

# REPORTE REGIONAL

## Región del Libertador General Bernardo O'Higgins

Síntesis de datos y  
estadísticas de la  
región



## Contenido

1. Introducción .....	4
2. Glosario .....	5
3. Fuentes de información secundaria utilizadas .....	6
4. Datos generales Ocupación.....	7
5. Ocupación regional.....	10
6. Desocupación .....	13
7. Subempleo Involuntario.....	16
8. Informalidad.....	18
9. Categoría ocupacional.....	20
10. Empresas.....	23
11. Oferta formativa.....	24
12. Síntesis de resultados .....	27
13. Anexos .....	29
Tabla 1: Ocupados región, tasa de crecimiento y ocupación regional y nacional, 2010 a 2019 .....	7
Tabla 2: Distribución de ocupados/as y desocupados/as por actividad económica, Región y País, 2019. ....	8
Tabla 3: Distribución regional de ocupados/as por sexo y actividad económica, 2019.....	12
Tabla 4: Distribución desempleados por sexo y actividad económica. ....	15
Tabla 5: Trabajadores informales, por categoría de su empleo, 2017-2019.....	18
Tabla 6: Trabajadores informales, por actividad de su empleo, 2017-2019.....	18
Tabla 7: Trabajadores informales, por grupo de su empleo, 2017-2019.....	19
Tabla 8: N° ocupados, % mujeres, edad promedio, e ingreso mensual. 2019 (2018 ingresos), por categoría ocupacional. ...	20
Tabla 9: Distribución de categoría ocupacional por tramo de edad.....	20
Tabla 10: Distribución de categoría ocupacional por nivel educacional.....	20
Tabla 11: Distribución de categoría ocupacional por actividad .....	21
Tabla 12: Empresas por tamaño y ventas, número ocupados por tamaño de empresa según sexo, 2018.....	23
Tabla 13: Numero e ingresos ocupados con y sin contrato por tamaño de empresa, 2018.....	23
Tabla 14: Titulados/as Educación Media Técnico-Profesional, por área de especialidad; 2008, 2013-2018.....	24
Tabla 15: Titulados Media Técnico Profesional por área de especialidad y sexo; 2008, 2013-2018.....	24
Tabla 16: Titulados/as Carreras Técnicas Superiores por área académica; 2008, 2013 y 2018 .....	25
Tabla 17: Titulados/as Carreras Técnicas Superiores, por sexo; 2008, 2013 y 2018. ....	25
Tabla 18: Titulados/as Carreras profesionales; 2008, 2013 y 2018. ....	26
Tabla 19: Titulados/as Carreras profesionales, por sexo; 2008, 2013 y 2018. ....	26
Gráfico 1: Tasa de ocupación por comuna .....	7
Gráfico 2: Distribución de PIB por actividad económica, regional y nacional. 2018 .....	9
Gráfico 3: Tasa de ocupación mensual regional y nacional, 2010 a 2020.....	10
Gráfico 4: Tasa de ocupación mensual regional por tramo de edad, 2010 a 2020. ....	10
Gráfico 5: Tasa de ocupación mensual regional por sexo, 2010 a 2020. ....	11
Gráfico 6: Tasa de ocupación femenina mensual regional y nacional, 2010 a 2020. ....	11

Gráfico 7: Tasa de ocupación mensual regional por nivel educacional, 2010 a 2020 .....	12
Gráfico 8: Tasa de desocupación mensual regional y nacional.....	13
Gráfico 9: Tasa de desocupación mensual regional por sexo. ....	13
Gráfico 10: Tasa de desocupación mensual regional por edad.....	14
Gráfico 11: Tasa de desocupación mensual regional por nivel educacional, 2010 a 2020. ....	14
Gráfico 12: % subempleo involuntario por sexo. ....	16
Gráfico 13: % subempleo involuntario semestral por tramos de edad .....	16
Gráfico 14: % subempleo involuntario por categoría educacional.....	17
Gráfico 15: % subempleo involuntario por nivel educacional.....	17
Gráfico 17: N° Empleadores mensual y variación anual, 2010 a 2020. ....	22
Gráfico 18: N° Cuentas propias mensual y variación anual, 2010 a 2020.....	22
Gráfico 19: N° Asalariados con contrato mensual y variación anual, 2010 a 2020. ....	22
Gráfico 20: N° Asalariados sin contrato mensual y variación anual, 2010 a 2020.....	22

## 1. Introducción

Este reporte es parte de los productos de información que tiene como responsabilidad el Observatorio Laboral de la Región de O'Higgins en colaboración con la Red de Observatorios Laborales Regionales y el Observatorio Laboral Nacional dirigido por SENCE. Es el primero de una serie de estudios e informes que se realizarán y tiene como objetivo presentar una síntesis de datos cuantitativos para mostrar una imagen general de la situación laboral de la región de O'Higgins en sus tendencias de mediano y largo plazo.

El Observatorio Laboral de la Región de O'Higgins se creó en mayo de 2020 en un acuerdo tripartito entre la Universidad de O'Higgins (UOH), el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (SENCE) regional, la Cámara Chilena de la Construcción (CCHC) de la región de O'Higgins y la Corporación de Capacitación de la Construcción (OTIC de la CCHC), cuyo compromiso es generar conocimiento de calidad para el proceso decisional de actores públicos y privados con interés en temas del mercado laboral de la región. Del mismo modo, su compromiso es potenciar una red de actores regionales para socializar dicha información y recabar miradas que converjan en acciones comunes para el beneficio de los actores centrales del mundo laboral de la región de O'Higgins.

Como se podrá observar a partir de la lectura de la serie de datos entregados en este reporte, se pueden desprender algunas características propias que marcan una cierta identidad de la región en lo que respecta a los indicadores más importantes asociados al mundo del trabajo. Así, por ejemplo, es evidente que la vocación productiva de la región de O'Higgins está centrada en las actividades de Minería y Silvoagropecuarias, mostrando porcentajes de ocupación muy superiores en comparación al resto del país. Así, el porcentaje de personas ocupadas en Minería en la región alcanza al 4,7%, mientras que en el país sólo se empinan al 2,6%. Sin embargo, donde este rasgo se muestra con mayor perfilamiento es en la actividad Silvoagropecuaria, donde los ocupados/as en la región llegan a un 20,5%, mientras que a nivel país este porcentaje sólo llega al 7,7%.

Por otra parte, si se observa el tamaño de las empresas existentes en la región, destaca que la mayoría son microempresas, llegando a representar el 65,7% del total de las empresas existentes en la región (66.927). Sin embargo, en lo que respecta a ventas, éstas sólo representan el 4,8% del total del monto regional. De modo inverso, son las empresas de gran tamaño las que concentran gran parte de las ventas de la región (70,2%) pese a representar sólo el 0,6% del total de empresas existentes en la región. Bajo esta estructura, se puede afirmar que el dinamismo de la economía regional basado en ventas se sustenta de modo importante en la estabilidad de algo más de 400 empresas que emplean al 37,6 % de los trabajadores con contrato y al 12 % de los trabajadores sin contrato.

Otro rasgo particular de la región es que el grueso de la ocupación de la región corresponde a personas asalariadas con contrato (68%). Sin embargo, respecto de los ingresos destaca que la región de O'Higgins es aquella con el promedio más bajo de ingreso de los asalariados respecto al resto del país y a su vez, los empleadores de la región son aquellos de más alto ingreso de todo el país.

Sin embargo, el dato de mayor relevancia de este reporte dice relación con los efectos que está teniendo la pandemia de COVID 19 en los factores claves de la economía. Así, sólo considerando las mediciones de los primeros meses de vigencia de medidas de restricción adoptadas por la autoridad para controlar la expansión del virus durante los primeros meses de 2020, el porcentaje de personas ocupadas en la región de O'Higgins descendió a niveles históricos, siendo el más bajo registrado en la serie histórica de los últimos 10 años.

Así, las circunstancias históricas imponen a este recientemente constituido Observatorio, la necesidad de realizar un exhaustivo seguimiento de las tendencias que comienzan a mostrarse en la actual coyuntura y contribuir, a partir de la generación de datos pertinentes y técnicamente sólidos, a distinguir los posibles caminos sobre los cuales se desarrollarán las actividades en torno al mercado del trabajo de la región y, de ese modo, contribuir a la eficacia de las medidas y acciones que tanto actores públicos como privados deban tomar en los meses por venir.

## 2. Glosario

Este es un glosario de los términos técnicos utilizados en este reporte, los cuales se definen de acuerdo a los lineamientos del Instituto Nacional de Estadísticas.

### Categorías Laborales

Estos conceptos son estados dinámicos y se consultan mensualmente en la Encuesta Nacional de Empleo realizada por el Instituto Nacional de Estadísticas.

<b>Población en Edad de Trabajar</b> Población actualment e residente de 15 años y más.	<b>Ocupados y Ocupadas</b> Todas las personas en edad de trabajar que, durante la semana consultada, trabajaron al menos una hora, recibiendo un pago en dinero o en especie, o un beneficio de empleado/empleador o cuenta propia. Se pueden consideran las personas ocupadas que viven en la región; o las que trabajan en la región.	<b>Desocupados y Desocupadas</b> Todas las personas en edad de trabajar, que no tuvieron un empleo durante la semana consultada, buscaron uno durante las últimas cuatro semanas (incluyendo la de referencia) y están disponibles para trabajar en las próximas dos semanas (posteriores a la consultada).
<b>Fuerza de Trabajo</b> Personas en edad de trabajar que, durante la semana consultada, cumplen los requisitos para ser incluidas en la categoría de ocupados o desocupados	<b>Inactivos e Inactivas</b> Personas en edad de trabajar que, durante la semana consultada, no tuvieron un empleo y tampoco lo buscaron y/o estuvieron disponibles para trabajar.	
<b>Trabajadores Independientes</b> Aquellos empleos en los que la remuneración depende directamente de los beneficios derivados de los bienes o servicios producidos, incluido el consumo propio. Los titulares toman las decisiones operacionales que afectan a la empresa, o delegan tales decisiones, pero mantienen la responsabilidad por el bienestar de la empresa.	<b>Empleadores</b> Trabajadores independientes que tienen contratadas personas asalariadas de manera continua.	
<b>Trabajadores Dependientes</b> Personas con empleos asalariados, es decir, en los que los titulares tienen contratos de trabajo implícitos o explícitos (orales o escritos), por los que reciben una remuneración básica que no depende directamente de los ingresos de la unidad para la que trabajan.	<b>Cuentas Propias</b> Trabajadores independientes que no contratan personal de manera continua.	
<b>Asalariados sin contrato</b> Personas con empleos asalariados, pero sin contrato escrito.	<b>Personal o familiar no remunerado</b> trabajadores con un empleo independiente dirigido por una persona de su familia que vive en el mismo hogar, y no obtiene ingresos.	
<b>Asalariados con contrato</b> Personas con empleos asalariados con contrato escrito. Se incluyen contratos indefinidos y de plazo fijo.		
<b>Ocupados/as informales</b> trabajadores dependientes que carecen de acceso al sistema de seguridad social (pensión y salud) por concepto de su vínculo laboral. trabajadores independientes en que la empresa, negocio o actividad que desarrollan pertenece al sector informal	<b>Sector informal</b> Conjunto de unidades económicas que carecen de registro en el Servicio de Impuestos Internos (SII), y no llevan una contabilidad completa, a través de la cual puedan separar los gastos del negocio de los del hogar.	

**Jornada completa**

Personas que trabajan más de 30 horas a la semana

**Jornada parcial**

Personas que trabajan 30 o menos horas a la semana

**Subempleo involuntario**

Personas con jornada parcial que, además, manifiestan deseos de trabajar más horas y están disponibles para trabajarlas inmediatamente o dentro de las dos semanas siguientes a la de referencia.

**Sector económico**

Conjunto de actividades económicas principales (las que aportan mayor valor agregado a las empresas) o conjunto de actividades profesionales agrupadas atendiendo a su función económica principal, un producto, un servicio o una tecnología. Es el mayor nivel de clasificación que agrupa actividades económicas con características homogéneas según el Clasificador Chileno de Actividades Económicas (CIU.CL 2012).

**Tasas laborales**

Indicadores de la situación laboral, contruidos como ratios o fracciones entre dos categorías laborales

**Tasa de Participación:**

$$\frac{N^{\circ} \text{ de la Fuerza de Trabajo}}{N^{\circ} \text{ de Personas en edad de trabajar}}$$

**Tasa de Desocupación:**

$$\frac{N^{\circ} \text{ de desocupados y desocupadas}}{N^{\circ} \text{ de la Fuerza de Trabajo}}$$

**Tasa de ocupación informal:**

$$\frac{N^{\circ} \text{ de ocupados informales}}{N^{\circ} \text{ total de ocupados}}$$

**Tasa de Ocupación:**

$$\frac{N^{\circ} \text{ de ocupados y ocupadas}}{N^{\circ} \text{ de Personas en edad de trabajar}}$$

**Conceptos estadísticos.**

**Media móvil:** es una serie construida a partir de promedios de un subconjunto de una serie original centrados en el mes de referencia. Así, una serie de promedio móvil de tres meses, cada punto es un promedio entre el mes de referencia, el mes anterior y el mes siguiente, e.g. un promedio móvil de tres meses de junio contempla un promedio con los valores de la serie en mayo, junio y julio. El promedio móvil suaviza las fluctuaciones de plazos cortos, resaltando así las tendencias o ciclos de plazos largos.

### 3. Fuentes de información secundaria utilizadas

Las fuentes de información de este reporte son:

- ❖ Encuesta Nacional de Empleo del Instituto Nacional Estadísticas, de periodicidad mensual.
- ❖ Encuesta Suplementaria de Ingreso del Instituto Nacional Estadísticas, de periodicidad mensual.
- ❖ Cuentas Nacionales del Banco Central de Chile, de periodicidad anual.
- ❖ Datos de estadísticas de Empresas del Servicio de Impuestos Internos, de periodicidad anual.
- ❖ Datos abiertos del Ministerio de Educación, de periodicidad anual.
- ❖ Datos administrativos de cursos Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, de periodicidad anual.

