



# Boletín de Empleo



Octubre 2021

# Boletín Bimestral de Empleo

Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca

mayo - julio 2021 / junio - agosto 2021

Octubre 2021

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 José Irarrázaval

***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)



INFORMATIVO PRODUCIDO Y EDITADO POR ODEPA | TEATINOS 40 | PISO 8 |  
SANTIAGO DE CHILE | FONO 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)

## **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 de los principales indicadores del mercado laboral, por trimestres móviles, 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 las personas cesantes por actividad económica y, en consecuencia, se encuentra en evaluación que el grupo de Cesantes constituya un módulo rotativo durante el presente año, 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. Ocupación

La estimación de la ocupación en el sector silvoagropecuario y pesca registró en el último trimestre móvil informado por INE (junio – agosto 2021) un aumento de 0,6% en el número de trabajadores/as respecto al trimestre anterior. Anualmente, la estimación de la ocupación aumentó un 12,0% en las actividades económicas del sector.

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

	mayo - julio 2021			junio - agosto 2021		
	hombre	mujer	total	hombre	mujer	total
<b>Número de ocupados/as</b>	377.256	91.141	468.397	383.955	87.431	471.387
<b>Variación anual</b>	3,8%	7,9%	4,6%	12,5%	9,8%	12,0%
<b>Variación trimestral</b>	-1,7%	-7,4%	-2,9%	1,8%	-4,1%	0,6%

Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

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

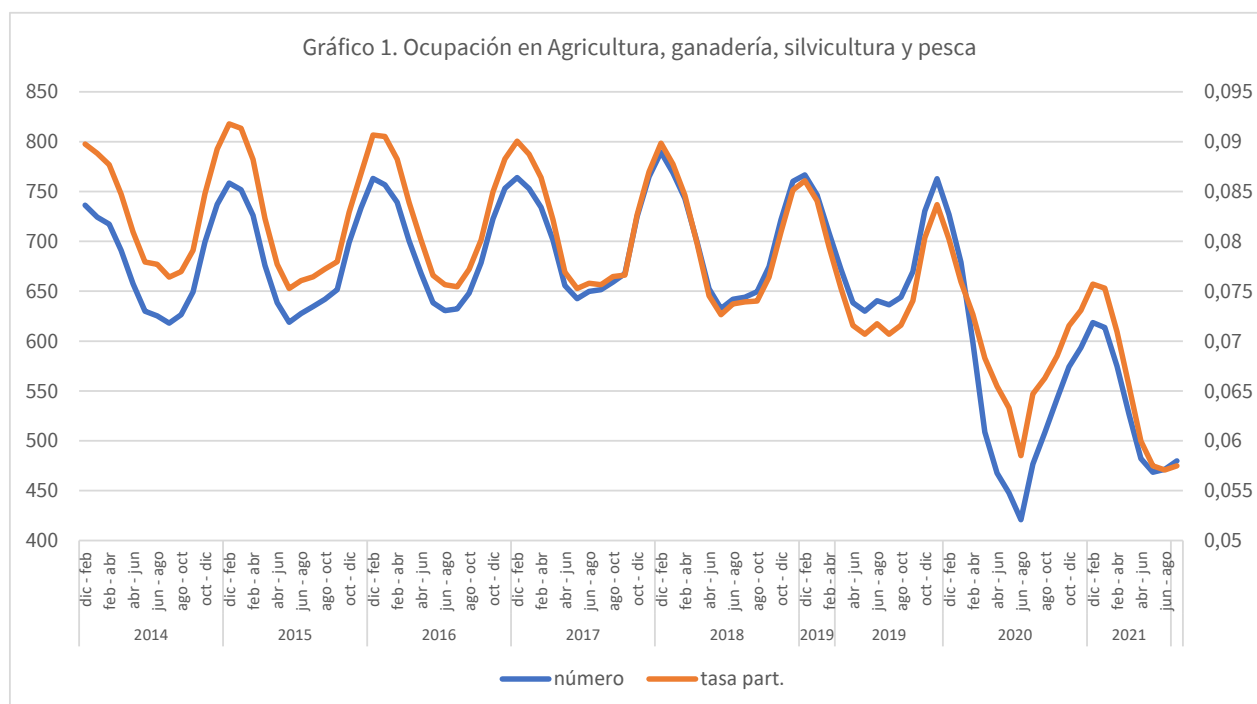
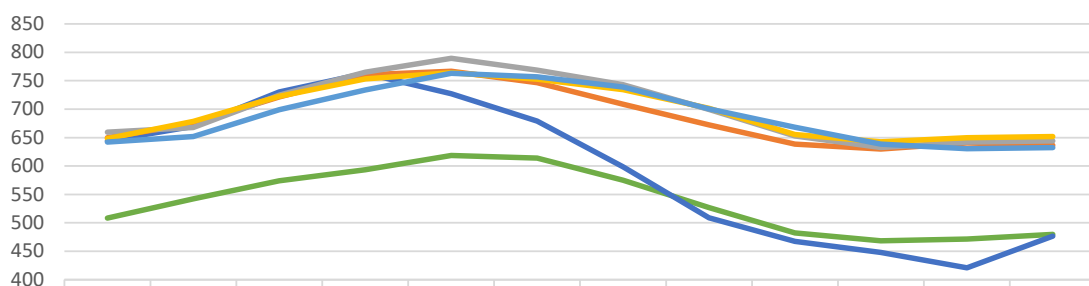


