



**“Informe regional para el proceso de levantamiento de demandas del
mercado laboral año 2014”**

VIII Región de Biobío

DIRECCIÓN REGIONAL DEL BIOBIO Y

UNIDAD DE ESTUDIOS

SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN Y EMPLEO

2014

Índice

Introducción.....	3
Capítulo n°1: Marco estadístico para el levantamiento de demandas del mercado laboral.....	5
1. Contexto laboral, región del Biobío	5
2. Estadísticas sectoriales, región del Biobío	8
2.1 Total de ocupados a nivel regional, por sector de actividad económica	9
2.2 Ocupados de empleo privado dependiente y nivel educacional de hasta enseñanza media completa, por sector de actividad económica	10
2.3 Mujeres 30 a 60 años, jóvenes 19 a 29 años: Ocupados de empleo privado dependiente y nivel educacional de hasta enseñanza media completa, por sector de actividad económica .	11
2.4 Sectores recomendados para focalizar levantamiento de demandas del mercado laboral	14
Capítulo n°2: “Sistematización levantamiento de demandas del mercado laboral año 2012 y 2013”	15
1. Levantamiento realizado año 2012.....	15
2. Levantamiento realizado año 2013.....	16
3. Recomendaciones para el año 2014	17
Capítulo n°3: “Orientaciones metodológicas para el proceso de levantamiento de demandas del mercado laboral”	19
1. Objetivos	19
2. Técnica de levantamiento de información.....	19
3. Condiciones básicas para el proceso de levantamiento de demandas del mercado laboral	20
4. Etapas de implementación del proceso de levantamiento de demandas del mercado laboral	20
4.1 Etapa 1: Preparación de las mesas.....	20
4.2 Etapa 2: Ejecución de las mesas.....	23
4.3 Etapa 3: Sistematización de la información levantada	27
Capítulo n°4: “Resultados regionales de Levantamiento de Demandas del Mercado Laboral” ...	28
1. Priorización regional de los sectores.....	28
2. Mecanismos de levantamiento de información	29
3. Matriz	32

Introducción

El Levantamiento de Demandas del Mercado Laboral, es un proceso que busca indagar en las ocupaciones más demandadas por los diferentes sectores productivos y territorios regionales, con el objetivo de nutrir al Servicio Nacional de Capacitación y Empleo para la toma de decisiones relativas a la oferta de capacitación pertinente y oportuna.

De esta manera, el proceso de Levantamiento de Demandas del Mercado Laboral, el cual presenta dos focos principales, uno sectorial y otro territorial, se convierte también en una invitación para que las quince Direcciones Regionales del país puedan participar en la selección de dichos sectores productivos y territorios a priorizar en cada región.

En este contexto, la Sub Unidad de Estudios del SENCE ha diseñado el proceso de Levantamiento de Demandas del Mercado Laboral para ser implementado por las Direcciones Regionales de SENCE. Este levantamiento tiene como objetivo identificar las demandas laborales de los sectores productivos y territorios estratégicos de cada una de las regiones del país a partir de la ejecución de mesas de trabajo con representantes de empresas de distintos tamaños, organismos públicos, organizaciones gremiales, agrupaciones de microempresarios y trabajadores, donde se identificarán las ocupaciones, focalizadas en la población objetivo de SENCE, más intensivas en empleo y sus demandas de capacitación, para acortar las brechas presentes éstos segmentos. En síntesis, el Levantamiento de Demandas del Mercado Laboral aporta información confiable que se sugiere sea validada por distintos actores claves en las instancias de los Consejos Regionales de Capacitación.

El presente documento tiene como objetivo transferir a cada una de las Direcciones Regionales información pertinente que sirva de insumo para facilitar el trabajo de campo y el análisis y sistematización de lo levantado.

Para ello, el documento contempla en su primer capítulo, un marco estadístico de la región que presenta información actualizada sobre la actividad laboral, en función de facilitar la toma de decisiones de sectores relevantes para la región en el levantamiento de demanda de ocupaciones. Adicionalmente, en dicho apartado, se recomiendan los sectores en los cuales debería focalizarse el proceso de levantamiento de información. El segundo capítulo, tiene como objetivo presentar una sistematización de la demanda de ocupaciones laborales levantadas durante los años 2012 y 2013, convirtiéndose en una información complementaria sobre los sectores que se recomiendan a levantar en el primer capítulo. Por último, en el tercer capítulo, de carácter metodológico, se detallan los objetivos del Levantamiento de Demandas del Mercado Laboral, las responsabilidades de cada uno de los actores de SENCE involucrados en éste, las condiciones de recursos humanos y físicos necesarios para la implementación idónea de las mesas y una tabla, donde se expresa paso a paso cómo deben llevarse estas mesas para la obtención cabal de la información requerida.



Levantamiento de demandas del mercado laboral
Unidad de Estudios
SENCE

Capítulo n°1: Marco estadístico para el levantamiento de demandas del mercado laboral

El presente marco descriptivo regional de referencia muestra estadísticas ya procesadas 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, para la toma de decisión de sectores relevantes de cada región respecto al levantamiento de demanda de ocupaciones.

En primer lugar se presentan el contexto de la situación laboral en la región para el trimestre móvil Enero-Febrero-Marzo de 2014 (EFM 2014). Luego se presenta información sectorial del mercado del trabajo obtenida de la misma NENE en la serie 2010 a 2013, es decir con datos correspondientes a 48 encuestas o trimestres móviles.

Con esto se busca identificar los sectores que son mayormente generadores de empleo, para luego observarlos desde el punto de vista de su capacidad de generación de empleo en los segmentos de población relevantes para la actividad de SENCE: Jóvenes y Mujeres.

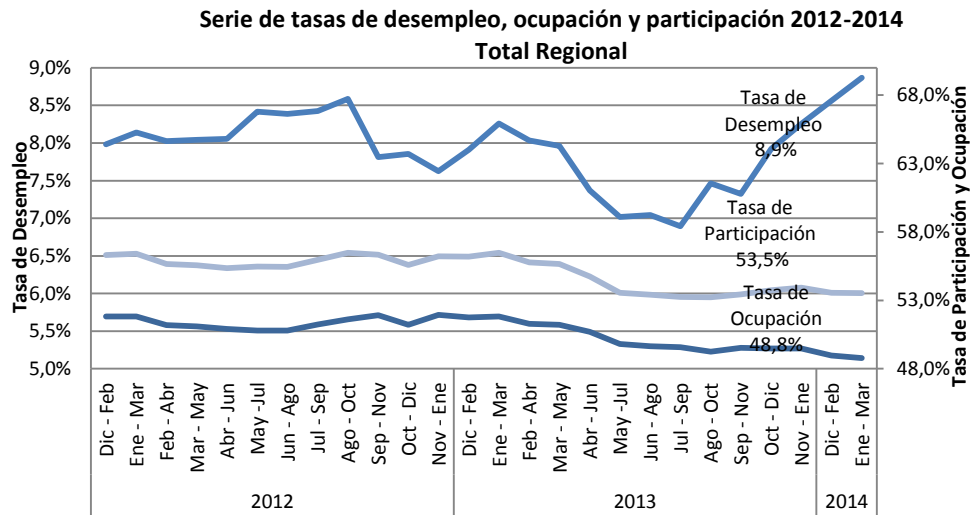
1. Contexto laboral, región del Biobío

Situación Ocupacional Regional, Trimestre Móvil EFM 2014

La situación ocupacional de la región de Biobío en el trimestre móvil EFM 2014 muestra que la Fuerza Laboral alcanza las 904.092 personas, donde 823.906 corresponden a Ocupados y 80.186 a Desocupados, registrando variaciones de -3,4%, -4,1% y 3,7% en cada grupo respecto al mismo trimestre móvil de 2013.

	Total Regional	Jóvenes de 19 a 29 años		Mujeres de 30 a 60 años	
	N	N	%	N	%
Población mayor de 15 años	1.688.804	339.091	20%	437.860	26%
Fuerza Laboral	904.092	192.534	21%	248.864	28%
<i>Ocupados</i>	823.906	158.246	19%	232.985	28%
<i>Desocupados</i>	80.186	34.288	43%	15.879	20%
Inactivos	784.712	146.557	19%	188.996	24%
Menores de 15 años	427.096	-	-	-	-

Respecto a los grupos de interés de SENCE, los Jóvenes de 19 a 29 años representan un 21% de la Fuerza Laboral de la región y un 19% del total regional de Ocupados, mientras que las Mujeres de 30 a 60 años representan un 28% de los mismos grupos. En cuanto al grupo de Desocupados, los Jóvenes representan un 43% de este y las Mujeres un 20%.



La tasa de desempleo regional muestra un aumento de 0.6 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil EFM de 2013, alcanzando un 8,9% en 2014. Mientras que la tasa de participación regional llega al 53,5% y la tasa de ocupación al 48,8% el mismo trimestre móvil.

	Total Regional	Jóvenes de 19 a 29 años	Mujeres de 30 a 60 años
Tasa Desempleo	8,9%	17,8%	6,4%
Tasa Ocupación	48,8%	46,7%	53,2%
Tasa Participación	53,5%	56,8%	56,8%

Los grupos de interés de SENCE presentan comportamientos disimiles entre ellos en el mercado laboral, en cuanto los Jóvenes presentan una tasa de desempleo muy por sobre el total regional, alcanzando un 17,8%. Mientras que las mujeres alcanzan una tasa de 6,4%, situándose por debajo del total regional de 8,9%.

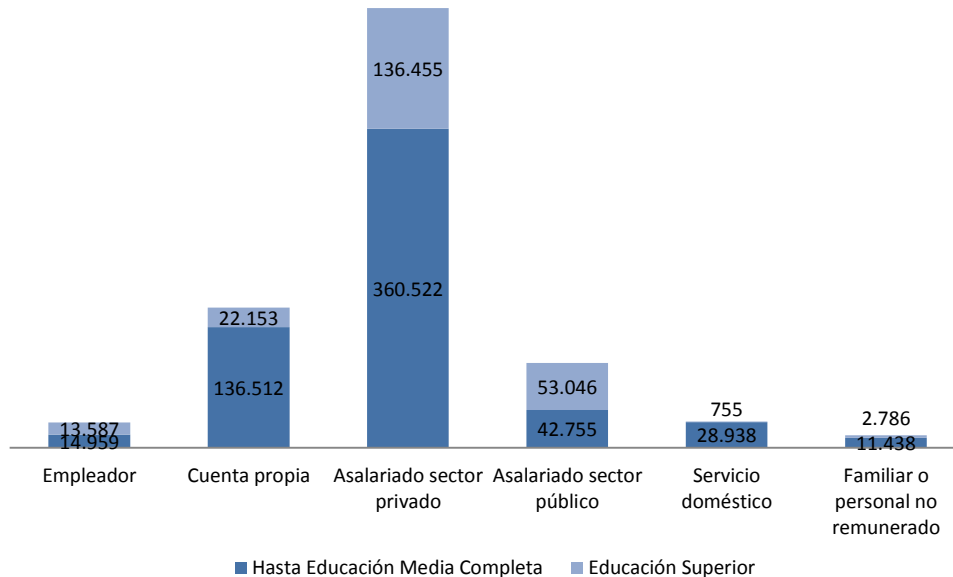
Situación Ocupacional Regional por Nivel Educacional

El presente apartado tiene por objetivo identificar en el instrumento estadístico utilizado (NENE) la población laboral de mayor probabilidad de atención por parte de SENCE. De esta manera se presenta la desagregación de la población ocupada en categorías ocupacionales y niveles de educación.

Categoría Ocupacional	Hasta Educación Media Completa		Educación Superior		Total Regional	
	N	%	N	%	N	%
Empleador	14.959	3%	13.587	6%	28.546	3%
Cuenta propia	136.512	23%	22.153	10%	158.665	19%
Asalariado sector privado	360.522	61%	136.455	60%	496.977	60%
Asalariado sector público	42.755	7%	53.046	23%	95.801	12%
Servicio doméstico	28.938	5%	755	0%	29.693	4%
Familiar o personal no remunerado	11.438	2%	2.786	1%	14.224	2%
Total Regional	595.124	100%	228.782	100%	823.906	100%

Bajo la distribución por categoría ocupacional se observa que la mayor proporción la tienen los Asalariados del sector privado, alcanzando un 60% del total de ocupados a nivel regional. Esta proporción es similar bajo la distribución por nivel educacional. De esta manera en el grupo que alcanza hasta la educación media completa, un 61% corresponde a esta categoría ocupacional, lo que corresponde a 360.522 personas.