## 4. Datos generales Ocupación

El Gráfico 1 presenta la tasa de ocupación para cada comuna de la región de acuerdo al Censo 2017. Machalí, Requinoa y San Fernando son las comunas que lideran la región respecto a su porcentaje de personas ocupadas (59,7%, 59,6% y 59% respectivamente). Por el contrario, Paredones, Pumanque y Lolol son aquellas con menor proporción de personas ocupadas (44,2%, 47,7% y 48,5% respectivamente).

Gráfico 1: Tasa de ocupación por comuna



Fuente: Censo 2017, INE.

La tabla siguiente (Tabla1), expone información anual de la región. Muestra el número de personas ocupadas en la región y cuanto representan del total nacional. Así también, para cada año se muestra, sobre el total de personas ocupadas, el porcentaje de: mujeres, asalariados con contrato, de personas con jornada completa, jóvenes y tercera edad.

Tabla 1: Ocupados región, tasa de crecimiento y ocupación regional y nacional, 2010 a 2019

Año	Ocupados en la región		% del total de ocupados en la región					
	No. Ocupados	% del país	Hombres	Mujeres	Asalariado con contrato	Jornada completa	Jóvenes	Tercera edad
2010	372.232	5,1%	52,0%	30,3%	67,4%	86,8%	22,5%	8,8%
2013	420.675	5,2%	50,0%	35,6%	67,7%	84,5%	21,2%	9,6%
2016	430.216	5,1%	48,4%	36,0%	66,5%	83,9%	20,1%	13,0%
2019	443.710	4,9%	47,0%	36,8%	67,5%	83,4%	20,3%	11,8%

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo 2010 a 2020, INE. Nota: Se consideran las personas que trabajan en la región.

Al 2019, el 4,9% de los ocupados y ocupadas del país corresponden a personas que trabajan en la región de O'Higgins, siendo la cuarta región que más aporta al número de ocupadas/os del país después de la Región Metropolitana (43,4%), de Valparaíso (9,8%), del Biobío (7,8%) y Maule (5,6%)<sup>1</sup>. Del mismo modo, en comparación al resto de las regiones, la región de O'Higgins destaca por ser la segunda región con mayor proporción de personas ocupadas con jornada completa<sup>2</sup>, la cuarta con mayor % de asalariados y con mayor número de jóvenes ocupadas/os<sup>3</sup> y la quinta con menor número de personas de la tercera edad ocupadas<sup>4</sup>.

Por otra parte, la tasa de ocupación femenina de la región alcanzó el 39,9% al año 2019, siendo la más baja participación a nivel nacional junto a la Región de Los Lagos.

La Tabla 2 muestra la distribución de personas ocupadas y desocupadas para la región y para el país. Destacan la proporción de ocupados/as en actividades Silvoagropecuarias y Minería.

**Tabla 2: Distribución de ocupados/as y desocupados/as por actividad económica, Región y País, 2019.**

Actividad Económica	Ocupados		Desocupados	
	O'Higgins	País	O'Higgins	País
Silvoagropecuario y pesca	20,5%	7,7%	26,8%	8,9%
Comercio	16,5%	19,2%	12,2%	19,5%
Industrias manufactureras	10,0%	9,8%	6,6%	9,1%
Enseñanza	9,0%	8,9%	8,7%	6,1%
Administración pública	6,2%	5,7%	4,3%	3,8%
Construcción	6,1%	8,6%	9,8%	12,0%
Salud y asistencia social	4,9%	6,0%	1,3%	4,0%
Minería	4,7%	2,6%	5,7%	3,1%
Transporte y almacenamiento	4,3%	6,3%	6,1%	6,4%
Activ. recreación, organizaciones y otros	4,2%	4,5%	2,5%	3,0%
Alojamiento y de servicio de comidas	3,8%	4,9%	6,1%	7,4%
Hogares como empleadores	3,4%	4,0%	3,0%	4,0%
Activ. profesionales, científicas y técnicas	1,7%	3,4%	0,8%	2,7%
Activ. financieras e inmobiliarias	1,5%	2,9%	1,0%	3,0%
Servicios administrativos y de apoyo	1,2%	2,6%	1,7%	3,3%
Información y comunicaciones	1,0%	1,8%	1,7%	2,6%
EGA y desechos	0,9%	1,1%	1,6%	1,0%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
	<b>443.710</b>	<b>8.972.362</b>	<b>33.294</b>	<b>608.927</b>

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo 2019, INE. Nota: Se consideran los ocupados que trabajan en la región.

<sup>1</sup> Anexo 1, Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, INE.

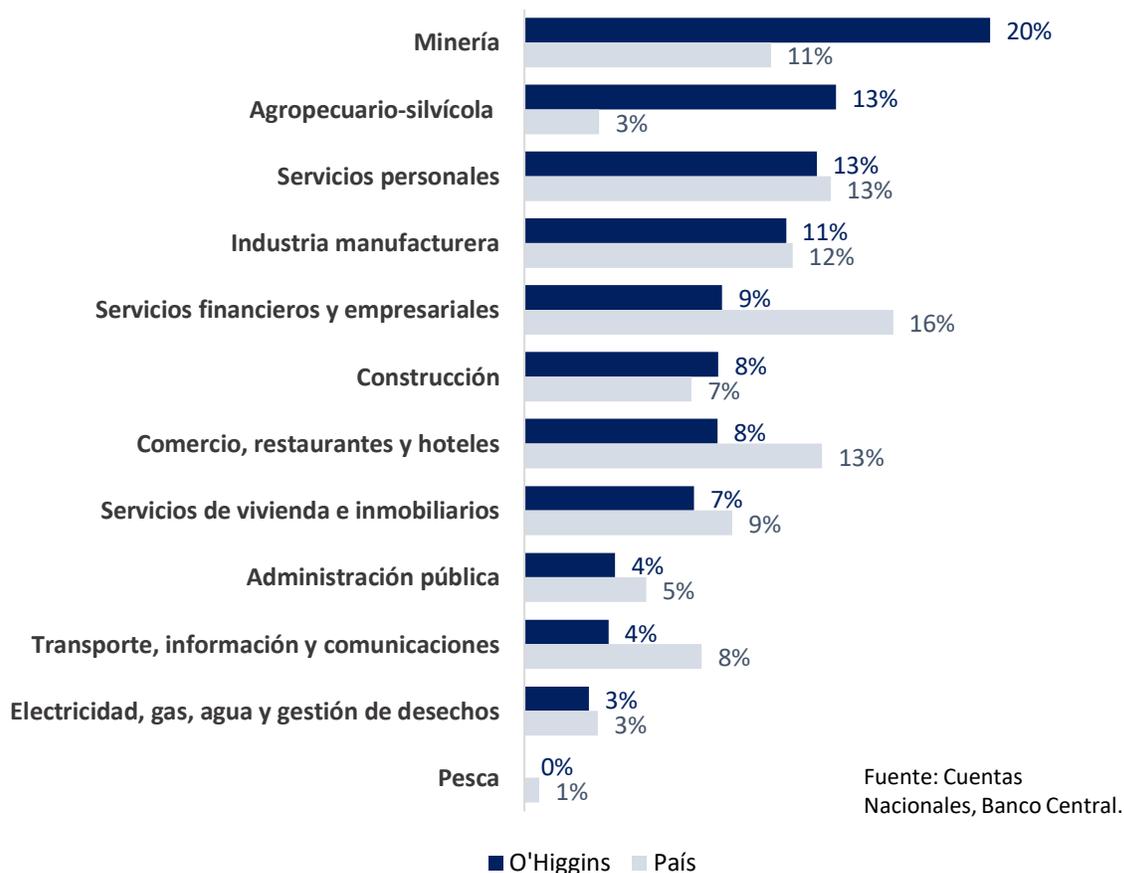
<sup>2</sup> Anexo 1, Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, INE.

<sup>3</sup> Anexo 2, Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, INE.

<sup>4</sup> Anexo 3, Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, INE.

El Gráfico 2 muestra la distribución por actividad económica para la región y para el país. En éste se puede apreciar el significativo aporte al Producto Interno Bruto que supone la Minería y la actividad Silvoagropecuaria en la región. A su vez, destaca lo bajo aporte de Comercio, Restaurantes y Hoteles, considerando que el Turismo es privilegiado como uno de sus ejes principales en la estrategia de desarrollo regional. También llama la atención el bajo porcentaje de actividades Profesionales, Científicas y Técnicas en relación al resto del país.

**Gráfico 2: Distribución de PIB por actividad económica, regional y nacional. 2018**

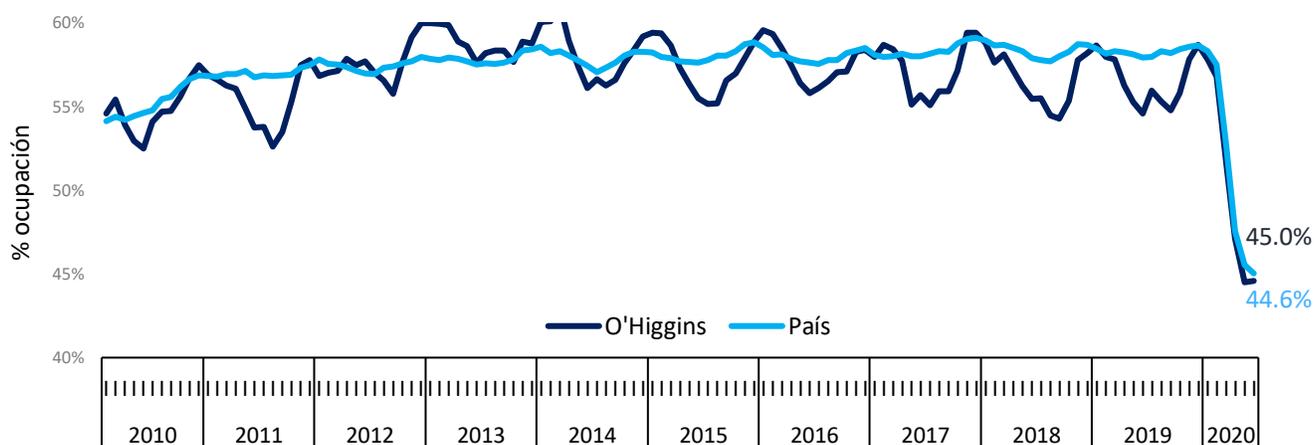


Fuente: Cuentas Nacionales 2018, Banco Central.

## 5. Ocupación regional

El Gráfico 3 exhibe la tasa de ocupación para la región y el país. En línea con la tendencia nacional, se observa una clara disminución en la tasa de ocupación de los últimos meses, producto de la pandemia que afecta al país, alcanzando los niveles más bajos de los últimos 10 años. Por otra parte, el gráfico muestra la clara estacionalidad del comportamiento de la ocupación en la región, en contraste con la línea más continua que representa el porcentaje de ocupados a nivel nacional. Dado que las alzas coinciden regularmente con los meses de verano, cabe señalar que este rasgo puede estar vinculado al dominio de la actividad Silvoagropecuaria propia de la región de O'Higgins, como lo muestra la Tabla 2 de este reporte.

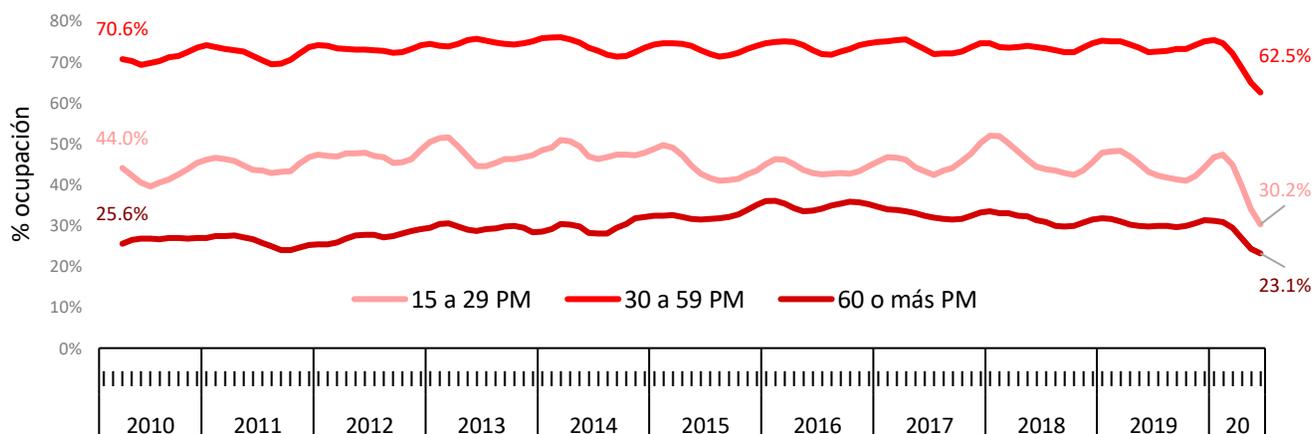
Gráfico 3: Tasa de ocupación mensual regional y nacional, 2010 a 2020.



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo 2010 a 2020, INE.

El Gráfico 4 expone la tasa de ocupación mensual por tramo de edad. Los datos están en promedios móviles de 3 meses con el propósito de suavizar el comportamiento de las series. No obstante, para los primeros meses de 2020 se observa una clara baja en todos los segmentos (más aguda en el caso de jóvenes), lo que es consistente con la tendencia general a la baja en esta materia. Por otro lado, la región de O'Higgins es la quinta región a nivel nacional con mayor número de personas de 15 a 29 años ocupadas y novena en el caso de las personas entre 30 a 59 años. A su vez, O'Higgins es la penúltima región respecto al número de personas ocupadas sobre los 60 años (sólo antes de Biobío y Los Lagos)<sup>5</sup>.

