento de un 2,1% en los ocupados y una disminución de un 13,1% en los desocupados, respecto al mismo trimestre móvil del año 2014.

Tabla n°1: Situación ocupacional, trimestre móvil OND 2015, total regional

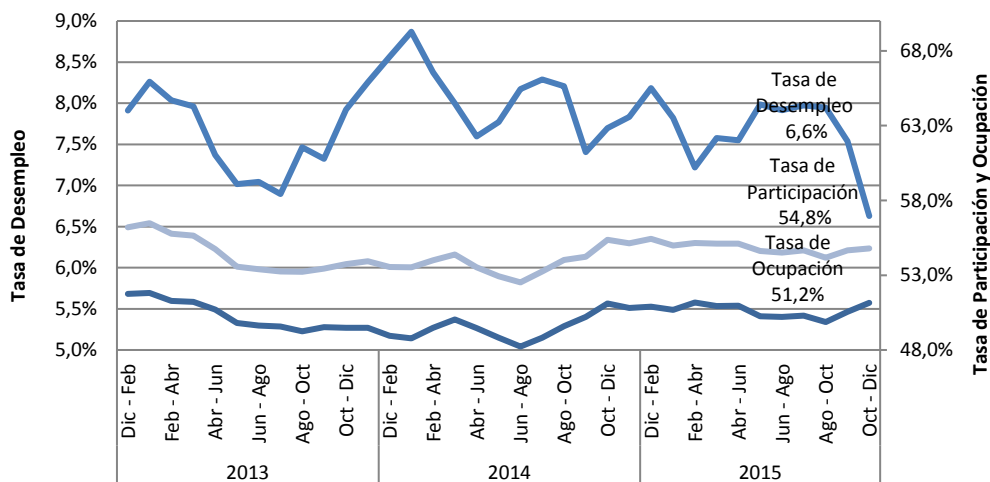
	Total Regional	Jóvenes de 18 a 29 años		Mujeres de 30 a 64 años		Personas 18 a 65 años	
	N	N	%	N	%	N	%
Población mayor de 15 años	1.747.914	391.638	22%	485.724	28%	1.365.067	78%
Fuerza Laboral	957.590	216.796	23%	269.903	28%	908.919	95%
<i>Ocupados</i>	894.113	188.852	21%	257.267	29%	848.347	95%
<i>Desocupados</i>	63.477	27.944	44%	12.636	20%	60.572	95%
Inactivos	790.324	174.842	22%	215.821	27%	456.148	58%
Menores de 15 años	417.571	-	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración propia a partir de Nueva Encuesta Nacional de Empleo trimestre móvil octubre, noviembre y diciembre año 2015

Respecto a los grupos de interés de SENCE, los jóvenes de 18 a 29 años representan un 23% de la Fuerza Laboral de la región y un 21% del total regional de ocupados, mientras que las mujeres de 30 a 64 años representan un 28 y 29% respectivamente en los grupos señalados, y las personas entre 18 y 65 años corresponden a un 95% del total regional en cada segmento. En cuanto al grupo de desocupados, los jóvenes representan un 44% de éste, las mujeres un 20% y las personas entre 18 y 65 años un 95%.

La tasa de desempleo regional muestra una disminución de 1.1 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil OND del año 2014, alcanzando un 6,6% en el año 2015. Mientras que la tasa de participación regional llega al 54,8% y la tasa de ocupación al 51,2% en el mismo trimestre móvil.

Gráfico n°1: Serie de tasas de desempleo, ocupación y participación 2013-2015, total regional



Fuente: Elaboración propia a partir de Nueva Encuesta Nacional de Empleo trimestre móvil octubre, noviembre y diciembre año 2015.

Los grupos de interés de SENCE presentan comportamientos disimiles entre ellos en el mercado laboral, en cuanto los jóvenes presentan una tasa de desempleo por sobre el total regional, alcanzando un 12,9%. Mientras que las mujeres alcanzan una tasa de un 4,7%, situándose por debajo del total regional de 6,6%. Las personas entre 18 y 65 años alcanzan una tasa de desempleo de 6,7%.

En cuanto a las tasas de ocupación de estos grupos de interés se observa los jóvenes alcanzan un 48,2%, las mujeres un 53,0% y las personas entre 18 y 65 años un 62,1%, en tanto las tasas de participación alcanzan un 55,4%, 55,6% y 66,6% respectivamente.

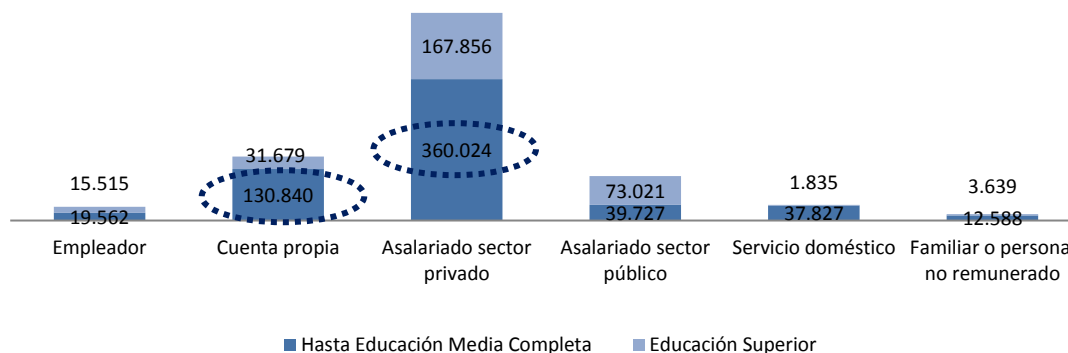
2.2 Situación ocupacional regional por nivel educacional

Sobre la desagregación de la población ocupada en categorías ocupacionales y niveles de educación en el instrumento estadístico utilizado (NENE), se puede tener una aproximación mayor de la población laboral con probabilidad de participación en los programas de SENCE, por lo que consideraremos la población ocupada con educación media completa y los asalariados del sector privado, tanto dependientes como los que realizan trabajo por cuenta propia.

Según esta distribución se observa que la mayor proporción la tienen los Asalariados del sector privado, alcanzando un 59% del total de ocupados a nivel regional. Mientras que el grupo que alcanza hasta la educación media completa y corresponde a esta categoría ocupacional alcanza un 60% lo que corresponde a 360.024 personas.

Por otra parte, la categoría ocupacional correspondiente a Cuenta propia comprende un 18% del total de ocupados regional, lo que al considerar exclusivamente el nivel educacional mencionado anteriormente corresponde a un 22% del total de ocupados por cuenta propia, equivalente a 130.840 personas.

Gráfico n°2: Categoría Ocupacional por nivel educacional, trimestre móvil OND 2015, total regional



Fuente: Elaboración propia a partir de Nueva Encuesta Nacional de Empleo trimestre móvil octubre, noviembre y diciembre año 2015.

2.3 Estadísticas sectoriales, región del Biobío

El objetivo de este apartado es entregar información estadística relevante sobre el mercado laboral por sectores de actividad económica. Para llevar a cabo el análisis se utilizarán las estadísticas laborales sectoriales, que entrega la Nueva Encuesta Nacional de Empleo (NENE) del INE de los últimos tres años (serie 2013-2015).

A continuación, se presentan los sectores que generan empleo en la región, donde el objetivo es orientar la oferta de capacitación a cursos que permitan a las personas insertarse laboralmente, focalizado en el **trabajo dependiente del sector privado¹ y para aquellos que presentan un nivel educacional de hasta enseñanza media completa**. Este segmento de personas ocupadas representa

¹ Trabajo dependiente del sector privado o Asalariados del sector privado

un 40% del total del empleo regional en promedio para los años de análisis, lo que corresponde a 360.024 personas en promedio para los últimos 3 años.

Además, se releva el **trabajo por cuenta propia, para aquellas personas con un nivel educacional de hasta enseñanza media completa** orientado al empleo generado mediante emprendimientos. Este segmento de personas ocupadas representa un 15% del total del empleo regional en promedio para los años de análisis, lo que corresponde a 130.840 personas en promedio para los últimos 3 años.

Tabla n°2: Ocupados dependientes del sector privado y cuenta propia, con nivel educacional hasta enseñanza media completa, por sector de actividad económica, serie 2013-2015

