



# Boletín de Empleo



Junio 2022

**Boletín Bimestral de Empleo**  
**Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca**  
enero - marzo 2022 / febrero - abril 2022

Junio 2022

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)

**Director (s) y Representante Legal**

Iván Rodríguez Rojas

***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 | **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).

 **NO CUERO  
EL ABRA**  **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 (febrero – abril 2022) una disminución de 3,5% en el número de trabajadores/as respecto al trimestre anterior. Anualmente, la estimación de la ocupación disminuyó un 3,7% en las actividades económicas del sector .

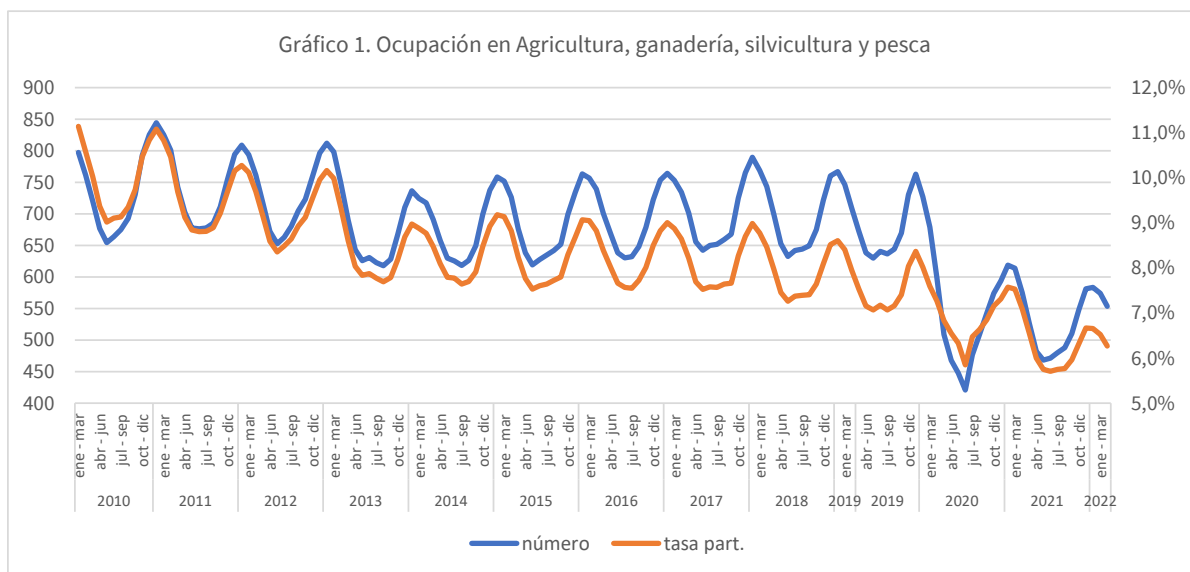
**Cuadro 1. Número de ocupados/as y variación\***

	enero - marzo 2022			febrero - abril 2022		
	hombre	mujer	total	hombre	mujer	total
<b>Número de ocupados/as</b>	440.747	133.145	573.892	426.364	127.253	553.616
<b>Variación anual</b>	-6,4%	-6,9%	-6,5%	-3,7%	-3,7%	-3,7%
<b>Variación trimestral</b>	-0,4%	-5,7%	-1,7%	-3,3%	-4,4%	-3,5%

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/as 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 2022, se observa la diferencia entre los momentos de mayor y menor ocupación laboral que da cuenta de la marcada estacionalidad de estas actividades económicas.

