



# Boletín de Empleo



Octubre 2020

**Boletín Bimestral de Empleo**  
**Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca**  
mayo - julio 2020 / junio - agosto 2020

Octubre 2020  
Paulina Contreras Hurtado

Publicación de Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (Odepa)  
del Ministerio de Agricultura, Gobierno de Chile

[www.odepa.gob.cl](http://www.odepa.gob.cl)

**Directora y Representante Legal**  
María Emilia Undurraga Marimón

***Se puede reproducir total o parcialmente citando la fuente***

Teatinos 40, piso 7. Santiago, Chile  
Teléfono: (56 - 2) 2397 3000  
Fax: (56 - 2) 2397 3111  
[www.odepa.gob.cl](http://www.odepa.gob.cl)

 **CONTACTO SIAC**  
**800 360 990**  
Sistema Integral de Información  
y Atención Ciudadana

INFORMATIVO PRODUCIDO Y EDITADO POR ODEPA | TEATINOS 40 | PISO 8 |  
SANTIAGO DE CHILE | FONOS CONSULTA: 800 360 990  
FONO MESA CENTRAL: (56-2) 2397 3000 | [odepa@odepa.gob.cl](mailto:odepa@odepa.gob.cl)

\*Se autoriza la reproducción total o parcial de la información citando la fuente (Odepa)\*

 EL AGUA  Cuidemos nuestro planeta



[www.odepa.gob.cl](http://www.odepa.gob.cl)

## I. Introducción

Este boletín tiene como objetivo poner a disposición información estadística respecto a las cifras de empleo y evolución del mercado laboral nacional del sector silvoagropecuario y pesca.

La información presentada es obtenida de la base de datos de la Encuesta Nacional de Empleo (ENE) desarrollada por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), la cual entrega estimaciones para trimestres móviles de los principales indicadores del mercado laboral, siendo publicada de manera bimestral en este boletín.

Es importante considerar que, desde el trimestre noviembre 2019 – enero 2020, la ENE incorporó cambios al procesamiento de los datos colectados, lo que se refleja en un nuevo factor de expansión para el tratamiento de éstos; este cambio en la metodología genera nuevas cifras, las cuales a partir de dicho trimestre pasan a ser las oficiales. A su vez, desde este mismo periodo se elimina de la encuesta el módulo de “empleo anterior”, que permitía clasificar a los cesantes por actividad económica y, en consecuencia, el grupo de *Cesantes* pasará a constituir un módulo rotativo a contar de 2021, por lo cual este boletín no incluirá las cifras de cesantía.

En el contexto de la contingencia generada por la pandemia de COVID-19 en Chile, el INE está realizando todos los esfuerzos metodológicos para seguir elaborando las estimaciones de los principales indicadores a nivel nacional y regional, considerando que las desagregaciones de los indicadores pueden traer consigo problemas de precisión estadística o estar sesgadas. En el Anexo 1, se presentan las principales medidas tomadas, además de algunos resultados de ejercicios metodológicos desarrollados por INE, antecedentes que son importantes de revisar para el análisis de los datos presentados en este boletín.

La estimación de la ocupación sectorial incluye las actividades económicas de: agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.

A continuación, se exponen una serie de cuadros y gráficos que dan cuenta de la dinámica laboral sectorial, a nivel nacional y regional.

## II. Empleo Nacional en Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca

### 1. Ocupados

La estimación de ocupación en el sector silvoagropecuario y pesca, registró en el último trimestre móvil informado por INE (junio - agosto 2020) una reducción de 6,0% en el número de trabajadores respecto al trimestre anterior. Anualmente, la estimación de los ocupados descendió un 34,3%, en las actividades económicas del sector.