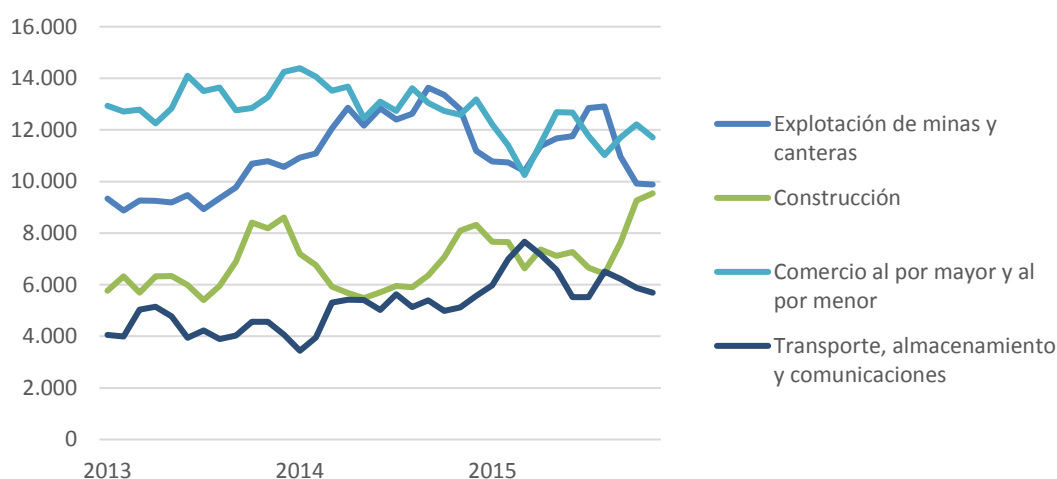
Sector de Actividad Económica	Asalariado sector privado			Cuenta propia		
	Promedio		Variación	Promedio		Variación
	2013-2015		2013-2015	2013-2015		2013-2015
	Ocupados	%	%	Ocupados	%	%
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	56.138	15,5%	1,1%	24.882	18,5%	-9,8%
Pesca	4.146	1,1%	-21,8%	1.522	1,1%	-37,3%
Explotación de minas y canteras	14.117	3,9%	-43,6%	74	0,1%	-36,3%
Industrias manufactureras	62.763	17,3%	3,5%	17.869	13,3%	-10,3%
Suministro de electricidad, gas y agua	8.646	2,4%	17,0%	39	0,0%	-100,0%
Construcción	38.428	10,6%	-4,0%	14.591	10,8%	-10,7%
Comercio al por mayor y al por menor	67.828	18,7%	-5,2%	48.054	35,6%	8,4%
Hoteles y restaurantes	12.431	3,4%	-0,8%	3.237	2,4%	19,8%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	30.411	8,4%	-9,2%	10.056	7,5%	11,4%
Intermediación financiera	2.302	0,6%	14,8%	177	0,1%	-100,0%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	10.015	2,8%	-15,0%	2.210	1,6%	-21,0%
Administración pública y defensa	15.730	4,3%	-11,4%	10	0,0%	-
Enseñanza	15.391	4,2%	7,3%	86	0,1%	-100,0%
Servicios sociales y de salud	8.851	2,4%	7,1%	229	0,2%	-
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	8.186	2,3%	65,0%	5.594	4,1%	-20,9%
Hogares privados con servicio doméstico	7.694	2,1%	-3,4%	6.229	4,6%	31,3%
Organizaciones y órganos extraterritoriales	42	0,0%	-	0	0,0%	-
Total	363.284	100%	-2,7%	134.857	100%	-1,0%

Fuente: Elaboración propia a partir de Nueva Encuesta Nacional de Empleo trimestre móvil octubre, noviembre y diciembre. 2015.

Los datos presentados en la tabla n°2 nos permiten identificar los cuatro sectores que, en promedio de los últimos 3 años, han presentado mayor participación en la ocupación en el segmento de asalariados del sector privado y nivel educacional hasta enseñanza media completa, los que corresponden a: **Comercio al por mayor y al por menor; Explotación de minas y canteras; Construcción; Transporte, almacenamiento y comunicaciones.**

En particular para estos sectores mencionados, en el gráfico n°3 se observa la evolución de los últimos 3 años de los ocupados del segmento ya descrito.

Gráfico n°3: Ocupados dependientes del sector privado y nivel educacional hasta enseñanza media completa, serie 2013-2015

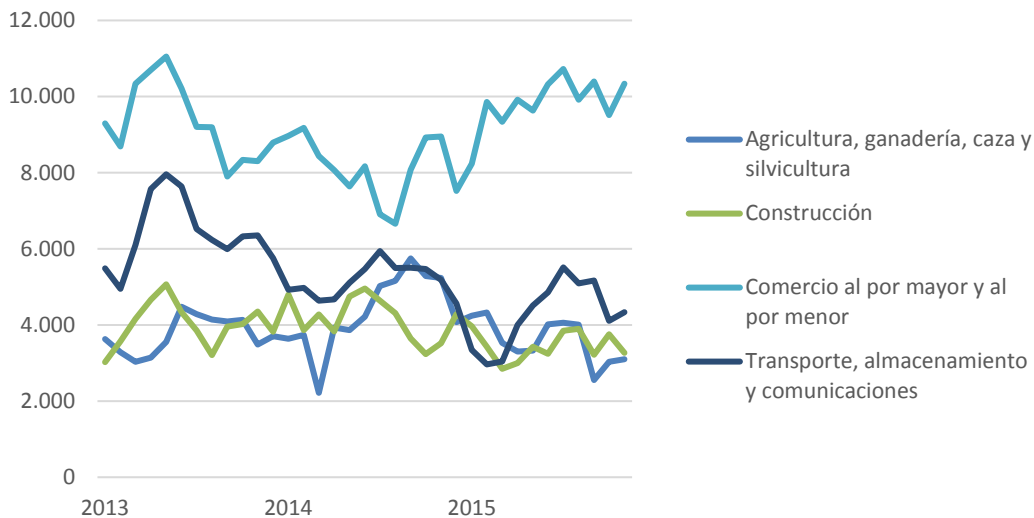


Fuente: Elaboración propia a partir de Nueva Encuesta Nacional de Empleo trimestre móvil octubre, noviembre y diciembre año 2015

Ahora en cuanto a la ocupación en el segmento cuenta propia y nivel educacional hasta enseñanza media completa los cuatro sectores que, en promedio de los últimos 3 años, han presentado mayor participación, corresponden a: **Comercio al por mayor y al por menor; Transporte, almacenamiento y comunicaciones; Construcción y Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.**

En particular para estos sectores mencionados, en el gráfico n°4 se observa la evolución de los últimos 3 años de los ocupados del segmento ya descrito.

Gráfico n°4: Ocupados cuenta propia y nivel educacional hasta enseñanza media completa, serie 2013-2015



Fuente: Elaboración propia a partir de Nueva Encuesta Nacional de Empleo trimestre móvil octubre, noviembre y diciembre 2015.

En función de las estadísticas expuestas, se sugiere considerar los sectores antes mencionados, analizando su relevancia en el empleo regional y su comportamiento durante los últimos años. Esta información se puede complementar con otras fuentes de información respecto al empleo regional y la participación de los sectores de actividad económica con reportes estadísticos como:

- Boletín Estadístico NENE – Unidad de Estudios.
- [Informe de Empleo Regional - INE Biobío.](#)

Capítulo n°3: “Resultados regionales de Levantamiento de Demandas del Mercado Laboral”

En este capítulo se da cuenta del trabajo realizado por la Dirección Regional en el contexto del proceso de Levantamiento de Demandas Laborales (LDL). El objetivo es presentar las actividades desarrolladas para levantar las ocupaciones que se demandan en la región en los sectores productivos priorizados, además de describir la información levantada, para finalizar con la presentación de las ocupaciones identificadas.

3.1 Priorización regional de los sectores

Para la realización de la priorización de sectores productivos en los cuales se focalizó el proceso de levantamiento de demanda laboral del año 2016, la región del Biobío se basó principalmente en las estadísticas del mercado laboral y en la información construida en base a la experiencia y conocimiento de la Dirección Regional.

En la primera revisión de las estadísticas, el análisis se centra en los sectores productivos que más incorporan a la población objetivo SENCE, o sea personas con un nivel educacional de hasta enseñanza media completa. A partir de esta revisión los sectores más significativos en esta población son: **Comercio al por mayor y al por menor; Explotación de minas y canteras; Construcción; Transporte, almacenamiento y comunicaciones.**

En segunda instancia, la Dirección Regional, debido a su conocimiento territorial y tomando en cuenta la experiencia pasada en este proceso, incorpora los sectores: **Pesca, Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.**

Asimismo, a través de la aplicación de entrevistas a empresas, instituciones del sector público, y fichas OMIL, se incorporaron los sectores de: **Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; Enseñanza; Otras Actividades de Servicios Comunitarias Sociales y Personales; Servicios sociales y de salud; Hoteles y restaurantes; Industria Manufacturera metálica, Industria Manufacturera no metálica; Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; Administración Pública y Defensa.**

Con todo, la región del Biobío levantó demandas en empresas e instituciones de 14 sectores productivos:

1. Comercio al por mayor y al por menor.
2. Explotación de minas y canteras.
3. Construcción.
4. Transporte, almacenamiento y comunicaciones.
5. Pesca.

6. **Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.**
7. **Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler.**
8. **Enseñanza.**
9. **Otras Actividades de Servicios Comunitarias Sociales y Personales.**
10. **Servicios sociales y de salud.**
11. **Hoteles y restaurantes.**
12. **Industria Manufacturera metálica.**
13. **Industria Manufacturera no metálica.**
14. **Administración Pública y Defensa**

3.2 Mecanismos de levantamiento de información

El proceso de levantamiento realizado en la región se desarrolló en dos etapas. La primera, contó con levantamiento de información a través de entrevistas a empresas y la información de las OMIL, a través del llenado de fichas. Entre los meses de mayo y agosto se entrevistaron a 187 empresas y se levantó información de 51 OMIL, correspondientes a las cuatro provincias de la región. El producto de esta primera etapa, fue el listado de ocupaciones demandadas por las empresas de la región.

La segunda etapa, consistió en la validación y complemento de la información levantada en la primera etapa. Esta se realizó a través de un encuentro sectorial de la región en la que se trabajó por medio de mesas en los sectores más importantes. Además, se levantó una mesa destinada al emprendimiento, con el objeto de poder tener información para quienes buscan salidas independientes.