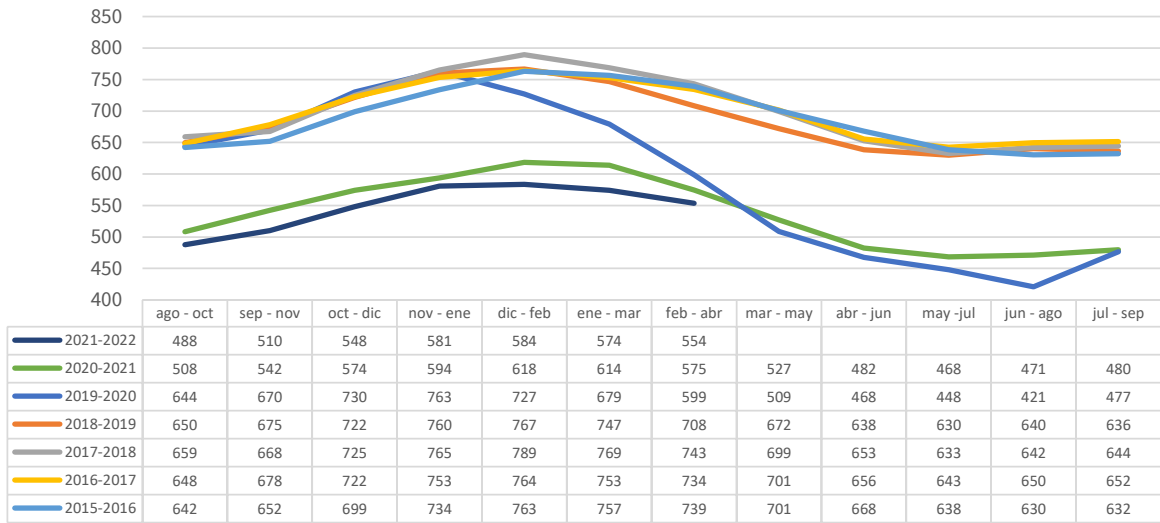


Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

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

En el gráfico 2 se presentan las cifras de trabajadores/as del sector silvoagropecuario y pesca, para las últimas temporadas agrícolas.

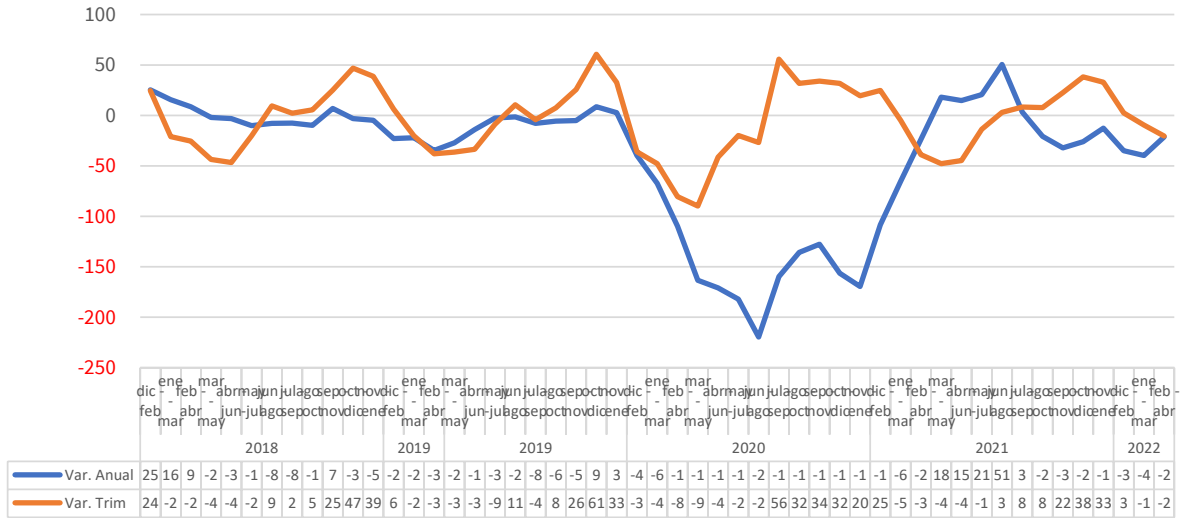
Gráfico 2. Ocupación en Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, para las últimas temporadas (miles de personas)



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 el número de ocupados/as del sector, desde el año 2019 hasta el último trimestre móvil reportado.