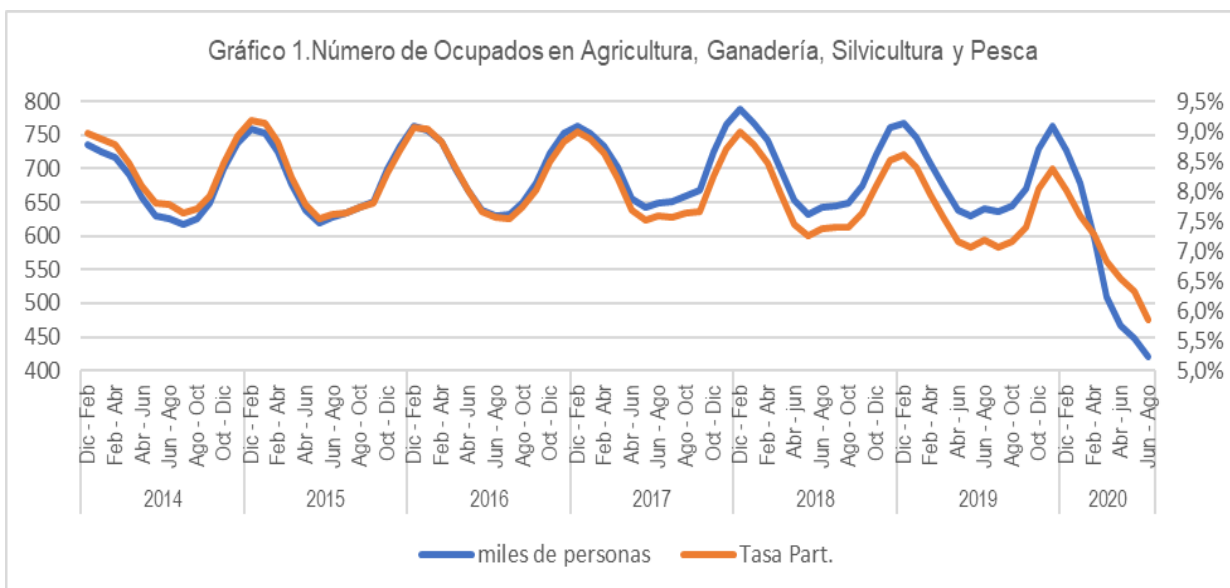
**Cuadro 1. Número de ocupados y variación\***

	mayo - julio 2020			junio - agosto 2020		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
<b>Número de ocupados</b>	363.353	84.441	447.794	341.212	79.653	420.865
<b>Variación anual</b>	-26,40%	-37,90%	-28,9%	-32,7%	-40,2%	-34,3%
<b>Variación trimestral</b>	-4,00%	-5,40%	-4,2%	-6,1%	-5,7%	-6,0%

Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

\*IMPORTANTE: para el análisis de esta información ver Anexo 1.

El gráfico 1, representa el número de trabajadores del sector silvoagropecuario y pesca, y la tasa de participación en el empleo nacional, en la serie de tiempo comprendida entre los años 2014 y 2020, se observa la diferencia entre los momentos de mayor y menor ocupación laboral que da cuenta de la marcada estacionalidad de estas actividades económicas.



Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

IMPORTANTE: para el análisis de esta información ver Anexo 1.

## 2. Participación del empleo silvoagropecuario y pesca

En relación con el total del empleo nacional, la participación del empleo silvoagropecuario y pesca para los últimos dos trimestres móviles informados fue de 6,3% y 5,9%, respectivamente; siendo más alta la participación de los hombres del sector en el empleo nacional con un 8,1%, en relación con la mujer que alcanza al 2,7% para el trimestre móvil junio – agosto.

Si bien la participación laboral ha disminuido desde el año 1990, este sector continúa siendo un importante motor que promueve la dinamización de otras actividades económicas en los territorios.

**Cuadro 2. Participación del empleo silvoagropecuario y pesca en el total nacional**

mayo - julio 2020			junio - agosto 2020		
Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
8,7%	2,9%	<b>6,3%</b>	8,1%	2,7%	<b>5,9%</b>

Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

## 3. Participación de la mujer en el sector

Respecto de la participación laboral de la mujer en las actividades del sector, es posible observar que, durante los últimos dos trimestres móviles, ésta alcanza a un 18,9%.

Estas cifras reflejan la importancia de la mujer trabajadora en esta actividad económica, quedando de manifiesto su constante contribución al sector, en especial en faenas o labores relacionadas al embalaje de frutas y hortalizas, actividades en las que su participación es relevante desde el punto de vista de la manipulación y cuidado que los productos requieren, incluso en aquellos periodos de menor demanda laboral.