A continuación, se presenta el listado de OMIL que participaron en el proceso contestando el instrumento Ficha OMIL:

Provincia de Concepción

ACTOR	COMUNA
OMIL	Concepción
	Coronel
	Chiguayante
	Florida
	Hualqui
	Lota
	Penco
	San Pedro de la Paz
	Santa Juana

	Talcahuano
	Tomé
	Hualpén

Provincia de Biobío

ACTOR	COMUNA
OMIL	Los Ángeles
	Antuco
	Cabrero
	Laja
	Mulchén
	Nacimiento
	Negrete
	Quilaco
	Quilleco
	Santa Bárbara
	Tucapel
	Yumbel
	Alto Biobío

Provincia de Arauco

ACTOR	COMUNA
OMIL	Lebu
	Arauco
	Cañete
	Curanilahue
	Los Álamos
	Tirúa

Provincia de Ñuble

ACTOR	COMUNA
OMIL	Chillán
	Bulnes

Cobquecura
Coelemu
Coihueco
Chillán Viejo
El Carmen
Ninhue
Ñiquén
Pemuco
Pinto
Portezuelo
Quillón
Quirihue
Ránquil
San Carlos
San Fabián
San Ignacio
San Nicolás
Treguaco
Yungay

En el siguiente cuadro, se presentan las empresas que fueron entrevistadas de forma válida, durante la primera etapa del LDL 2016:

EMPRESA	SECTOR
Abarrotes Económicos S.A. (Acuenta)	Comercio al por mayor y menor
Agrícola Hualles Ltda.	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Agrícola Sagrif	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Agrícola San Ignacio	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Agrícola Santa Carmen SA	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Agrícola Santa Isabel	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Agrícola, Forestal y Ganadera Los Aromos	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Aktei Energía	Construcción
Alesor Ltda.	Hoteles y Restaurantes
Alicura Restaurante & Café	Hoteles y Restaurantes
Alimentos El Globo	Industrias manufactureras no metálicas

Alimentos y Frutos S. A	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Alimex S.A.	Pesca
Aqualipso	Hoteles y Restaurantes
Áridos y Servicios Segal Ltda.	Construcción
Asociación de Canalistas del Canal Biobío Negrete	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Asociación de Exportadores de Frutas de Chile A.G.	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Austral Garden	Comercio al por mayor y menor
Avícola Aravena	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Bancoestado 24 hrs	Otras actividades de servicios comunitarias, sociales y personales
Bar Leufu Lafquen	Hoteles y Restaurantes
BE on Time SPA	Transporte, almacenamiento y comunicaciones
Betina Pincheira Pereira	Comercio al por mayor y menor
Botillería 4M	Comercio al por mayor y menor
Bravo y Rivas Compañía Limitada	Comercio al por mayor y menor
Brayben Est	Industrias manufactureras no metálicas
Cabañas Pedro Avello	Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler
Cabañas Rucantu	Hoteles y Restaurantes
Camping Lomas del Río Loa	Hoteles y Restaurantes
Carlos Beltrán Torres EIRL	Hoteles y Restaurantes
Carnes y Cecinas Pincheira Ltda.	Comercio al por mayor y menor
Carsol Fruit S. A.	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Casino Endesa Antuco, Compass Catering	Hoteles y Restaurantes
Chisa SA	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Claro Vicuña SA	Construcción
Club de Campo Ainahue	Hoteles y Restaurantes
Columo Alto Ltda	Construcción
Com. Mario Fernandez Neira Cia. Ltda.	Comercio al por mayor y menor
Comercial Biopan	Comercio al por mayor y menor
Comercial Carmen Temer Gazalez E.I.R.L.	Comercio al por mayor y menor
Comercial Copelec SA	Comercio al por mayor y menor
Comercial ECCSA SA	Comercio al por mayor y menor
Comercial Forestal Leonera	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Comercial Greenvic S. A	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Comercial Labrador	Comercio al por mayor y menor
Comercial Sahie y Cia. Ltda.	Comercio al por mayor y menor

Comercial Súper Único Ltda.	Comercio al por mayor y menor
Complejo Turístico Membrillar	Hoteles y Restaurantes
Conaf	Adm. Pública y Defensa, Planes de Seg. Social Afiliación Obligatoria
Congelados Pacífico S.A.	Pesca
Consorcio 2 SA	Hoteles y Restaurantes
Consorcio Chillán Uno SA	Hoteles y Restaurantes
Construcciones José Valeria Garrido EIRL	Construcción
Constructora Andes y Cia Ltda.	Construcción
Constructora Carolina Villegas Silva	Construcción
Constructora Convent	Construcción
Constructora de la Fuente	Construcción
Constructora Don Pedro	Construcción
Constructora Edaco	Construcción
Constructora Gonzalo Orellana e hijo Ltda.	Construcción
Constructora Héctor Vega Ltda.	Construcción
Constructora Héctor Vega z .Ltda.	Construcción
Constructora Juan Lobos Solar EIRL	Construcción
Constructora Luis Ramirez V E.I.R.L.	Construcción
Constructora Maximiliano Sáez Quijano	Construcción
Constructora Nueva Concepción	Construcción
Constructora Pgrg Ltda.	Construcción
Constructora Quillenco Ltda.	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Constructora Wilsn Baeza Salazar EIRL	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Constructora y Servicios Briopol	Construcción
Construmart	Comercio al por mayor y menor
Contratista Cecilia Peñaleo	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Contratista Padilla	Construcción
Contratista Pascual Avendaño	Otras actividades de servicios comunitarias, sociales y personales
Cooperativa de trabajo Nueva Aldea Ltda.	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Cosntructora Santa Bárbara	Construcción
Crivalys	Comercio al por mayor y menor
Crossville Fabric Chile	Industrias manufactureras no metálicas
Curimapu	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Davidson Industry	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Dimensión SA	Otras actividades de servicios comunitarias, sociales y personales

Donde Yerhas	Hoteles y Restaurantes
Easy	Comercio al por mayor y menor
Ecobell Limitada	Construcción
Edyce Metalúrgica S.A.	Industrias manufactureras metálicas
Embalajes Standard Ltda.	Industrias manufactureras no metálicas
Enzo Casanova	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Farmacia San Pablo Ltda.	Comercio al por mayor y menor
Fashions Park	Comercio al por mayor y menor
Ferretería La Solución	Comercio al por mayor y menor
Ferretería Marsan	Comercio al por mayor y menor
Ferretería Matco EIRL	Comercio al por mayor y menor
Ferretería Santos	Comercio al por mayor y menor
Ferretería y Supermercado Jose Rosales Moreno	Comercio al por mayor y menor
Figuz SA	Construcción
Flesan S.A.	Construcción
Frutería Tinifruit	Comercio al por mayor y menor
Frutícola San Clemente	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Happyland	Otras actividades de servicios comunitarias, sociales y personales
Hidronor Chile S.A.	Otras actividades de servicios comunitarias, sociales y personales
Hites SA	Comercio al por mayor y menor
Hotel Plaza Lebu	Hoteles y Restaurantes
Iansagro	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
IM Tirúa	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Impresos Lebu	Industrias manufactureras no metálicas
Ind. De Maderas Bolver Ltda.	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Industria Sanitaria Fanaloza	Industrias manufactureras no metálicas
Industria sea chance	Industrias manufactureras no metálicas
Inmobiliaria San Carlos S.A.	Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler
Innovaciones Forestales	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Invema alimentos	Industrias manufactureras no metálicas
Inversiones Ancestral Ltda.	Comercio al por mayor y menor
Inversiones y Servicios Sociales Torres Ltda.	Otras actividades de servicios comunitarias, sociales y personales
Iping Industrial Limitada	Industrias manufactureras no metálicas
Julio Sánchez Lagos (Rut 10.692.272-1)	Comercio al por mayor y menor
Las Palmeras	Comercio al por mayor y menor

Librería Génesis	Comercio al por mayor y menor
Maderas Ratiata	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Maestranza Maldonado	Industrias manufactureras metálicas
Maicao	Comercio al por mayor y menor
Mar de Lagos	Pesca
Mardones BPB Creosote Treaters SA	Construcción
Marina del Sol S.A.	Otras actividades de servicios comunitarias, sociales y personales
Metalsur	Industrias manufactureras metálicas
MGV Servicios Ingeniería y Construcción Ltda.	Construcción
Minimarket Segura	Comercio al por mayor y menor
Monte Verde Ltda.	Industrias manufactureras no metálicas
Multiservic Producciones	Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler
Municipalidad De Laja – Daem	Otras actividades de servicios comunitarias, sociales y personales
Municipalidad de Mulchén	Adm. Pública y Defensa
Oliver y Burgos S. A	Industrias manufactureras metálicas
Orizon	Pesca
Pablo Basterrica Sandoval	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Paneles Arauco	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Presejar Ltda.	Industrias manufactureras metálicas
Preserva Ltda.	Otras actividades de servicios comunitarias, sociales y personales
Proservicios Seguridad Privada	Otras actividades de servicios comunitarias, sociales y personales
Puerto de Lirquen SA	Transporte, almacenamiento y comunicaciones
Quiero Hasbún y Cia. Ltda.	Hoteles y Restaurantes
Recetarios Nativos Spa	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Renato Díaz	Comercio al por mayor y menor
Rendic Hermanos (Unimarc)	Comercio al por mayor y menor
Restaurant, Camping, y Cabañas Las Tinajas	Hoteles y Restaurantes
Restaurante Caviahue	Hoteles y Restaurantes
Restobar Tan Tango	Hoteles y Restaurantes
Reyes y Cia Ltda.	Industrias manufactureras metálicas
Richard Burgos Figueroa	Construcción
Robinson Uribe Figueroa	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Salmones Camanchaca	Pesca
San Cristóbal SGE Ltda.	Otras actividades de servicios comunitarias, sociales y personales