Gráfico 2. Ocupación en Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, para las últimas temporadas (miles de personas)



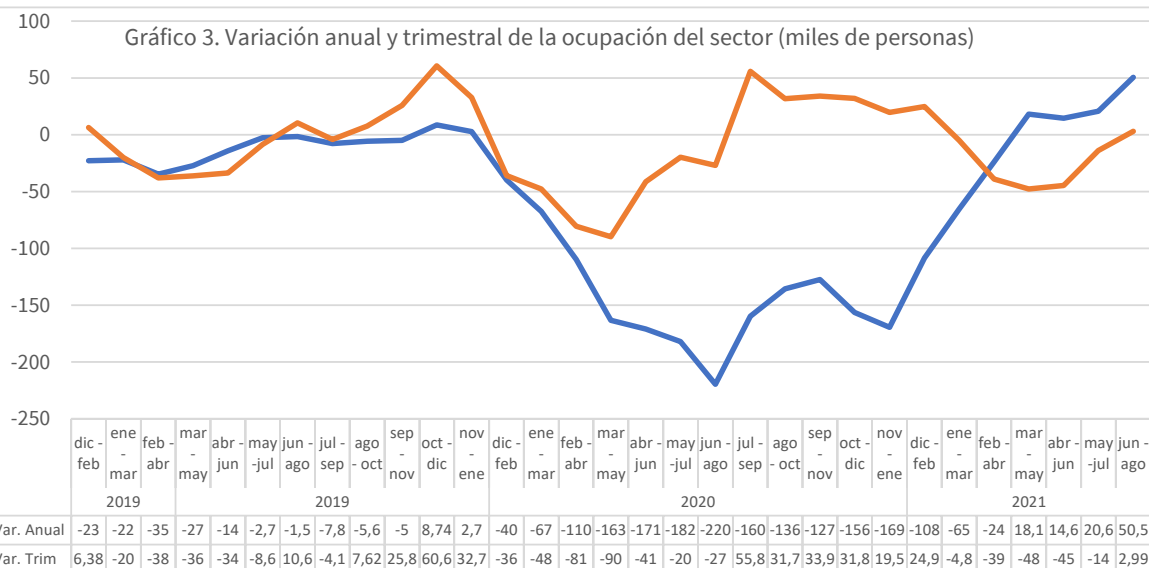
	ago - oct	sep - nov	oct - dic	nov - ene	dic - feb	ene - mar	feb - abr	mar - may	abr - jun	may - jul	jun - ago	jul - sep
2020-2021	508,333	542,222	574,07	593,616	618,497	613,679	574,752	526,949	482,246	468,397	471,387	479,849
2019-2020	643,954	669,719	730,326	762,984	726,957	679,112	598,610	508,864	467,600	447,794	420,865	476,652
2018-2019	649,56	674,763	721,589	760,283	766,666	746,527	708,44	672,163	638,495	629,87	640,429	636,335
2017-2018	659,287	667,685	724,81	765,047	789,471	768,561	743,012	699,309	652,601	632,554	641,969	644,132
2016-2017	648,142	678,343	722,428	753,278	764,142	752,854	734,388	701,374	655,614	642,552	649,793	651,67
2015-2016	641,924	651,744	699,009	733,782	763,115	756,735	739,072	700,504	668,074	638,492	630,447	632,257

Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

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

El gráfico 3 representa la variación anual y trimestral en la ocupación del sector, desde el año 2019 hasta el último trimestre móvil reportado.

Gráfico 3. Variación anual y trimestral de la ocupación del sector (miles de personas)



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 5,7% en ambos periodos; siendo más alta la participación de los hombres del sector en el empleo nacional con un 7,9%; en relación con la mujer que alcanza al 2,6% para el trimestre móvil junio – agosto 2021.

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.

<b>Cuadro 2. Participación del empleo silvoagropecuario y pesca en el total nacional</b>					
<b>mayo - julio 2021</b>			<b>junio - agosto 2021</b>		
hombre	mujer	total	hombre	mujer	total
7.9%	2,7%	<b>5,7%</b>	7,9%	2,6%	<b>5,7%</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, esta alcanza al 19,5% y 18,5%, respectivamente.