**Cuadro 3. Empleo silvoagropecuario y pesca: ocupados por género**

	mayo - julio 2020		junio - agosto 2020	
	N°	%	N°	%
<b>Hombres</b>	363.353	81,1%	341.212	81,1%
<b>Mujeres</b>	84.441	18,9%	79.653	18,9%

Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

#### 4. Ocupados por tipo de contrato

El tipo de contrato hace referencia a la duración de este, el cual puede tener carácter de indefinido (considerado como permanente) o bien, acotado a un periodo de tiempo determinado (temporal). En el sector silvoagropecuario, este último tipo de contrato está limitado principalmente a la duración de la actividad o faena para la cual fue requerido el trabajador.

En la actividad silvoagropecuaria y pesca, la participación de los trabajadores con contrato temporal, dentro del universo de trabajadores asalariados, fue de 41,3% y 43,4% para ambos trimestres de referencia, respectivamente.

**Cuadro 4. Empleo silvoagropecuario y pesca por Tipo de Contrato (duración relación laboral)**

mayo - julio 2020		junio - agosto 2020	
Permanente	Temporal*	Permanente	Temporal*
58,7%	41,3%	56,6%	43,4%

Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

\*Contrato a plazo fijo limitado a la temporada o al término de la faena.

Al relacionar la duración del contrato y la participación de la mujer en la actividad silvoagropecuaria y pesca es posible observar que, en el grupo de trabajadores bajo contrato temporal, el segmento femenino ha mantenido su participación relativamente constante, alcanzando a 27,5% durante el último periodo de referencia.

**Cuadro 5. Empleo Silvoagropecuario y pesca por Tipo de Contrato y género**

mayo - julio 2020				junio - agosto 2020			
Permanente		Temporal*		Permanente		Temporal*	
Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
86,0%	14,0%	70,9%	29,1%	84,8%	15,2%	72,5%	27,5%

Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

\*Contrato a plazo fijo limitado a la temporada o al término de la faena.

#### 5. Categorías de empleo en Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca

Al revisar el mercado laboral silvoagropecuario según la categoría de empleo, se observa que el grupo **Asalariado**, es el principal tipo de empleo a nivel nacional, representando un 72,7% en el último trimestre estimado.

**Cuadro 6. Empleo silvoagropecuario y pesca por Categoría de empleo\***

Categoría	mayo - julio 2020		junio - agosto 2020	
	Número	%	Número	%
Empleador	15.862	3,5%	17.560	4,2%
Cuenta propia	110.693	24,7%	91.640	21,8%
Asalariado	314.118	70,1%	305.938	72,7%
Familiar no remunerado	7.120	1,7%	5.727	1,3%
<b>TOTAL</b>	<b>447.794</b>	<b>100%</b>	<b>420.865</b>	<b>100%</b>

Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

\*Categoría laboral internacional CIIU Rev4 según Caenes.

## 6. Informalidad

La informalidad laboral se conforma por dos dimensiones, que son: el sector al cual pertenece la unidad económica donde se ocupa el trabajador y el tipo de ocupación que tiene el Ocupado en su puesto de trabajo, de esta manera la Informalidad Laboral está compuesta por trabajadores por Cuenta Propia o Empleadores dueños de una unidad económica informal, todos los Familiares no Remunerados del Hogar, además de los Asalariados y Servicio Doméstico Remunerado que No cuentan con cotizaciones de salud (Isapre o Fonasa) y previsión social (AFP u otro sistema de previsión), por concepto de su vínculo laboral con un Empleador, teniendo que cumplirse ambos criterios de forma simultánea.

A continuación, se presentan las cifras estimadas de trabajadores ocupados en el sector silvoagropecuario y pesca que se encuentran bajo la condición de informalidad laboral, para los últimos trimestres móviles, según la categoría de empleo a la que pertenecen.

La tasa de ocupación informal en el sector alcanzó al 34,0% y 32,3% en los últimos dos trimestres móviles, respectivamente. Además, se estima una disminución de 7,9 puntos porcentuales en relación con el mismo periodo del año anterior.

Se observa que el grupo de trabajadores de mayor informalidad en el sector es el de "Cuenta propia", representando 76,3% del total de trabajadores informales, para el último trimestre móvil reportado.