Gráfico 4: Tasa de ocupación mensual regional por tramo de edad, 2010 a 2020.



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo 2010 a 2020, INE.

<sup>5</sup> Anexo 4, Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, INE.

El Gráfico 5 expone la tasa de ocupación mensual por sexo para la región, en tanto el Gráfico 6 muestra la tasa de ocupación mensual de las mujeres para la región y el país. Las tasas se encuentran en promedios móviles de 3 meses para suavizar el comportamiento de las series. En comparación con las otras regiones del país, la región de O'Higgins se ubica en la octava posición respecto a la proporción de mujeres ocupadas<sup>6</sup>. Por otra parte, y en línea con los indicadores a nivel nacional, tanto hombres y mujeres tienen una tendencia a la baja respecto a su tasa de ocupación, situación que se agudiza drásticamente para los primeros meses de 2020. Del mismo modo, se confirma la marcada estacionalidad del nivel de ocupación de mujeres en la región, siendo los *peaks* durante los meses de verano. Se observa también, que la tasa de ocupación femenina en la región de O'Higgins se sitúa históricamente bajo los niveles nacionales, siendo muy marcada esta diferencia en la fase baja de los ciclos regionales.

Gráfico 5: Tasa de ocupación mensual regional por sexo, 2010 a 2020.

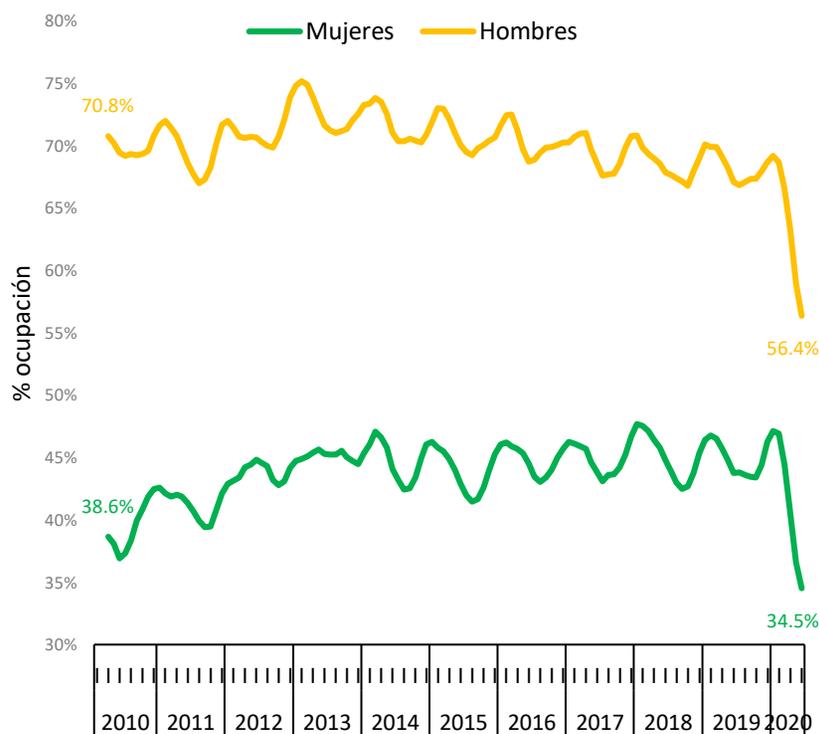
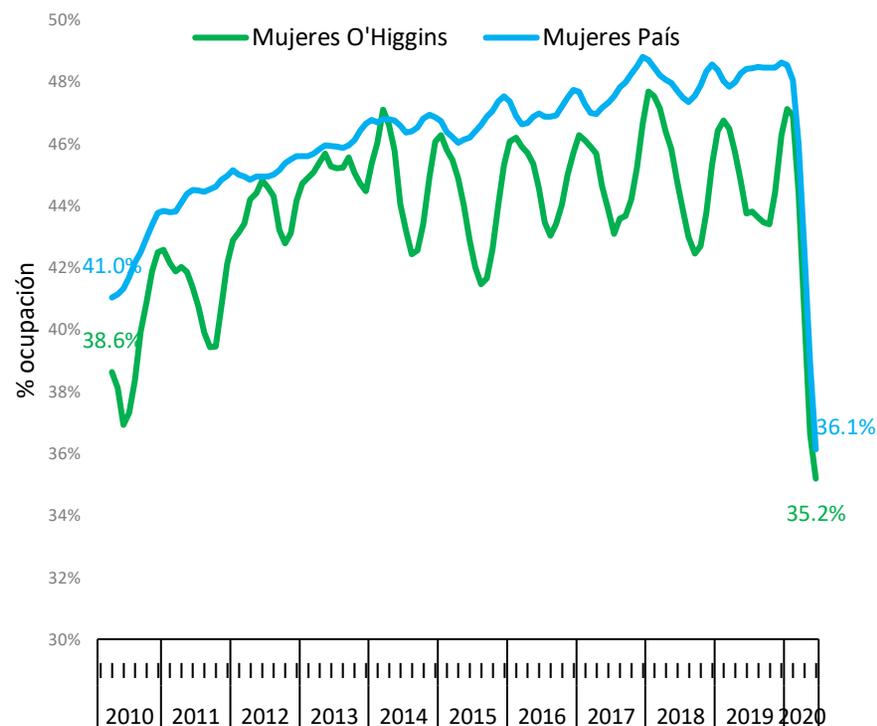
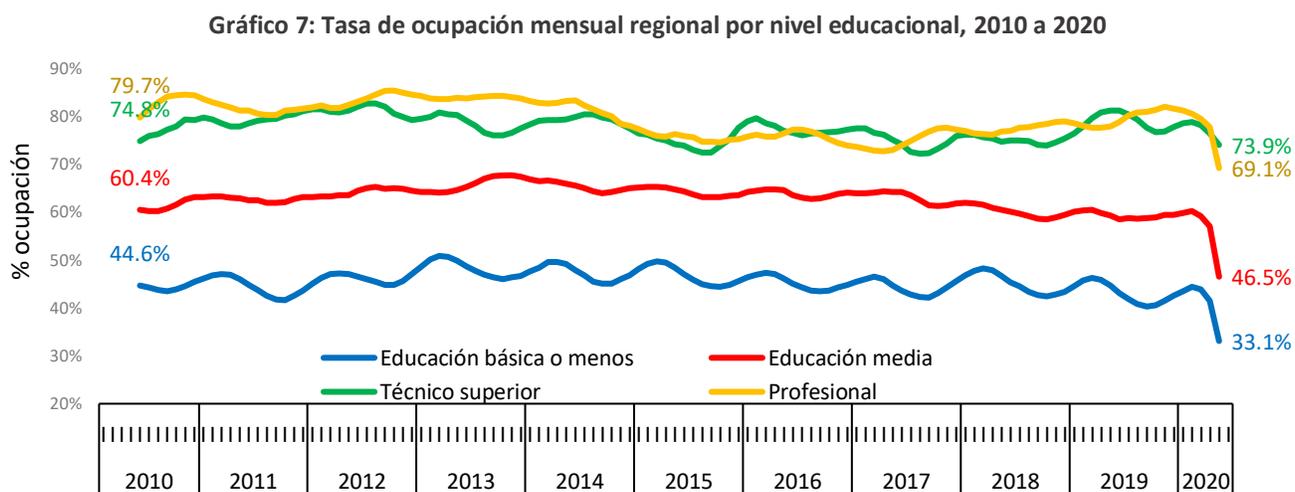


Gráfico 6: Tasa de ocupación femenina mensual regional y nacional, 2010 a 2020.



<sup>6</sup> Anexo 5, Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, INE.

El Gráfico 7 presenta la tasa de ocupación por nivel educacional, en promedios móviles de 5 meses para apreciar las tendencias de las series de mejor manera. En línea con otros segmentos, se aprecia una baja general del número de personas ocupadas según nivel educacional, siendo las personas con Educación Media y Educación Básica o menos las más afectadas. Si comparamos a nivel país, la región se encuentra en el quinto lugar respecto a la proporción de ocupados con enseñanza básica o menos y con técnico y con formación profesional. Respecto a la proporción de ocupados con educación media, en cambio, la región se encuentra en el puesto noveno a nivel nacional<sup>7</sup>.



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo 2010 a 2020, INE.

La Tabla 3 presenta la distribución de ocupados según sexo y actividad económica. Como se puede observar, en las actividades Silvoagropecuario y Pesca, Industria Manufacturera, Construcción, Minería y Transporte, priman los hombres. En cambio, en el caso del Comercio, Enseñanza y Salud, es mayor la proporción de mujeres.

**Tabla 3: Distribución regional de ocupados/as por sexo y actividad económica, 2019.**

Actividad Económica	Total Ocupados	Por sexo	
		Hombres	Mujeres
Silvoagropecuario y pesca	20,5%	25,1%	13,7%
Comercio	16,5%	15,2%	18,6%
Industrias manufactureras	10,0%	11,5%	7,6%
Enseñanza	9,0%	3,9%	16,6%
Administración pública	6,2%	6,0%	6,4%
Construcción	6,1%	9,5%	1,1%
Salud y asistencia social	4,9%	2,3%	9,0%
Minería	4,7%	7,1%	1,0%
Transporte y almacenamiento	4,3%	6,1%	1,6%
Activ. recreación, organizaciones y otros	4,2%	3,2%	5,8%
Alojamiento y de servicio de comidas	3,8%	2,9%	5,2%
Hogares como empleadores	3,4%	0,7%	7,5%
Activ. profesionales, científicas y técnicas	1,7%	1,7%	1,6%
Activ. financieras e inmobiliarias	1,5%	1,5%	1,5%
Servicios administrativos y de apoyo	1,2%	1,0%	1,5%
Información y comunicaciones	1,0%	1,1%	0,9%
	0,9%	1,3%	0,4%
<b>Total</b>	100%	100%	100%
	443.710	266.576	177.134

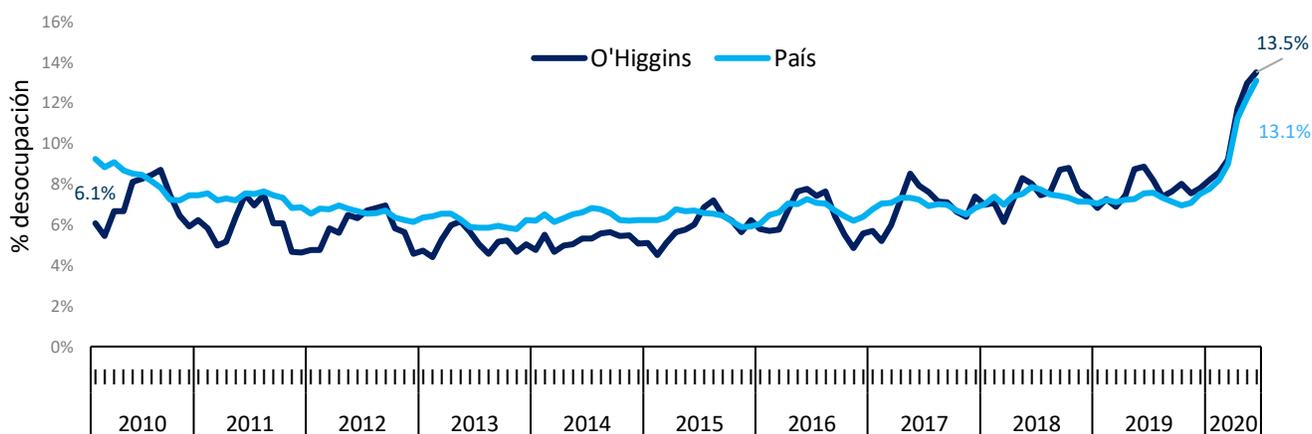
Fuente: Encuesta Nacional de Empleo 2019., INE.

<sup>7</sup> Anexo 6, Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, INE.

## 6. Desocupación

El Gráfico 8 presenta la tasa de desocupación mensual para la región y el país. En línea con el país, al mes de junio del presente año la tasa de desocupación en la región sufrió un alza importante, empujándose hasta el 13,5%, lo que implica un aumento de 6 puntos porcentuales en el mismo trimestre del año pasado, momento en que la desocupación alcanzó un 7,5%. No obstante ello, la región se mantiene en tasas similares al resto del país. Por otra parte, se observa una clara tendencia cíclica, registrándose los porcentajes más altos de personas desocupadas durante los meses de invierno.

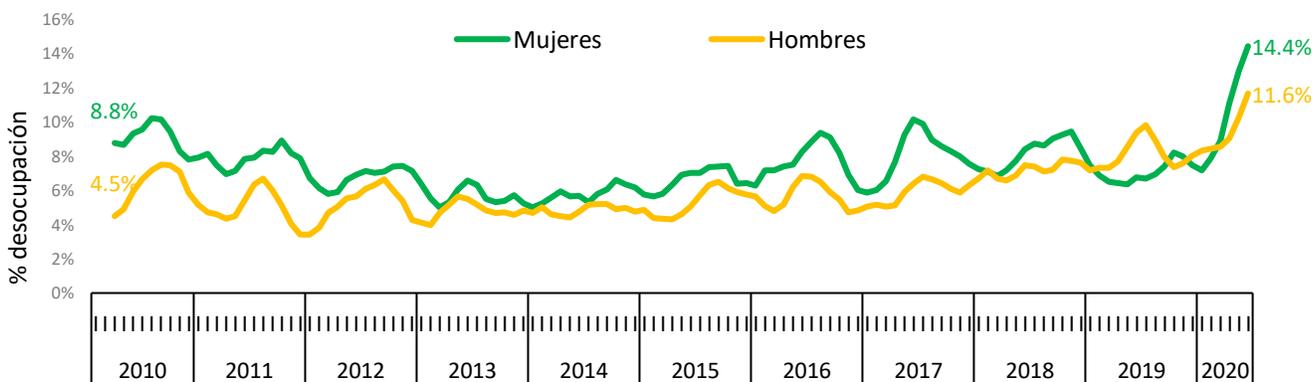
**Gráfico 8: Tasa de desocupación mensual regional y nacional.**



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, 2010 a 2020, INE.