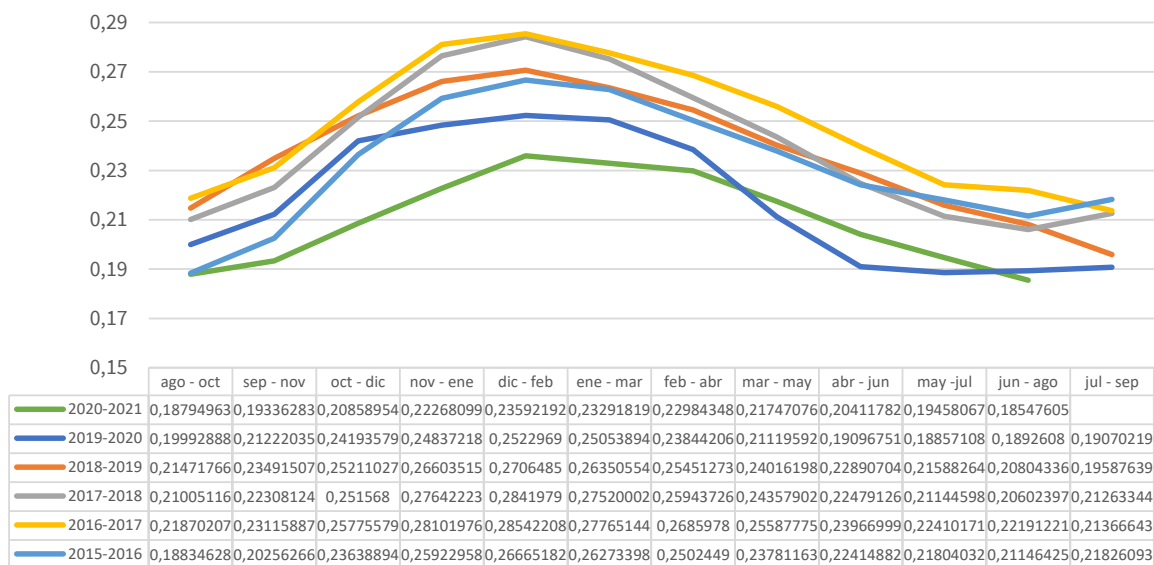
Las cifras reflejan la importancia de la mujer trabajadora en esta actividad económica, quedando de manifiesto su constante contribución al sector, incluso en aquellos periodos de menor demanda laboral.

<b>Cuadro 3. Empleo silvoagropecuario y pesca: ocupación por sexo</b>				
	<b>mayo - julio 2021</b>		<b>junio - agosto 2021</b>	
	n°	%	n°	%
<b>hombres</b>	377.256	80,5%	383.955	81,5%
<b>mujeres</b>	91.141	19,5%	87.431	18,5%

Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

El gráfico 4 representa la participación de las trabajadoras en la ocupación del sector silvoagropecuario y pesca, para las últimas temporadas agrícolas.

Gráfico 4. Participación de la mujer en la ocupación del sector, durante las últimas temporadas



Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

#### 4. Ocupación 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/la trabajador/a.

En la actividad silvoagropecuaria y pesca, la participación de los/as trabajadores/as con contrato temporal, dentro del universo de aquellos/as asalariados/as, se estimó en 40,3% y 41,2% para ambos trimestres de referencia, respectivamente.

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

mayo - julio 2021		junio - agosto 2021	
Permanente	Temporal*	Permanente	Temporal*
59,7%	40,3%	58,8%	41,2%

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/as bajo contrato temporal, el segmento femenino ha mantenido su participación relativamente constante, alcanzando a 27,4% durante el último periodo de referencia.

**Cuadro 5. Empleo Silvoagropecuario y pesca por tipo de contrato y sexo**

mayo - julio 2021				junio - agosto 2021			
Permanente		Temporal*		Permanente		Temporal*	
hombre	mujer	hombre	mujer	hombre	mujer	hombre	mujer
85,2%	14,8%	70,4%	29,6%	85,8%	14,2%	72,6%	27,4%

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

Al revisar el mercado laboral silvoagropecuario según la categoría de empleo, se observa que el grupo *Asalariado/a*, es el principal tipo de empleo a nivel nacional, representando un 71,2% y 71,1%; para los últimos trimestres estimados, respectivamente.