**Cuadro 7. Informalidad laboral en el sector silvoagropecuario y pesca por Categoría de empleo\***

Categoría	mayo - julio 2020				junio - agosto 2020			
	Trabajadores informales		Variación Anual		Trabajadores informales		Variación Anual	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Empleador	2.841	17,9%	-1.759	-1,7%	2.125	12,1%	-4059	-11,2%
Cuenta propia	84.150	76,0%	-53.661	-8,5%	69.942	76,3%	-64.027	-8,2%
Asalariado	58.200	18,5%	-47.951	-6,0%	58.082	19,0%	-47.567	-4,8%
Familiar no remunerado	7.120	100,0%	-3.762	0,0%	5.727	100,0%	-5.606	0,0%
<b>TOTAL</b>	<b>152.310</b>	<b>34,0%</b>	<b>-107.133</b>	<b>-7,2%</b>	<b>135.876</b>	<b>32,3%</b>	<b>-121.259</b>	<b>-7,9%</b>

Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

\*Categoría laboral internacional CIIU Rev4 según Caenes.

## 7. Participación de trabajadores extranjeros

De acuerdo con las cifras estimadas por INE sobre la participación de trabajadores extranjeros en las actividades silvoagropecuarias y pesca, se observa que a nivel nacional y durante los trimestres móviles de referencia, ésta alcanza a un 5,9% y 5,5%, respectivamente. Por género, se reporta la participación de trabajadores extranjeros en 4,7% en hombres y 9,0% en mujeres, para el último trimestre reportado, lo que destaca la incorporación de la mujer migrante al empleo del sector.

**Cuadro 8. Nacionalidad de ocupados en el sector silvoagropecuario y pesca**

País	mayo - julio 2020						junio - agosto 2020					
	Hombre		Mujer		Total		Hombre		Mujer		Total	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
<b>Chile</b>	345.325	95,0%	75.956	90,0%	421.281	<b>94,1%</b>	325.114	95,3%	72.510	91,0%	397.624	<b>94,5%</b>
<b>Otro</b>	18.028	5,0%	8.485	10,0%	26.513	<b>5,9%</b>	16.098	4,7%	7.143	9,0%	23.241	<b>5,5%</b>
<b>Total</b>	<b>363.353</b>		<b>84.441</b>		<b>447.794</b>		<b>341.212</b>		<b>79.653</b>		<b>420.865</b>	

Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

Los principales países de origen de los extranjeros que participan en el mercado laboral del sector silvoagropecuario y pesca, son: Haití (37,0%), Bolivia (24,3%), Venezuela (12,3%), y Perú (11,7%), según se estima para el trimestre junio - agosto 2020.

### III. Empleo regional

#### 1. Ocupados del sector a nivel regional

En relación con el número de ocupados en el sector, estimados a nivel regional, el cuadro 9 muestra que, en ambos trimestres móviles revisados, la región del Maule es la que concentra el mayor número de ocupados agrícolas del país, representando sólo esta región el 17,2% de ellos a nivel nacional; le sigue la región de O'Higgins con 11,6%, reflejando la importancia de estas regiones para el desarrollo de las actividades del sector.

**Cuadro 9. Ocupados en el sector silvoagropecuario y pesca por región y participación por género**

Región	Número de trabajadores					
	mayo - julio 2020			junio - agosto 2020		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Arica y Parinacota*	6.388	3.298	9.686	5.995	3.688	9.684
Tarapacá*	2.838	564	3.401	2.888	611	3.499
Antofagasta*	3.559	408	3.967	2.782	416	3.197
Atacama	5.936	2.288	8.224	5.173	1.511	6.684
Coquimbo	23.614	6.314	29.928	25.589	5.755	31.344
Valparaíso	34.124	10.111	44.235	31.835	10.275	42.110
Metropolitana	37.236	6.312	43.548	34.848	7.176	42.024
O'Higgins	39.641	9.784	49.425	37.116	11.908	49.024
Maule	53.722	17.747	71.468	57.147	15.059	72.206
Ñuble	24.170	4.244	28.413	23.645	3.765	27.411
Bío Bío	31.550	5.071	36.621	28.501	4.900	33.401
La Araucanía	38.940	7.186	46.125	33.562	5.462	39.025
Los Ríos	15.089	3.691	18.779	14.664	3.261	17.925
Los Lagos	35.999	5.361	41.360	27.507	4.086	31.594
Aysén*	5.610	816	6.427	5.693	870	6.562
Magallanes*	4.937	1.249	6.186	4.267	910	5.177
<b>País</b>	<b>363.353</b>	<b>84.441</b>	<b>447.794</b>	<b>341.212</b>	<b>79.653</b>	<b>420.865</b>

Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

\*Regiones con un alto coeficiente de variación debido al tamaño muestral.