Categoría Ocupacional por Nivel Educativo



2. Estadísticas sectoriales, región del Biobío

El objetivo de este apartado es entregar información estadística relevante sobre el mercado laboral por sectores de actividad económica. Esta información es la base para la selección de sectores que permita orientar el proceso de levantamiento de demanda de ocupaciones, incorporando un especial énfasis en los segmentos de mujeres entre 30 a 60 años y jóvenes (ambos sexos) de 19 a 29 años.

En la primera parte se verán 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, pues la detección de necesidades de capacitación en emprendimiento tendrá un tratamiento diferenciado.

Los segmentos en los cuales se focalizará este proceso de levantamiento son los ya mencionados y que, adicionalmente, muestran una situación escolar que contempla desde la educación básica incompleta hasta la enseñanza media completa.

En la segunda parte, se revisa, a partir de los sectores productivos más relevantes en la generación de empleo en la región y que han presentado un crecimiento en los últimos años, cuáles de ellos presentan un escenario favorable en los estratos de interés para esta capacitación en particular.

El procedimiento para la determinación de los sectores de actividad económica a proponer para desarrollar el proceso de levantamiento de necesidades de ocupaciones será:

1. Seleccionar los sectores que cumplen al menos uno de los dos siguientes requisitos:
 - a. Sectores con al menos un 7% del total de empleo en la región en los últimos cuatro años.
 - b. Sectores con tendencia al alza en el número de ocupados en los últimos cuatro años.

La aplicación del criterio del 7%, apunta a destacar sectores que sean significativos en la generación de empleo en la región en todos los segmentos. Por esto se aplica y se establece como límite sólo sobre la distribución sectorial del total del empleo regional, ya que marca las posibilidades de empleo, y por lo mismo no se aplica más adelante sobre segmentos específicos.

2. Revisar el comportamiento de los sectores seleccionados para el total de empleo privado dependiente y con niveles de educación no superior a enseñanza media completa.
3. Analizar el comportamiento de los sectores seleccionados para los segmentos de Mujeres entre 30 a 60 años y Jóvenes (ambos sexos) de 19 a 29 años.

¹ Trabajo dependiente del sector privado o Asalariados del sector privado

Para llevar a cabo el análisis para el procedimiento señalado se utilizarán las estadísticas laborales sectoriales, que entrega la Nueva Encuesta Nacional de Empleo (NENE) del INE de los últimos cuatro años (serie 2010-2013).

2.1 Total de ocupados a nivel regional, por sector de actividad económica

En primer lugar observamos la totalidad del empleo regional por sector de actividad económica, tanto en cantidad de ocupados como el porcentaje que los ocupados de ese sector representan sobre el total del empleo regional. En esta la cantidad de ocupados de cada año entre 2010 y 2013 corresponde al promedio de ocupados de cada año respectivamente.

Tabla N°1: Total de ocupados a nivel regional, por sector de actividad económica								
	2010		2011		2012		2013	
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	103.750	13,2%	108.075	13,1%	97.597	11,6%	92.984	11,1%
Pesca	8.085	1,0%	6.898	0,8%	7.735	0,9%	7.669	0,9%
Explotación de minas y canteras	8.853	1,1%	8.132	1,0%	12.377	1,5%	18.723	2,2%
Industrias manufactureras	104.031	13,2%	113.335	13,8%	124.536	14,8%	116.159	13,8%
Suministro de electricidad, gas y agua	9.423	1,2%	8.738	1,1%	10.267	1,2%	10.825	1,3%
Construcción	70.630	9,0%	68.899	8,4%	68.059	8,1%	66.578	7,9%
Comercio al por mayor y al por menor	155.803	19,8%	157.379	19,1%	157.508	18,7%	163.333	19,5%
Hoteles y restaurantes	23.957	3,0%	27.357	3,3%	25.575	3,0%	24.155	2,9%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	54.996	7,0%	48.722	5,9%	47.574	5,6%	55.513	6,6%
Intermediación financiera	6.689	0,9%	6.311	0,8%	7.081	0,8%	8.133	1,0%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	28.214	3,6%	32.177	3,9%	26.769	3,2%	30.762	3,7%
Administración pública y defensa	46.220	5,9%	54.258	6,6%	61.726	7,3%	62.257	7,4%
Enseñanza	58.224	7,4%	64.722	7,9%	71.934	8,5%	70.848	8,4%
Servicios sociales y de salud	39.434	5,0%	37.008	4,5%	41.779	5,0%	42.709	5,1%
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	20.062	2,5%	24.327	3,0%	24.154	2,9%	21.136	2,5%
Hogares privados con servicio doméstico	48.428	6,2%	56.606	6,9%	57.415	6,8%	47.578	5,7%
Organizaciones y órganos extraterritoriales	105	0,0%	21	0,0%	39	0,0%	53	0,0%
Total ocupados regional	786.905	100%	822.964	100%	842.124	100%	839.412	100%
Total de ocupados en promedio para los cuatro años	823.658							

De acuerdo a los criterios antes mencionados, es decir generación de empleo o crecimiento en el número de ocupados, se destacan aquellos sectores que cumplen con al menos una de las condiciones. De esta manera, en la región del Biobío, se destacan los sectores de Agricultura, ganadería, caza y silvicultura, Industrias manufactureras, Construcción, Comercio, Administración pública y defensa, y Enseñanza, como aquellos que concentran persistentemente mayor cantidad de ocupados en el periodo de análisis, es decir con al menos un 7% del total del empleo regional, sectores que concentran un 69% del total de ocupados en la región. Tales sectores productivos destacados son potenciales a ser focalizados en el levantamiento de demandas del mercado laboral.

2.2 Ocupados de empleo privado dependiente y nivel educacional de hasta enseñanza media completa, por sector de actividad económica

Para focalizar el levantamiento de demandas del mercado laboral hacia la población objetivo que atiende SENCE del total de ocupados nos concentraremos en aquellos **trabajadores dependientes del sector privado y que presentan un nivel educacional de hasta enseñanza media completa**.

Este segmento de personas ocupadas representa un 44% del total del empleo regional en promedio para los años de análisis, lo que corresponde a 359.749 personas aproximadamente.

Considerando ese segmento de trabajadores, es que a continuación se presentan ese tipo de trabajadores para cada uno de los sectores de actividad económica.

	2010		2011		2012		2013	
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	62.318	18,2%	67.724	18,9%	63.018	17,2%	55.454	15,0%
Pesca	4.147	1,2%	3.535	1,0%	4.944	1,3%	4.684	1,3%
Explotación de minas y canteras	6.821	2,0%	6.032	1,7%	9.643	2,6%	15.582	4,2%
Industrias manufactureras	61.607	18,0%	68.442	19,1%	71.395	19,4%	63.089	17,1%
Suministro de electricidad, gas y agua	5.643	1,7%	5.229	1,5%	7.763	2,1%	8.701	2,4%
Construcción	41.526	12,1%	39.559	11,0%	39.386	10,7%	38.492	10,4%
Comercio al por mayor y al por menor	66.363	19,4%	64.734	18,0%	63.621	17,3%	68.287	18,5%
Hoteles y restaurantes	12.425	3,6%	12.454	3,5%	12.325	3,4%	12.561	3,4%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	31.022	9,1%	27.739	7,7%	27.925	7,6%	32.093	8,7%
Intermediación financiera	2.534	0,7%	1.957	0,5%	2.363	0,6%	2.491	0,7%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	9.336	2,7%	13.178	3,7%	10.940	3,0%	11.483	3,1%
Administración pública y defensa	7.576	2,2%	16.825	4,7%	20.778	5,7%	17.933	4,9%
Enseñanza	11.501	3,4%	12.664	3,5%	13.598	3,7%	15.034	4,1%
Servicios sociales y de salud	6.210	1,8%	5.156	1,4%	7.502	2,0%	8.912	2,4%
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	7.418	2,2%	8.568	2,4%	7.888	2,1%	7.148	1,9%
Hogares privados con servicio doméstico	5.493	1,6%	5.019	1,4%	4.107	1,1%	7.231	2,0%
Organizaciones y órganos extraterritoriales	41	0,0%	19	0,0%	27	0,0%	23	0,0%
Total	341.980	100%	358.833	100%	367.220	100%	369.196	100%

Los datos presentados en la tabla n°2 nos permiten acotar la selección de los seis sectores antes señalados en la tabla n°1 a cuatro sectores, eliminando el sector Administración pública y defensa, y Enseñanza producto que son sectores de menor significación para la población objetivo de SENCE. Sin embargo se incorpora un nuevo sector, Transporte que presenta cifras significativas para este segmento objetivo.

De este modo se seleccionarían los sectores de Agricultura, ganadería, caza y silvicultura, Industrias manufactureras, Construcción, Comercio y Transporte, lo que corresponde en su conjunto a un 73% de los ocupados del segmento.

La siguiente tabla, para los cuatro sectores seleccionados, nos muestra el porcentaje de ocupados dependientes del sector privado con nivel educacional de hasta enseñanza media completa, sobre el total de ocupados en la región. Esta cifra nos permite visualizar la relevancia de este tipo de trabajadores en esos sectores, donde los trabajadores dependientes del sector privado y nivel educacional de hasta enseñanza media completa representan a lo menos un 40% de la ocupación de sus respectivos sectores.

Tabla N°3: Porcentaje de ocupados dependientes del sector privado y nivel educacional de hasta enseñanza media completa sobre el total de ocupados, por sector de actividad económica				
	2010	2011	2012	2013
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	60,1%	62,7%	64,6%	59,6%
Industrias manufactureras	59,2%	60,4%	57,3%	54,3%
Construcción	58,8%	57,4%	57,9%	57,8%
Comercio al por mayor y al por menor	42,6%	41,1%	40,4%	41,8%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	56,4%	56,9%	58,7%	57,8%

2.3 Mujeres 30 a 60 años, jóvenes 19 a 29 años: Ocupados de empleo privado dependiente y nivel educacional de hasta enseñanza media completa, por sector de actividad económica

Dentro del segmento definido anteriormente de ocupados dependientes del sector privado con un nivel educacional de hasta media completa, las mujeres entre 30 a 60 años y los jóvenes entre 19 a 29 años, son dos grupos de interés para los objetivos de capacitación que presenta el servicio.

Es por tal razón que se realizará un análisis de estos segmentos para determinar si los sectores seleccionados revisten relevancia para estos segmentos.

Mujeres 30 a 60 años

En particular en la región de Biobío, este segmento de mujeres corresponde a 60.603 ocupadas en promedio en los años analizados, lo que implica una proporción del 16,8% en promedio sobre el total de ocupados dependientes del sector privado con un nivel educacional de hasta media completa en la región.

Ahora podemos ver en la tabla n°3 la distribución de este número de ocupadas por sector de actividad económica.

Tabla N°3: Mujeres de 30 a 60 años ocupadas dependientes del sector privado y nivel educacional de hasta enseñanza media completa, por sector de actividad económica

	2010		2011		2012		2013	
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	5.247	9,9%	6.841	12,3%	5.990	9,8%	5.532	7,9%
Pesca	165	0,3%	196	0,4%	463	0,8%	143	0,2%
Explotación de minas y canteras	152	0,3%	20	0,0%	32	0,1%	25	0,0%
Industrias manufactureras	6.193	11,7%	5.774	10,4%	6.858	11,2%	7.213	10,3%
Suministro de electricidad, gas y agua	241	0,5%	362	0,7%	1.230	2,0%	1.374	2,0%
Construcción	716	1,4%	697	1,3%	1.115	1,8%	923	1,3%
Comercio al por mayor y al por menor	17.856	33,8%	17.436	31,4%	18.057	29,6%	23.978	34,2%
Hoteles y restaurantes	4.231	8,0%	4.339	7,8%	5.000	8,2%	6.724	9,6%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1.618	3,1%	1.203	2,2%	1.239	2,0%	2.251	3,2%
Intermediación financiera	1.470	2,8%	726	1,3%	1.405	2,3%	1.213	1,7%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	2.706	5,1%	3.980	7,2%	3.360	5,5%	2.322	3,3%
Administración pública y defensa	1.237	2,3%	2.119	3,8%	2.072	3,4%	2.526	3,6%
Enseñanza	5.369	10,2%	6.252	11,2%	8.217	13,5%	8.232	11,8%
Servicios sociales y de salud	3.504	6,6%	2.700	4,9%	3.393	5,6%	3.894	5,6%
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	1.846	3,5%	2.755	5,0%	2.383	3,9%	2.216	3,2%
Hogares privados con servicio doméstico	264	0,5%	182	0,3%	256	0,4%	1.471	2,1%
Organizaciones y órganos extraterritoriales	41	0,1%	19	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Total	52.858	100%	55.599	100%	61.069	100%	70.037	100%

En este segmento de mujeres los sectores de actividad económica de mayor significancia corresponden a Agricultura, ganadería, caza y silvicultura, Industrias manufactureras, Comercio, Hoteles y restaurantes, y Enseñanza, donde los tres primeros ya se encuentran seleccionados, y aparecen los sectores de Hoteles y restaurantes, y Enseñanza como sectores relevantes para este segmento en específico.