San Rafael y Cía. Ltda.	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Serem	Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler
Serfint E.I.R.L.	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Sergio Cerva	Construcción
Sergio Vejar Palma	Construcción
Servicios Generales e Industriales CRC Ltda.	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Servicios Y Transportes Gladys Herrera Venegas Eirl	Transporte, almacenamiento y comunicaciones
Soc Gastronómica Donde Kano Spa	Hoteles y Restaurantes
Sociedad Agrícola y Ganadera el Membrillar Ltda. (AGROMEN)	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Sociedad de Inversiones comerciales CyC Monte fraile	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Sociedad de Mantención Industrial Quiñelén Ltda.	Industrias manufactureras metálicas
Sociedad educacional Dinabec	Enseñanza
Sociedad Huerto Colluipulli S.A.	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Soco Agrícola Comercial y Forestal Velásquez hnos. Ltda.	Comercio al por mayor y menor
Sodimac	Comercio al por mayor y menor
Sorefor S. A	Otras actividades de servicios comunitarias, sociales y personales
Souths Organics Fruits	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Sun Harvest SA	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Supermercado La Fama	Comercio al por mayor y menor
Supermercado Santa Isabel	Comercio al por mayor y menor
Supermercado Sta Teresa	Comercio al por mayor y menor
Supermercado único Laja	Comercio al por mayor y menor
Taller Francisco Figueroa	Industrias manufactureras metálicas
Tramosil	Transporte, almacenamiento y comunicaciones
Trisal	Construcción
Turismo Puelche Antuco Limitada	Hoteles y Restaurantes
Turismo y Construcciones Quelén Ltda.	Hoteles y Restaurantes
V y E Seguridad SPA	Otras actividades de servicios comunitarias, sociales y personales
Venta de productos frescos	Comercio al por mayor y menor
VerdeCorp SPS	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Víctor Santander y Compañía Ltda.-Maquisant	Industrias manufactureras metálicas
Villa Baviera	Hoteles y Restaurantes

Viña dos Andes S.A.	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
We Solve	Otras actividades de servicios comunitarias, sociales y personales
Wilson Rubilar	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Yelcho S.A	Construcción

Finalmente, el encuentro sectorial llevado a cabo en la región el día 18 de octubre de 2016, se compuso de las siguientes mesas:

Sector Productivo	Agrícola y Agroindustrias		
Fecha	18 de octubre 2016		
NOMBRE PARTICIPANTE	EMPRESA U ORGANIZACIÓN	CARGO	COMUNA
Sebastián Lillo	Indap	Apoyo Fomento	Concepción
Luis Reyes	Alifrut	Jefe de Personal	Chillan
Luis Prado	Codesser	Gerente General	Concepción
Jaqueline Morales	OMIL	Gestora Territorial	Chillan
Gabriela Villagran	Berries del Biobío	Encargada Comercial	Cabrero
Cristian	OMIL	Jefe	Cabrero
Cinzia Gnudi	Agraria Sur	Socia	Concepción
María Luisa Torres	SENCE	Encargada	Concepción
Cesiah Ferrada	OMIL	Psicóloga	Chillan

Sector Productivo	Comercio/Servicios		
Fecha	18 de octubre 2016		
NOMBRE PARTICIPANTE	EMPRESA U ORGANIZACIÓN	CARGO	COMUNA
Nataly Rojas	Empresaria	Dueña	Cañete
Aurelio Álvarez	Supermercado Único	Gerente General	Mulchén-Santa Barbara-Laja-Los Ángeles
Neil Espinoza	OMIL San Carlos	Subrogante Encargado OMIL	San Carlos
Héctor Muñoz	Retromaq	Dueño	San Carlos
Solanchis Muñoz	Cámara de Comercio	Presidenta	Chiguayante
Julia Yévenes	Cámara de Comercio	Socia Directiva	Chiguayante
Marcelo Velásquez	Supermercado Único	Gerente de Operaciones	Mulchén-Santa Barbara-Laja-Los Angeles
Eugenia Alarcón	Cámara de producción y Comercio	Jefe Comercial	Concepción
Ricardo Bustamante	OMIL Mulchén	Encargado OMIL	Mulchén
Valeska Hernández	OMIL Chiguayante	Gestor	Chiguayante
Matias Rifo	Barrio comercial	Presidente	Chiguayante

Sector Productivo		Construcción	
Fecha		18 de octubre 2016	
NOMBRE PARTICIPANTE	EMPRESA U ORGANIZACIÓN	CARGO	COMUNA
Felipe	Central El Campesino	Profesional	Bulnes
Sergio Villar	IM de Concepción	Encargado OMIL	Concepción
Rebeca Torres	Constructora A y M Ltda.	Administración	Concepción
Rodrigo Marín	CCHC	Profesional	Concepción
Rodrigo Carrasco	Pizarreño	Profesional	Concepción
Jorge Carmona	Echeverría Izquierdo	J. Administración	Bulnes
Paola Boques	OMIL Bulnes	G. Territorial	Bulnes
Pablo Victoriano	OMIL Bulnes	Profesional	Bulnes
Américo Carrillo	SENCE	Profesional	Chillán

Sector Productivo		Emprendimiento	
Fecha		18 de octubre 2016	
NOMBRE PARTICIPANTE	EMPRESA U ORGANIZACIÓN	CARGO	COMUNA
Alvaro Galaz	OMIL	Psicólogo	El Carmen
Francisco Guajardo	Emprendimiento de castañas		El Carmen
Paulina Carreño	OMIL	Encargada	Cañete
Héctor Seguel	OMIL		Concepción
Juan Molina	OMIL		Chillán
Sergio Cárdenas	OMIL		Concepción
Cristián Castro	OMIL		
Amalia	Emprendimiento de avellanas		

Sector Productivo		Forestal	
Fecha		18 de octubre 2016	
NOMBRE PARTICIPANTE	EMPRESA U ORGANIZACIÓN	CARGO	COMUNA
Patricio Elgueta Muñoz	Instituto Forestal	Ingeniero	San Pedro de la Paz
Ariel Bustamante	Transporte Moreno y Silva (Conducción Forestal)	Prevencionista de Riesgos	Ranquil
Ivan Contreras Vargas	Transporte Moreno y Silva (Conducción Forestal)	Supervisor Transporte	Ranquil
Gonzalo Reyes M	Omil Tome	Gestor Territorial	Tome
Gerald Arriagada	Omil Santa Juana	Psicólogo	Santa Juana
Cecilia Morys Jacque	Omil Ranquil	Coordinadora	Ranquil

Sector Productivo		Metal Mecánico Industrial	
Fecha		18 de octubre del 2016	
NOMBRE PARTICIPANTE	EMPRESA U ORGANIZACIÓN	CARGO	COMUNA
Gonzalo Salgado Bello	Sernam	Coordinador pmjh	Chiguayante
Elena Riffo Vallejos	Otic asimet	Encargada regional	Concepción
Pedro Reyes Garcés	Tormec limitada	Representante legal	Nacimiento
Marcela Hermosilla Salazar	Omil	Encargada	Nacimiento
Alejandra Bilbao H	Otic asimet	Jefe de servicios	Concepción

Yasna Valenzuela Vallejos	Omil	Encargada	Laja
---------------------------	------	-----------	------

Sector Productivo		Pesca Artesanal / Industrial	
Fecha		18 de octubre 2016	
NOMBRE PARTICIPANTE	EMPRESA U ORGANIZACIÓN	CARGO	COMUNA
Francisco Echeverría	OMIL Lebu	Encargado	Lebu
Miriam Castro	Encargada FAP	Encargada pesca industrial	Concepción
Berenice Bizama	Coordinadora FAP Gore	Encargada	Concepción
Mario Vera Lara	Camanchaca	Encargado de personal	Coronel- Talcahuano-Tome
Marcia Castro	Mesa comunal de mujeres encarnadoras / pesca artesanal	Presidenta representante legal de Lebu Fish (pesca artesanal)	Lebu
Mirtha Toledo	Mar de Lagos (planta de proceso)	Administrativo RRHH	Coronel
Ángela Martínez	Mar de Lagos (planta de Proceso)	Jefe RRHH	Coronel
Alfonso Llanos	OMIL Coronel	Psicólogo Laboral	Coronel
Pilar Bazán	Sindicato Esperanza Marina pescadoras y recolectoras (pesca artesanal)	Presidenta	Arauco
Pamela Lozano	OMIL Arauco	Encargada	Arauco
Claudia Morales	Sence Biobío	Encargada FAP	Concepción

Sector Productivo		Turismo	
Fecha		18 de octubre 2016	
NOMBRE PARTICIPANTE	EMPRESA U ORGANIZACIÓN	CARGO	COMUNA
Marcelo Figueroa	Omil	Gestor Territorial	Contulmo
Fabrizio Neira	Empresario		Contulmo
Luisa Muñoz	Omil		Antuco
Carolina Guerra	Empresa		Antuco
Andrea Lozano	Senadis		Concepción
Pablo Jiménez	Empresario		San Fabián
Maximiliano Yáñez	Fomento productivo		San Fabián
Luisa Muñoz	Omil		San Fabián
Marilyn Millanao	Omil		Tirúa
Sara Fonseca	Sence	Profesional de Apoyo	Concepción
Alejandro Aguin	Zona rezago	Encargado zona Arauco	Arauco

En resumen, a partir de la aplicación de las entrevistas a empresas, las fichas OMIL y el encuentro sectorial, en la región del Biobío se levantaron un total de 552 ocupaciones, demandadas por las distintas empresas de la zona, pertenecientes a distintos sectores productivos.

La información, además se contrastó por lo señalado por lo propuesto en instancias de participación del sector público y del Programa de Inversión en la Comunidad.