En el cuadro 10 se presenta la variación respecto al trimestre anterior, en el número de ocupados del sector, a nivel regional y por género.



**Cuadro 10. Variación trimestral de ocupados en el sector silvoagropecuario y pesca, por región y género**

Región	mayo - julio 2020			junio - agosto 2020		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Arica y Parinacota*	-4,1%	14,9%	1,6%	-6,1%	11,9%	0,0%
Tarapacá*	-21,7%	-11,1%	-20,1%	1,8%	8,3%	2,9%
Antofagasta*	51,5%	13,2%	46,4%	-21,8%	1,9%	-19,4%
Atacama	-5,2%	1,7%	-3,3%	-12,9%	-33,9%	-18,7%
Coquimbo	-12,0%	20,4%	-6,7%	8,4%	-8,8%	4,7%
Valparaíso	-6,1%	-3,8%	-5,6%	-6,7%	1,6%	-4,8%
Metropolitana	7,7%	1,1%	6,7%	-6,4%	13,7%	-3,5%
O'Higgins	-1,6%	-1,0%	-1,5%	-6,4%	21,7%	-0,8%
Maule	-2,9%	-5,5%	-3,6%	6,4%	-15,1%	1,0%
Ñuble	-3,5%	9,8%	-1,7%	-2,2%	-11,3%	-3,5%
Bío Bío	-3,2%	-18,2%	-5,6%	-9,7%	-3,4%	-8,8%
La Araucanía	-14,4%	-25,2%	-16,3%	-13,8%	-24,0%	-15,4%
Los Ríos	-7,4%	-16,1%	-9,2%	-2,8%	-11,6%	-4,5%
Los Lagos	-1,3%	-17,9%	-3,8%	-23,6%	-23,8%	-23,6%
Aysén*	8,1%	14,4%	8,9%	1,5%	6,5%	2,1%
Magallanes*	-1,7%	3,9%	-0,6%	-13,6%	-27,1%	-16,3%
<b>País</b>	<b>-4,0%</b>	<b>-5,4%</b>	<b>-4,2%</b>	<b>-6,1%</b>	<b>-5,7%</b>	<b>-6,0%</b>

Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

\*Regiones con un alto coeficiente de variación debido al tamaño muestral.

## 2. Participación del empleo de Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca en el empleo regional

Las regiones que presentan mayor participación del empleo del sector silvoagropecuario y pesca, en relación con el total del empleo regional, son: Maule, Ñuble y O'Higgins, donde durante el último trimestre móvil, el empleo generado por este sector alcanzó al 17,6%; 15,1% y 13,6%; respectivamente, reflejando la importancia de estas actividades económicas en la dinámica laboral de dichas regiones.

**Cuadro 11. Participación del empleo silvoagropecuario y pesca en el empleo regional por género**

Región	mayo - julio 2020			junio - agosto 2020		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Arica y Parinacota*	11,7%	9,3%	10,8%	10,7%	10,8%	10,7%
Tarapacá*	3,6%	1,1%	2,6%	3,5%	1,1%	2,6%
Antofagasta*	2,2%	0,4%	1,5%	1,7%	0,4%	1,2%
Atacama	7,8%	5,0%	6,7%	7,1%	3,3%	5,7%
Coquimbo	13,9%	5,2%	10,3%	15,2%	4,6%	10,6%
Valparaíso	8,6%	3,6%	6,5%	8,1%	3,7%	6,3%
Metropolitana	2,1%	0,5%	1,4%	1,9%	0,5%	1,3%
O'Higgins	18,2%	7,1%	13,9%	17,1%	8,2%	<b>13,6%</b>
Maule	23,0%	11,3%	<b>18,3%</b>	23,0%	9,3%	<b>17,6%</b>
Ñuble	21,9%	6,2%	<b>15,9%</b>	20,8%	5,6%	<b>15,1%</b>
Bío Bío	9,0%	2,2%	6,3%	8,1%	2,0%	5,7%
La Araucanía	20,6%	5,9%	<b>14,8%</b>	17,5%	4,2%	12,1%
Los Ríos	18,5%	6,5%	13,6%	17,7%	5,4%	12,6%
Los Lagos	19,0%	4,6%	13,6%	14,9%	3,4%	10,3%
Aysén*	19,9%	3,6%	12,7%	19,3%	3,6%	12,3%
Magallanes*	11,1%	4,0%	8,2%	9,5%	2,9%	6,8%
País	<b>8,7%</b>	<b>2,9%</b>	<b>6,3%</b>	<b>8,1%</b>	<b>2,7%</b>	<b>5,9%</b>

Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

\*Regiones con un alto coeficiente de variación debido al tamaño muestral.