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

Categoría	mayo - julio 2021		junio - agosto 2021	
	número	%	número	%
Empleador	16.438	3,5%	17.242	3,7%
Cuenta propia	110.404	23,6%	111.433	23,6%
Asalariado/a	333.673	71,2%	335.244	71,1%
Familiar no remunerado	7.881	1,7%	7.467	1,6%
<b>TOTAL</b>	<b>468.396</b>		<b>471.386</b>	

Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

\*Categoría laboral internacional CIU 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/la trabajador/a y el tipo de ocupación que tiene la persona Ocupada en su puesto de trabajo, de esta manera la *Informalidad Laboral* está compuesta por trabajadores/as por Cuenta Propia o Empleadores dueños de una unidad económica informal, todos los Familiares no Remunerados del Hogar, además de los/as Asalariados/as 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 la ocupación 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 35,7% para los últimos trimestres móviles. Además, se estima una disminución de 3,4 puntos porcentuales en relación con el mismo periodo del año anterior.

Se observa que el grupo de trabajadores/as de mayor informalidad en el sector es el de "Cuenta propia", representando 80,8% del total de la ocupación informal, para el último trimestre móvil reportado.



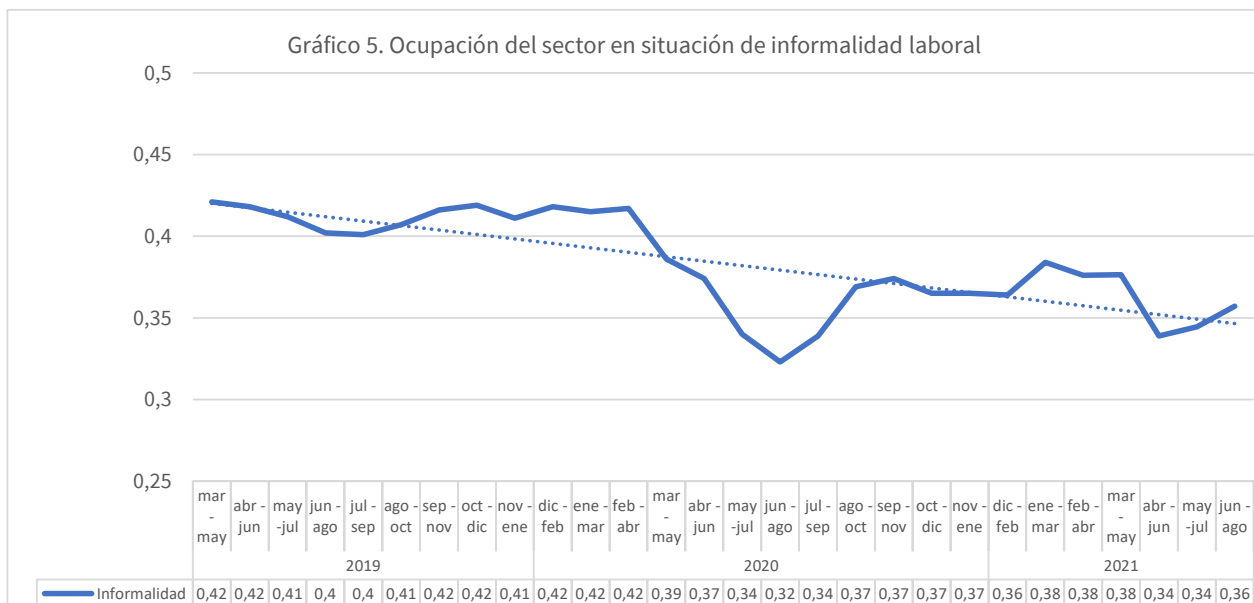
**Cuadro 7. Informalidad laboral en el sector silvoagropecuario y pesca por Categoría de empleo\***

Categoría	mayo - julio 2021				junio - agosto 2021			
	Trabajadores/as informales		Variación Anual		Trabajadores/as informales		Variación Anual	
	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%
Empleador	2.648	16,10%	-192	-1,80%	2.788	16,2%	664	4,1%
Cuenta propia	88.870	80,50%	4.720	4,50%	90.042	80,8%	20.100	4,5%
Asalariado/a	61.940	18,60%	3.740	0,00%	68.015	20,3%	9.933	1,3%
Familiar no remunerado	7.881	100,00%	762	0,00%	7.467	100,0%	1.740	0,0%
<b>TOTAL</b>	<b>161.340</b>	<b>34,40%</b>	<b>9.030</b>	<b>0,40%</b>	<b>168.312</b>	<b>35,7%</b>	<b>32.436</b>	<b>3,4%</b>

Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

\*Categoría laboral internacional CIU Rev4 según CAENES.

El gráfico 5 representa el porcentaje de la ocupación en situación de informalidad del sector silvoagropecuario y pesca, estimados desde el año 2019 a la fecha.



Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

## 7. Participación de trabajadores/as extranjeros/as

De acuerdo con las cifras estimadas por INE sobre la participación de trabajadores/as extranjeros/as en las actividades del sector, se observa que a nivel nacional y durante los trimestres móviles de referencia, ésta alcanza a 4,5% y 4,9% respectivamente. Por sexo, se reporta la participación de trabajadores/as extranjeros/as en 4,9% en hombres y 4,8% en mujeres, para el último trimestre estimado, lo que destaca la incorporación de la mujer migrante al empleo silvoagropecuario y pesca.

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

País	mayo - julio 2021						junio - agosto 2021					
	hombre		mujer		total		hombre		mujer		total	
	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%
<b>Chile</b>	361.460	95,8%	86.026	94,4%	447.487	<b>95,5%</b>	365.241	95,1%	83.206	95,2%	448.447	<b>95,1%</b>
<b>Otro</b>	15.795	4,2%	5.115	5,6%	20.910	<b>4,5%</b>	18.714	4,9%	4.225	4,8%	22.939	<b>4,9%</b>
<b>Total</b>	<b>377.256</b>		<b>91.141</b>		<b>468.397</b>		<b>383.955</b>		<b>87.431</b>		<b>471.387</b>	

Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

Los principales países de origen de los/as extranjeros/as que participan en el mercado laboral del sector silvoagropecuario y pesca son: Haití (22,8%), Bolivia (19,2%), Perú (18,2%) y Venezuela (14,9%), según se estima para el trimestre junio – agosto 2021.

El gráfico 6 representa el porcentaje de personas ocupadas extranjeras del sector silvoagropecuario y pesca, estimadas desde el año 2020 a la fecha.



Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

### III. Empleo regional

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

En relación con la ocupación en el sector, estimada 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 personas ocupadas agrícolas del país, representando sólo esta región el 15,0% de ellos a nivel nacional; le sigue la región de O'Higgins con 14,3%, reflejando la importancia de estas regiones para el desarrollo de las actividades del sector.

**Cuadro 9. Ocupación en el sector silvoagropecuario y pesca por región y participación por sexo**

Región	número de trabajadores/as					
	mayo - julio 2021			junio - agosto 2021		
	hombre	mujer	total	hombre	mujer	total
<b>Arica y Parinacota*</b>	6.310	2.284	8.594	6.494	2.208	8.702
<b>Tarapacá*</b>	2.559	836	3.394	3.045	876	3.920
<b>Antofagasta*</b>	2.697	316	3.013	2.993	353	3.346
<b>Atacama</b>	4.262	711	4.973	4.312	773	5.085
<b>Coquimbo</b>	23.184	7.476	30.660	24.957	7.489	32.446
<b>Valparaíso</b>	34.279	11.180	45.459	36.473	9.991	46.465
<b>Metropolitana</b>	34.064	8.909	42.974	36.290	9.088	45.378
<b>O'Higgins</b>	54.453	13.086	67.538	54.966	12.250	67.215
<b>Maule</b>	55.470	15.794	71.264	56.831	13.829	70.660
<b>Ñuble</b>	25.157	4.974	30.131	25.839	5.129	30.967
<b>Biobío</b>	35.905	5.607	41.512	35.012	5.847	40.858
<b>La Araucanía</b>	36.070	8.782	44.852	36.766	8.865	45.631
<b>Los Ríos</b>	15.517	3.027	18.545	13.801	3.296	17.097
<b>Los Lagos</b>	37.350	6.012	43.362	36.940	5.873	42.813
<b>Aysén*</b>	4.808	742	5.551	4.641	727	5.367
<b>Magallanes*</b>	5.170	1.405	6.574	4.597	838	5.435
<b>País</b>	<b>377.256</b>	<b>91.141</b>	<b>468.397</b>	<b>383.955</b>	<b>87.431</b>	<b>471.387</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 personas ocupadas del sector, a nivel regional y por sexo.