En tanto el Gráfico 9 expone la tasa de desocupación mensual regional por sexo (se contemplan promedios móviles de 3 meses para estilizar las series). Tal como se ha indicado, se advierte un aumento de la desocupación producto de la pandemia en el país, más aguda en el caso de las mujeres. Esto evidencia un cambio importante respecto al mismo trimestre del año pasado, donde eran los hombres quienes tenían un mayor nivel de desocupación. En complemento, cabe señalar que la región de O'Higgins es la tercera región con mayor proporción de mujeres desocupadas al trimestre may-jul<sup>8</sup>.

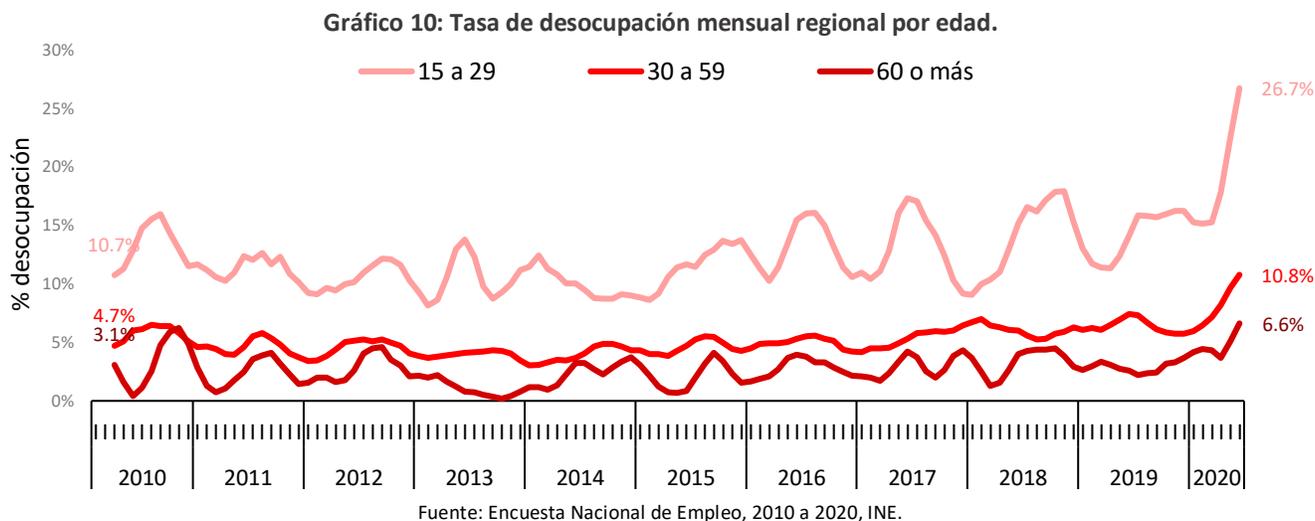
**Gráfico 9: Tasa de desocupación mensual regional por sexo.**



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, 2010 a 2020, INE.

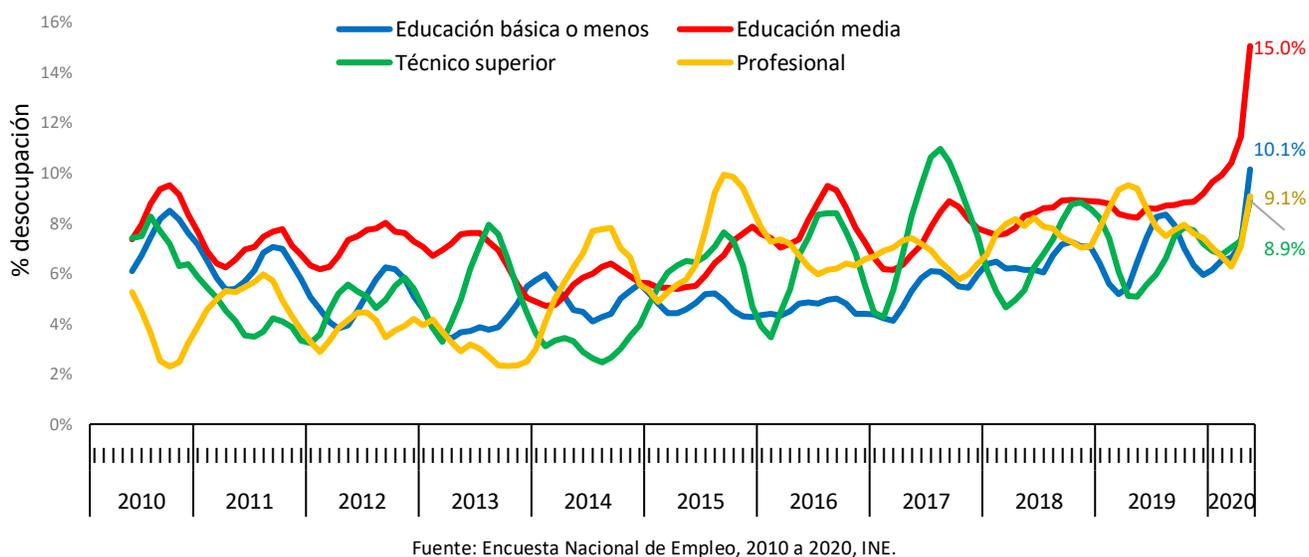
<sup>8</sup> Anexo 7, Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, INE.

Por su parte, Gráfico 10 exhibe la tasa de desocupación por tramo de edad, nuevamente considerando promedios móviles de 3 meses. Destaca la tendencia al alza de la tasa de desocupación de los jóvenes, alcanzando 26,7% y la mayor variabilidad en su nivel de desocupación, con menor desocupación durante los meses de verano (considerando la magnitud del sector Silvoagropecuario en la región).



El Gráfico 11 expone la tasa de desocupación por nivel educacional, en promedios móviles de 5 meses en función de tener series estilizadas. Se aprecia una pronunciada alza en la tasa de desocupación de las personas con educación media. Del mismo modo, llama la atención la tendencia a la baja de la tasa de desocupación que muestra el segmento de profesionales, que no parece ser coyuntural, ya que se extiende desde los primeros meses de 2019. También es destacable el comportamiento contra cíclico de este grupo, con un comportamiento en general a la inversa de otros niveles educacionales.

**Gráfico 11: Tasa de desocupación mensual regional por nivel educacional, 2010 a 2020.**



La Tabla 4 presenta la distribución por actividad económica del total regional de desocupados y su distribución por sexo (año 2019). El sector Silvoagropecuario concentra la mayor desocupación, tanto para hombres como para mujeres. Adicionalmente, en el caso de las mujeres del sector Silvoagropecuario, la tasa de desocupación es 12,4 puntos porcentuales mayor que para los hombres.

**Tabla 4: Distribución desempleados por sexo y actividad económica.**

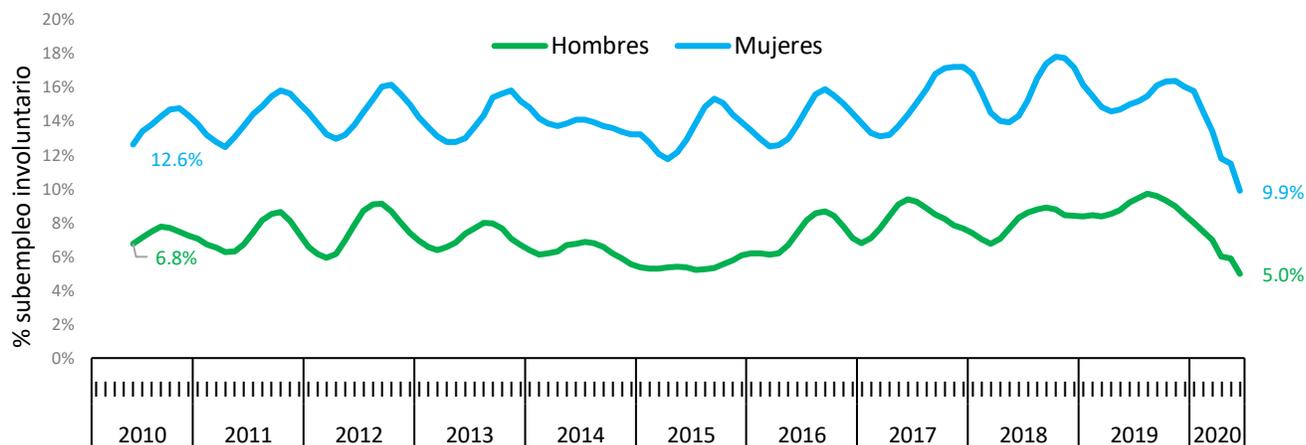
Actividad Económica	Total O'Higgins	Por sexo	
		Hombres	Mujeres
Silvoagropecuario y pesca	26,8%	22,5%	34,9%
Comercio	12,2%	10,4%	15,5%
Construcción	9,8%	13,8%	2,4%
Enseñanza	8,7%	6,0%	13,7%
Industrias manufactureras	6,6%	8,1%	3,8%
Transporte y almacenamiento	6,1%	9,0%	0,7%
Alojamiento y de servicio de comidas	6,1%	5,6%	6,9%
Minería	5,7%	8,2%	1,2%
Administración pública	4,3%	4,8%	3,5%
Hogares como empleadores	3,0%	0,8%	6,9%
Activ. recreación, organizaciones y otros	2,5%	2,7%	2,1%
Información y comunicaciones	1,7%	2,4%	0,5%
Servicios administrativos y de apoyo	1,7%	1,4%	2,2%
EGA y desechos	1,6%	2,5%	0,1%
Salud y asistencia social	1,3%	0,1%	3,5%
Activ. financieras e inmobiliarias	1,0%	0,5%	2,0%
Activ. profesionales, científicas y técnicas	0,8%	1,2%	0,1%
<b>Total</b>	<b>100%</b> <b>33.294</b>	<b>100%</b> <b>21.626</b>	<b>100%</b> <b>11.667</b>

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo 2019, INE.

## 7. Subempleo Involuntario

El Gráfico 12 exhibe la tasa de subempleo involuntario por sexo en trimestres móviles de 5 meses para estilizar las tendencias. La baja en esta tasa indica que un menor número de personas ocupadas trabajan menos horas de las que están dispuestas a hacerlo, producto de no tener oportunidades para completar tal horario. Si bien esta baja podría leerse como un hecho positivo, más bien responde a la baja generalizada de las oportunidades de empleo. Con todo, si su aumento no va de la mano con un aumento del empleo, se trataría de una subutilización de la fuerza de trabajo disponible.

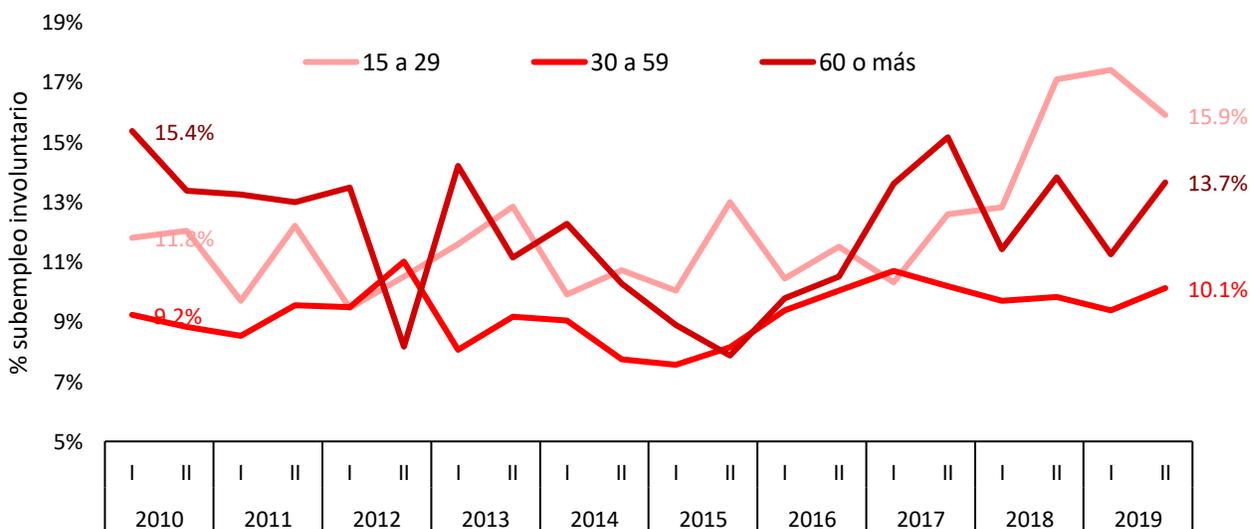
Gráfico 12: % subempleo involuntario por sexo.



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo 2010 a 2020, INE. Nota: se consideran las personas que trabajan en la región.