### 3. Categorías de empleo en el sector a nivel regional

A nivel regional, el mercado laboral silvoagropecuario y pesca evidencia la misma tendencia respecto a que la principal categoría de empleo\*\* de los ocupados del sector es **Asalariados**, excepto en la región de La Araucanía, en la cual la categoría **Por cuenta propia** es la predominante (cuadro 12).

**Cuadro 12. Ocupados del sector silvoagropecuario y pesca por Categoría de empleo\*\* por región**

Región	mayo - julio 2020					junio - agosto 2020				
	Empleador	Cuenta propia	Asalariado	Familiar no remunerado	Total	Empleador	Cuenta propia	Asalariado	Familiar no remunerado	Total
Arica y Parinacota*	556	4.141	3.910	1.079	9.686	595	4.206	3.854	1.029	9.684
Tarapacá*	32	3.087	283	0	3.401	1.386	1.578	534	0	3.499
Antofagasta*	456	2.704	419	388	3.967	405	2.079	460	254	3.197
Atacama	44	3.280	4.480	421	8.224	56	2.784	3.636	208	6.684
Coquimbo	855	10.090	17.709	1.273	29.928	837	8.604	21.002	901	31.344
Valparaíso	3.068	7.309	33.481	377	44.235	3.441	6.519	31.826	324	42.110
Metropolitana	1.251	6.361	35.936	0	43.548	1.348	3.545	37.131	0	42.024
O'Higgins	409	4.401	44.313	303	49.425	823	2.692	45.510	0	49.024
Maule	1.871	9.322	59.930	346	71.468	2.099	9.510	60.596	0	72.206
Ñuble	372	6.116	21.925	0	28.413	483	6.620	20.197	110	27.411
Bío Bío	920	9.658	25.147	896	36.621	1.064	9.039	22.011	1.287	33.401
La Araucanía	1.884	22.101	21.232	908	46.125	1.787	16.484	20.147	607	39.025
Los Ríos	1.505	4.595	12.429	251	18.779	1.203	5.307	11.114	301	17.925
Los Lagos	1.929	13.904	25.339	188	41.360	1.450	8.856	21.127	160	31.594
Aysén*	482	3.231	2.026	688	6.427	348	3.274	2.395	546	6.562
Magallanes*	230	394	5.561	0	6.186	235	543	4.398	0	5.177
<b>País</b>	<b>15.862</b>	<b>110.693</b>	<b>314.118</b>	<b>7.120</b>	<b>447.794</b>	<b>17.560</b>	<b>91.640</b>	<b>305.938</b>	<b>5.727</b>	<b>420.865</b>

Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

\*Regiones con un alto coeficiente de variación debido al tamaño muestral.

\*\*Categoría laboral internacional CIU Rev4 según Caenes.

En el cuadro 13, se reporta la participación en el empleo silvoagropecuario y pesca de las diferentes categorías de empleo a nivel regional.