La siguiente tabla nos muestra, para los cinco sectores relevantes, el porcentaje de mujeres ocupadas del segmento, sobre el total de ocupadas dependientes del sector privado con nivel educacional de hasta enseñanza media completa en la región. Esta cifra nos permite visualizar la relevancia de este tipo de trabajadoras en esos sectores, donde estas representan a lo menos un 8% de la ocupación de sus respectivos sectores.

Tabla N°5: Porcentaje de Mujeres de 30 a 60 años ocupadas dependientes del sector privado y nivel educacional de hasta enseñanza media completa sobre el total de ocupados dependientes del sector privado y nivel educacional de hasta enseñanza media completa, por sector de actividad económica

	2010	2011	2012	2013
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	8,4%	10,1%	9,5%	10,0%
Industrias manufactureras	10,1%	8,4%	9,6%	11,4%
Comercio al por mayor y al por menor	26,9%	26,9%	28,4%	35,1%
Enseñanza	46,7%	49,4%	60,4%	54,8%
Hoteles y restaurantes	34,1%	34,8%	40,6%	53,5%

Jóvenes 19 a 29 años

Este segmento de jóvenes corresponde a 78.687 ocupados en promedio en los años analizados, lo que implica una proporción del 21,9% en promedio sobre el total de ocupados dependientes del sector privado con un nivel educacional de hasta media completa en la región.

Ahora podemos ver en la tabla n°4 la distribución de este número de jóvenes ocupados por sector de actividad económica.

	2010		2011		2012		2013	
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	13.064	15,5%	12.800	15,5%	8.363	10,6%	6.290	8,9%
Pesca	1.005	1,2%	683	0,8%	999	1,3%	1.183	1,7%
Explotación de minas y canteras	1.465	1,7%	1.170	1,4%	2.187	2,8%	3.105	4,4%
Industrias manufactureras	16.240	19,3%	15.054	18,2%	14.949	18,9%	12.008	16,9%
Suministro de electricidad, gas y agua	812	1,0%	907	1,1%	1.747	2,2%	2.060	2,9%
Construcción	10.527	12,5%	9.636	11,7%	9.547	12,1%	8.719	12,3%
Comercio al por mayor y al por menor	20.712	24,6%	18.369	22,2%	18.566	23,5%	16.648	23,5%
Hoteles y restaurantes	4.317	5,1%	4.258	5,2%	4.015	5,1%	2.706	3,8%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	6.450	7,7%	6.329	7,7%	5.977	7,6%	6.064	8,5%
Intermediación financiera	267	0,3%	547	0,7%	582	0,7%	636	0,9%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	2.476	2,9%	4.571	5,5%	3.007	3,8%	3.024	4,3%
Administración pública y defensa	1.217	1,4%	3.411	4,1%	4.392	5,6%	2.965	4,2%
Enseñanza	1.710	2,0%	1.924	2,3%	1.196	1,5%	1.423	2,0%
Servicios sociales y de salud	1.528	1,8%	685	0,8%	1.152	1,5%	1.522	2,1%
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	1.938	2,3%	1.843	2,2%	2.170	2,7%	1.882	2,7%
Hogares privados con servicio doméstico	565	0,7%	409	0,5%	223	0,3%	739	1,0%
Organizaciones y órganos extraterritoriales	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Total	84.293	100%	82.595	100%	79.072	100%	70.976	100%

En este estrato de jóvenes de 19 a 29 años, los sectores de actividad económica de mayor significancia en cantidad de ocupados corresponden a Agricultura, ganadería, caza y silvicultura, Industrias manufactureras, Construcción, Comercio y Transporte, donde los cinco sectores ya se encuentran seleccionados.

La siguiente tabla nos muestra, para los cinco sectores relevantes, el porcentaje de ocupados jóvenes del segmento, sobre el total de ocupados dependientes del sector privado con nivel educacional de hasta enseñanza media completa en la región. Esta cifra nos permite visualizar la relevancia de este tipo de trabajadores en esos sectores, donde los trabajadores jóvenes representan a lo menos un 11% de la ocupación de sus respectivos sectores.

Tabla N°7: Porcentaje de Jóvenes 19 a 29 años ocupados dependientes del sector privado y nivel educacional de hasta enseñanza media completa sobre el total de ocupados dependientes del sector privado y nivel educacional de hasta enseñanza media completa, por sector de actividad económica

	2010	2011	2012	2013
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	21,0%	18,9%	13,3%	11,3%
Industrias manufactureras	26,4%	22,0%	20,9%	19,0%
Construcción	25,4%	24,4%	24,2%	22,7%
Comercio al por mayor y al por menor	31,2%	28,4%	29,2%	24,4%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	20,8%	22,8%	21,4%	18,9%

2.4 Sectores recomendados para focalizar levantamiento de demandas del mercado laboral

En virtud de lo anterior es que se recomienda que los sectores productivos en que se levanten las demandas del mercado laboral sean Agricultura, ganadería, caza y silvicultura, Industrias manufactureras, Comercio al por mayor y por menor, Construcción, Transporte, Hoteles y restaurantes, y Enseñanza.

Debe señalarse que los sectores de Enseñanza y Hoteles y restaurantes solo aparecen como relevantes para el segmento de mujeres, en cuanto la ocupación dependiente del sector privado y nivel educacional de hasta enseñanza media completa de este sector no es mayormente significativa. Además respecto al sector Agricultura debe considerarse, que si bien es un sector de alta participación en la ocupación de la región y los segmentos específicos de análisis, el comportamiento en los últimos cuatro años muestra una leve tendencia a la baja.

Capítulo n°2: “Sistematización levantamiento de demandas del mercado laboral año 2012 y 2013”

Este capítulo tiene como objetivo sistematizar la demanda de ocupaciones laborales levantadas los años 2012 y 2013 en la región. Esta información aporta al proceso de levantamiento 2014, como un insumo en aquellos sectores que son coincidentes con los sectores que se recomiendan levantar en el apartado anterior. Los cuales pueden ser profundizados estableciendo especificaciones particulares para los segmentos prioritarios de atención de SENCE y/o en territorios relevantes de la región.

1. Levantamiento realizado año 2012

Sector	Ocupaciones Levantadas	Técnica Utilizada	Participantes	Observaciones relevantes
Clúster alimentario	Administrador de Bodega. Operario de manejo de cultivos Operador de fumigación y clasificación de fruta Operario de línea de proceso. Operario de sistema de riego tecnificado. Mecánico general. Tractorista.	Entrevistas individuales	Representante de CAR y Biochile/Chillán	Sector de temporada (estacional). Escasez de mano de obra. No hay proyectos a futuros pensados
Clúster Turismo	Garzón. Mucama. Recepcionista. Barman. Ayudante de cocina. Maestro de cocina. Auxiliar de bodega. Botones. Copero. Auxiliar de aseo /Aseadora. Agente de viajes	Entrevistas individuales	Representante de Sernatur y Hotel Terrado	50% turismo de negocio Concepción, Chillán y Los Ángeles (no es estacional), más exigente. Hoteles: trabajadores adultos- jóvenes por el apresto laboral. 50% turismo recreacional: requiere certificar guías turísticos (montaña, ríos), con primeros auxilios.
Construcción	Albañil, Enfierrador, Carpintero terminaciones, Carpintero obra gruesa, Pintor, Administrador de bodega	Entrevista individual	CCHC	
Industria Manufacturera	Cortador, Jefe taller, Bordador, Operarios maquinaria de Industria Metálica; Operario Línea de producción de Industria No Metálica	Entrevista individual	Textil Gidi (proveedor Codelco)	Muy baja tasa de rotación laboral.
Emprendimiento	Emprendimiento ligado al área de servicios: Gastronomía, Elaboración textil, reflexología.	Entrevista individual	ONG orientada al micro emprendimiento	Personas con un trabajo formal más un proyecto de emprendimiento propio. Capacitan en promedio a 300 personas al año. El principal desafío: personas sin

Gestión de micro empresa: formulación y postulación de proyectos, orientado a cómo gestionar la comercialización y el desarrollo legal, Marketing digital, contabilidad.

perspectiva a largo plazo, incide en menor formalización “son temerosos ante los aspectos legales”. Bajos niveles de asociatividad, alto temor al fracaso. No se ponen metas, o no las miden, entonces no saben qué nivel de productividad tienen. Duración promedio de 60 horas y son abiertos a la comunidad. Estacionalidad con respecto a la convocatoria de cursos, en verano es más difícil llenarlos, lo mejor es septiembre-noviembre.

2. Levantamiento realizado año 2013

Sector	Ocupaciones Levantadas	Técnica Utilizada	Participantes	Observaciones relevantes
Pesca artesanal: Tirúa	Manipulación, Higiene y Prevención de Riesgos en Planta de Proceso de Pescados, Mariscos y Cefalópodos. Emprendimiento y diversificación productiva en Comunidades Indígenas Costeras Recolectoras de algas y Emprendimiento de actividades turísticas rurales, out door y desarrollo de otras afines.	Entrevista individual	Gerente de Sociedad de Inversiones Tirúa	Pesca encadenada con Turismo y Comercio. En Tirúa, específicamente, cohabitan comunidades indígenas y comunidades no indígenas, manifiestan abierto interés por profesionalizar, desarrollar y formalizar otras áreas de manera independiente o como emprendimientos sectoriales. Sociedad de Inversiones Tirúa, junto al Liceo Técnico de Tirúa, han organizado un programa de reconversión del oficio captura de peces al de recolección de cochayuyo y jaibas de la Isla Mocha, a ser procesadas y comercializadas por dicha sociedad de inversiones, quien a su vez ofrece empleo y espacio para prácticas en el nuevo oficio.
Comercio y Servicios:	Vendedores, Cajeras/os, Reponedor, Bodeguero, Panadero , Guardias de seguridad, personal de aseo y ayudante de peluquería.	Encuestas	Empresas (31) diversos tamaños (Bío Bío, Arauco, Talcahuano)	Sector con mayor porcentaje de ocupados a nivel regional, estable 2011, 12 y 13. Este último trimestre móvil, el índice Nominal y Real de ventas regionales de supermercados crecieron 8,6% y 4,6%, respectivamente, respecto a igual mes del año 2012.
Industria Manufacturera	Operario de línea de producción, Modista – Bordadores, operarias textiles, oberlistas.	Encuestas	Empresas del rubro (3) Concepción y Ñuble	Contratos por faena, remuneraciones entre \$300.000 y \$500.000
Clúster Alimentario	Operario agrícola y de agroindustria	Encuestas	Empresas (8) del rubro, Bío Bío, Concepción, Ñuble	

Construcción y montaje industrial	Carpintero de obra gruesa, Albañil, Maestro soldador y armador, Soldador y soldadura para montaje industrial, Instalador eléctrico, Instaladores sanitarios y de gas	Encuestas	Empresas constructoras (6) Concepción, Arauco y Ñuble	Desafío regional: aumentar la inserción de mujeres a este mercado laboral. CCHC: "Elas tienen un espacio en la actividad constructiva, ya que poseen cualidades especiales que les permiten desarrollar trabajos como pintura, instalación de cerámicos y papel mural, carpintería de terminaciones y limpieza de obra, entre otros"
Turismo	Garzón/a, ayudante de cocina, Maestro de cocina, Panadero, Pastelero.	Encuestas	Pequeñas empresas (16) del rubro Arauco, Bío Bío, Ñuble y Talcahuano	
Transporte y Telecomunicaciones	Conductor de buses interurbanos, de camiones, de camiones forestales, de camionetas, Mecánico, Operador de Grúa, Ejecutivos comerciales, Ejecutivos telefónicos para clientes europeos,	Encuestas	Empresas del rubro (10) Concepción, Ñuble y Arauco	

3. Recomendaciones para el año 2014

En años 2012 y 2013 se focalizaron los sectores Clúster alimentario, Turismo, Industria manufacturera y Construcción. La estrategia metodológica del 2012 fueron entrevistas individuales, cuya información se validó el 2013 a través de encuestas a diversas empresas de estos sectores.