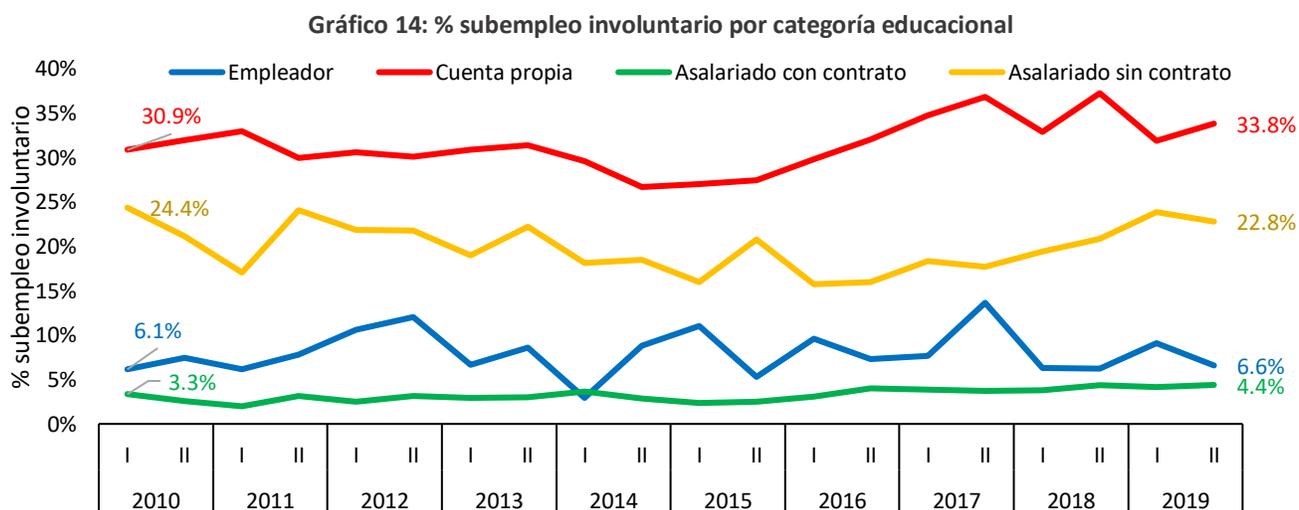
El Gráfico 13 muestra la tasa de subempleo involuntario semestral por tramos de edad. El último semestre registrado muestra una notoria caída en el subempleo en jóvenes, lo que puede estar asociado al importante alza en la cifra regional de desocupados en el tramo entre 15 a 29 años como lo muestra el Garáfico 10.

Gráfico 13: % subempleo involuntario semestral por tramos de edad



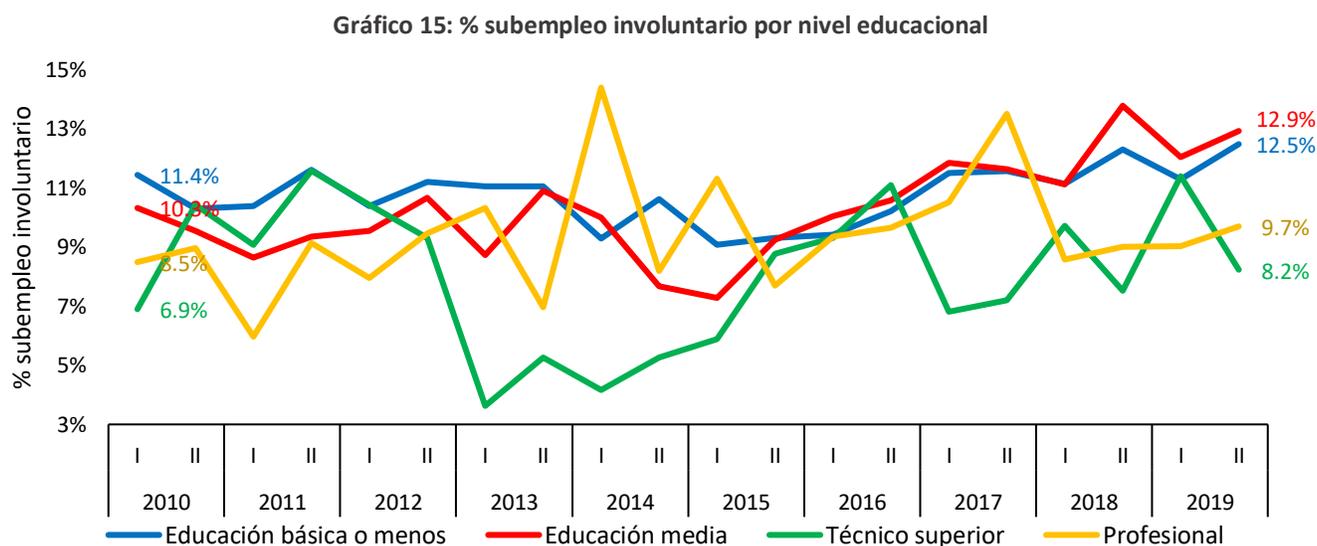
Fuente: Encuesta Nacional de Empleo 2010 a 2020, INE. Nota: Se consideran las personas que trabajan en la región.

El Gráfico 14 presenta la tasa de subempleo involuntario semestral por categoría en la ocupación. Al segundo semestre del año 2019, destaca el aumento del subempleo en trabajadores a cuenta propia, en el caso de este grupo el subempleo se asocia a baja productividad o falta de clientes.



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo 2010 a 2020, INE. Nota: se consideran las personas que trabajan en la región.

El Gráfico 15 contempla la tasa de subempleo involuntario semestral por nivel educacional. Al segundo semestre del 2019, aumentó el subempleo de personas con educación media y básica o menos. Éstos, son dos de los grupos más golpeados por la pandemia, por lo que estas cifras podrían agravarse una vez se publiquen.



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo 2010 a 2020, INE. Nota: se consideran las personas que trabajan en la región.

## 8. Informalidad

La Tabla 5 expone el número de trabajadores informales según su categoría, tanto a nivel nacional como para la región considerando los años 2017 en adelante. En total, para la región de O'Higgins la tasa de informalidad alcanza un 20,4%<sup>9</sup>.

Como se puede observar, tanto a nivel nacional como regional la tasa de informalidad se encuentra en descenso para cada categoría. La excepción a ello son los asalariados y el personal de servicio doméstico de la región, los que han visto aumentado su número considerando los primeros cuatro meses del presente año.

**Tabla 5: Trabajadores informales, por categoría de su empleo, 2017 a 2019.**

Categoría	País				O'Higgins			
	2017	2018	2019	2020 <sup>10</sup>	2017	2018	2019	2020
Trabajadores por cuenta propia	46,7%	47,6%	49,0%	46,4%	34,9%	35,7%	37,4%	36,3%
Asalariados (sector privado + público)	41,1%	40,5%	39,4%	42,8%	52,8%	53,4%	49,5%	51,3%
Personal de servicio doméstico	6,1%	6,1%	6,1%	5,5%	7,2%	5,7%	7,1%	8,6%
Trabajadores familiares no remunerados	3,9%	4,1%	3,5%	2,9%	2,8%	3,5%	3,7%	2,2%
Empleadores	2,3%	1,8%	2,0%	2,4%	2,3%	1,7%	2,3%	1,6%
<b>Total ocupados/as informales</b>	<b>1.652.267</b>	<b>1.629.990</b>	<b>1.656.786</b>	<b>1.518.940</b>	<b>121.839</b>	<b>117.084</b>	<b>113.119</b>	<b>114.640</b>

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo 2019, INE. Nota: se consideran las personas que trabajan en la región.

La tabla 6 muestra la tasa de informalidad de los últimos 3 años más los primeros 4 trimestres móviles del presente año según actividad económica. En ésta, se puede advertir que, tanto a nivel nacional como en la región, la mayor tasa de informalidad se encuentra en el comercio, el sector Silvoagropecuario y la construcción.

Destaca que el sector Silvoagropecuario en la región, tiene tasas de informalidad mayores que el país; situación que se repite, aunque en menor medida, en el sector construcción. No obstante, en ambos casos existe una leve tendencia a la baja.

**Tabla 6: Trabajadores informales, por actividad de su empleo, 2017 a 2019.**

Actividad Económica	País				O'Higgins			
	2017	2018	2019	2020 <sup>11</sup>	2017	2018	2019	2020
Comercio	20,9%	21,3%	21,9%	21,4%	16,8%	18,4%	18,9%	19,9%
Silvoagropecuario y pesca	12,3%	12,2%	11,4%	11,1%	21,7%	19,0%	18,9%	17,9%
Construcción	10,8%	11,3%	11,0%	11,0%	15,0%	14,1%	13,9%	11,0%
Hogares como empleadores	7,2%	7,0%	7,1%	6,6%	7,3%	5,7%	7,4%	9,3%
Industrias manufactureras	10,0%	9,1%	8,6%	9,1%	8,4%	10,3%	7,5%	7,6%
Transporte y almacenamiento	7,5%	7,6%	7,6%	7,6%	6,7%	6,7%	5,9%	6,8%
Alojamiento y de servicio de comidas	5,8%	6,3%	6,5%	5,6%	3,1%	3,3%	5,3%	5,8%
Servicios administrativos y de apoyo	5,6%	5,0%	5,1%	5,1%	4,3%	4,0%	3,9%	4,7%
Administración pública	5,2%	5,4%	5,3%	5,4%	4,0%	4,4%	5,8%	4,6%
Salud y asistencia social	3,6%	3,4%	3,2%	4,0%	3,5%	3,9%	4,0%	4,0%
Activ. recreación, organizaciones y otros	3,3%	3,5%	3,8%	3,8%	3,5%	3,3%	3,2%	2,4%
Activ. profesionales, científicas y técnicas	1,3%	1,5%	1,7%	1,3%	0,7%	1,1%	1,2%	1,7%
Enseñanza	1,8%	1,7%	1,5%	2,0%	1,0%	1,4%	1,0%	1,1%
<b>Total ocupados/as informales</b>	<b>1.652.267</b>	<b>1.629.990</b>	<b>1.656.786</b>	<b>1.518.940</b>	<b>121.839</b>	<b>117.084</b>	<b>113.119</b>	<b>114.640</b>

<sup>9</sup> Anexo 8, Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, INE.

<sup>10</sup> Datos hasta trimestre mar-abr-may.

<sup>11</sup> Datos hasta trimestre mar-abr-may.

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo 2019, INE. Nota: se consideran las personas que trabajan en la región.

Las llamadas Ocupaciones Elementales<sup>12</sup>, como se señala en la tabla 7, concentran la mayor parte de la tasa de informalidad de la región. Le siguen los Trabajadores de servicios y Vendedores y Operarios y Artesanos de oficio. La alta tasa de Ocupaciones elementales en la región se explica por la magnitud de la actividad Silvoagropecuaria que prima en dicha zona.

**Tabla 7: Trabajadores informales, por grupo de su empleo, 2017 a 2020.**

Grupo	País				O'Higgins			
	2017	2018	2019	2020 <sup>13</sup>	2017	2018	2019	2020
Ocupaciones elementales	28,4%	28,6%	28,1%	27,0%	39,4%	36,9%	36,6%	35,1%
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	24,2%	24,4%	25,1%	24,8%	16,4%	19,0%	23,6%	25,8%
Artesanos y operarios de oficios	19,9%	19,4%	18,5%	19,5%	20,6%	21,8%	18,5%	16,0%
Operadores de instalaciones, máquinas y ensambladores	7,5%	8,0%	8,0%	8,4%	8,3%	7,1%	7,2%	8,3%
Técnicos y profesionales de nivel medio	4,9%	4,5%	4,8%	5,1%	3,2%	4,3%	5,3%	6,4%
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	5,6%	5,9%	5,8%	5,5%	2,9%	3,1%	2,8%	4,1%
Profesionales, científicos e intelectuales	7,1%	7,0%	7,6%	7,9%	6,6%	6,1%	4,4%	3,6%
Personal de apoyo administrativo	2,5%	2,3%	1,9%	1,8%	2,7%	1,7%	1,4%	0,7%
<b>Total ocupados informales</b>	<b>1.652.267</b>	<b>1.629.990</b>	<b>1.656.786</b>	<b>1.518.940</b>	<b>121.839</b>	<b>117.084</b>	<b>113.119</b>	<b>114.640</b>

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo 2019, INE. Nota: se consideran las personas que trabajan en la región.

<sup>12</sup> Ej.: temporero agrícola, obrero agrícola, recolector de fruta o leñador

<sup>13</sup> Datos hasta trimestre mar-abr-may.

## 9. Categoría ocupacional

La Tabla 8 expone información de la región por categoría ocupacional. Presenta el número de ocupados/as y su porcentaje del total regional. También, para cada categoría, se muestra el porcentaje de: hombres, mujeres, jóvenes, tercera edad y personas con jornada completa. A su vez, también se presenta el ingreso mensual y el ingreso por hora promedio, por categoría. Se observa que el grueso de la ocupación de la región corresponde a personas asalariadas con contrato. Destaca en este contexto la alta proporción de mujeres dentro del personal no remunerado.

Respecto a los ingresos, destaca que la región de O'Higgins es aquella con el menor promedio de ingreso de los asalariados respecto al resto del país (25% menor que el promedio nacional). A su vez, los empleadores de la región son aquellos de más alto ingreso de todo el país<sup>14</sup> (30% mayor que el promedio nacional).

**Tabla 8: No. de ocupados, % mujeres, edad promedio, e ingreso mensual. 2019 (2018 ingresos), por categoría ocupacional.**

Categoría ocupacional	Ocupados/as		% en cada categoría					Ingresos por categoría	
	No.	%	Hombres	Mujeres	Jóvenes	Tercera edad	Jornada completa	Mensual	Por hora
Empleador	16.058	4%	88%	22%	5%	17%	86%	\$ 1.676.322	\$ 8.055
Cuenta propia	71.144	16%	60%	40%	13%	24%	53%	\$ 307.306	\$ 2.099
Asalariado con contrato	299.646	68%	59%	41%	22%	8%	93%	\$ 499.997	\$ 2.646
Asalariado sin contrato	52.880	12%	62%	38%	26%	13%	68%	\$ 242.615	\$ 1.665
Personal no remunerado	3.981	1%	37%	63%	15%	33%	55%		
<b>Total</b>	<b>443.710</b>	<b>100%</b>	<b>60%</b>	<b>40%</b>	<b>20%</b>	<b>12%</b>	<b>83%</b>	<b>\$ 476.513</b>	<b>\$ 2.613</b>

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo 2019 y Encuesta Suplementaria de Ingresos 2018, INE. Nota: se consideran las personas que trabajan en la región.

La Tabla 9 despliega la distribución de personas ocupadas por tramo de edad para: el total regional y cada categoría ocupacional. En tanto, la Tabla 10 expone información análoga, pero por nivel educacional.