**Cuadro 13. Participación de ocupados silvoagropecuarios y pesca por Categoría de empleo por región**

Región	mayo - julio 2020				junio - agosto 2020			
	Empleador	Cuenta propia	Asalariado	Familiar no remunerado	Empleador	Cuenta propia	Asalariado	Familiar no remunerado
Arica y Parinacota*	5,7%	42,8%	40,4%	11,1%	6,1%	43,4%	39,8%	10,6%
Tarapacá*	0,9%	90,8%	8,3%	0,0%	39,6%	45,1%	15,3%	0,0%
Antofagasta*	11,5%	68,2%	10,6%	9,8%	12,7%	65,0%	14,4%	7,9%
Atacama	0,5%	39,9%	54,5%	5,1%	0,8%	41,7%	54,4%	3,1%
Coquimbo	2,9%	33,7%	59,2%	4,3%	2,7%	27,5%	67,0%	2,9%
Valparaíso	6,9%	16,5%	75,7%	0,9%	8,2%	15,5%	75,6%	0,8%
Metropolitana	2,9%	14,6%	82,5%	0,0%	3,2%	8,4%	88,4%	0,0%
O'Higgins	0,8%	8,9%	89,7%	0,6%	1,7%	5,5%	92,8%	0,0%
Maule	2,6%	13,0%	83,9%	0,5%	2,9%	13,2%	83,9%	0,0%
Ñuble	1,3%	21,5%	77,2%	0,0%	1,8%	24,2%	73,7%	0,4%
Bío Bío	2,5%	26,4%	68,7%	2,4%	3,2%	27,1%	65,9%	3,9%
La Araucanía	4,1%	47,9%	46,0%	2,0%	4,6%	42,2%	51,6%	1,6%
Los Ríos	8,0%	24,5%	66,2%	1,3%	6,7%	29,6%	62,0%	1,7%
Los Lagos	4,7%	33,6%	61,3%	0,5%	4,6%	28,0%	66,9%	0,5%
Aysén*	7,5%	50,3%	31,5%	10,7%	5,3%	49,9%	36,5%	8,3%
Magallanes*	3,7%	6,4%	89,9%	0,0%	4,5%	10,5%	85,0%	0,0%
<b>País</b>	<b>3,5%</b>	<b>24,7%</b>	<b>70,1%</b>	<b>1,6%</b>	<b>4,2%</b>	<b>21,8%</b>	<b>72,7%</b>	<b>1,4%</b>

Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

\*Regiones con un alto coeficiente de variación debido al tamaño muestral.

#### 4. Informalidad en la ocupación a nivel regional

Los cuadros 14 y 15 dan cuenta, para los últimos trimestres móviles, del número de trabajadores ocupados en el sector silvoagropecuario que se encuentran en situación de informalidad laboral a nivel regional, y el porcentaje de este grupo en relación con los ocupados totales del sector, así como la participación de la informalidad por categoría de empleo a la que pertenecen.

La región de La Araucanía es la que presenta el más alto porcentaje de informalidad en el sector, alcanzando al 54,6% en el trimestre móvil junio – agosto 2020. A su vez a nivel regional, se evidencia la misma tendencia respecto a que la principal categoría de empleo de los ocupados informales del sector es por Cuenta Propia.

**Cuadro 14. Empleo silvoagropecuario y pesca: Informalidad por región**

Región	mayo - julio 2020					
	Total regional		% de informalidad por categoría de empleo			
	N°	%	Empleador	Cuenta propia	Asalariado	Familiar no remunerado
Arica y Parinacota*	3.616	37,3%	14,1%	41,9%	18,5%	100%
Tarapacá*	3.195	93,9%	0,0%	95,0%	92,3%	0%
Antofagasta*	2.680	67,6%	0,0%	81,5%	21,0%	0%
Atacama	3.379	41,1%	0,0%	69,4%	15,2%	100%
Coquimbo	15.245	50,9%	54,8%	83,7%	28,6%	100%
Valparaíso	12.616	28,5%	26,0%	65,4%	19,9%	100%
Metropolitana	12.424	28,5%	0,0%	37,8%	27,9%	0%
O'Higgins	11.947	24,2%	0,0%	65,8%	19,7%	100%
Maule	15.689	22,0%	0,0%	70,0%	14,7%	100%
Ñuble	10.798	38,0%	0,0%	74,7%	28,4%	0%
Bío Bío	15.114	41,3%	43,2%	86,9%	21,6%	100%
La Araucanía	22.237	48,2%	17,7%	88,2%	7,1%	100%
Los Ríos	6.448	34,3%	26,2%	82,4%	16,2%	100%
Los Lagos	13.513	32,7%	12,9%	83,7%	5,7%	100%
Aysén*	2.785	43,3%	26,0%	56,1%	7,9%	100%
Magallanes*	623	10,1%	0,0%	71,4%	6,1%	0%
<b>País</b>	<b>152.310</b>	<b>34,0%</b>	<b>17,9%</b>	<b>76,0%</b>	<b>18,5%</b>	<b>100%</b>

Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

\*Regiones con un alto coeficiente de variación debido al tamaño muestral.