En estos levantamientos quedaron definidos los requerimientos sectoriales, tanto como la necesidad de tener presente la necesidad de recursos humanos calificados en la región.

El año 2013, se incorpora Transporte y Telecomunicaciones, a través de encuestas, ocupaciones que se requerirá validar vía mesas sectoriales.

Se recomienda para el año 2014 validar levantamientos realizados, a fin de priorizar en los oficios más requeridos, estimar la demanda territorial (provincias) y evaluar la oferta formativa regional, con los actores ya convocados e idealmente con mayor cantidad de representantes empresariales, a modo de complementar el trabajo realizado.

Se sugiere fortalecer la coordinación con Sernatur, Indap, Sercotec, Sernam y otros actores públicos y privados, para efectos de potenciar micro emprendimientos agrícolas, artesanales y

turísticos a nivel territorial, como también orientar la oferta de capacitación a la medida de estas necesidades territoriales

Por último se sugiere levantar las demandas de los sectores de Agricultura, Industrias manufactureras y Enseñanza, considerando que son tres sectores de los siete seleccionados a partir de las tendencias del mercado laboral que no presentan un levantamiento los años 2012 y 2013, o que requieren ser profundizados el año 2014.

Capítulo n°3: “Orientaciones metodológicas para el proceso de levantamiento de demandas del mercado laboral”

1. Objetivos

Objetivo General:

- Generar información para proveer de capacitación **pertinente** a través de SENCE, articulando las demandas de los **sectores productivos, territorios y trabajadores**.
- Disponer de información relativa a ocupaciones/actividades productivas, con mayor demanda de mano de obra, que permitan **priorizar la oferta formativa** de SENCE y/o puedan traducirse en **perfiles de competencias ocupacionales y planes formativos**, requeridos 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 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.
- d) Propiciar la colaboración público/privada ajustada a las necesidades del desarrollo regional.
- e) Articular procesos de participación ciudadana en torno al desarrollo de capital humano para el fomento productivo de los territorios.

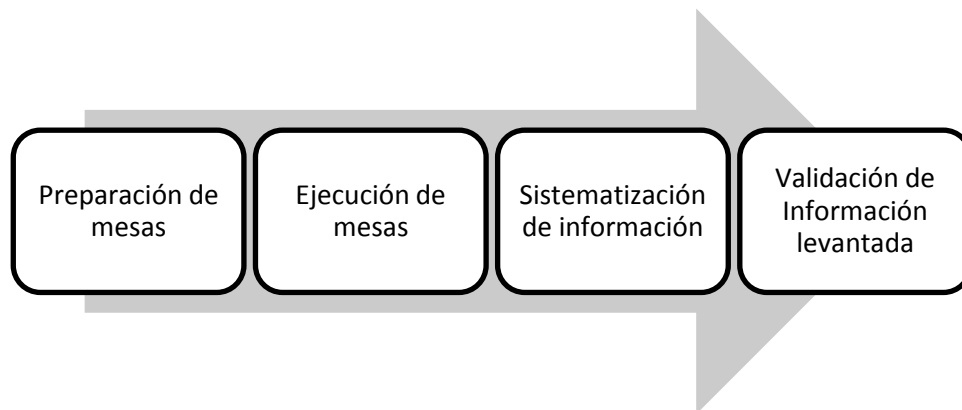
2. Técnica de levantamiento de información

Para el cumplimiento de éstos objetivos, se plantea la aplicación de **mesas de trabajo**. Dicha técnica facilita la generación de ideas y el análisis grupal de las problemáticas a utilizar. 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.

3. Condiciones básicas para el proceso de levantamiento de demandas del mercado laboral

- Focalización en sectores productivos estratégicos según análisis estadístico y conocimiento territorial de las direcciones regionales.
- Metodología de levantamiento de demandas del mercado laboral pertinente, amigable y de fácil aplicación
- Director Regional líder del proceso de levantamiento de demandas del mercado laboral.
- Conformación de mesas:
 - ✓ Participantes de un solo sector productivo.
 - ✓ Actores concedores del sector productivo.
 - ✓ Empresas contratantes de usuarios SENCE.
 - ✓ Representantes de empresas de distintos tamaños, Organizaciones Gremiales y Organizaciones Públicas (INDAP, SERCOTEC, SERNATUR).
 - ✓ Representantes de trabajadores.
- Encargado regional de levantamiento de demandas del mercado laboral con competencias para aplicación de metodología.

4. Etapas de implementación del proceso de levantamiento de demandas del mercado laboral



4.1 Etapa 1: Preparación de las mesas

Esta etapa contempla los aspectos organizativos y logísticos previos organizativos y logísticos previos a tener en cuenta para la realización exitosa de las mesas sectoriales, y debe considerar lo siguiente:

- a) Definición de los sectores a trabajar:

A través del análisis estadístico de los principales sectores productivos que otorgan empleo a las poblaciones prioritarias para SENCE, sumado a la sistematización de los procesos de levantamiento de demandas del mercado laboral de los años anteriores y al conocimiento territorial y económico que tienen las Direcciones Regionales, se definirán los sectores productivos prioritarios en los cuales se deberá focalizar el proceso de levantamiento de información. El listado de los sectores es el siguiente:

Sectores de actividad económica
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Pesca
Explotación de minas y canteras
Industria manufacturera
Suministro de electricidad, gas y agua
Construcción
Comercio al por mayor y por menor
Hoteles y restaurantes
Transporte, almacenamiento y comunicaciones
Intermediación financiera
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler
Administración pública y defensa
Enseñanza
Servicios sociales y de salud
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales
Hogares privados con servicio doméstico
Organizaciones y órganos extraterritoriales

b) Definición de estructura y actores en el proceso de levantamiento de demandas del mercado laboral regional:

SENCE:

Actores	Funciones
Director regional del SENCE	Convocatoria de los actores clave de cada sector productivo priorizado
	Aseguramiento de cumplimiento de requisitos en cuanto a actores
Encargado regional proceso levantamiento de demandas mercado laboral	Coordinador general de las mesas
	Facilitador durante el encuentro sectorial
	Sistematización de información levantada
Equipo de apoyo	Recoger asistencia en los registros establecidos
	Hacer registro de la información levantada durante la mesa
	Sistematización de información levantada

Actores sectoriales y públicos:

La clave es que sean personas que **conozcan en profundidad la situación actual y futura del sector**. Las mesas deben contemplar la participación de al menos una persona proveniente de cada uno de los siguientes tipos de instituciones. Cabe recalcar que esto puede variar tomando en cuenta las realidades regionales, donde pueden haber sectores donde no existan empresas de todos los tamaños, en este escenario, se hace relevante el criterio y conocimiento regional que tenga cada Dirección. Para asegurar la participación y efectividad de la mesa se recomienda invitar siempre a más personas de las necesarias:

Actores	Funciones
Grandes empresas	Gerente RRHH
	Gerente de capacitación
	Gerente de Operaciones (empresas productivas o industriales)
	Gerente Comercial (empresas de servicios)
	Mandos medios o supervisores
Empresas medianas	Jefes de RRHH
	Encargados de capacitación
	Jefes de Operaciones (empresas productivas o industriales)
	Jefes Comerciales (empresas de servicios)
	Mandos medios o supervisores
Pequeñas o micro empresas	Dueños
	Gerentes
	Jefes
	Supervisores
Asociaciones gremiales de pequeñas y medianas empresas	Presidente
	Secretario Ejecutivo
	Representante Regional
Trabajadores	Representantes de sindicatos vinculados a los sectores
	Miembros de comités bipartitos de capacitación
Territorios	Representantes de organizaciones públicas
	Micro emprendedores
	Trabajadores independiente

c) Definición de la logística requerida:

Recursos humanos	Recursos físicos
<ul style="list-style-type: none"> •Un facilitador •Un apoyo del facilitador para el registro de la información levantada 	<ul style="list-style-type: none"> •Sala de reuniones privada •Matriz de levantamiento de demanda •Pauta de preguntas •Formato de asistencia •Pendón de SENCE •Coffee break

4.2 Etapa 2: Ejecución de las mesas

Habiendo llevado a cabo la convocatoria de los actores clave, asegurando su asistencia y disponiendo de los recursos humanos y físicos, se procede a realizar las mesas sectoriales las cuales tienen 3 fases distintas:

FASE	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	TIEMPO
Introducción	1. Registro de asistencia.	A medida que los actores ingresan al lugar de la reunión, la persona de apoyo gestiona la ficha de asistencia.	10 minutos
	2. Dar la bienvenida y presentación de participantes.	El facilitador da la bienvenida y agradece la participación de los actores en nombre de SENCE. Asimismo, presenta a la o las personas de apoyo. Por otra parte promueve la presentación de cada uno de los participantes y motiva el comienzo de la actividad.	
	3. Explicar la metodología y objetivo de la mesa sectorial.	El facilitador de la mesa explica la metodología general que se utilizará durante la reunión, explica algunas de las reglas para otorgar la palabra a los actores. Por último se da cuenta de los propósitos de la reunión y cuáles serán los usos de la información levantada.	
Desarrollo	4. Definir la disponibilidad del sector para contratar a población objetivo SENCE.	Se le consulta a cada uno de los integrantes de la mesa por cómo se aprecia la disponibilidad del sector a contratar a personas de los primeros 3 quintiles según Ficha de Protección Social (FPT), haciendo principal énfasis en los jóvenes entre 19 y 29 años y las mujeres mayores de 30 años. Es importante que cada integrante entregue una mirada tanto desde la institución que representa como desde la perspectiva sectorial en general.	15 minutos

<p>5. Ocupaciones más demandadas en el sector</p>	<p>Indagar en las ocupaciones más requeridas por el sector productivo, independiente de las poblaciones objetivo de SENCE. La idea es abrir la conversación en torno a este tema y en los puntos siguientes ir profundizando según segmento.</p>	<p>10 minutos</p>
<p>6. Indagar si en las ocupaciones más demandadas del sector existen algunas orientadas a jóvenes de entre 19 y 29 años con hasta 4to medio aprobado.</p>	<p>Dar cuenta si existen, dentro de las ocupaciones más demandadas planteadas en el punto anterior, algunas orientadas a esta población. ¿Cuáles son las 3 más importantes? Además es relevante conocer si existen otras ocupaciones, que no sean las más demandadas por el sector planteadas en el punto anterior, y que estén focalizadas en este segmento. Es importante relevar las diferencias de demanda tomando en cuenta el carácter de cada uno del tipo de instituciones representadas en la mesa. Priorizar demandas. Dar cuenta de los principales requisitos de entrada para desempeñar dichas ocupaciones de manera efectiva. Consultar además por disponibilidad y calidad de proveedores para cada una de estas ocupaciones.</p>	<p>15 minutos</p>
<p>7. Indagar si en las ocupaciones más demandadas del sector existen algunas orientadas a mujeres mayores de años con hasta 4to medio aprobado.</p>	<p>Dar cuenta si existen, dentro de las ocupaciones más demandadas planteadas en el punto anterior, algunas orientadas a esta población. ¿Cuáles son las 3 más importantes? Además es relevante conocer si existen otras ocupaciones, que no sean las más demandadas por el sector planteadas en el punto anterior, y que estén focalizadas en este segmento. Es importante relevar las diferencias de demanda tomando en cuenta el carácter de cada uno del tipo de instituciones representadas en la mesa. Priorizar demandas. Dar cuenta de los principales requisitos de entrada para desempeñar dichas ocupaciones de manera efectiva. Consultar además por disponibilidad y calidad de proveedores para cada una de estas ocupaciones.</p>	<p>15 minutos</p>
<p>8. Indagar si en las ocupaciones más demandadas del sector existen algunas orientadas a personas discapacitadas.</p>	<p>Dar cuenta si existen, dentro de las ocupaciones más demandadas planteadas en el punto anterior, algunas orientadas a esta población. ¿Cuáles son las 3 más importantes? Además es relevante conocer si existen otras ocupaciones, que no sean las más demandadas por el sector planteadas en el punto anterior, y que estén focalizadas en este segmento. Es importante relevar las diferencias de demanda tomando en cuenta el carácter de cada uno del tipo de instituciones representadas en la mesa. Priorizar demandas. Dar cuenta de los principales requisitos de entrada para desempeñar dichas ocupaciones de manera efectiva. Consultar además por disponibilidad y calidad de proveedores para cada una de estas ocupaciones.</p>	<p>15 minutos</p>