Gráfico 3. Variación anual y trimestral en la ocupación en el 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 6,5% y 6,3%, respectivamente; siendo más alta la participación de los hombres del sector en el empleo nacional con un 8,3%; en relación con la mujer, la que alcanza al 3,4% para el último trimestre reportado.

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>enero - marzo 2022</b>			<b>febrero - abril 2022</b>		
hombre	mujer	total	hombre	mujer	total
8,6%	3,6%	<b>6,5%</b>	8,3%	3,4%	<b>6,3%</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 23,2% y 23,0%, respectivamente.

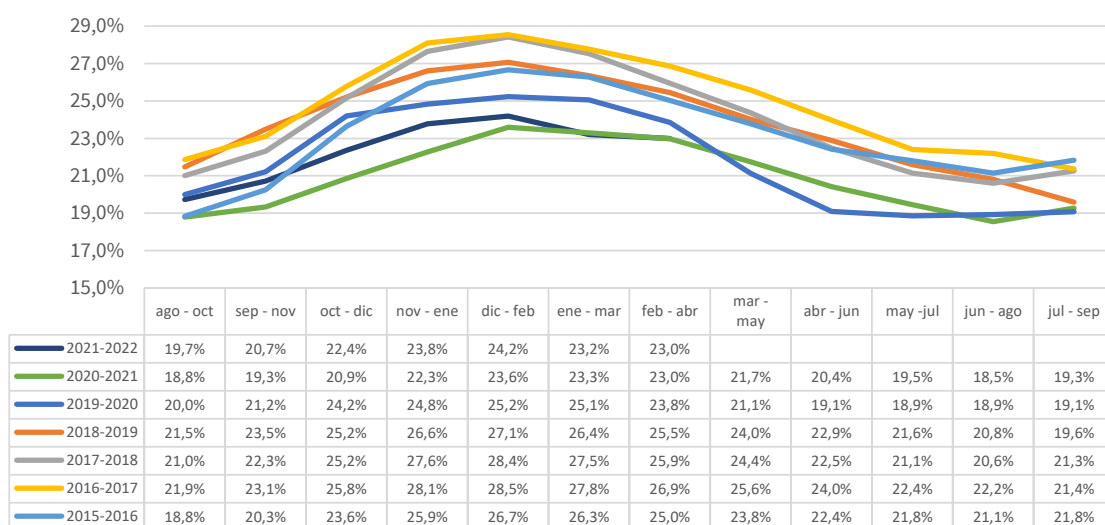
Las cifras reflejan la importancia de la mujer trabajadora en esta actividad económica, quedando de manifiesto su constante contribución al sector, incluso en aquellos periodos de menor demanda laboral.

<b>Cuadro 3. Empleo silvoagropecuario y pesca: ocupación por sexo</b>				
	<b>enero - marzo 2022</b>		<b>febrero - abril 2022</b>	
	N°	%	N°	%
<b>hombres</b>	440.747	76,8%	426.364	77,0%
<b>mujeres</b>	133.145	23,2%	127.253	23,0%

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 53,7% y 50,7% para ambos trimestres de referencia, respectivamente .

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

enero - marzo 2022		febrero - abril 2022	
Permanente	Temporal*	Permanente	Temporal*
46,3%	53,7%	49,3%	50,7%

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 32,3% durante el último periodo de referencia.

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

enero - marzo 2022				febrero - abril 2022			
Permanente		Temporal*		Permanente		Temporal*	
hombre	mujer	hombre	mujer	hombre	mujer	hombre	mujer
84,3%	15,7%	66,3%	33,7%	82,9%	17,1%	67,7%	32,3%

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 73,4% y 72,0%; para los últimos trimestres estimados, respectivamente.