**Tabla 9: Distribución de categoría ocupacional por tramo de edad**

Edad	Total	Empleador	Cuenta propia	Asalariado con contrato	Asalariado sin contrato	Personal no remunerado
15 a 29	20,4%	4,8%	12,5%	22,1%	26,4%	14,8%
30 a 44	34,0%	35,5%	25,9%	36,6%	29,5%	30,2%
45 a 59	33,8%	42,1%	37,2%	33,3%	30,6%	22,1%
60 o más	11,8%	17,6%	24,4%	8,0%	13,4%	32,9%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo 2019, IINE. Nota: se consideran las personas que trabajan en la región.

**Tabla 10: Distribución de categoría ocupacional por nivel educacional**

Nivel educacional	Total	Empleador	Cuenta propia	Asalariado con contrato	Asalariado sin contrato	Personal no remunerado
Educación básica o menos	30,9%	20,9%	40,8%	25,9%	48,7%	33,5%
Educación media	41,3%	38,3%	40,1%	41,6%	41,1%	53,4%
Técnico superior	13,5%	18,6%	11,2%	15,1%	6,0%	10,4%
Profesional	14,4%	22,2%	7,9%	17,4%	4,2%	2,7%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo 2019, IINE. Nota: se consideran las personas que trabajan en la región.

<sup>14</sup> Anexo 9, Fuente: Encuesta Suplementaria de Ingresos 2018, INE

La Tabla 11 expone la distribución de personas ocupadas por actividad económica para: el total regional y cada categoría ocupacional. Así, cada columna presenta la distribución y suma 100%.

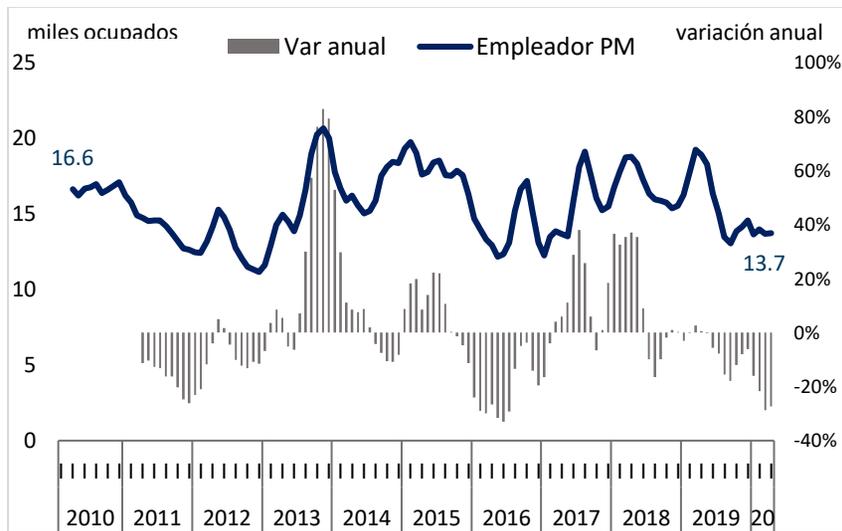
**Tabla 11: Distribución de categoría ocupacional por actividad**

Actividad Económica	Total	Empleador	Cuenta propia	Asalariado con contrato	Asalariado sin contrato	Personal no remunerado
Silvoagropecuario y pesca	20,5%	12,4%	9,9%	22,0%	29,7%	8,0%
Comercio	16,5%	21,1%	27,9%	13,2%	15,8%	55,2%
Industrias manufactureras	10,0%	10,9%	8,9%	11,0%	5,2%	13,7%
Enseñanza	9,0%	3,4%	1,3%	12,5%	1,7%	
Administración pública	6,2%	0,0%	0,0%	9,0%	0,9%	
Construcción	6,1%	18,3%	13,6%	2,8%	11,5%	
Salud y asistencia social	4,9%	6,7%	3,8%	5,7%	2,1%	
Minería	4,7%	0,0%	0,1%	6,9%	0,1%	
Transporte y almacenamiento	4,3%	5,9%	8,8%	3,1%	4,3%	8,1%
Activ. recreación, organizaciones y otros	4,2%	6,4%	11,9%	2,4%	3,3%	5,8%
Alojamiento y de servicio de comidas	3,8%	7,3%	3,5%	3,1%	6,9%	8,0%
Hogares como empleadores	3,4%	0,0%	0,0%	2,4%	15,3%	
Activ. profesionales, científicas y técnicas	1,7%	5,4%	3,4%	1,2%	1,1%	
Activ. financieras e inmobiliarias	1,5%	0,4%	0,8%	2,0%	0,5%	
Servicios administrativos y de apoyo	1,2%	0,3%	4,8%	0,5%	0,5%	1,2%
Información y comunicaciones	1,0%	0,7%	0,6%	1,3%	0,3%	
EGA y desechos	0,9%	0,9%	0,7%	1,0%	0,7%	
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

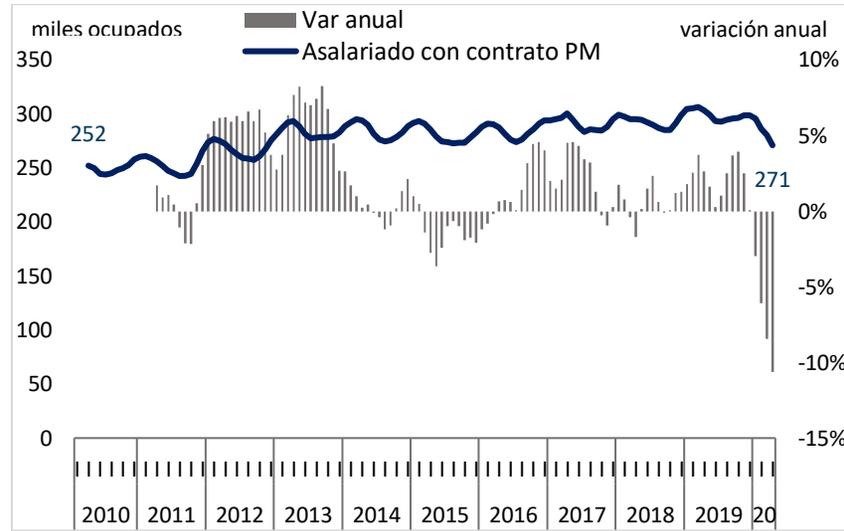
Fuente: Encuesta Nacional de Empleo 2019, IINE. Nota: se consideran las personas que trabajan en la región.

Los gráficos 17, 18, 19 y 20 abarcan el número mensual de ocupados y su variación anual para empleadores, cuentas propias, asalariados con contrato y sin contrato, respectivamente. Los datos están en promedios móviles de 3 meses para suavizar las series.

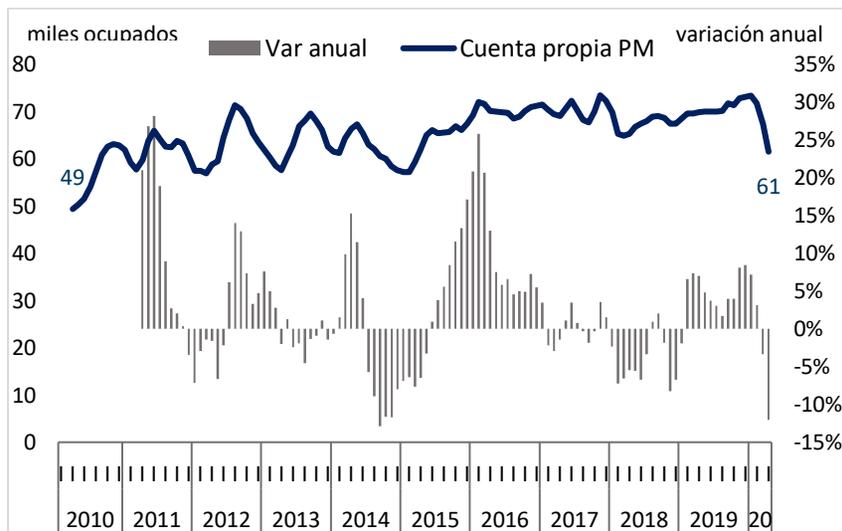
**Gráfico 16: No. Empleadores mensual y variación anual, 2010 a 2020.**



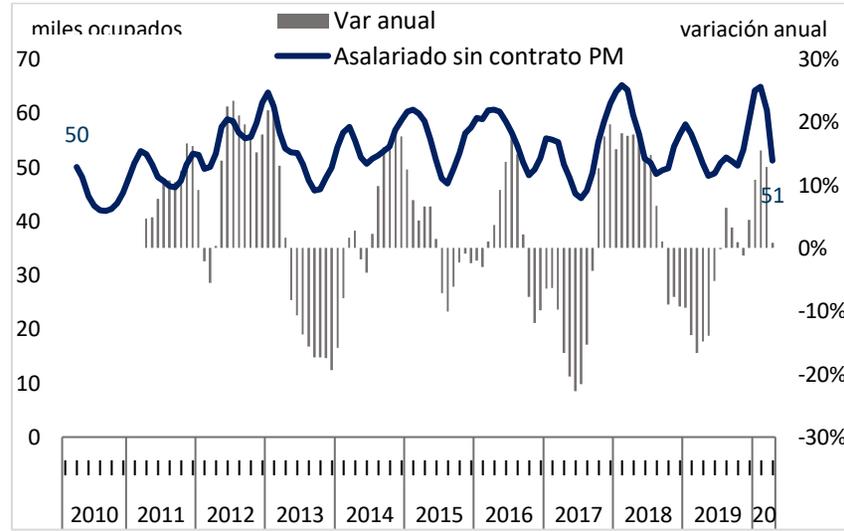
**Gráfico 18: No. Asalariados con contrato mensual y variación anual, 2010 a 2020.**



**Gráfico 17: No. Cuentas propias mensual y variación anual, 2010 a 2020.**



**Gráfico 19: No. Asalariados sin contrato mensual y variación anual, 2010 a 2020.**



Fuente Gráficos 17-20: Encuesta Nacional de Empleo 2010 a 2020, INE. Nota: Se consideran las personas que trabajan en la región.

## 10. Empresas

La Tabla 12 muestra información por tamaño de empresa. Contempla el número de empresas y su porcentaje respecto del total regional, así como también el porcentaje de ventas con respecto al total regional. También se indica, para trabajadores con contrato con las empresas, así como los que trabajan sin contrato o a honorarios, el número de trabajadores/as y su porcentaje respecto del total regional, y el ingreso mensual promedio para cada tipo de ocupado, por tamaño de empresa (tabla 13).

El grueso de las empresas de la región corresponde a las microempresas, pero concentran sólo el 4,8% de las ventas anuales de la región. Las empresas grandes, por el contrario, si bien representan sólo al 0,6% del total de empresas, acumulan el 70,2% del total de ventas en la región. Además, destaca el alto número de personas en la microempresa que no cuentan con contrato de trabajo, los que a su vez tienen los más bajos sueldos de la región.

Además, es posible apreciar a nivel general la brecha de género según el tamaño de la empresa, con leves diferencias, la pequeña y mediana empresa muestran las brechas más significativas.

**Tabla 12: Empresas por tamaño y ventas, número ocupados por tamaño de empresa según sexo, 2018.**

Tamaño	Total Empresas			Sexo		
	No.	% Total	Ventas anuales M UF	N° ocupados/as	Hombres	Mujeres
Micro	43.994	65,7%	4,8%	25.103	61,5%	38,5%
Pequeña	10.124	15,1%	14,6%	56.606	64,1%	36,8%
Mediana	1.074	1,6%	10,4%	33.079	63,0%	37,0%
Grande	424	0,6%	70,2%	78.815	55,6%	44,4%
Sin información	11.311	16,9%		15.949		
<b>O'Higgins</b>	<b>66.927</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>209.553</b>	<b>58,0%</b>	<b>42,0%</b>

Datos de estadísticas del Servicio de Impuestos Internos

**Tabla 13: Número e ingresos ocupados con y sin contrato por tamaño de empresa, 2018.**

Tamaño	Con contrato			Sin contrato		
	No. ocupados	% Total	Ingreso mensual promedio	No. ocupados	% Total	Ingreso mensual promedio
Micro	25.103	12,0%	\$ 508.670	16.745	46,9%	\$ 207.793
Pequeña	56.606	27,0%	\$ 363.718	8.843	24,8%	\$ 432.277
Mediana	33.079	15,8%	\$ 502.183	2.707	7,6%	\$ 671.223
Grande	78.815	37,6%	\$ 687.517	4.487	12,6%	\$ 692.339
Sin información	15.949	7,6%	\$ 754.161	2.938	8,2%	\$ 591.575
<b>O'Higgins</b>	<b>209.553</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 554.441</b>	<b>35.720</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 390.922</b>

Datos de estadísticas del Servicio de Impuestos Internos

## 11. Oferta formativa

La Tabla 14 exhibe el número de titulados y tituladas de la Educación Media Técnico-Profesional, por área de especialidad. Destaca el aumento de titulados de enseñanza media técnico profesional en carreras asociadas a la electricidad, minería y enfermería. Por el contrario, destaca la disminución de titulados en dos áreas relevantes en la región: comercio y construcción.

**Tabla 14: Titulados/as Educación Media Técnico-Profesional, por área de especialidad; 2008, 2013-2018.**

Área especialidad	2008	2013	2019
Administración y comercio	3.401	3.268	2.666
Salud y educación			1.160
Metalmecánico	791	988	1.078
Electricidad	566	640	841
Agropecuario	807	794	792
Alimentación	693	735	660
Tecnología y comunicaciones			507
Minero		153	381
Construcción	714	450	328
Hotelería y Turismo	237	173	204
Gráfica	107	105	153
Confección	67	131	111
<b>TOTAL</b>	<b>8.660</b>	<b>8.540</b>	<b>8.935</b>

Fuente: Datos abiertos, Ministerio de Educación

Así mismo, llama la atención la existencia de especialidades marcadas por un alto porcentaje de mujeres (salud, alimentación o confección) o, por el contrario, otras con muy baja presencia femenina (agropecuario, metalmecánica, minería o telecomunicaciones), conformándose así una suerte de segmentación por género de las especialidades.