	9. Indagar si en las en las ocupaciones más demandadas del sector existen algunas orientadas a hombres mayores de 30 años con hasta 4to medio aprobado.	Dar cuenta si existen, dentro de las ocupaciones más demandadas planteadas en el punto anterior, algunas orientadas a esta población. ¿Cuáles son las 3 más importantes? Además es relevante conocer si existen otras ocupaciones, que no sean las más demandadas por el sector planteadas en el punto anterior, y que estén focalizadas en este segmento. Es importante relevar las diferencias de demanda tomando en cuenta el carácter de cada uno del tipo de instituciones representadas en la mesa. Priorizar demandas. Dar cuenta de los principales requisitos de entrada para desempeñar dichas ocupaciones de manera efectiva. Consultar además por disponibilidad y calidad de proveedores para cada una de estas ocupaciones.	15 minutos
	10. Exponer las principales brechas presentes en los trabajadores del sector (tomando en cuenta la población SENCE y con énfasis en la población del + Capaz.	Cada uno de los actores debe señalar, según su conocimiento, cuáles son las principales brechas y carencias que presentan hoy en día los trabajadores del sector en cuanto a las competencias laborales. Se busca dar cuenta de cuáles son los aspectos de formación que requieren obtener los trabajadores que ya están trabajando en el sector. Consultar además por disponibilidad y calidad de proveedores para cada una de estas brechas.	15 minutos
	11. Conocer aspectos ligados a la calidad de las ocupaciones expuestas anteriormente.	Indagar en temas tales como los niveles de rotación en las ocupaciones priorizadas, tipos de contrato, salarios, razones de abandono o renuncia y estacionalidad.	10 minutos
Cierre	12. Hacer cierre de la reunión.	El facilitador junto a su persona o equipo de apoyo da espacio para comentario finales que permitan retroalimentar la información levantada y complementarla con aspectos que pudieron haber sido omitidos durante la entrevista. Termina la reunión con el agradecimiento a la asistencia y participación de los convocados.	10 minutos

NOTAS:

- Los tiempos establecidos son referenciales, pero el ideal es no demorar más de eso.
- En la medida que la información que se está levantando tienda a saturarse, se recomienda pasar al siguiente punto como forma de dar más dinamismo a la actividad.
- Es de gran relevancia que todos hablen y evitar que se establezcan liderazgos o jerarquizaciones dentro de los asistentes a la actividad. Se recomienda ir variando permanentemente el orden en el cual se otorga la palabra.
- Si bien el equipo de apoyo contará con la matriz de levantamiento de demandas del mercado laboral donde se apuntará la información levantada, es importante que se dé cuenta de otras opiniones e impresiones manifestadas por los actores.

Instrumento de levantamiento de demandas del mercado laboral:

Para la ejecución de las mesas de trabajo sectoriales se deberá utilizar la siguiente pauta de temas. Adicionalmente, y si lo determina así el facilitador de éstas, se podrán incorporar otros puntos que puedan enriquecer la información levantada.

- a. Disponibilidad de contratar a población objetivo del SENCE.
- b. Ocupaciones más demandadas en el sector
- c. Ocupaciones más demandadas para jóvenes de 19 a 29 años con hasta 4to medio científico humanista o técnico profesional aprobado.
- d. Ocupaciones más demandadas para mujeres de 30 a 60 años con hasta 4to medio científico humanista o técnico profesional aprobado.
- e. Ocupaciones más demandadas para personas con necesidades especiales.
- f. Requisitos para desempeñar dichas ocupaciones de modo efectivo.
- g. Principales brechas presentes en los trabajadores del sector (tomando en cuenta la población objetivo de SENCE)
- h. Niveles de rotación de estas ocupaciones.
- i. Tipo de contrato en estas ocupaciones y nivel de remuneraciones.
- j. Razones de abandono de los trabajadores.
- k. Estacionalidad de las ocupaciones.

Matriz de Levantamiento de demandas del mercado laboral:

A continuación se presenta la matriz a utilizar durante las mesas de trabajo, la cual tiene que ser llenada por la o las personas que apoyen la labor del facilitador. **Es de gran relevancia que la responsabilidad de llenar dicha matriz no recaiga en ningún caso en el facilitador.**

Región	Sector/ Sub sector/ Territorio	Ocupación	Requisitos	Población objetivo	Brechas	Rotación	Razones de rotación	Tipo de contrato	Estacionalidad	Disponibilidad y calidad de proveedores

4.3 Etapa 3: Sistematización de la información levantada

En esta etapa se debe consolidar toda la información obtenida a través de la aplicación de las mesas de trabajo sectoriales.

El facilitador y la persona de apoyo de cada mesa serán los responsables de esto, cuyo producto final es el informe de ocupaciones más demandadas para población vulnerable de los primeros 3 quintiles según Ficha de Protección Social, por cada sector productivo entrevistado, además de la detección de brechas en los trabajadores y las principales características de las ocupaciones levantadas, en cuanto a rotación, remuneraciones, estacionalidad y requisitos de entrada y permanencia en los puestos de trabajo.

Por último, se sugiere que, en la medida de que en las regiones se encuentren activos los Consejos Regionales de Capacitación, la información levantada durante el proceso de levantamiento de demandas del mercado laboral sea validada en dichas instancias.

Capítulo n°4: “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 Levantamiento de Demandas del Mercado Laboral. El objetivo es tanto resumir los principales resultados y hallazgos levantados por la región, como reflejar el trabajo que éstas realizaron durante el proceso, destacando las fortalezas y mencionando las debilidades a enfrentar en los procesos futuros.

1. Priorización regional de los sectores

En el propósito de levantar información relativa a las demandas del mercado laboral en el contexto de la puesta en marcha del Programa +Capaz Bío Bío, el equipo SENCE estableció una alianza estratégica con otros organismos del Estado, tales como, el Instituto Nacional de Estadísticas, Intendencia, Gobernaciones, Municipios, Fosis, Injuv, Sernam, Prodemu, Senadis. Las Gobernaciones provinciales, el equipo Sence regional y las OMIL, definieron los sectores productivos y los actores claves a ser convocados del sector público, privado, social y académico.

Para la toma de decisiones relativas a la focalización de sectores productivos, se contemplaron estadísticas regionales, presentada por el INE regional e información relativa a planificación y desarrollo de gobierno regional, priorizando el criterio territorial. Razón por la cual, se abordó un número mayor de sectores que los recomendados según análisis estadístico entregado por la subunidad de Estudios, quedando excluido el sector enseñanza.

Se presenta información de los sectores priorizados. Se incluyen oficios propios de microempresas tales como, artesanía, jardinería, sombrerería entre otros.

Con todo, la región de Biobío declara la priorización de los siguientes sectores productivos:

1. Comercio
2. Construcción
3. Forestal Industrial
4. Pesca
5. Servicios
6. Transporte y telecomunicaciones
7. Turismo
8. Agroindustria
9. Metalmecánica
10. Frutícola
11. Salud
12. Agropecuario
13. Energía
14. Innovación y Emprendimiento Juvenil
15. Acuicultura

2. Mecanismos de levantamiento de información

Se realizaron cuatro jornadas provinciales, con asistencia masiva de diversos actores a los que se les presentó las estadísticas y focos de desarrollo estratégico regional.

Como metodología de levantamiento de información, se administró una encuesta diseñada por la Dirección Regional. La sistematización de la información arrojada por la encuesta, conformó la matriz de LDML.

Si bien las sesiones de levantamiento de información tuvieron una amplia convocatoria, la metodología utilizada no posibilita obtener información precisa relativa a ocupaciones y brechas de capacitación que presenta la población objetiva del SENCE.

Las actividades desarrolladas en el marco del levantamiento de demandas fueron las siguientes.

Región	Sector/ Sub sector	Territorio (Provincia/ Comuna)	N° Participantes	Participantes
Bío Bío	Turismo	Concepción	8	Consejo de la Cultura, Municipalidad de Talcahuano, Corporación de Turismo Tomé, Municipalidad de San Pedro de la Paz, Instituto Nacional del Coctel, Sernam, Defensa Discapacitados, Sernatur.
Bío Bío	Transporte	Concepción	5	Sercap Profesionales Ltda, Isec Ltda, Sindicato Nueva Esperanza de Penco, OMIL San Pedro de la Paz, OMIL Tomé.
Bío Bío	Servicios	Concepción	10	OMIL Lota, Lota Sorprendente, Alcia Servicios, Sodexo, Centro de Educación de la Madera, CECAP, OMIL Chiguayante, G4S Seguridad, OMIL Santa Juana, OMIL Florida.
Bío Bío	Pesca	Concepción	6	OMIL Talcahuano, Apoyo técnico sindicato Sopar pesca, Desarrollo Económico Talcahuano, INJUV Talcahuano, Presidenta Sindicato Pesquera Tubul, Asistente social DEPRODEL.
Bío Bío	Forestal Industrial	Concepción	5	Simulación equipo pesado, Sernam, Municipalidad de San Pedro de la Paz, Municipalidad de Concepción
Bío Bío	Comercio	Concepción	10	Departamento Desarrollo económico local, Pdte. Cámara comercio Lota, OMIL Hualpén, Pdta. JJVV Lomas Coloradas, Cámara comercio Penco, Pdta. Cámara comercio Coronel, OMIL Hualpén, Fundación TPH Concepción, Directora Senadis, Blase Pascal Capacitación
Bío Bío	Construcción	Concepción	5	INE, OMIL Hualqui, Desarrollo Económico local San Pedro de la Paz, Psicóloga OMIL San Pedro de la Paz.
Bío Bío	Transporte	Bío Bío	5	Jorquera Transportes (2), Valroa hnos. Buses (2), Sernam
Bío Bío	Salud y Servicios	Bío Bío	5	Servicio de Salud Bío Bío (4), Medicina tradicional China Los Ángeles
Bío Bío	Frutícola	Bío Bío	9	Pacif Nut, OMIL Negrete, OMIL Mulchén, Viña Los Andes, Indap, Seremi de Agricultura, OMIL

				Quilaco, PMJH.
Bío Bío	Forestal	Bío Bío	4	Trabajador CMPC Laja (2), Municipalidad Cabrero (2)
Bío Bío	Construcción	Bío Bío	7	SERNAM, Constructora SOCOVESA, OMIL Nacimiento, OMIL Los Ángeles, DAEM Los Ángeles, OMIL Mulchén, Atiaia Energía
Bío Bío	Comercio	Bío Bío	3	Mall Plaza Los Ángeles, Supermercado Único, Cámara de Comercio de Los Ángeles
Bío Bío	Turismo y Gastronomía	Arauco	14	OMIL, Seremi de Salud, Comunidad Pangeco, Ganadera Sta. Victoria, Municipalidad Cañete, Municipalidad Tirúa, INIA, Territorio Paicaví costa, Comunidad Horacio Antipli Maricura, INDAP, Comité apícola Los Álamos, Seremi Agricultura.
Bío Bío	Pesca	Arauco	10	OMIL, Seremi de Salud, Comunidad Pangeco, Ganadera Sta. Victoria, Municipalidad Cañete, Municipalidad Tirúa, INIA, Territorio Paicaví costa, Comunidad Horacio Antipli Maricura, INDAP, Comité apícola Los Álamos, Seremi Agricultura.
Bío Bío	Metalmecánico	Arauco	10	Antipli Maricura, INDAP, Comité apícola Los Álamos, Seremi Agricultura.
Bío Bío	Innovación y Emprendimiento	Arauco	20	OMIL, Seremi de Salud, Comunidad Pangeco, Ganadera Sta. Victoria, Municipalidad Cañete, Municipalidad Tirúa, INIA, Territorio Paicaví costa, Comunidad Horacio Antipli Maricura, INDAP, Comité apícola Los Álamos, Seremi Agricultura.
Bío Bío	Forestal	Arauco	7	Conaf, Empresa Arauco capacita, CEDUC, Comunidad Indígena, Fomento Productivo Tirúa, Comunidad Indígena, OMIL Arauco
Bío Bío	Construcción	Arauco	10	Comunidad Kume Che, Consultora LameWum, Construcción CUT Arauco, Comunidad Luisa Antili Cañete, Sindicato Construcción Provincial, Constructor Independiente, Const. Rucamanque / Const. Diego Cid González, Ceduc, Constructor Independiente
Bío Bío	Comercio y Servicios	Arauco	12	OMIL, Seremi de Salud, Comunidad Pangeco, Ganadera Sta. Victoria, Municipalidad Cañete, Municipalidad Tirúa, INIA, Territorio Paicaví costa, Comunidad Horacio Antipli Maricura, INDAP, Comité apícola Los Álamos, Seremi Agricultura.
Bío Bío	Agropecuaria	Arauco	12	OMIL,, Seremi de Salud, Comunidad Pangeco, Ganadera Sta. Victoria, Municipalidad Cañete, Municipalidad Tirúa, INIA, Territorio Paicaví costa, Comunidad Horacio Antipli Maricura, INDAP, Comité apícola Los Álamos, Seremi Agricultura.
Bío Bío	Agroindustrial	Ñuble	9	SENADIS, Ilustre Municipalidad San Ignacio, Ilustre Municipalidad Coihueco, Ilustre Municipalidad de Bulnes, Ilustre Municipalidad de Chillán, OMIL El Carmen, Carsol Fruit Ltda. OMIL El Carmen, OMIL San Nicolás