En el sector Público, señalan el emprendimiento como un factor importante asociado a sectores productivos en los que se requiere priorización. A continuación, se presentan las instituciones públicas que participaron en este levantamiento por provincia y el sector productivo demandado:

Provincia de Arauco:

SERVICIO	SECTOR PRODUCTIVO
Indap	1. Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura 2. Comercio al por mayor y menor
Conadi	1. Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura 2. Otras Actividades de Servicios Comunitarias, Sociales y Personales
Fosis	1. Otras Actividades de Servicios Comunitarias, Sociales y Personales 2. Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura 3. Hoteles y restaurantes
Vialidad	3. Construcción
Zona de Rezago	1. Hoteles y restaurantes 2. Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura 3. Pesca
Sernatur	1. Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura 2. Hoteles y restaurantes 3. Pesca
Prodemu	1. Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura 2. Hoteles y restaurantes
Planificación Gobernación	1. Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura 2. Hoteles y restaurantes Pesca 3. Industria manufacturera no metálica
Gobernación	1. Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura 2. Industria manufacturera no metálica 3. Otras Actividades De Servicios Comunitarias, Sociales y Personales 4. Hoteles y restaurantes
Corfo	1. Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura 2. Hoteles y restaurantes
Encargado Provincial Arauco	1. Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura 2. Hoteles y restaurantes 3. Pesca 4. Industria manufacturera no metálica

Encargado de Asuntos Indígenas de la Gobernación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura 2. Comercio al por mayor y menor 3. Pesca
Chisol	

Provincia del Biobío

SERVICIO	SECTOR PRODUCTIVO
Sernatur	1. Hoteles y restaurantes
Prodemu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura 2. Transporte, almacenamiento y comunicaciones 3. Enseñanza 4. Otros servicios sociales y de salud
Sernam	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura 2. Construcción 3. Otras actividades de servicio comunitario sociales y personales 4. Industria manufacturera no metálica
Fosis	<ol style="list-style-type: none"> 1. Industria manufacturera no metálica 2. Construcción 3. Industrias manufactureras no metálicas
Gore	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura 2. Hoteles y restaurantes
Mop	1. Construcción
Jefa Depto. Social Gobernación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Construcción 2. Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura
Asesora Jurídica Gobernación	

Provincia de Ñuble

SERVICIO	SECTOR PRODUCTIVO
Vialidad	Construcción
Fosis	<ol style="list-style-type: none"> Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura Construcción Hoteles y restaurantes

Prodemu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura 2. Hoteles y Restaurantes 3. Otros servicios sociales y de salud
Gobernación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otras actividades de servicio comunitarias, sociales y personales 2. Construcción 3. Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura 4. Hoteles y restaurantes

Provincia de Concepción

SERVICIO	SECTOR PRODUCTIVO
Prodemu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Transporte, almacenamiento y comunicaciones 2. Comercio al por mayor y menor 3. Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura
Sernam	<ol style="list-style-type: none"> 1. Construcción 2. Comercio al por mayor y menor 3. Hoteles y Restaurantes 4. Otras actividades de servicio comunitaria
Fosis	Hoteles y restaurantes
Indap	1. Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura
Senadis	<ol style="list-style-type: none"> 1. Construcción 2. Hoteles y Restaurantes 3. Comercio al por mayor y menor

Programa de Participación de la Comunidad

Encuentro 29 de agosto de 2016

REPRESENTANTE	PROVINCIA	SECTORES PRODUCTIVOS
Himilce Sandoval	Biobío	Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura
Beatriz Osorio	Ñuble	Construcción
Cecilia Venegas	Ñuble	Comercio al por mayor y menor Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura Hoteles y Restaurantes
Gladys Castillo	Biobío	Construcción
Miguel Lizardi	Ñuble	
Rosa Matamala	Biobío	Hoteles y restaurantes Sector Público, Otras actividades de servicio comunitario sociales y personales
Jazmín Valenzuela	Concepción	Construcción Hoteles y restaurantes Comercio al por mayor y menor Otras actividades de servicio comunitario sociales y personales
José Durán	Concepción	Construcción Comercio al por mayor y menor Hoteles y restaurantes Otras actividades de servicio comunitario sociales y personales

3.3 Información general de los sectores levantados y caracterización de la demanda de ocupaciones

El proceso LDL evidenció 14 sectores productivos en la región de Biobío, demandantes de ocupaciones diferentes. A continuación, se presenta un pequeño resumen de los requerimientos de los principales sectores productivos, priorizados en la Región.

Agricultura, ganadería, caza y silvicultura

En la región del Biobío, se prioriza el sector de ***Agricultura, ganadería, caza y silvicultura***, dado que es una gran demandante de fuerza de trabajo en la región.

Se observa una demanda de ocupaciones que no requieren una alta calificación como: cosechadores, podadores, jornaleros, plantadores y también de calificación media, como control de calidad, operadores de torre. Dichas demandas pueden ser cubiertas por los egresados de Programas SENCE.

En la validación de las ocupaciones se señala que, además, las personas que cumplen labores de calificación media tienen que ser permanentemente capacitados, porque olvidan lo aprendido.

El sector presenta una fuerte demanda de mano de obra durante los meses de octubre a marzo que es el período de cosecha. Esta demanda es principalmente cubierta por trabajadores a plazo fijo, a quienes se ofrecen sueldos desde los \$250.000 hasta los \$500.000. No hay barreras de entrada en términos de nivel educacional, por lo que la contratación va a depender de otras variables o competencias. Se busca gente comprometida, con normas de higiene, responsables y con aspiraciones laborales. Se pide que tengan por lo general una edad mínima de 18 años y en materias de sexo, se observa una apertura a la incorporación de la mujer a ocupaciones que se caracterizaban por ser masculinizadas (manejo de maquinaria, supervisoras).

El incremento de trabajo en este sector para un Operario de Producción, que es una de las ocupaciones que más se incrementa, está dado entre noviembre y febrero.

Comercio al por mayor y menor

Según la información levantada “**la disponibilidad del sector para contratar a personas de calificación media es muy buena, ya que los oficios que desempeñan no necesita mucha calificación**”, lo que encaja en el perfil del público objetivo SENCE.

Existe consenso entre los actores consultados en que la edad requerida para acceder a la mayor parte de las ocupaciones debe estar por sobre los 20 años, por una cuestión de responsabilidad. Es

importante haber terminado al menos la enseñanza básica, aunque para algunas ocupaciones demandadas es importante la enseñanza media completa.

No se observa preferencia en el sexo como barrera de entrada a la mayor parte de los puestos de trabajo. Las pocas ocupaciones que manifiestan como barrera el sexo, y que solicitan principalmente hombres corresponden a Bodeguero y Cajero Bancario.

Los sueldos que se ofrecen en este sector productivo se encuentran entre los \$250.000 y los \$500.000.

Existe baja rotación en el sector, pero hay un aumento de personal part-time en los meses estivales (septiembre-diciembre-marzo), sobre todo en los cercanos a centros turísticos.

Pesca

Este sector, priorizado por la región en el contexto de levantamiento de demanda laboral, tiene ocupaciones que permite enlazar la oferta programática de SENCE con sus necesidades.

En varias de las ocupaciones podemos observar que el nivel educacional no es un requisito excluyente, solo se solicita que los trabajadores sepan leer y escribir. Sin embargo, hay un creciente interés por la nivelación de estudios y por la certificación de al menos la enseñanza básica, ya que son requisitos de la armada para poder tener una licencia que les permita desarrollarse en este sector. Es el caso de faenas portuarias y guardia de seguridad de puertos.

La edad para acceder a las ocupaciones está entre los 18-64 años y el sexo de los postulantes es indiferente en la mayoría de las ocupaciones demandadas, incluso en la mesa sectorial no se registró ninguna ocupación que sólo tuviera exigencia de un único sexo.

Entre los meses de enero y agosto, existe mayor demanda de trabajadores en la para la pesca industrial porque hay **“mayor extracción y producción de las plantas de proceso”**. En la pesca artesanal, se ve incrementado entre abril y agosto.

3.4 Matriz de ocupaciones levantadas en el proceso

En la siguiente matriz se incorpora el total de ocupaciones demandadas a través de todos los instrumentos aplicados por la Dirección Regional.

REGIÓN	SECTOR PRODUCTIVO DEMANDANTE (CAE)	OCUPACIÓN DEMANDADA	COMUNA
Biobío	Pesca	Administración y contabilidad básica de negocios	Lebu
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Administrativo contable	Los Ángeles
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Administrativo contable	Chillán
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Administrativo contable	Arauco
Biobío	Construcción	Alarife	Florida, Los Ángeles, Santa Juana, Coihueco, Chillan
Biobío	Construcción	Albañil	Concepción, Penco, Coronel, Lota, Los Ángeles, Chillan, Quillón, Arauco, Cañete, Tucapel
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Andamistas	Laja
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Andamistas	Nacimiento
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Andamistas	Concepción
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Andamistas	Talcahuano
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Andamistas	Arauco
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Andamistas	Chillan
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Andamistas	Los Ángeles
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Asistente administrativo	San Carlos
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Asistente administrativo	Coihueco
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Asistente administrativo	Chillan Viejo
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Asistente administrativo	Pinto
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Asistente administrativo	Los Ángeles

Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Asistente administrativo	Chillan Viejo
Biobío	Construcción	Asistente administrativo	Talcahuano
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Asistente administrativo	Arauco
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Asistente administrativo	Coronel
Biobío	Servicios sociales y de salud	Asistente administrativo	Ninhue
Biobío	Servicios sociales y de salud	Asistente administrativo	Colemu
Biobío	Servicios sociales y de salud	Asistente administrativo	Laja
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Asistente administrativo contable (Secretaria)	Bulnes
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Asistente administrativo contable (Secretaria)	Cabrero
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Asistente administrativo contable (Secretaria)	Coihue
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Asistente administrativo contable (Secretaria)	Yungay
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Asistente administrativo contable (Secretaria)	Bulnes
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Asistente administrativo contable (Secretaria)	Cabrero
Biobío	Servicios sociales y de salud	Asistente Contable	Florida, San Ignacio
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Atención al cliente	Coronel
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Atención al cliente	Chillan Viejo
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Atención al cliente	San Fabián
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Atención al cliente	Chillan
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Atención al cliente	Santa Juana

Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Atención al cliente	Coronel
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Atención al cliente	San Pedro De La Paz
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Atención al cliente	Florida
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Atención al cliente	Contulmo
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Atención al cliente	Los Álamos
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Atención al cliente	Tomé
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Atención al cliente	San Fabián, Antuco, Contulmo, Tirúa
Biobío	Servicios sociales y de salud	Atención al cliente	Pemuco
Biobío	Servicios sociales y de salud	Atención al cliente	Nacimiento
Biobío	Servicios sociales y de salud	Atención al cliente	El Carmen
Biobío	Servicios sociales y de salud	Atención al cliente	Cabrero
Biobío	Servicios sociales y de salud	Atención al cliente	Lota
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Auxiliar de aseo	Quirihue
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Auxiliar de aseo	Bulnes
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Auxiliar de aseo	Tucapel
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Auxiliar de aseo	Cabrero
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Auxiliar de aseo	Chillán
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Auxiliar de aseo	Mulchén
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Auxiliar de aseo	Chillan Viejo
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Auxiliar de aseo	Santa Juana
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Auxiliar de aseo	Coihueco
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Auxiliar de aseo	Concepción

Biobío	Construcción	Auxiliar de aseo	Penco
Biobío	Pesca	Auxiliar de aseo	Coronel
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Auxiliar de aseo	Hualqui
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Auxiliar de aseo	Santa Juana
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Auxiliar de aseo	San Carlos
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Auxiliar de aseo	Yungay
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Auxiliar de aseo	Antuco
Biobío	Industrias manufactureras no metálica	Auxiliar de aseo	Concepción
Biobío	Industrias manufactureras no metálica	Auxiliar de aseo	Lota
Biobío	Servicios sociales y de salud	Auxiliar de aseo	Los Ángeles
Biobío	Servicios sociales y de salud	Auxiliar de aseo	Chillan
Biobío	Servicios sociales y de salud	Auxiliar de aseo	Talcahuano
Biobío	Servicios sociales y de salud	Auxiliar de aseo	Colemu
Biobío	Servicios sociales y de salud	Auxiliar de aseo	Coihueco
Biobío	Servicios sociales y de salud	Auxiliar de aseo	San Pedro de la Paz
Biobío	Servicios sociales y de salud	Auxiliar de aseo	Coihueco
Biobío	Servicios sociales y de salud	Auxiliar de aseo	Trehuaco
Biobío	Servicios sociales y de salud	Auxiliar de aseo	Chiguayante
Biobío	Servicios sociales y de salud	Auxiliar de aseo	San Carlos
Biobío	Servicios sociales y de salud	Auxiliar de aseo	Laja
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Auxiliar de mantenciones generales	San Fabián
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Auxiliar de mantenciones generales	Antuco
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Auxiliar de mantenciones generales	Contulmo

Biobío	Hoteles y Restaurantes	Auxiliar de mantenciones generales	Quillón
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Auxiliar de mantenciones generales	Santa Bárbara
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Auxiliares de Aseo (Industrial)	San Carlos
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Auxiliares de Industria (Alimenticio)	Bulnes
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Auxiliares de Industria (Alimenticio)	Mulchén
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Auxiliares de Industria (Alimenticio)	Negrete
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Ayudante de cocina	Hualqui, Lota, Pinto, Cobquecura, Antuco, Quilaco
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Ayudante de cocina	Lebu
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Ayudante de cocina	Penco
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Ayudante de cocina	Tomé
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Ayudante de cocina	Cobquecura
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Ayudante de cocina	Arauco
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Ayudante de cocina	Bulnes
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Ayudante de cocina	Arauco
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Ayudante de cocina	Pinto
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Ayudante de cocina	Antuco
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Ayudante de cocina	Bulnes
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Ayudante de cocina	Talcahuano
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Ayudante de cocina	Cañete
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Ayudante de cocina	Pinto
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Ayudante de cocina	Santa Juana
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Ayudante De Pastelería	San Pedro de La Paz, Chiguayante
Biobío	Servicios sociales y de salud	Ayudante Mecánico	Talcahuano
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Bodeguero	Lota, Santa Juana
Biobío	Construcción	Bodeguero	Nacimiento, Hualqui, Los Ángeles.

Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Bodeguero	Laja
Biobío	Hoteles Y Restaurantes	Bodeguero	San Pedro De La Paz
Biobío	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	Bodeguero	Chiguayante
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Bodeguero (*Operarios De Bodega Con Conocimiento En Computación)	San Carlos
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Brigadista	Coelemu, Yungay, Quillón, Arauco, Curanilahue, Los Álamos
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Cajero	Tomé, Cabrero,
Biobío	Hoteles Y Restaurantes	Cajero	Pinto, Yumbel
Biobío	Hoteles Y Restaurantes	Cajero	Talcahuano
Biobío	Hoteles Y Restaurantes	Cajero	Pinto
Biobío	Hoteles Y Restaurantes	Cajero	Talcahuano
Biobío	Servicios sociales y de salud	Cajero	Quillón
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Cajero Bancario	Hualpén
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Calderero estructural (trazado y calderería)	Laja
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Calderero estructural (trazado y calderería)	Nacimiento
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Calderero estructural (trazado y calderería)	Concepción
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Calderero estructural (trazado y calderería)	Talcahuano
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Calderero estructural (trazado y calderería)	Arauco
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Calderero estructural (trazado y calderería)	Chillan

Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Calderero estructural (trazado y calderería)	San Fabián
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Calderero estructural (trazado y calderería)	Los Ángeles
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Call center	Penco
Biobío	Servicios sociales y de salud	Call center	Lota
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Capataz	Pemuco, Santa Barbara
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Capataz	Yungay
Biobío	Construcción	Capataz	Tucapel, El Carmen
Biobío	Construcción	Capataz	Lota
Biobío	Construcción	Capataz	Santa Juana
Biobío	Construcción	Capataz	Florida
Biobío	Construcción	Capataz	Negrete Y Nacimiento
Biobío	Construcción	Capataz	Los Ángeles
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Carnicero	Santa Juana, Coelemu, Laja
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Carnicero	Talcahuano
Biobío	Servicios sociales y de salud	Carnicero	Nacimiento, Yumbel
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Carpintero	Los Álamos
Biobío	Construcción	Carpintero	Santa Barbara, Cañete
Biobío	Construcción	Ceramista	Bulnes, Chillan Viejo, Curanilahue, Quirihue, San Carlos, Arauco, San Pedro De La Paz.
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Ceramista	Nacimiento
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Chofer	Quirihue
Biobío	Construcción	Chofer (*Conductor profesional A5)	Mulchén
Biobío	Construcción	Chofer (*Conductor profesional A5)	Yungay
Biobío	Construcción	Chofer (*Conductor profesional A5)	El Carmen

Biobío	Construcción	Chofer (*Conductor profesional A5)	Santa Juana
Biobío	Construcción	Chofer (*Conductor profesional A5)	Arauco
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Chofer A3	Tomé
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Cocina Tradicional	San Fabián
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Cocina Tradicional	Antuco
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Cocina Tradicional	Contulmo
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Cocina Tradicional	Tirúa
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Cocina Tradicional	Alto Bio Bio
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Computación y Redes	Ranquil
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Computación y Redes	Portezuelo
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Computación y Redes	Coihueco
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Conductor A3	Chillán
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Conductor de Maquinaria Forestal	Laja
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Conductor de Maquinaria Forestal	Ranquil
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Conductor manejo de frio	Biobío
Biobío	Servicios sociales y de salud	Conductor profesional A1, A2, A3, A4, A5	Concepción
Biobío	Servicios sociales y de salud	Conductor profesional A1, A2, A3, A4, A5	Chiguayante
Biobío	Servicios sociales y de salud	Conductor profesional A1, A2, A3, A4, A5	Laja
Biobío	Servicios sociales y de salud	Conductor profesional A1, A2, A3, A4, A5	Negrete
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Conductores licencia A-1 A-2 A-4	Coihueco
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Conductores Maquinaria Pesada	Florida

Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Conductores Maquinaria Pesada	Arauco
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Conductores Maquinaria Pesada	Cañete
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Conductores Maquinaria Pesada	Yungay
Biobío	Industrias manufactureras no metálica	Confeccionista textil	Hualpén
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Conservación de frutos del bosque	Tirúa
Biobío	Construcción	Construcción De Radier Y Muros De Albañilería	Nacimiento, Quilaco
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Control de calidad	Bulnes
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Control de calidad	Coihueco
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Control de calidad	Los Ángeles
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Control de calidad	Negrete
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Control de calidad	Chillán Viejo
Biobío	Servicios sociales y de salud	Corte y confección	Chillan
Biobío	Servicios sociales y de salud	Corte y confección	Quirihue
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Cosechador	Los Ángeles
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Cosechador	Quillón
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Cosechador	Florida
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Cosechador	El Carmen
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Cosechador	Coihueco
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Cosechador	Chillan
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Cosechador	San Ignacio
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Cosechador	Trehuaco

Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Cosechador	Mulchén
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Cosechador	San Nicolás
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Digitador En El Centro De Distribución	Los Ángeles
Biobío	Construcción	Electricista	Alto Bio Bio, Quilaco, Ñiquen, Pinto, Mulchén, Coihueco, Cabrero, Contulmo, Tirúa, Santa Barbara
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Eléctrico (*Instalador eléctrico clase D)	Laja, Tome
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Electromecánico	San Nicolás
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Electromecánico	Portezuelo
Biobío	Pesca	Electromecánico plantas -	Concepción
Biobío	Pesca	Electromecánico plantas -	Los Ángeles
Biobío	Pesca	Electromecánico plantas -	Arauco
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Embaladores	Chillán Viejo
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Embaladores	Cabrero
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Embaladores	Los Ángeles
Biobío	Construcción	Enfierrador	Tucapel
Biobío	Construcción	Enfierrador	San Fabián
Biobío	Construcción	Enfierrador	Lota
Biobío	Construcción	Enfierrador	Chiguayante
Biobío	Construcción	Enfierrador	Coronel
Biobío	Construcción	Enfierrador	Curanilahue
Biobío	Construcción	Enfierrador	Hualpén
Biobío	Construcción	Enfierrador	Talcahuano
Biobío	Construcción	Enfierrador	Cabrero
Biobío	Construcción	Enfierrador	Chillan Viejo
Biobío	Construcción	Enfierrador	Coihueco
Biobío	Construcción	Enfierrador	Mulchén