**Tabla 15: Titulados Media Técnico Profesional por área de especialidad y sexo; 2008, 2013-2018**

Área especialidad	2008		2013		2019	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Administración y comercio	35,2%	64,8%	35,7%	64,3%	39,7%	60,3%
Salud y educación					10,0%	90,0%
Metalmecánico	96,7%	3,3%	97,4%	2,6%	92,1%	7,9%
Electricidad	92,9%	7,1%	95,3%	4,7%	89,3%	10,7%
Agropecuario	78,3%	21,7%	72,0%	28,0%	69,6%	30,4%
Alimentación	24,2%	75,8%	28,7%	71,3%	33,9%	66,1%
Tecnología y comunicaciones					74,2%	25,8%
Minero			75,2%	24,8%	66,7%	33,3%
Construcción	88,2%	11,8%	83,8%	16,2%	68,0%	32,0%
Hotelería y Turismo	27,0%	73,0%	17,9%	82,1%	44,6%	55,4%
Gráfica	53,3%	46,7%	69,5%	30,5%	45,1%	54,9%
Confección	11,9%	88,1%	32,8%	67,2%	8,1%	91,9%
<b>TOTAL</b>	<b>54,3%</b>	<b>45,7%</b>	<b>60,8%</b>	<b>39,2%</b>	<b>53,1%</b>	<b>46,9%</b>

Fuente: Datos abiertos, Ministerio de Educación

La Tabla 16 expone el número de titulados, y porcentaje de mujeres, de Carreras Técnicas Superiores por área académica, para los años 2008, 2013 y 2018. En esta serie destaca la baja generalizada de titulados de carreras técnicas, y en particular –al igual que en el caso de los titulados de la enseñanza media técnico-profesional– la baja en actividades protagonistas de la región como comercio y construcción.

**Tabla 16: Titulados/as Carreras Técnicas Superiores por área académica; 2008, 2013 y 2018**

Área especialidad	2008	2013	2019
Medicina	666	689	366
Enseñanza comercial y administración	749	448	208
Derecho	23	60	161
Servicios personales	244	196	149
Servicios de seguridad	304	299	138
Agricultura, silvicultura y pes	182	140	133
Ingeniería y profesiones afines	301	174	113
Industria y producción	469	187	94
Formación de personal docente	477	223	76
Arquitectura y construcción	166	154	63
Informática	81	81	46
Artes	16	21	14
Servicios sociales	197	106	7
<b>TOTAL</b>	<b>3.875</b>	<b>2.778</b>	<b>1.568</b>

De igual modo se erigen actividades con predominancia por algún sexo: medicina, personal docente, servicios sociales con predominancia femenina; e ingeniería, construcción e informática en el caso masculino.

**Tabla 17: Titulados/as Carreras Técnicas Superiores, por sexo; 2008, 2013 y 2018.**

Área especialidad	2008		2013		2019	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Medicina	13,4%	86,6%	11,6%	88,4%	9,8%	90,2%
Enseñanza comercial y administración	33,1%	66,9%	27,0%	73,0%	37,0%	63,0%
Derecho	17,4%	82,6%	21,7%	78,3%	26,7%	73,3%
Servicios personales	38,5%	61,5%	49,0%	51,0%	49,7%	50,3%
Servicios de seguridad	33,6%	66,4%	61,9%	38,1%	63,8%	36,2%
Agricultura, silvicultura y pes	63,7%	36,3%	62,1%	37,9%	72,2%	27,8%
Ingeniería y profesiones afines	98,7%	1,3%	98,9%	1,1%	100,0%	0,0%
Industria y producción	78,0%	22,0%	86,6%	13,4%	51,1%	48,9%
Formación de personal docente	1,0%	99,0%	0,4%	99,6%	0,0%	100,0%
Arquitectura y construcción	86,1%	13,9%	87,0%	13,0%	90,5%	9,5%
Informática	93,8%	6,2%	88,9%	11,1%	87,0%	13,0%
Artes	56,3%	43,8%	71,4%	28,6%	78,6%	21,4%
Servicios sociales	13,2%	86,8%	8,5%	91,5%	14,3%	85,7%
<b>TOTAL</b>	<b>48,2%</b>	<b>51,8%</b>	<b>51,9%</b>	<b>48,1%</b>	<b>52,3%</b>	<b>47,7%</b>

Fuente: Datos abiertos, Ministerio de Educación

La Tabla 18 despliega el número de titulados/as de Carreras Profesionales por área académica, para los años 2008, 2013 y 2018. Destaca la generalizada baja en el número de titulados al año 2018, nuevamente con bajas en áreas relevantes como comercio y construcción.

**Tabla 18: Titulados/as Carreras profesionales; 2008, 2013 y 2018.**

Área especialidad	2008	2013	2019
Formación de personal docente	217	353	207
Informática	125	173	96
Enseñanza comercial y administración	590	403	90
Servicios de seguridad	453	217	62
Ingeniería y profesiones afines	164	131	55
Servicios sociales	342	203	46
Industria y producción	176	75	44
Agricultura, silvicultura y pes	75	73	25
Ciencias sociales	25	11	23
Artes	41	41	14
Protección del medio ambiente	0	0	11
Arquitectura y construcción	184	89	10
Derecho	5	5	3
<b>TOTAL</b>	<b>2.397</b>	<b>1.774</b>	<b>686</b>

Fuente: Datos abiertos, Ministerio de Educación

Nuevamente en el caso de carreras profesionales se aprecian actividades con predominancia según sexo: personal docente, servicios sociales y ciencias sociales en el caso de mujeres, e informática, ingeniería e industria en el caso de los hombres.

**Tabla 19: Titulados/as Carreras profesionales, por sexo; 2008, 2013 y 2018.**

Área especialidad	2008		2013		2019	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Formación de personal docente	6,5%	93,5%	6,5%	93,5%	19,3%	80,7%
Informática	90,4%	9,6%	87,9%	12,1%	84,4%	15,6%
Enseñanza comercial y administración	31,7%	68,3%	35,7%	64,3%	55,6%	44,4%
Servicios de seguridad	47,7%	52,3%	54,4%	45,6%	67,7%	32,3%
Ingeniería y profesiones afines	99,4%	0,6%	100,0%	0,0%	98,2%	1,8%
Servicios sociales	13,2%	86,8%	18,2%	81,8%	4,3%	95,7%
Industria y producción	76,1%	23,9%	78,7%	21,3%	88,6%	11,4%
Agricultura, silvicultura y pes	65,3%	34,7%	65,8%	34,2%	72,0%	28,0%
Ciencias sociales	32,0%	68,0%	27,3%	72,7%	26,1%	73,9%
Artes	53,7%	46,3%	48,8%	51,2%	57,1%	42,9%
Protección del medio ambiente					63,6%	36,4%
Arquitectura y construcción	81,0%	19,0%	91,0%	9,0%	100,0%	
Derecho	40,0%	60,0%	60,0%	40,0%	33,3%	66,7%
<b>TOTAL</b>	<b>53,1%</b>	<b>46,9%</b>	<b>56,2%</b>	<b>43,8%</b>	<b>59,3%</b>	<b>44,1%</b>

## 12. Síntesis de resultados

### Ocupación

La región de O'Higgins aporta el 4,9% del total de los ocupados del país, siendo la cuarta región con mayor aporte. Del mismo modo, en comparación al resto de las regiones, la región de O'Higgins destaca por ser la segunda con mayor proporción de ocupados con jornada completa, y aquella con la más baja tasa de ocupación femenina a nivel nacional (junto a la región de Los Lagos), esto se explica por la predominancia de las actividades Silvoagropecuaria y Minería en la región, actividades en las que predomina la ocupación masculina.

El mayor aporte al PIB de la región proviene de las actividades de Minería y Silvoagropecuarias: 4,7%, versus un 2,6% a nivel nacional en el caso de la Minería; y un 20,5% versus un 7,7% a nivel nacional en la actividad Silvoagropecuaria. En contraste, actividades como el Turismo (considerado como eje principal en el desarrollo regional) tiene un aporte menor al PIB de la región que la que aporta en otras regiones.

### Ocupación regional

En línea con la tendencia nacional, se ha producido una clara disminución en la tasa de ocupación en los últimos meses, producto de la pandemia que afecta al país, alcanzando los niveles más bajos de los últimos 10 años (en torno al 51%). Todo esto se encuentra atravesado por una constante estacionalidad, debido, principalmente, al protagonismo de la actividad Silvoagropecuaria en la región de O'Higgins y que tiene sus principales efectos sobre la ocupación femenina. En las actividades Silvoagropecuaria, industria, construcción, minería y transporte por el contrario concentran un mayor número de hombres.

### Desocupación

En línea con el país y con la baja en ocupación, al mes de marzo del presente año la tasa de desocupación en la región sufrió un alza importante, empujándose hasta el 13,5%. Al igual que en el caso de los ocupados, los desocupados también sufren estacionalidad, con mayores porcentajes durante los meses de invierno. El sector Silvoagropecuario se emplaza como la actividad económica con mayor número de desempleados.

### Subempleo Involuntario - Informalidad

La región de O'Higgins alcanza una tasa de informalidad del 26,4%, por debajo del promedio nacional de 27,3% y en descenso. Ésta se concentra en las actividades más relevantes de la región: Comercio, Construcción y sector Silvoagropecuario; éste último marcado por las llamadas ocupaciones elementales, grupo de mayor concentración de informalidad.

### Categoría ocupacional

Respecto a los ingresos, destaca que la región de O'Higgins es aquella con el menor promedio de ingreso de los asalariados respecto al resto del país (25% menor que el promedio nacional). A su vez, los empleadores de la región son aquellos de más alto ingreso de todo el país (30% mayor que el promedio nacional).

### Empresas

El grueso de las empresas de la región corresponde a las microempresas, pero concentran sólo el 4,8% de las ventas anuales de la región. Las empresas grandes, por el contrario, si bien representan sólo al 0,6% del total de empresas, acumulan el

70,2% del total de ventas en la región. Además, destaca el alto número de personas en la microempresa que no cuentan con contrato de trabajo, los que a su vez tienen los más bajos sueldos de la región.

### **Oferta formativa**

Desde el año 2013 ha existido un aumento de titulados de enseñanza media técnico profesional en carreras asociadas a la electricidad, minería y enfermería.

Por el contrario, el número de personas tituladas de carreras técnicas y profesionales experimenta una baja generalizada en el año 2018, la que tiene su principal ejemplo en dos actividades de alto protagonismo en la región: el Comercio y la Construcción.

### 13. Anexos

**Anexo 1: ocupación por región, según sexo y tipo de jornada, año 2019. Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, INE.**

	Total	Sexo		Jornada	
		Hombre	Mujer	Completa	Parcial
<b>Total</b>	<b>8.907.637</b>	<b>5.180.812</b>	<b>3.726.825</b>	<b>7.487.980</b>	<b>1.419.657</b>
Región de Arica y Parinacota	108.890	64.674	44.216	87.786	21.104
Región de Tarapacá	157.599	93.189	64.411	132.526	25.073
Región de Antofagasta	298.496	177.931	120.565	261.501	36.994
Región de Atacama	143.938	84.258	59.680	122.300	21.638
Región de Coquimbo	364.033	212.772	151.260	287.201	76.832
Región de Valparaíso	885.027	518.991	366.036	712.763	172.264
<b>Región del Libertador General Bernardo O'Higgins</b>	<b>456.427</b>	<b>273.260</b>	<b>183.167</b>	<b>398.722</b>	<b>57.705</b>
Región del Maule	530.817	314.073	216.745	447.738	83.079
Región de Ñuble	237.421	140.466	96.955	188.533	48.888
Región del Biobío	702.887	410.955	291.932	582.436	120.450
Región de La Araucanía	441.884	259.933	181.951	362.862	79.021
Región de Los Ríos	194.584	115.171	79.413	152.207	42.377
Región de Los Lagos	412.436	246.853	165.583	342.409	70.027
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	57.718	32.774	24.943	47.624	10.094
Región de Magallanes y Antártica Chilena	92.863	54.994	37.868	80.854	12.009
Región Metropolitana	3.822.619	2.180.518	1.642.101	3.280.518	542.101

**Anexo 2: ocupación por región, según edad, año 2019. Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, INE.**

	Total	edad											
		15 - 19 años	20 - 24 Años	25 - 29 Años	30 - 34 Años	35 - 39 Años	40 - 44 Años	45 - 49 Años	50 - 54 Años	55 - 59 Años	60 - 64 Años	65 - 69 Años	70 Años y más
<b>Total</b>	<b>8.907.637</b>	<b>136.959</b>	<b>643.076</b>	<b>1.119.559</b>	<b>1.155.276</b>	<b>1.081.383</b>	<b>1.029.658</b>	<b>952.149</b>	<b>908.492</b>	<b>773.269</b>	<b>575.907</b>	<b>295.586</b>	<b>236.323</b>
Región de Arica y Parinacota	108.890	1.010	8.407	12.164	15.014	11.950	11.803	13.192	9.739	9.324	6.142	5.517	4.628
Región de Tarapacá	157.599	1.410	10.457	21.713	25.574	21.594	18.430	14.968	12.872	14.144	10.333	3.327	2.777
Región de Antofagasta	298.496	5.302	21.894	47.027	41.609	39.423	36.729	30.843	26.094	20.762	15.697	9.909	3.207
Región de Atacama	143.938	2.044	11.407	19.629	16.259	13.943	16.446	14.616	16.417	14.557	10.640	3.901	4.081
Región de Coquimbo	364.033	4.310	27.430	44.781	43.582	43.111	39.481	37.991	37.373	32.012	24.348	16.866	12.748
Región de Valparaíso	885.027	14.459	65.310	110.245	108.375	105.987	97.922	97.007	91.382	77.260	57.120	31.072	28.887
<b>Región del Libertador General Bernardo O'Higgins</b>	<b>456.427</b>	<b>7.680</b>	<b>36.133</b>	<b>57.857</b>	<b>47.212</b>	<b>55.498</b>	<b>50.050</b>	<b>50.016</b>	<b>52.042</b>	<b>45.369</b>	<b>29.058</b>	<b>16.031</b>	<b>9.482</b>
Región del Maule	530.817	12.899	35.392	63.628	57.392	46.274	69.197	58.773	58.276	46.106	41.874	25.416	15.589
Región de Ñuble	237.421	8.191	18.330	24.800	25.871	28.779	25.964	28.731	24.587	22.994	16.008	6.357	6.810
Región del Biobío	702.887	7.410	45.551	80.510	87.803	85.951	82.201	84.187	74.984	69.800	44.906	23.536	16.048
Región de La Araucanía	441.884	11.244	26.912	46.222	52.336	51.114	51.083	51.713	47.301	34.893	35.731	20.013	13.322
Región de Los Ríos	194.584	5.662	13.358	24.302	22.578	22.472	19.464	17.929	22.645	18.780	13.765	9.518	4.111
Región de Los Lagos	412.436	7.438	30.219	43.759	51.160	45.616	55.535	45.222	48.733	40.430	22.060	14.302	7.963