Bío Bío	Construcción	Ñuble	12	Municipalidad de Trehuaco, Municipalidad de Pemuco, OMIL Portezuelo, OMIL Coihueco, OMIL Bulnes, Liceo Martin Ruiz de Gamboa, CChC, OMIL Chillán, Educación San Carlos, OMIL San Nicolás, Alcorp S.A.
Bío Bío	Metalmecánico	Ñuble	7	Sernam, Municipalidad de San Carlos, OMIL Chillán, OMIL Quillón, OMIL Coelemu, SGES Servicio, Indura.
Bío Bío	Servicios	Ñuble	12	Municipalidad de Yungay, Municipalidad de Ninhue, Servicio de Salud Ñuble, CRS Chillán, OMIL Quirihue, OMIL San Carlos, Fundación TPH, Cámara de Comercio Chillán, Cámara de Comercio Chillán Viejo, Municipalidad de Coelemu, Sercotec, Municipalidad de San Carlos.
Bío Bío	Turismo y Gastronomía	Ñuble	3	Sernam, TPH Concepción, INJUV

El trabajo regional destaca por la alineación con el gobierno regional y la coordinación intersectorial con otros organismos públicos locales. Así como también por el despliegue territorial.

Como primera aproximación al LDML, lograron una alta convocatoria de actores locales, sin embargo es preciso alcanzar mayor representatividad del sector empresarial. Se recomienda realizar mesas de trabajo con representantes de empresas de cada sector productivo priorizado, a fin de profundizar en los requerimientos y en la eventual demanda de cupos para cada ocupación levantada.

3. Matriz

La matriz que se muestra a continuación considera la traducción de los sectores productivos a los sectores utilizados por la Clasificación de Actividades Económicas (CAE), por lo que estos podrían no ser coincidentes con los reportados por la región. Además, se incorpora una columna que señala el sector productivo desde el cual se demanda la ocupación.

Región	Sector (CAE)	Subsector (CAE)	Sector que solicita	Territorio (Provincia/Comuna)	Ocupación
Bío Bío	transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Otros Tipos De Transporte Por Vía Terrestre	Transporte Y Logística	Arauco	Conductor De Camiones
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Arauco	Maestro De Cocina Intercultural
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Arauco	Manipulador De Alimentos
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Arauco	Guía Turístico Intercultural (Mapudungun)
Bío Bío	Industrias Manufactureras Metálicas	Fabricación Y Reparación De Otros Tipos De Equipo Electrónico N.C.P.	Manufactura Metálica	Arauco	Mantenedor Eléctrico Y Electrónico
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Manufactura Metálica	Arauco	Operador De Maquinaria Pesada
Bío Bío	Industrias Manufactureras Metálicas		Manufactura Metálica	Arauco	Soldador
Bío Bío	Industrias Manufactureras No Metálicas	Elaboración De Otros Productos Alimenticios	Agrícola Y Ganadero	Arauco	Elaborador De Subproductos Apícolas
Bío Bío	Comercio Al Por Mayor Y Menor; Reparación De	Venta Al Por Mayor De Materias Primas	Agrícola Y Ganadero	Arauco	Comercialización De Productos Y Servicios Agrícolas

	Vehículos Automotores/Enseres Domésticos	Agropecuarias			
Bío Bío	Agricultura, Ganadería, Caza Y Silvicultura	Actividades De Servicios Agrícolas Y Ganaderos	Agrícola Y Ganadero	Arauco	Operador De Maquinaria E Implementos Agrícolas
Bío Bío	Industrias Manufactureras No Metálicas		Artesanía	Arauco	Artesano En Ñocha, Telar Y Talabartería
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Arauco	Revestimiento Interior Y Exterior
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Arauco	Instalador De Artefactos Sanitarios
Bío Bío			Energía	Arauco	Instalador Y Mantenedor De Paneles Solares Y/O Eólicos
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Hoteles; Campamentos Y Otros Tipos De Hospedaje Temporal	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Arauco	Costo Y Planificación Hotelera Y Gastronómica
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Restaurantes, Bares Y Cantinas	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Arauco	Maestro De Cocina Intercultural
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Restaurantes, Bares Y Cantinas	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Arauco	Manipulador De Alimentos
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Arauco	Guía Turístico Intercultural (Mapudungun)
Bío Bío	Industrias Manufactureras Metálicas		Manufactura Metálica	Arauco	Soldador
Bío Bío	Agricultura, Ganadería, Caza Y Silvicultura	Silvicultura, Extracción De Madera Y Actividades De Servicios Conexas	Forestal	Arauco	Operador De Maquinaria Forestal (Grúa-Grúa Autocargante-Procesador Forestal)
Bío Bío	transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Otros Tipos De Transporte Por Vía Terrestre	Transporte Y Logística	Arauco	Conductor De Camiones

Levantamiento de demandas del mercado laboral
Unidad de Estudios
SENCE

Bío Bío	Agricultura, Ganadería, Caza Y Silvicultura	Silvicultura, Extracción De Madera Y Actividades De Servicios Conexas	Forestal	Arauco	Operador De Maquinaria Forestal (Grúa-Grúa Autocargante-Procesador Forestal)
Bío Bío	Industrias Manufactureras No Metálicas	Elaboración De Otros Productos Alimenticios	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Arauco	Pastelero
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Restaurantes, Bares Y Cantinas	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Arauco	Manipulador De Alimentos
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Hoteles; Campamentos Y Otros Tipos De Hospedaje Temporal	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Arauco	Recepcionista Con Inglés
Bío Bío	Industrias Manufactureras Metálicas	Fabricación Y Reparación De Otros Tipos De Equipo Electrónico N.C.P.	Manufactura Metálica	Arauco	Mantenedor Eléctrico Y Electrónico
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Manufactura Metálica	Arauco	Operador De Maquinaria Pesada
Bío Bío	Pesca	Explotación De Criaderos De Peces Y Producción Del Mar; Servicios Relacionados	Acuícola Y Pesquero	Arauco	Acuicultor A Pequeña Escala
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Arauco	Gasfiter
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Arauco	Instalador De Artefactos Sanitarios
Bío Bío	transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Otros Tipos De Transporte Por Vía Terrestre	Transporte Y Logística	Arauco	Conductor De Camiones
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Otros Tipos De Transporte Por Vía Terrestre	Forestal	Arauco	Conductor De Vehículos De Transporte De Personal
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Restaurantes, Bares Y Cantinas	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Arauco	Maestro De Cocina Intercultural

Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Restaurantes, Bares Y Cantinas	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Arauco	Manipulador De Alimentos
Bío Bío	Industrias Manufactureras No Metálicas	Producción, Procesamiento Y Conservación De Alimentos	Acuícola Y Pesquero	Arauco	Carpintero Obra Gruesa
Bío Bío	transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Otros Tipos De Transporte Por Vía Terrestre	Transporte Y Logística	Arauco	Conductor De Camiones
Bío Bío	transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Otros Tipos De Transporte Por Vía Terrestre	Forestal	Arauco	Conductor De Vehículos De Transporte De Personal
Bío Bío	Agricultura, Ganadería, Caza Y Silvicultura	Silvicultura, Extracción De Madera Y Actividades De Servicios Conexas	Forestal	Arauco	Estrobador
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Manufactura Metálica	Arauco	Operador De Maquinaria Pesada
Bío Bío	Servicios Sociales Y De Salud	Actividades Veterinarias	Agrícola Y Ganadero	Arauco	Enfermero De Ganado
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Restaurantes, Bares Y Cantinas	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Arauco	Manipulador De Alimentos
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Arauco	Carpintero Obra Gruesa
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Arauco	Revestimiento Interior Y Exterior
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Arauco	Gasfiter
Bío Bío	transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Otros Tipos De Transporte Por Vía Terrestre	Transporte Y Logística	Arauco	Conductor De Camiones
Bío Bío	Agricultura, Ganadería, Caza Y Silvicultura	Silvicultura, Extracción De Madera Y Actividades De Servicios Conexas	Forestal	Arauco	Operador De Maquinaria Forestal (Grúa-Grúa Autocargante-Procesador Forestal)

Bío Bío	Agricultura, Ganadería, Caza Y Silvicultura	Silvicultura, Extracción De Madera Y Actividades De Servicios Conexas	Forestal	Arauco	Operador De Torre De Madereo
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Biobio	Ceramista De Obra De La Construcción
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Biobio	Gasfiter
Bío Bío	Servicios Sociales Y De Salud	Actividades Relacionadas Con La Salud Humana	Servicios	Biobio	Facilitador Intercultural De Salud
Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Actividades De Arquitectura E Ingeniería Y Otras Actividades Técnicas	Agrícola Y Ganadero	Biobio	Prevencionista De Riesgos
Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Actividades Jurídicas Y De Asesoramiento Empresarial En General	Comercio	Biobio	Asistente Administrativo Contable
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Biobio	Carpintero Obra Gruesa
Bío Bío	Industrias Manufactureras Metálicas	Fabricación De Maquinaria De Uso Especial	Forestal	Biobio	Mantenedor Mecánico Industrial
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Forestal	Biobio	Operador De Camión Pluma
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Forestal	Biobio	Operador De Cargador Frontal
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Forestal	Biobio	operador de camion pluma
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Biobio	Gasfiter
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Biobio	revestimeinto de interiores

Bío Bío			Construcción	Biobio	Instalador De Corrientes Débiles
Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Actividades Empresariales Y De Profesionales Prestadas A Empresas N.C.P.	Servicios	Biobio	Guardia De Seguridad Os10
Bío Bío	Otras Actividades De Servicios Comunitarios, Sociales Y Personales	Otras Actividades De Servicios	Servicios	Biobio	Asistente Domiciliario De Adulto Mayor
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Biobio	revestimeinto de interiores
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Biobio	gasfiter
Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Actividades Empresariales Y De Profesionales Prestadas A Empresas N.C.P.	Servicios	Biobio	Guardia De Seguridad Os10
Bío Bío	Otras Actividades De Servicios Comunitarios, Sociales Y Personales	Otras Actividades De Servicios	Servicios	Biobio	Asistente Domiciliario De Adulto Mayor
Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Actividades De Arquitectura E Ingeniería Y Otras Actividades Técnicas	Agrícola Y Ganadero	Biobio	Prevencionista De Riesgos
Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Actividades Jurídicas Y De Asesoramiento Empresarial En General	Comercio	Biobio	Asistente Administrativo Contable
Bío Bío	Comercio Al Por Mayor Y Menor; Reparación De Vehículos Automotores/Enseres Domésticos	Comercio Al Por Menor No Especializado En Almacenes	Comercio	Biobio	Asistente Servicio De Atención Al Cliente
Bío Bío	Comercio Al Por Mayor Y Menor; Reparación De	Comercio Al Por Menor No Especializado En Almacenes	Comercio	Biobio	Cajero