Biobío	Construcción	Enfierrador	Quirihue
Biobío	Construcción	Enfierrador	Lota
Biobío	Construcción	Enfierrador	Contulmo
Biobío	Construcción	Enfierrador	Nacimiento
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Enfierrador	Negrete
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Enfierrador	Concepción
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Enfierrador	Talcahuano
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Enfierrador	Curanilahue
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Enfierrador	Chillan
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Enfierrador	San Fabián
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Enfierrador	Los Ángeles
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Enfierrador	Tucapel
Biobío	Construcción	Especialistas en terminaciones finas	Lebu
Biobío	Construcción	Especialistas en terminaciones finas	Mulchén
Biobío	Construcción	Especialistas en terminaciones finas	Ñiquen
Biobío	Construcción	Especialistas en terminaciones finas	Trehuaco
Biobío	Construcción	Especialistas en vulcometal	San Ignacio
Biobío	Construcción	Especialistas en vulcometal	Tomé
Biobío	Construcción	Especialistas en vulcometal	Contulmo
Biobío	Construcción	Especialistas en vulcometal	Quillón
Biobío	Construcción	Estucador	Yumbel
Biobío	Construcción	Estucador	Cañete
Biobío	Construcción	Estucador	San Rosendo
Biobío	Construcción	Estucador	Cabrero
Biobío	Construcción	Estucador	Los Álamos
Biobío	Pesca	Faenas Portuarias	Talcahuano

Biobío	Pesca	Faenas Portuarias	Coronel
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Fumigadores	Quirihue
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Garzón	Cañete, hualqui
Biobío	Servicios sociales y de salud	Garzón	El Carmen, Pinto, Cobquecura
Biobío	Construcción	Gasfiter / tubería (certificado)	Chillan, Los Ángeles, Concepción, Arauco
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Gestión de proyectos	Contulmo
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Gestión de proyectos	Tirúa
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Gestión de proyectos	Cañete
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Gestión de proyectos	Alto Bio Bio
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Gestión de proyectos	Nacimiento
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Gestión de proyectos	Tirúa
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Grúa puente	Laja
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Grúa puente	Nacimiento
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Grúa puente	Concepción
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Grúa puente	Talcahuano
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Grúa puente	Curanilahue
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Grúa puente	Chillan
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Grúa puente	San Fabián
Biobío	Hoteles Y Restaurantes	Guardia de seguridad	Santa Juana
Biobío	Hoteles Y Restaurantes	Guardia de seguridad	Talcahuano
Biobío	Servicios sociales y de salud	Guardia de seguridad	Coihueco
Biobío	Servicios sociales y de salud	Guardia de seguridad	Mulchén
Biobío	Servicios sociales y de salud	Guardia de seguridad	Negrete
Biobío	Servicios sociales y de salud	Guardia de seguridad	Penco
Biobío	Servicios sociales y de salud	Guardia de seguridad	Colemu

Biobío	Servicios sociales y de salud	Guardia de seguridad	Chiguayante
Biobío	Servicios sociales y de salud	Guardia de seguridad	Los Ángeles
Biobío	Servicios sociales y de salud	Guardia de seguridad	Chillan
Biobío	Servicios sociales y de salud	Guardia de seguridad	Trehuaco
Biobío	Servicios sociales y de salud	Guardia de seguridad	Cabrero
Biobío	Servicios sociales y de salud	Guardia de seguridad	Laja
Biobío	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	Guardia de seguridad	Penco
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Guardia de seguridad (con habilitación)	Bulnes
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Guardia de seguridad (con habilitación)	Quirihue
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Guardia de seguridad (con habilitación)	Cabrero
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Guardia de seguridad (con habilitación)	Yumbel
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Guardia de seguridad (con habilitación)	Chillan Viejo
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Guardia de seguridad (con habilitación)	Coihueco
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Guardia de seguridad (con habilitación)	Talcahuano
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Guardia de seguridad (con habilitación)	Hualqui
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Guardia de seguridad (con habilitación)	Cañete
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Guardia de seguridad (con habilitación)	Concepción

Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Guardia de seguridad (con habilitación)	Curanilahue
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Guardia de seguridad (con habilitación)	Chiguayante
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Guardia de seguridad (con habilitación)	Los Ángeles
Biobío	Construcción	Guardia de seguridad (con habilitación)	Coihueco
Biobío	Construcción	Guardia de seguridad (con habilitación)	Arauco
Biobío	Construcción	Guardia de seguridad (con habilitación)	Nacimiento
Biobío	Construcción	Guardia de seguridad (con habilitación)	Trehuaco
Biobío	Hoteles Y Restaurantes	Guía En Turismo Aventura	San Fabián
Biobío	Hoteles Y Restaurantes	Guía En Turismo Aventura	Antuco
Biobío	Hoteles Y Restaurantes	Guía En Turismo Aventura	Contulmo
Biobío	Hoteles Y Restaurantes	Guía En Turismo Aventura	Tirúa
Biobío	Hoteles Y Restaurantes	Guía En Turismo Aventura	Alto Biobío
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Guía Turístico	Cañete, Santa Juana
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Guía Turístico	Nacimiento
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Guía Turístico	San Fabián
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Guía Turístico	San Ignacio
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Guía Turístico	Curanilahue
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Guía Turístico	Hualqui
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Guía Turístico	Santa Bárbara
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Guía Turístico	Lebu
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Guía Turístico	Arauco
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Guía Turístico	Tirúa
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Guía Turístico	Laja

Biobío	Construcción	Instalación de Paneles Solares	
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Instalación Paneles Fotovoltaicos	
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Instalación Paneles Fotovoltaicos	Laja
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Instalación Paneles Fotovoltaicos	Negrete
Biobío	Construcción	Instalación Paneles Solares Fotovoltaicos	Ninhue
Biobío	Construcción	Instalación Paneles Solares Fotovoltaicos	Negrete
Biobío	Construcción	Instalación Paneles Solares Fotovoltaicos	Laja
Biobío	Construcción	Instalación Paneles Solares Fotovoltaicos	Florida
Biobío	Construcción	Instalación Paneles Solares Fotovoltaicos	Ranquil
Biobío	Construcción	Instalación Paneles Solares Fotovoltaicos	Quilleco
Biobío	Construcción	Instalación Paneles Solares Fotovoltaicos	Quilaco
Biobío	Construcción	Instalación Paneles Solares Fotovoltaicos	Coelemu
Biobío	Construcción	Instalación Paneles Solares Fotovoltaicos	Ninhue
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Instalador Eléctrico certificado	Quillón
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Jardinero	Quillón
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Jardinero	Cañete
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Jardinero	Santa Juana
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Jardinero	Pinto
Biobío	Servicios sociales y de salud	Jardinero	Talcahuano

Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Jornal	
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Jornal	Quirihue
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Jornal	Bulnes
Biobío	Construcción	Jornal	
Biobío	Construcción	Junior	Yungay
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Maestro de cocina	Quillón, Chillan, Florida
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Maestro de cocina	
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Maestro de cocina	Curanilahue
Biobío	Construcción	Maestro de cocina	
Biobío	Pesca	Maestro de cocina	Tirúa
Biobío	Construcción	Maestro Terminaciones	San Pedro De La Paz
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Manipulación de alimentos	Portezuelo
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Manipulación de alimentos	Quirihue
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Manipulación de alimentos	Chillan
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Manipulación de alimentos	Quirihue
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Manipulación de alimentos	Bulnes
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Manipulación de alimentos	Tirúa
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Manipulación de alimentos	
Biobío	Hoteles Y Restaurantes	Manipulación de alimentos	Yungay
Biobío	Hoteles Y Restaurantes	Manipulación de alimentos	San Fabián
Biobío	Hoteles Y Restaurantes	Manipulación de alimentos	Florida
Biobío	Hoteles Y Restaurantes	Manipulación de alimentos	Santa Juana
Biobío	Hoteles Y Restaurantes	Manipulación de alimentos	Chiguayante

Biobío	Hoteles Y Restaurantes	Manipulación de alimentos	Concepción
Biobío	Hoteles Y Restaurantes	Manipulación de alimentos	San Carlos
Biobío	Hoteles Y Restaurantes	Manipulación de alimentos	Contulmo
Biobío	Hoteles Y Restaurantes	Manipulación de alimentos	San Pedro De La Paz
Biobío	Hoteles Y Restaurantes	Manipulación de alimentos	Bulnes
Biobío	Servicios sociales y de salud	Manipulación de alimentos	Lota
Biobío	Servicios sociales y de salud	Manipulación de alimentos	Coihueco
Biobío	Servicios sociales y de salud	Manipulación de alimentos	Hualqui
Biobío	Pesca	Manipulación de alimentos	Concepción
Biobío	Pesca	Manipulación de alimentos	Arauco
Biobío	Pesca	Manipulación de alimentos	Lebu
Biobío	Pesca	Manipulación de alimentos	Tomé
Biobío	Pesca	Manipulación de alimentos	Coronel
Biobío	Industrias manufactureras no metálica	Manipulación de alimentos	Chillán Viejo
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Manipuladores De Frutas y viñedos	Trehuaco
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Manipuladores De Frutas y viñedos	Ranquil
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Manipuladores De Frutas y viñedos	Florida
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Mantenedor eléctrico industrial	Laja
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Mantenedor eléctrico industrial	Nacimiento
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Mantenedor eléctrico industrial	Concepción
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Mantenedor eléctrico industrial	Talcahuano
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Mantenedor eléctrico industrial	Arauco

Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Mantenedor eléctrico industrial	Chillan
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Mantenedor eléctrico industrial	San Fabián
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Mantenedor eléctrico industrial	Los Ángeles
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Mantenimiento electromecánico de equipos industriales	Laja
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Mantenimiento electromecánico de equipos industriales	Nacimiento
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Mantenimiento electromecánico de equipos industriales	Concepción
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Mantenimiento electromecánico de equipos industriales	Talcahuano
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Mantenimiento electromecánico de equipos industriales	Arauco
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Mantenimiento electromecánico de equipos industriales	Chillan
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Mantenimiento electromecánico de equipos industriales	San Fabián
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Mantenimiento electromecánico de equipos industriales	Los Ángeles
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Maquinaria CNC Control Numérico	Laja
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Maquinaria CNC Control Numérico	Nacimiento
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Maquinaria CNC Control Numérico	Concepción
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Maquinaria CNC Control Numérico	Talcahuano
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Maquinaria CNC Control Numérico	Arauco
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Maquinaria CNC Control Numérico	Chillan
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Maquinaria CNC Control Numérico	San Fabián

Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Maquinaria CNC Control Numérico	Los Ángeles
Biobío	Industrias manufactureras no metálica	Mecánico	Quillón, Curanilahue
Biobío	Industrias manufactureras no metálica	Mecánico	Tomé
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Mecánico	Laja
Biobío	Pesca	Mecánico en equipo y motor de pesca fuera de borda	Tirúa
Biobío	Pesca	Mecánico en equipo y motor de pesca fuera de borda	Lebu
Biobío	Pesca	Mecánico en equipo y motor de pesca fuera de borda	Penco
Biobío	Pesca	Mecánico en equipo y motor de pesca fuera de borda	Tomé
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Moldeador de fundiciones	Chillan
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Moldeador de fundiciones	Los Ángeles
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Moldeador de fundiciones	Concepción
Biobío	Pesca	Moldeo y empaque de productos congelados	Lebu
Biobío	Pesca	Moldeo y empaque de productos congelados	Tomé
Biobío	Pesca	Moldeo y empaque de productos congelados	Concepción
Biobío	Pesca	Moldeo y empaque de productos congelados	Coronel
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Motosierrista	Trehuaco
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Motosierrista	Curanilahue
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Mucama	Chillan Viejo

Biobío	Hoteles y Restaurantes	Mucama	San Fabián, Antuco, Contulmo, Tirúa
Biobío	Pesca	Normas HACAPP Buenas prácticas en la manipulación de alimentos / manipulación de Alimentos	Concepción
Biobío	Pesca	Normas HACAPP Buenas prácticas en la manipulación de alimentos / manipulación de Alimentos	Arauco
Biobío	Pesca	Normas HACAPP Buenas prácticas en la manipulación de alimentos / manipulación de Alimentos	Lebu
Biobío	Pesca	Normas HACAPP Buenas prácticas en la manipulación de alimentos / manipulación de Alimentos	Tomé
Biobío	Pesca	Normas HACAPP Buenas prácticas en la manipulación de alimentos / manipulación de Alimentos	Coronel
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Operador de grúa horquilla	Bulnes, Quilleco, Mulchen, San Ignacio
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Operador de grúa horquilla	Cabrero
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Operador de grúa horquilla	Chillán Viejo
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Operador de grúa horquilla	Chillán, Hualpen, San Pedro
Biobío	Construcción	Operador de grúa horquilla	Cañete, Chillan, Quilleco
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Operador de grúa horquilla	Talcahuano

Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Operador de grúa horquilla	Los Ángeles, Laja, Nacimiento, Negrete
Biobío	Pesca	Operador de grúa horquilla	Coronel
Biobío	Pesca	Operador de grúa horquilla	Coronel
Biobío	Pesca	Operador de grúa horquilla	Coronel
Biobío	Servicios sociales y de salud	Operador de grúa horquilla	Chillán
Biobío	Construcción	Operador de Maquinaria Pesada	Hualpén, Talcahuano.
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Operador de packing	Tucapel, San Carlos, El Carmen, Pinto, Coihueco, San Ignacio
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Operador de packing	San Ignacio
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Operador de packing	Chillan Viejo
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Operador de packing	Chillan
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Operador de packing	San Carlos
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Operador de packing	Pinto
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Operador de packing	San Nicolás
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Operador de packing	Angol
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Operador de packing	Renaico
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Operador de packing	Mulchén
Biobío	Construcción	Operador de retroexcavadora	Yungay
Biobío	Construcción	Operador de retroexcavadora	Arauco
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Operador de Torres (torrero)	Negrete
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Operador de Torres (torrero)	Los Álamos
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Operador de Torres (torrero)	Cabrero
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Operador Maquinaria Pesada	Negrete

Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Operador Maquinaria Pesada	Mulchén
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Operador Maquinaria Pesada	Santa Bárbara
Biobío	Pesca	Operadores De Caldera	Concepción, Tome
Biobío	Construcción	Operadores De Motoniveladoras Y Excavadoras	Arauco
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Operadores Maquinaria Pesada	
Biobío	Industrias manufactureras no metálica	Operadores Maquinaria Pesada	Negrete
Biobío	Industrias manufactureras no metálica	Operadores Maquinaria Pesada	Laja
Biobío	Servicios sociales y de salud	Operario de bodega polifuncional con conocimiento en computación	Chillan
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Operario de Frio	Chillan Viejo
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Operario de Frio	San Carlos
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Operario de Frio	Lota
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Operario Manejo De Frutales	San Ignacio, Yungay
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Operarios de selección	San Rosendo
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Operarios de selección	Ñiquen
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Panadero	Laja
Biobío	Hoteles y Restaurantes	Panadero	San Carlos
Biobío	Servicios sociales y de salud	Panadero	Nacimiento
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Pastelero	Santa Juana
Biobío	Construcción	Pintor	Portezuelo
Biobío	Construcción	Pintor	Arauco
Biobío	Construcción	Pintor	San Carlos
Biobío	Construcción	Pintor	Quirihue
Biobío	Construcción	Pintor	San Fabián

Biobío	Construcción	Pintor	Contulmo
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Pintor	Talcahuano
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Plantador	Coihueco
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Plantador	Quilleco
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Plantador	El Carmen
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Plantador	Mulchén
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Podador	Laja
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Podador	Los Ángeles
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Podador	Quirihue
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Podador	Quillón
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Podador	Tucapel
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Podador	Negrete
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Podador	El Carmen
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Podador	Coihueco
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Podador	San Nicolás
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Podador	El Carmen
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Podador	Trehuaco
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Podador	San Ignacio
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Podador	Mulchén
Biobío	Hoteles Y Restaurantes	Recepcionista	Pinto
Biobío	Hoteles Y Restaurantes	Recepcionista	Hualqui
Biobío	Hoteles Y Restaurantes	Recepcionista	Antuco
Biobío	Hoteles Y Restaurantes	Recepcionista	San Ignacio
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Recepcionista	Cobquecura

Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Rectificación de Partes y Piezas industriales	Laja
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Rectificación de Partes y Piezas industriales	Nacimiento
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Rectificación de Partes y Piezas industriales	Concepción
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Rectificación de Partes y Piezas industriales	Talcahuano
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Rectificación de Partes y Piezas industriales	Arauco
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Rectificación de Partes y Piezas industriales	Chillan
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Rectificación de Partes y Piezas industriales	San Fabián
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Rectificación de Partes y Piezas industriales	Los Ángeles
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Reponedor	San Pedro de la Paz
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Reponedor	Cobquecura
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Reponedor	Concepción
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Reponedor	Santa Juana
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Reponedor	Antuco
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Reponedor	San Carlos
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Reponedor	Chiguayante
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Reponedor	Florida
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Reponedor	Tomé
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Reponedor	Santa Bárbara

Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Roticero	Concepción, Coelemu
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Roticero	Talcahuano
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Roticero	Santa Juana
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Roticero	Tomé
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Seleccionador	Chillan
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Seleccionador	Los Ángeles
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Seleccionador	Chillán Viejo
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Soldador	San Carlos
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Soldador	Los Álamos, Lebu, Chiguayante, Quilleco, Mulchén, Ñiquen
Biobío	Construcción	Soldador	Chillan Viejo
Biobío	Construcción	Soldador	Coihueco
Biobío	Construcción	Soldador	Curanilahue
Biobío	Construcción	Soldador	Penco
Biobío	Construcción	Soldador	Quillón
Biobío	Construcción	Soldador	Cabrero
Biobío	Construcción	Soldador	Lota
Biobío	Construcción	Soldador	Los Álamos
Biobío	Construcción	Soldador	Los Ángeles
Biobío	Construcción	Soldador	Quirihue
Biobío	Construcción	Soldador	Curanilahue
Biobío	Construcción	Soldador	Tirúa
Biobío	Construcción	Soldador	Arauco
Biobío	Construcción	Soldador	Lota
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Soldador	Talcahuano
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Soldador	Nacimiento
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Soldador	Laja
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Soldador	Contulmo y Provincia de Arauco

Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Soldador	Laja
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Soldador	Cañete
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Soldador	Provincia De Arauco
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Soldador	Contulmo
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Soldador	Laja
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Soldador	Nacimiento
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Soldador	Concepción
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Soldador	Talcahuano
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Soldador	Arauco
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Soldador	Chillan
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Soldador	San Fabián
Biobío	Industria Manufacturera Metálica	Soldador	Los Ángeles
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Temporero (trabajador agrícola)	Pinto
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Tornero	Negrete y Los Ángeles, Cañete, Quillón
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Tractorista	Santa Bárbara
Biobío	Construcción	Trazador	Quirihue
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Vendedor	Laja
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Vendedor	Negrete
Biobío	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Vendedor	Penco
Biobío	Comercio al por mayor y al por menor	Vendedor	Chiguayante, Hualpén, Cañete, Bulnes, Pemuco, Cabrero