**Cuadro 10. Variación trimestral de la ocupación en el sector silvoagropecuario y pesca, por región y sexo**

Región	mayo - julio 2021			junio - agosto 2021		
	hombre	mujer	total	hombre	mujer	total
<b>Arica y Parinacota*</b>	-0,2%	13,2%	3,0%	2,9%	-3,3%	1,3%
<b>Tarapacá*</b>	18,4%	-22,2%	4,9%	19,0%	4,8%	15,5%
<b>Antofagasta*</b>	-41,1%	-58,0%	-43,5%	11,0%	11,8%	11,0%
<b>Atacama</b>	-7,0%	-25,4%	-10,2%	1,2%	8,8%	2,3%
<b>Coquimbo</b>	3,9%	5,8%	4,4%	7,6%	0,2%	5,8%
<b>Valparaíso</b>	-3,0%	3,8%	-1,4%	6,4%	-10,6%	2,2%
<b>Metropolitana</b>	2,8%	7,2%	3,7%	6,5%	2,0%	5,6%
<b>O'Higgins</b>	3,6%	-3,9%	2,1%	0,9%	-6,4%	-0,5%
<b>Maule</b>	-6,4%	-25,0%	-11,3%	2,5%	-12,4%	-0,8%
<b>Ñuble</b>	-4,9%	-18,6%	-7,4%	2,7%	3,1%	2,8%
<b>Biobío</b>	-5,3%	7,3%	-3,8%	-2,5%	4,3%	-1,6%
<b>La Araucanía</b>	-4,7%	-3,0%	-4,3%	1,9%	0,9%	1,7%
<b>Los Ríos</b>	0,3%	-5,2%	-0,6%	-11,1%	8,9%	-7,8%
<b>Los Lagos</b>	2,4%	-11,2%	0,3%	-1,1%	-2,3%	-1,3%
<b>Aysén*</b>	7,0%	-4,2%	5,4%	-3,5%	-2,1%	-3,3%
<b>Magallanes*</b>	5,0%	-17,2%	-0,7%	-11,1%	-40,3%	-17,3%
<b>País</b>	<b>-1,7%</b>	<b>-7,4%</b>	<b>-2,9%</b>	<b>1,8%</b>	<b>-4,1%</b>	<b>0,6%</b>

Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

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

## 2. Participación del empleo del sector 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: O'Higgins, Maule y Ñuble, donde durante el último trimestre móvil, el empleo generado por este sector alcanzó al 17,6%; 16,1% y 15,5%; 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 sexo**

Región	mayo - julio 2021			junio - agosto 2021		
	hombre	mujer	total	hombre	mujer	total
Arica y Parinacota*	10,1%	5,6%	8,3%	10,5%	5,3%	8,4%
Tarapacá*	2,6%	1,3%	2,1%	3,0%	1,3%	2,3%
Antofagasta*	1,5%	0,3%	1,0%	1,7%	0,3%	1,1%
Atacama	5,4%	1,4%	3,8%	5,4%	1,5%	3,9%
Coquimbo	12,1%	5,9%	9,6%	12,7%	5,8%	10,0%
Valparaíso	7,3%	3,4%	5,7%	7,6%	2,9%	5,7%
Metropolitana	1,6%	0,6%	1,2%	1,7%	0,6%	1,2%
O'Higgins	22,9%	9,3%	<b>17,9%</b>	22,8%	8,7%	<b>17,6%</b>
Maule	21,0%	9,5%	<b>16,6%</b>	21,1%	8,2%	<b>16,1%</b>
Ñuble	21,0%	6,4%	<b>15,3%</b>	21,4%	6,5%	<b>15,5%</b>
Biobío	9,6%	2,2%	6,5%	9,2%	2,2%	6,4%
La Araucanía	17,5%	6,2%	12,9%	17,4%	6,3%	12,9%
Los Ríos	16,7%	4,9%	12,0%	14,9%	5,4%	11,2%
Los Lagos	18,9%	4,7%	13,4%	18,4%	4,7%	13,1%
Aysén*	15,9%	3,2%	10,4%	15,4%	3,1%	10,0%
Magallanes*	10,4%	3,8%	7,6%	9,0%	2,2%	6,2%
País	<b>7,9%</b>	<b>2,7%</b>	<b>5,7%</b>	<b>7,9%</b>	<b>2,6%</b>	<b>5,7%</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 la ocupación del sector es *Asalariados/as* (cuadro 12).

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

Región	mayo - julio 2021					junio - agosto 2021				
	Empleador	Cuenta propia	Asalariado/a	Familiar no remunerado	Total	Empleador	Cuenta propia	Asalariado/a	Familiar no remunerado	Total
<b>Arica y Parinacota*</b>	517	3.411	3.524	1.143	8.594	453	3.690	3.463	1.095	8.702
<b>Tarapacá*</b>	568	1.611	894	321	3.394	406	2.428	981	105	3.920
<b>Antofagasta*</b>	0	2.863	151	0	3.013	0	3.212	134	0	3.346
<b>Atacama</b>	148	2.089	2.736	0	4.973	160	2.210	2.714	0	5.085
<b>Coquimbo</b>	646	10.050	19.289	675	30.660	833	11.098	19.532	983	32.446
<b>Valparaíso</b>	1.658	5.870	37.495	435	45.459	1.988	5.968	38.109	400	46.465
<b>Metropolitana</b>	2.128	7.373	33.083	391	42.974	2.804	6.781	35.401	392	45.378
<b>O'Higgins</b>	1.211	5.047	61.188	93	67.538	1.415	3.994	61.720	87	67.215
<b>Maule</b>	1.924	10.519	58.148	673	71.264	2.388	10.585	57.093	595	70.660
<b>Ñuble</b>	1.418	8.067	19.904	742	30.131	1.217	9.062	19.868	820	30.967
<b>Biobío</b>	1.455	9.907	29.385	765	41.512	1.384	9.534	29.520	420	40.858
<b>La Araucanía</b>	1.258	19.312	22.540	1.742	44.852	680	20.753	22.417	1.782	45.631
<b>Los Ríos</b>	1.000	6.871	10.063	611	18.545	1.023	5.705	9.808	561	17.097
<b>Los Lagos</b>	1.913	14.801	26.489	159	43.362	1.846	13.923	26.958	86	42.813
<b>Aysén*</b>	276	2.187	2.957	131	5.551	334	2.088	2.803	142	5.367
<b>Magallanes*</b>	320	427	5.827	0	6.574	311	403	4.721	0	5.435
<b>País</b>	<b>16.438</b>	<b>110.404</b>	<b>333.673</b>	<b>7.881</b>	<b>468.397</b>	<b>17.242</b>	<b>111.433</b>	<b>335.244</b>	<b>7.467</b>	<b>471.387</b>

Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

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

\*\*Categoría laboral internacional CIIU 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 la ocupación silvoagropecuaria y pesca por Categoría de empleo por región**

Región	mayo - julio 2021				junio - agosto 2021			
	Empleador	Cuenta propia	Asalariado/a	Familiar no remunerado	Empleador	Cuenta propia	Asalariado/a	Familiar no remunerado
<b>Arica y Parinacota*</b>	6,0%	39,7%	41,0%	13,3%	5,2%	42,4%	39,8%	12,6%
<b>Tarapacá*</b>	16,7%	47,5%	26,3%	9,5%	10,4%	61,9%	25,0%	2,7%
<b>Antofagasta*</b>	0,0%	95,0%	5,0%	0,0%	0,0%	96,0%	4,0%	0,0%
<b>Atacama</b>	3,0%	42,0%	55,0%	0,0%	3,1%	43,5%	53,4%	0,0%
<b>Coquimbo</b>	2,1%	32,8%	62,9%	2,2%	2,6%	34,2%	60,2%	3,0%
<b>Valparaíso</b>	3,6%	12,9%	82,5%	1,0%	4,3%	12,8%	82,0%	0,9%
<b>Metropolitana</b>	5,0%	17,2%	77,0%	0,9%	6,2%	14,9%	78,0%	0,9%
<b>O'Higgins</b>	1,8%	7,5%	90,6%	0,1%	2,1%	5,9%	91,8%	0,1%
<b>Maule</b>	2,7%	14,8%	81,6%	0,9%	3,4%	15,0%	80,8%	0,8%
<b>Ñuble</b>	4,7%	26,8%	66,1%	2,5%	3,9%	29,3%	64,2%	2,6%
<b>Bío Bío</b>	3,5%	23,9%	70,8%	1,8%	3,4%	23,3%	72,3%	1,0%
<b>La Araucanía</b>	2,8%	43,1%	50,3%	3,9%	1,5%	45,5%	49,1%	3,9%
<b>Los Ríos</b>	5,4%	37,1%	54,3%	3,3%	6,0%	33,4%	57,4%	3,3%
<b>Los Lagos</b>	4,4%	34,1%	61,1%	0,4%	4,3%	32,5%	63,0%	0,2%
<b>Aysén*</b>	5,0%	39,4%	53,3%	2,4%	6,2%	38,9%	52,2%	2,6%
<b>Magallanes*</b>	4,9%	6,5%	88,6%	0,0%	5,7%	7,4%	86,9%	0,0%
<b>País</b>	<b>3,5%</b>	<b>23,6%</b>	<b>71,2%</b>	<b>1,7%</b>	<b>3,7%</b>	<b>23,6%</b>	<b>71,1%</b>	<b>1,6%</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, de la ocupación informal en el sector silvoagropecuario a nivel regional, y el porcentaje de este grupo en relación con la ocupación total del sector, así como la participación de la informalidad por categoría de empleo a la que pertenecen.

Las regiones de Atacama, Coquimbo, La Araucanía y Los Ríos son las que presentan mayor porcentaje de informalidad en el sector, alcanzando al 58,3%; 47,8%; 49,7 y 44,7% en el trimestre móvil junio – agosto 2021. A su vez a nivel regional, se evidencia la misma tendencia respecto a que la principal categoría de empleo informal en el sector es por *Cuenta Propia*.