	Vehículos Automotores/Enseres Domésticos				
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Biobio	Carpintero Obra Gruesa
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Biobio	Ceramista De Obra De La Construcción
Bío Bío			Construcción	Biobio	Instalador De Corrientes Débiles
Bío Bío	Industrias Manufactureras Metálicas	Fabricación De Maquinaria De Uso Especial	Forestal	Biobio	Mantenedor Mecánico Industrial
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Forestal	Biobio	Operador De Camión Pluma
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Forestal	Biobio	Operador De Cargador Frontal
Bío Bío	Agricultura, Ganadería, Caza Y Silvicultura	Silvicultura, Extracción De Madera Y Actividades De Servicios Conexas	Forestal	Biobio	Operador De Grúa Harvester
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Hoteles; Campamentos Y Otros Tipos De Hospedaje Temporal	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Biobio	Garzón Con Inglés
Bío Bío	Otras Actividades De Servicios Comunitarios, Sociales Y Personales	Otras Actividades De Servicios	Servicios	Biobio	Monitor De Tratamientos De Desintoxicación Por Drogas Y Alcohol
Bío Bío	Otras Actividades De Servicios Comunitarios, Sociales Y Personales	Otras Actividades De Servicios	Servicios	Biobio	Auxiliar Domiciliario De Enfermos Postrados (Cáncer)
Bío Bío	Otras Actividades De Servicios Comunitarios, Sociales Y Personales	Otras Actividades De Servicios	Servicios	Biobio	Cuidado Podológico Del Adulto Mayor
Bío Bío	Servicios Sociales Y De Salud	Actividades Relacionadas Con La Salud Humana	Servicios	Biobio	Facilitador Intercultural De Salud

Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Transporte Y Logística	Biobio	Operador De Grúa Horquilla
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones		Transporte Y Logística	Biobio	Conductor Licencia B
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Biobio	Ceramista De Obra De La Construcción
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Biobio	Carpintero Obra Gruesa
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Biobio	Enfierrador
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Biobio	Gasfiter
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Biobio	Revestimiento De Interiores
Bío Bío			Construcción	Biobio	Instalador De Corrientes Débiles
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Construcción	Biobio	Operador De Maquinaria Pesada
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Construcción	Biobio	operador de maquinaria pesada
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Biobio	Carpintero Obra Gruesa
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Biobio	Ceramista De Obra De La Construcción
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Biobio	Revestimiento de interiores
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Biobio	Enfierrador
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Biobio	gasfiter

Bío Bío			Construcción	Biobio	Instalador De Corrientes Débiles
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Biobio	Gasfiter
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Biobio	Revestimiento De Interiores
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Forestal	Biobio	Operador De Cargador Frontal
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones		Transporte Y Logística	Biobio	Conductor Licencia B
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Biobio	revestimeinto de interiores
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Biobio	gasfiter
Bío Bío			Construcción	Biobio	Instalador De Corrientes Débiles
Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Actividades Jurídicas Y De Asesoramiento Empresarial En General	Comercio	Biobio	Asistente Administrativo Contable
Bío Bío	Comercio Al Por Mayor Y Menor; Reparación De Vehículos Automotores/Enseres Domésticos	Comercio Al Por Menor No Especializado En Almacenes	Comercio	Biobio	Asistente Servicio De Atención Al Cliente
Bío Bío	Otras Actividades De Servicios Comunitarios, Sociales Y Personales	Otras Actividades De Servicios	Servicios	Biobio	Cuidado Podológico Del Adulto Mayor
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones		Transporte Y Logística	Biobio	Conductor Licencia B
Bío Bío	Comercio Al Por Mayor Y Menor; Reparación De	Comercio Al Por Menor No Especializado En Almacenes	Comercio	Concepción	Asistente De Atención Al Cliente Polifuncional

	Vehículos Automotores/Enseres Domésticos				
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Concepción	Gasfiter
Bío Bío	Otras Actividades De Servicios Comunitarios, Sociales Y Personales	Otras Actividades De Servicios	Servicios	Concepción	Jardinero Y Paisajista
Bío Bío	Otras Actividades De Servicios Comunitarios, Sociales Y Personales	Actividades De Cinematografía, Radio Y TV Y Otras Actividades De Entretenimiento	Servicios	Concepción	Manejo Circuito Tv / Perilleros Mesa Acústica
Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Actividades Empresariales Y De Profesionales Prestadas A Empresas N.C.P.	Servicios	Concepción	Guardia De Seguridad Os10
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones			Concepción	Conductor Licencia B
Bío Bío	Comercio Al Por Mayor Y Menor; Reparación De Vehículos Automotores/Enseres Domésticos	Comercio Al Por Menor No Especializado En Almacenes	Comercio	Concepción	Asistente Servicio De Atención Al Cliente
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Concepción	Ceramista De Obra De La Construcción
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Concepción	Revestimiento De Interiores
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Concepción	Gasfiter
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Concepción	Instalador De Artefactos Sanitarios
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Construcción	Concepción	Bodeguero

Levantamiento de demandas del mercado laboral
Unidad de Estudios
SENCE

Bío Bío	Industrias Manufactureras No Metálicas	Elaboración De Otros Productos Alimenticios	Elaboración De Alimentos Y Bebidas	Concepción	Panificador
Bío Bío	Industrias Manufactureras Metálicas	Fabricación De Maquinaria De Uso Especial	Forestal	Concepción	Mantenedor De Maquinaria
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Otros Tipos De Transporte Por Vía Terrestre	Transporte Y Logística	Concepción	Conductor De Camiones
Bío Bío	Agricultura, Ganadería, Caza Y Silvicultura		Forestal	Concepción	Jefe De Faena
Bío Bío	Industrias Manufactureras Metálicas	Fabricación De Otros Productos Elaborados De Metal; Actividades De Trabajo De Metales	Forestal	Concepción	Línea Plana / Gasfitería / Estructura Metálicas
Bío Bío	Agricultura, Ganadería, Caza Y Silvicultura		Forestal	Concepción	Operario De Maquinaria
Bío Bío	Enseñanza	Enseñanza Preescolar, Primaria, Secundaria Y Superior; Profesores	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Concepción	Inglés (Básico-Medio-Avanzado)
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Hoteles; Campamentos Y Otros Tipos De Hospedaje Temporal	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Concepción	Garzón Con Inglés
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Restaurantes, Bares Y Cantinas	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Concepción	Gastronomía Y Repostería Con Identidad Local
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Restaurantes, Bares Y Cantinas	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Concepción	Manipulador De Alimentos
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Hoteles; Campamentos Y Otros Tipos De Hospedaje Temporal	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Concepción	Mucama Con Inglés
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Hoteles; Campamentos Y Otros Tipos De Hospedaje	Gastronomía, Hotelería	Concepción	Recepcionista Con Inglés

Levantamiento de demandas del mercado laboral
Unidad de Estudios
SENCE

		Temporal	Y Turismo		
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Concepción	Guía Turístico Especializado
Bío Bío	Otras Actividades De Servicios Comunitarios, Sociales Y Personales	Otras Actividades De Servicios	Servicios	Concepción	Jardinero Y Paisajista
Bío Bío	Otras Actividades De Servicios Comunitarios, Sociales Y Personales	Actividades De Cinematografía, Radio Y TV Y Otras Actividades De Entretenimiento	Servicios	Concepción	Manejo Circuito Tv / Perilleros Mesa Acústica
Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Actividades Empresariales Y De Profesionales Prestadas A Empresas N.C.P.	Servicios	Concepción	Guardia De Seguridad Os10
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia De Viajes	Transporte Y Logística	Concepción	Administrativo Logístico
Bío Bío	Intermediación Financiera	Intermediación Monetaria	Administración	Concepción	Cajero Bancario
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Concepción	Gasfiter
Bío Bío	Industrias Manufactureras No Metálicas	Elaboración De Otros Productos Alimenticios	Elaboración De Alimentos Y Bebidas	Concepción	Panificador
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Otros Tipos De Transporte Por Vía Terrestre	Transporte Y Logística	Concepción	operador de grua orquilla
Bío Bío	Comercio Al Por Mayor Y Menor; Reparación De Vehículos Automotores/Enseres Domésticos	Comercio Al Por Menor No Especializado En Almacenes	Comercio	Concepción	Asistente Servicio De Atención Al Cliente

Levantamiento de demandas del mercado laboral
Unidad de Estudios
SENCE

Bío Bío	Agricultura, Ganadería, Caza Y Silvicultura		Forestal	Concepción	Operario De Maquinaria
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Restaurantes, Bares Y Cantinas	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Concepción	Manipulador De Alimentos
Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Actividades Empresariales Y De Profesionales Prestadas A Empresas N.C.P.	Servicios	Concepción	Guardia De Seguridad Os10
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones			Concepción	Conductor Licencia B
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Concepción	Revestimiento De Interiores
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Concepción	Gasfiter
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Restaurantes, Bares Y Cantinas	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Concepción	Gastronomía Y Repostería Con Identidad Local
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Restaurantes, Bares Y Cantinas	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Concepción	Manipulador De Alimentos
Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Actividades Empresariales Y De Profesionales Prestadas A Empresas N.C.P.	Servicios	Concepción	Guardia De Seguridad Os10
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones			Concepción	Conductor Licencia B
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Concepción	Ceramista De Obra De La Construcción
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Concepción	Revestimiento De Interiores
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Concepción	Gasfiter

Levantamiento de demandas del mercado laboral
Unidad de Estudios
SENCE

Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Concepción	Instalador De Artefactos Sanitarios
Bío Bío	Industrias Manufactureras Metálicas	Fabricación De Maquinaria De Uso Especial	Forestal	Concepción	Mantenedor De Maquinaria
Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Actividades Empresariales Y De Profesionales Prestadas A Empresas N.C.P.	Servicios	Concepción	Guardia De Seguridad Os10
Bío Bío	Intermediación Financiera	Intermediación Monetaria	Administración	Concepción	Cajero Bancario
Bío Bío	Comercio Al Por Mayor Y Menor; Reparación De Vehículos Automotores/Enseres Domésticos	Comercio Al Por Menor No Especializado En Almacenes	Comercio	Concepción	Asistente De Atención Al Cliente Polifuncional
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Concepción	Revestimiento De Interiores
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Concepción	Gasfiter
Bío Bío	Industrias Manufactureras No Metálicas	Elaboración De Otros Productos Alimenticios	Elaboración De Alimentos Y Bebidas	Concepción	Panificador
Bío Bío	Industrias Manufactureras Metálicas	Fabricación De Maquinaria De Uso Especial	Forestal	Concepción	Mantenedor De Maquinaria
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Forestal	Concepción	Operario De Maquinaria Pesada (Grúa Horquilla, Retroexcavadora)
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Restaurantes, Bares Y Cantinas	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Concepción	Gastronomía Y Repostería Con Identidad Local
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Restaurantes, Bares Y Cantinas	Gastronomía, Hotelería	Concepción	Manipulador De Alimentos

Levantamiento de demandas del mercado laboral
Unidad de Estudios
SENCE

			Y Turismo		
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Restaurantes, Bares Y Cantinas	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Concepción	Operador De Servicios De Alimentación
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Concepción	Guía Turístico Especializado
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Concepción	Ceramista De Obra De La Construcción
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Concepción	Gasfiter
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Concepción	Instalador De Artefactos Sanitarios
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Restaurantes, Bares Y Cantinas	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Concepción	Gastronomía Y Repostería Con Identidad Local
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Restaurantes, Bares Y Cantinas	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Concepción	Manipulador De Alimentos
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Concepción	Ceramista De Obra De La Construcción
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Concepción	Revestimiento De Interiores
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Concepción	Gasfiter
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Concepción	Instalador De Artefactos Sanitarios
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Otros Tipos De Transporte Por Vía Terrestre	Transporte Y Logística	Concepción	Conductor De Camiones
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Restaurantes, Bares Y Cantinas	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Concepción	Gastronomía Y Repostería Con Identidad Local
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Restaurantes, Bares Y	Gastronomía	Concepción	Manipulador De Alimentos