Reporte Regional 2020

Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	57.718	730	3.085	6.990	8.432	7.827	6.475	5.405	6.353	4.577	4.277	1.641	1.928
Región de Magallanes y Antártica Chilena	92.863	787	6.655	10.353	13.410	11.630	11.835	9.793	7.530	8.591	5.638	3.769	2.872
Región Metropolitana	3.822.619	46.384	282.537	505.579	538.669	490.214	437.043	391.764	372.165	313.669	238.312	104.411	101.871

**Anexo 3: ocupación por región, según categoría, año 2019. Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, INE.**

	Total	Empleador	Cuenta propia	Asalariado sector privado	Asalariado sector público	Servicio doméstico puertas afuera	Servicio doméstico puertas adentro	Familiar no remunerado
<b>Total</b>	<b>8.907.637</b>	<b>379.225</b>	<b>1.798.174</b>	<b>5.277.632</b>	<b>1.041.237</b>	<b>240.216</b>	<b>78.119</b>	<b>93.035</b>
Región de Arica y Parinacota	108.890	4.006	25.397	57.206	18.103	866	294	3.017
Región de Tarapacá	157.599	7.569	43.489	80.673	20.442	2.047	1.721	1.659
Región de Antofagasta	298.496	9.158	47.262	189.409	39.863	5.236	3.576	3.991
Región de Atacama	143.938	4.704	31.111	81.824	22.680	2.570	393	656
Región de Coquimbo	364.033	12.976	82.163	208.031	40.669	8.072	1.672	10.450
Región de Valparaíso	885.027	37.167	175.547	526.440	114.112	23.127	1.812	6.821
Región del Lib. Gral. Bernardo O'Higgins	456.427	17.750	70.444	296.887	53.342	12.784	949	4.272
Región del Maule	530.817	22.190	106.821	313.561	62.565	15.732	2.192	7.756
Región de Ñuble	237.421	8.256	37.154	147.271	31.047	8.197	148	5.349
Región del Biobío	702.887	22.350	122.365	411.976	115.030	22.267	1.355	7.544
Región de La Araucanía	441.884	22.873	106.350	228.026	64.150	9.031	1.041	10.413
Región de Los Ríos	194.584	9.263	44.346	100.248	27.935	8.459	784	3.550
Región de Los Lagos	412.436	19.165	96.202	217.621	60.324	15.285	345	3.494
Región de Aysén del Gral. C. Ibáñez del C.	57.718	3.284	14.283	24.368	12.625	1.539	82	1.537
Región de Magallanes y Antártica Chilena	92.863	5.244	14.565	48.814	21.624	1.915	319	382
Región Metropolitana	3.822.619	173.271	780.676	2.345.279	336.725	103.090	61.435	22.144

**Anexo 4: tasa de ocupación por región, según edad, mayo-jul 2020. Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, INE.**

	Total	15 a 29 años	30 a 59 años	60 años o más
<b>Total</b>	<b>45,0</b>	<b>26,9</b>	<b>62,6</b>	<b>26,3</b>
Región de Arica y Parinacota	45,1	24,9	64,3	29,7
Región de Tarapacá	43,6	24,7	59,0	23,6
Región de Antofagasta	49,3	29,1	67,7	26,6
Región de Atacama	50,0	30,6	67,6	33,7
Región de Coquimbo	43,8	25,5	61,8	25,3
Región de Valparaíso	42,4	24,7	62,1	25,2
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	44,6	28,4	61,5	23,4
Región del Maule	42,9	27,5	58,6	24,8
Región de Ñuble	42,9	27,6	59,7	24,7
Región del Biobío	43,2	25,4	61,9	24,3
Región de La Araucanía	38,4	20,6	57,2	24,9
Región de Los Ríos	42,0	25,9	61,9	24,8
Región de Los Lagos	42,5	25,5	58,9	23,5
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	60,4	34,8	76,7	43,1
Región de Magallanes y Antártica Chilena	51,6	30,4	73,2	28,3
Región Metropolitana	47,1	28,1	64,0	27,9

**Anexo 5: tasa de ocupación por región, según sexo, mayo-jul 2020. Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, INE.**

	Total	Hombre	Mujer
<b>Total</b>	<b>45,0</b>	<b>54,3</b>	<b>36,2</b>
Región de Arica y Parinacota	45,1	54,7	35,4
Región de Tarapacá	43,6	52,5	34,5
Región de Antofagasta	49,3	58,8	39,8
Región de Atacama	50,0	61,8	38,0
Región de Coquimbo	43,8	52,7	35,4
Región de Valparaíso	42,4	51,1	34,2
<b>Región del Libertador General Bernardo O'Higgins</b>	<b>44,6</b>	<b>55,1</b>	<b>34,2</b>
Región del Maule	42,9	52,7	33,7
Región de Ñuble	42,9	55,6	31,4
Región del Biobío	43,2	54,0	33,1
Región de La Araucanía	38,4	48,1	29,3
Región de Los Ríos	42,0	51,1	33,4
Región de Los Lagos	42,5	53,4	31,9
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	60,4	66,8	53,9
Región de Magallanes y Antártica Chilena	51,6	59,8	43,1
Región Metropolitana	47,1	55,4	39,1

**Anexo 6: tasa de ocupación por región, según nivel educacional, mayo-jul 2020. Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, INE.**

	Total	Educación básica o menos	Educación media	Técnico superior	Profesional
<b>Total</b>	<b>45,0</b>	<b>30,4</b>	<b>43,2</b>	<b>80,8</b>	<b>61,6</b>
Región de Arica y Parinacota	45,1	27,0	46,5	68,4	58,3
Región de Tarapacá	43,6	25,2	42,0	72,7	56,8
Región de Antofagasta	49,3	28,7	45,7	99,2	62,7
Región de Atacama	50,0	37,6	49,9	93,1	65,2
Región de Coquimbo	43,8	31,5	45,9	79,2	55,3
Región de Valparaíso	42,4	25,9	40,7	69,5	58,8
<b>Región del Libertador General Bernardo O'Higgins</b>	<b>44,6</b>	<b>31,3</b>	<b>45,1</b>	<b>74,4</b>	<b>65,8</b>
Región del Maule	42,9	36,0	46,0	73,3	56,5
Región de Ñuble	42,9	33,6	44,2	79,6	58,6
Región del Biobío	43,2	30,7	41,9	71,8	60,4
Región de La Araucanía	38,4	28,4	40,2	70,9	52,9
Región de Los Ríos	42,0	31,8	41,6	77,5	61,9
Región de Los Lagos	42,5	31,9	43,7	66,2	62,9
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	60,4	49,5	60,6	118,4	77,4
Región de Magallanes y Antártica Chilena	51,6	34,4	46,0	95,6	70,6
Región Metropolitana	47,1	28,8	42,5	84,6	63,6

**Anexo 7: tasa de desocupación por región, según sexo, may-jul 2020. Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, INE.**

	Total	Hombre	Mujer
<b>Total</b>	<b>13,1</b>	<b>13,5</b>	<b>12,5</b>
Región de Arica y Parinacota	8,8	9,9	7,1
Región de Tarapacá	14,5	14,3	14,8
Región de Antofagasta	13,0	13,2	12,7
Región de Atacama	12,3	13,0	11,0
Región de Coquimbo	16,1	18,0	13,3
Región de Valparaíso	13,8	14,5	12,9
<b>Región del Libertador General Bernardo O'Higgins</b>	<b>13,5</b>	<b>12,9</b>	<b>14,4</b>
Región del Maule	12,0	12,9	10,6
Región de Ñuble	12,1	11,3	13,5
Región del Biobío	11,0	11,7	9,8
Región de La Araucanía	13,0	11,4	15,3
Región de Los Ríos	14,2	14,8	13,4
Región de Los Lagos	11,5	11,1	12,0
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	10,9	12,8	8,4
Región de Magallanes y Antártica Chilena	8,4	7,7	9,4
Región Metropolitana	13,5	14,0	12,8

**Anexo 7: tasa de desocupación por región, según edad, may-jul 2020. Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, INE.**

	Total	15 a 29	30 a 59	60 o más
<b>Total</b>	<b>13,1</b>	<b>30,0</b>	<b>10,8</b>	<b>4,8</b>
Región de Arica y Parinacota	8,8	13,0	7,7	6,4
Región de Tarapacá	14,5	21,4	14,4	13,4
Región de Antofagasta	13,0	40,4	8,5	12,5
Región de Atacama	12,3	23,5	8,9	7,5
Región de Coquimbo	16,1	30,4	14,1	7,0
Región de Valparaíso	13,8	29,8	12,7	5,0
<b>Región del Libertador General Bernardo O'Higgins</b>	<b>13,5</b>	<b>28,8</b>	<b>11,3</b>	<b>8,5</b>
Región del Maule	12,0	27,8	11,2	5,5
Región de Ñuble	12,1	24,7	11,1	7,3
Región del Biobío	11,0	27,6	9,9	4,1
Región de La Araucanía	13,0	36,3	9,1	5,4
Región de Los Ríos	14,2	32,2	10,4	10,9
Región de Los Lagos	11,5	27,5	9,6	1,0
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	10,9	30,4	6,4	9,4
Región de Magallanes y Antártica Chilena	8,4	30,8	6,6	1,5
Región Metropolitana	13,5	31,1	10,8	4,2

**Anexo 8: tasa de informalidad por región, may-jul 2020. Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, INE.**

Región	Tasa informalidad
<b>Total país</b>	<b>22,3</b>
Región de Arica y Parinacota	28,4
Región de Tarapacá	21,4
Región de Antofagasta	19,9
Región de Atacama	20,9
Región de Coquimbo	30,5
Región de Valparaíso	21,6
Región Metropolitana de Santiago	20,4
Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	20,4
Región del Maule	23,8
Región de Ñuble	29,3
Región del Biobío	21,5
Región de La Araucanía	29,6
Región de Los Ríos	32,3
Región de Los Lagos	22,9
Región de Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	28,9
Región de Magallanes y La Antártica Chilena	14,3

**Anexo 9: ingresos según condición actividad, Fuente: Encuesta Suplementaria de Ingresos, 2018, INE.**

	Total	Empleadores	Cuenta propia	Asalariados sector privado	Asalariados sector público	Personal de servicio doméstico
<b>País</b>	<b>\$ 573.964</b>	<b>\$ 1.260.180</b>	<b>\$ 328.781</b>	<b>\$ 586.791</b>	<b>\$ 824.883</b>	<b>\$ 246.995</b>
Región de Tarapacá	\$ 511.510		\$ 275.936	\$ 559.800	\$ 798.790	
Región de Antofagasta	\$ 692.531		\$ 398.983	\$ 691.688	\$ 1.106.157	
Región de Atacama	\$ 549.291		\$ 281.681	\$ 574.210	\$ 716.367	
Región de Coquimbo	\$ 461.786	\$ 851.133	\$ 238.418	\$ 511.750	\$ 692.458	\$ 218.517
Región de Valparaíso	\$ 549.141	\$ 1.163.310	\$ 304.472	\$ 531.775	\$ 888.501	\$ 201.863
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	\$ 488.489	\$ 1.676.322	\$ 307.306	\$ 440.583	\$ 703.921	\$ 228.196
Región del Maule	\$ 440.558	\$ 1.020.672	\$ 302.579	\$ 402.515	\$ 751.935	\$ 188.251
Región de Biobío	\$ 462.478	\$ 1.034.222	\$ 254.650	\$ 479.606	\$ 645.468	\$ 195.604
Región de La Araucanía	\$ 444.414	\$ 803.644	\$ 272.530	\$ 428.935	\$ 801.642	\$ 160.926
Región de Los Lagos	\$ 503.861	\$ 1.067.212	\$ 276.636	\$ 497.364	\$ 832.551	\$ 194.705
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	\$ 624.501	\$ 1.172.966	\$ 441.859	\$ 493.612	\$ 1.077.147	
Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	\$ 844.511		\$ 427.959	\$ 634.953	\$ 1.194.616	
Región Metropolitana de Santiago	\$ 669.716	\$ 1.454.312	\$ 387.861	\$ 702.954	\$ 870.053	\$ 305.708
Región de Los Ríos	\$ 488.988	\$ 1.027.696	\$ 296.895	\$ 479.428	\$ 810.001	\$ 177.553
Región de Arica y Parinacota	\$ 484.917	\$ 867.149	\$ 259.513	\$ 468.122	\$ 885.049	
Región del Ñuble	\$ 414.209		\$ 237.076	\$ 378.418	\$ 725.375	