**Cuadro 15. Empleo silvoagropecuario y pesca: Informalidad por región**

Región	junio - agosto 2020					
	Total regional		% de informalidad por categoría de empleo			
	N°	%	Empleador	Cuenta propia	Asalariado	Familiar no remunerado
Arica y Parinacota*	4.107	42,4%	14,6%	48,8%	24,4%	100%
Tarapacá*	1.696	48,5%	0,0%	89,2%	53,7%	0%
Antofagasta*	2.240	70,1%	0,0%	91,3%	19,0%	100%
Atacama	2.557	38,3%	0,0%	71,4%	9,9%	100%
Coquimbo	15.464	49,3%	39,5%	82,6%	33,9%	100%
Valparaíso	11.432	27,1%	17,5%	73,1%	18,0%	100%
Metropolitana	13.139	31,3%	0,0%	58,4%	29,8%	0%
O'Higgins	8.885	18,1%	0,0%	41,0%	17,1%	0%
Maule	15.234	21,1%	0,0%	60,8%	15,6%	0%
Ñuble	10.421	38,0%	0,0%	71,7%	27,5%	100%
Bío Bío	14.140	42,3%	25,2%	93,6%	18,7%	100%
La Araucanía	17.407	44,6%	26,6%	87,2%	9,7%	100%
Los Ríos	6.513	36,3%	19,3%	82,8%	14,3%	100%
Los Lagos	8.937	28,3%	8,9%	83,5%	5,9%	100%
Aysén*	3.019	46,0%	0,0%	61,1%	19,8%	100%
Magallanes*	687	13,3%	0,0%	74,4%	6,4%	0%
<b>País</b>	<b>135.876</b>	<b>32,3%</b>	<b>12,1%</b>	<b>76,3%</b>	<b>19,0%</b>	<b>100%</b>

Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

\*Regiones con un alto coeficiente de variación debido al tamaño muestral.

## ANEXO 1. Encuesta Nacional de Empleo: contingencia COVID-19

Entendiendo que la precisión de las estimaciones depende directamente de la cobertura y logro que tenga la recolección de datos a nivel nacional y regional. Se debe señalar que a partir de la publicación del trimestre móvil enero-marzo 2020, la encuesta comenzó a verse impactada debido a las dificultades para acceder a los informantes, producto de la crisis social.

Adicionalmente, y debido al contexto del COVID-19 a contar de marzo de 2020 y hasta que las condiciones lo permitan, INE ha tomado una serie de medidas para dar continuidad a la recolección de datos de la ENE. Dentro de las principales medidas se encuentra la suspensión del levantamiento presencial, aplicando una estrategia excepcional de recolección de datos vía telefónica, si no es posible responder la encuesta por teléfono, se ofrece la alternativa de llenado vía web, a través de un cuestionario auto-aplicado, que se encuentra en la página [www.ine.cl](http://www.ine.cl).

El cambio en la forma de levantar la encuesta, sumado a la ausencia de respuestas en algunas subpoblaciones específicas, puede afectar la comparabilidad de las estimaciones. Dado esto, mes a mes INE evalúa la calidad estadística de las estimaciones publicadas e informa a los usuarios a través de notas técnicas publicadas en [www.ine.cl](http://www.ine.cl)

La tabla 1, presenta las tasas de respuesta a nivel nacional desde agosto de 2019, se puede observar la importante caída en la tasa de logro alcanzada debido a la actual crisis sanitaria.

**Tabla 1. Tasas de logro ENE a nivel nacional**

Submuestra	%
ago-19	93,5%
sept-19	92,8%
oct-19	76,2%
nov-19	87,9%
dic-19	91,9%
ene-20	85,5%
feb-20	94,2%
mar-20	53,3%
abr-20	59,9%
may-20	65,9%
jun-20	61,7%
jul-20	58,8%
ago-20	64,7%

Además, cómo resultado de ejercicios metodológicos desarrollados por INE para medir el posible sesgo en la estimación, a causa de la reducción en la tasa de respuesta, se observó que a nivel nacional no hay evidencia de sesgo en la medida de ocupados y desocupados. Sin embargo, al desagregar por rama de actividad económica se reportó que existen sesgos, hacia la baja y al alza, subestimando y sobreestimando el total de ocupados de los diferentes sectores productivos, según sea el caso.

**Particularmente en la rama de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, se evidenció una subestimación en el número de ocupados de -4.3% a nivel nacional.**

Para más información ver notas técnicas N°1 a N°7 sobre impacto COVID-19 en la ENE, en [www.ine.cl](http://www.ine.cl)