Levantamiento de demandas del mercado laboral
Unidad de Estudios
SENCE

		Cantinas	a, Hotelería Y Turismo	n	
Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Actividades Empresariales Y De Profesionales Prestadas A Empresas N.C.P.	Servicios	Concepció n	Guardia De Seguridad Os10
Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Servicios Informáticos	Transporte Y Logística	Concepció n	Instalador De Redes De Telecomunicaciones
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones			Concepció n	Conductor Licencia B
Bío Bío	Pesca		Acuícola Y Pesquero	Concepció n	Tripulantes Y Pesca Artesanal: Primeros Auxilios Básicos, Manejo Sanitario, Seguridad Personal, Técnicas De Supervivencia, Prevención Y Control De Incendios.
Bío Bío	Industrias Manufactureras Metálicas	Construcción Y Reparación De Buques Y Otras Embarcaciones	Acuícola Y Pesquero	Concepció n	Astillero: Carpintero De Riviera, Mantenición De Motores, Calderería, Metalmecánica, Mantenición Y Reparación De Embarcaciones.
Bío Bío	Industrias Manufactureras No Metálicas	Producción, Procesamiento Y Conservación De Alimentos	Acuícola Y Pesquero	Concepció n	Recolector Y Elaborador De Conservas: Procesamiento De Productos, Procesamiento De Algas, Curso De Productos Congelados, Elaboración De Productos De Belleza Con Algas, Conocimientos Biológicos De Productos, Gastronomía.
Bío Bío	Intermediación Financiera	Intermediación Monetaria	Administrac ión	Concepció n	Cajero Bancario
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Restaurantes, Bares Y Cantinas	Gastronomí a, Hotelería Y Turismo	Concepció n	Operador De Servicios De Alimentación
Bío Bío			Forestal	Concepció n	Operador De Patio En Faenas Portuarias
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Forestal	Concepció n	Operario De Maquinaria Pesada (Grúa Horquilla, Retroexcavadora)
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Restaurantes, Bares Y Cantinas	Gastronomí a, Hotelería	Concepció n	Gastronomía Y Repostería Con Identidad Local

Levantamiento de demandas del mercado laboral
Unidad de Estudios
SENCE

			Y Turismo		
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Concepción	Guía Turístico General
Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Actividades Empresariales Y De Profesionales Prestadas A Empresas N.C.P.	Servicios	Concepción	Guardia De Seguridad Os10
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia De Viajes	Transporte Y Logística	Concepción	Administrativo Logístico
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones		Transporte Y Logística	Concepción	Conductor Licencia B
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Hoteles; Campamentos Y Otros Tipos De Hospedaje Temporal	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Concepción	Garzón Con Inglés
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Gastronomía, Hotelería Y Turismo	Concepción	Guía Turístico General
Bío Bío	Otras Actividades De Servicios Comunitarios, Sociales Y Personales	Otras Actividades De Servicios	Servicios	Concepción	Jardinero Y Paisajista
Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Actividades Empresariales Y De Profesionales Prestadas A Empresas N.C.P.	Servicios	Concepción	Guardia De Seguridad Os10
Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Servicios Informáticos	Transporte Y Logística	Concepción	Instalador De Redes De Telecomunicaciones
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia De Viajes	Transporte Y Logística	Concepción	Administrativo Logístico

Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones			Concepción	Conductor Licencia B
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Agroindustria	Ñuble	Bodeguero
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Otros Tipos De Transporte Por Vía Terrestre	Agroindustria	Ñuble	Conductor Transporte A3/A5
Bío Bío	construccion	construccion	Construcción	Ñuble	Gasfiter
Bío Bío	Industrias Manufactureras Metálicas		Metalmecánica	Ñuble	Soldador
Bío Bío	Otras Actividades De Servicios Comunitarios, Sociales Y Personales	Otras Actividades De Servicios	Servicios	Ñuble	Asistente Domiciliario De Adulto Mayor
Bío Bío		Actividades De Arquitectura E Ingeniería Y Otras Actividades Técnicas	Servicios	Ñuble	Alfabetización Digital
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Agroindustria	Ñuble	Bodeguero
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Restaurantes, Bares Y Cantinas	Agroindustria	Ñuble	Manipulador De Alimentos
Bío Bío	Industrias Manufactureras Metálicas	Fabricación De Maquinaria De Uso Especial	Agroindustria	Ñuble	Mantenedor Mecánico Industrial
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Otros Tipos De Transporte Por Vía Terrestre	Agroindustria	Ñuble	Conductor Transporte A3/A5
Bío Bío	Enseñanza	Enseñanza Preescolar, Primaria, Secundaria Y Superior; Profesores	Construcción	Ñuble	Alfabetización Digital

Bío Bío	construcción	construcción	Construcción	Ñuble	Gasfiter
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Ñuble	Carpintero Obra Gruesa
Bío Bío	Industrias Manufactureras Metálicas		Metalmecánica	Ñuble	Soldador
Bío Bío			Metalmecánica	Ñuble	Instalador Eléctrico Clase D
Bío Bío	Otras Actividades De Servicios Comunitarios, Sociales Y Personales	Otras Actividades De Servicios	Servicios	Ñuble	Asistente Domiciliario De Adulto Mayor
Bío Bío	Otras Actividades De Servicios Comunitarios, Sociales Y Personales	Otras Actividades De Servicios	Servicios	Ñuble	Asistente De Enfermos
Bío Bío	Enseñanza	Enseñanza Preescolar, Primaria, Secundaria Y Superior; Profesores	Servicios	Ñuble	Inglés (Básico-Medio-Avanzado)
Bío Bío	Comercio Al Por Mayor Y Menor; Reparación De Vehículos Automotores/Enseres Domésticos	Comercio Al Por Menor No Especializado En Almacenes	Servicios	Ñuble	Asistente De Atención Al Cliente Polifuncional
Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Actividades Jurídicas Y De Asesoramiento Empresarial En General	Servicios	Ñuble	Administrativo Contable
Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Actividades De Arquitectura E Ingeniería Y Otras Actividades Técnicas	Servicios	Ñuble	Prevencionista De Riesgos
Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Actividades Jurídicas Y De Asesoramiento Empresarial En General	Turismo y gastronomía	Ñuble	Asistente Administrativo Contable

Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Restaurantes, Bares Y Cantinas	Turismo y gastronomía	Ñuble	Maestro De Cocina
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Restaurantes, Bares Y Cantinas	Agroindustria	Ñuble	Manipulador De Alimentos
Bío Bío			servicios	Ñuble	Inglés (Básico-Medio-Avanzado)
Bío Bío	Otras Actividades De Servicios Comunitarios, Sociales Y Personales	Otras Actividades De Servicios	Servicios	Ñuble	Masoterapeuta
Bío Bío			servicios	Ñuble	Asistente De Atención Al Cliente Polifuncional
Bío Bío	Comercio Al Por Mayor Y Menor; Reparación De Vehículos Automotores/Enseres Domésticos	Comercio Al Por Menor No Especializado En Almacenes	Servicios	Ñuble	Cajero
Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Actividades Jurídicas Y De Asesoramiento Empresarial En General	Servicios	Ñuble	Administrativo Contable
Bío Bío	Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades técnicas	servicios	Ñuble	Prevencionista De Riesgos
Bío Bío	Otras Actividades De Servicios Comunitarios, Sociales Y Personales	Otras Actividades De Servicios	Servicios	Ñuble	Asistente Domiciliario De Adulto Mayor
Bío Bío		Actividades De Arquitectura E Ingeniería Y Otras Actividades Técnicas	servicios	Ñuble	Alfabetización Digital
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Restaurantes, Bares Y Cantinas	agroindustria	Ñuble	Manipulador De Alimentos
Bío Bío	Otras Actividades De Servicios Comunitarios, Sociales Y Personales	Otras Actividades De Servicios	servicios	Ñuble	mesoterapeuta

Levantamiento de demandas del mercado laboral
Unidad de Estudios
SENCE

Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Actividades Jurídicas Y De Asesoramiento Empresarial En General	Servicios	Ñuble	Administrativo Contable
Bío Bío	Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades técnicas	servicios	Ñuble	Prevencionista De Riesgos
Bío Bío	Otras Actividades De Servicios Comunitarios, Sociales Y Personales	Otras Actividades De Servicios	Servicios	Ñuble	Asistente Domiciliario De Adulto Mayor
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Agroindustria	Ñuble	Bodeguero
Bío Bío			Agroindustria	Ñuble	Uso y manejo de plaguicidas
Bío Bío			Agroindustria	Ñuble	Control de calidad para packing
Bío Bío	Agricultura, Ganadería, Caza Y Silvicultura	Actividades De Servicios Agrícolas Y Ganaderos	Agroindustria	Ñuble	Operador De Maquinaria E Implementos Agrícolas
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Otros Tipos De Transporte Por Vía Terrestre	Agroindustria	Ñuble	Conductor Transporte A3/A5
Bío Bío	construccion	construccion	Construcción	Ñuble	Gasfiter
Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Actividades De Arquitectura E Ingeniería Y Otras Actividades Técnicas	Servicios	Ñuble	Alfabetización Digital
Bío Bío	Agricultura, Ganadería, Caza Y Silvicultura	Actividades De Servicios Agrícolas Y Ganaderos	Agroindustria	Ñuble	Operador De Maquinaria E Implementos Agrícolas
Bío Bío			Construcción	Ñuble	Instalación Y Mantenimiento De Paneles Solares
Bío Bío	construccion	construccion	Construcción	Ñuble	gasfiter

Bío Bío	Industrias Manufactureras Metálicas	Fabricación De Muebles	Construcción	Ñuble	Mueblista
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Ñuble	Carpintero Obra Gruesa
Bío Bío	Industrias Manufactureras Metálicas		Metalmecánica	Ñuble	sodador
Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Actividades De Arquitectura E Ingeniería Y Otras Actividades Técnicas	Servicios	Ñuble	Alfabetización Digital
Bío Bío	Agricultura, Ganadería, Caza Y Silvicultura	Actividades De Servicios Agrícolas Y Ganaderos	Agroindustria	Ñuble	Operador De Maquinaria E Implementos Agrícolas
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Otros Tipos De Transporte Por Vía Terrestre	Agroindustria	Ñuble	Conductor Transporte A3/A5
Bío Bío	Construcción	construccion	Construcción	Ñuble	Gasfiter
Bío Bío	Construcción	Construcción	Construcción	Ñuble	Carpintero Obra Gruesa
Bío Bío	Industrias Manufactureras Metálicas		Metalmecánica	Ñuble	sodador
Bío Bío			Metalmecánica	Ñuble	Instalador De Paneles Solares
Bío Bío			Metalmecánica	Ñuble	Instalador Eléctrico Clase D
Bío Bío	Otras Actividades De Servicios Comunitarios, Sociales Y Personales	Otras Actividades De Servicios	Servicios	Ñuble	Asistente De Enfermos
Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Actividades De Arquitectura E Ingeniería Y Otras Actividades Técnicas	Servicios	Ñuble	Alfabetización Digital

Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Actividades Jurídicas Y De Asesoramiento Empresarial En General	Servicios	Ñuble	Administrativo Contable
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Turismo y gastronomía	Ñuble	Guía Turístico Especializado
Bío Bío			Agroindustria	Ñuble	Uso y manejo de plaguicidas
Bío Bío			Agroindustria	Ñuble	Control de calidad para packing
Bío Bío	Agricultura, Ganadería, Caza Y Silvicultura	Actividades De Servicios Agrícolas Y Ganaderos	agroindustria	Ñuble	Operador De Maquinaria E Implementos Agrícolas
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Otros Tipos De Transporte Por Vía Terrestre	agroindustria	Ñuble	Conductor Transporte A3/A5
Bío Bío			Agroindustria	Ñuble	Uso y manejo de plaguicidas
Bío Bío			Agroindustria	Ñuble	Control de calidad para packing
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Otros Tipos De Transporte Por Vía Terrestre	Agroindustria	Ñuble	Conductor Transporte A3/A5
Bío Bío	Agricultura, Ganadería, Caza Y Silvicultura	Actividades De Servicios Agrícolas Y Ganaderos	Agroindustria	Ñuble	Operador De Maquinaria E Implementos Agrícolas
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Actividades De Transporte Complementarias Y Auxiliares; Agencia de Viajes	Agroindustria	Ñuble	Bodeguero
Bío Bío	Agricultura, Ganadería, Caza Y Silvicultura	Actividades De Servicios Agrícolas Y Ganaderos	Agroindustria	Ñuble	Operador De Maquinaria E Implementos Agrícolas
Bío Bío	Transporte, Almacenamiento Y Comunicaciones	Otros Tipos De Transporte Por Vía Terrestre	Agroindustria	Ñuble	Conductor Transporte A3/A5
Bío Bío	Otras Actividades De Servicios Comunitarios,	Otras Actividades De Servicios	Servicios	Ñuble	Asistente Domiciliario De Adulto Mayor

	Sociales Y Personales				
Bío Bío	Actividades Inmobiliarias, Empresariales Y De Alquiler	Actividades De Arquitectura E Ingeniería Y Otras Actividades Técnicas	Servicios	Ñuble	Alfabetización Digital
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Restaurantes, Bares Y Cantinas	Turismo y gastronomía	Ñuble	maestro de cocina
Bío Bío	Hoteles Y Restaurantes	Restaurantes, Bares Y Cantinas	Agroindustria	Ñuble	Manipulador De Alimentos