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

Región	mayo - julio 2021					
	Total regional		% de informalidad por categoría de empleo			
	n°	%	Empleador	Cuenta propia	Asalariado/a	Familiar no remunerado
<b>Arica y Parinacota*</b>	3.789	44,1%	19,2%	49,9%	24,0%	100,0%
<b>Tarapacá*</b>	1.922	56,6%	24,7%	87,8%	5,2%	100,0%
<b>Antofagasta*</b>	2.548	84,5%	0,0%	89,0%	0,0%	0,0%
<b>Atacama</b>	2.719	54,7%	44,2%	91,0%	27,5%	0,0%
<b>Coquimbo</b>	14.843	48,4%	33,0%	82,6%	29,3%	100,0%
<b>Valparaíso</b>	11.791	25,9%	26,8%	68,0%	18,5%	100,0%
<b>Metropolitana</b>	14.335	33,4%	0,0%	77,0%	25,0%	100,0%
<b>O'Higgins</b>	12.539	18,6%	0,0%	56,7%	15,7%	100,0%
<b>Maule</b>	19.429	27,3%	6,4%	65,5%	20,2%	100,0%
<b>Ñuble</b>	12.208	40,5%	28,8%	73,9%	25,6%	100,0%
<b>Biobío</b>	17.550	42,3%	47,7%	91,8%	23,8%	100,0%
<b>La Araucanía</b>	21.171	47,2%	0,0%	90,3%	8,8%	100,0%
<b>Los Ríos</b>	8.574	46,2%	19,6%	92,3%	14,1%	100,0%
<b>Los Lagos</b>	15.122	34,9%	10,0%	86,8%	7,2%	100,0%
<b>Aysén*</b>	1.955	35,2%	26,5%	74,3%	4,3%	100,0%
<b>Magallanes*</b>	846	12,9%	0,0%	63,8%	9,8%	0,0%
<b>País</b>	<b>161.340</b>	<b>34,4%</b>	<b>16,1%</b>	<b>80,5%</b>	<b>18,6%</b>	<b>100,0%</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 2021					
	Total regional		% de informalidad por categoría de empleo			
	n°	%	Empleador	Cuenta propia	Asalariado/a	Familiar no remunerado
<b>Arica y Parinacota*</b>	4.128	47,4%	23,0%	55,9%	25,0%	100,0%
<b>Tarapacá*</b>	2.675	68,2%	36,8%	99,1%	1,5%	100,0%
<b>Antofagasta*</b>	2.885	86,2%	-	89,8%	0,0%	-
<b>Atacama</b>	2.965	58,3%	45,6%	92,1%	31,5%	-
<b>Coquimbo</b>	15.498	47,8%	37,5%	77,9%	28,5%	100,0%
<b>Valparaíso</b>	13.631	29,3%	21,6%	65,1%	23,4%	100,0%
<b>Metropolitana</b>	15.042	33,1%	7,2%	79,3%	25,6%	100,0%
<b>O'Higgins</b>	12.245	18,2%	0,0%	60,8%	15,8%	100,0%
<b>Maule</b>	21.432	30,3%	13,2%	62,1%	24,4%	100,0%
<b>Ñuble</b>	13.080	42,2%	33,2%	75,7%	25,2%	100,0%
<b>Biobío</b>	17.243	42,2%	35,0%	94,2%	24,9%	100,0%
<b>La Araucanía</b>	22.672	49,7%	0,0%	90,0%	9,9%	100,0%
<b>Los Ríos</b>	7.643	44,7%	19,5%	91,8%	16,8%	100,0%
<b>Los Lagos</b>	14.679	34,3%	1,9%	88,1%	8,5%	100,0%
<b>Aysén*</b>	1.867	34,8%	23,2%	70,9%	6,0%	100,0%
<b>Magallanes*</b>	625	11,5%	0,0%	61,5%	8,0%	-
<b>País</b>	<b>168.312</b>	<b>35,7%</b>	<b>16,2%</b>	<b>80,8%</b>	<b>20,3%</b>	<b>100,0%</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/as 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/as usuarios/as a través de notas técnicas publicadas en [www.ine.cl](http://www.ine.cl)

**Tabla 1. Tasas de logro ENE respecto a muestra objetivo a nivel nacional**

Trimestre móvil	%
subm: ago 19	93,5%
subm: sept 19	92,8%
subm: oct 19	76,2%
subm: nov 19	87,9%
subm: dic 19	91,9%
subm: ene 20	85,5%
subm: feb 20	94,2%
ene - mar 20	77,9%
feb - abr 20	69,8%
mar - may 20	59,9%
abr - jun 20	61,7%
may - jul 20	62,1%
jun - ago 20	61,7%
jul - sept 20	62,3%
ago - oct 20	62,1%
sept - nov 20	63,1%
oct - dic 20	63,6%
nov - ene 21	67,5%
dic - feb 21	70,0%
ene - mar 21	71,8%
feb - abr 21	82,2%
mar - may 21	85,5%
abr - jun 21	86,0%
may - jul 21	86,6%
jun - ago 21	89,0%

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.

Además, como 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 personas ocupadas y desocupadas.

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 personas ocupadas 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 personas ocupadas de -4.3% a nivel nacional.

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