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

Categoría	enero - marzo 2022		febrero - abril 2022	
	número	%	número	%
Empleador	19.293	3,4%	21.775	3,9%
Cuenta propia	125.520	21,9%	124.274	22,4%
Asalariado/a	421.317	73,4%	398.577	72,0%
Familiar no remunerado	7.762	1,4%	8.991	1,6%
<b>TOTAL</b>	<b>573.892</b>		<b>553.617</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 39,2% y 39,4% para los últimos trimestres móviles, respectivamente, reportando un aumento de 1,8 pp con relación al año anterior.



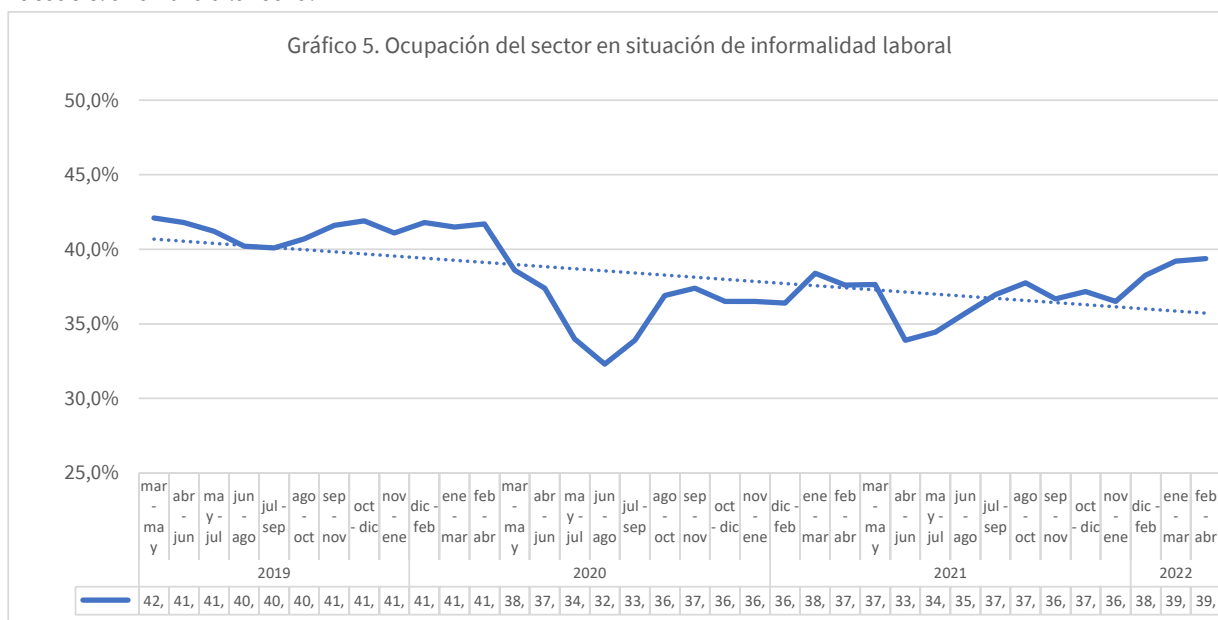
Se observa que el grupo de trabajadores/as de mayor informalidad en el sector es el de “Cuenta propia”, alcanzando al 82,8% de informalidad, para el último trimestre móvil reportado .

Cuadro 7. Informalidad laboral en el sector silvoagropecuario y pesca por Categoría de empleo*								
Categoría	enero - marzo 2022				febrero - abril 2022			
	Trabajadores/as informales		Variación Anual		Trabajadores/as informales		Variación Anual	
	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%
Empleador	3.258	16,9%	457,3058	1,3%	4.021	18,5%	-865	-5,5%
Cuenta propia	100.922	80,4%	3.984	3,2%	102.885	82,8%	5.691	5,1%
Asalariado/a	113.003	26,8%	-1.874	2,1%	102.051	25,6%	-2.174	0,8%
Familiar no remunerado	7.762	100,0%	-3055,55	0,0%	8.991	100,0%	-841	0,0%
<b>TOTAL</b>	<b>224.945</b>	<b>39,2%</b>	<b>-488</b>	<b>2,7%</b>	<b>217.947</b>	<b>39,4%</b>	<b>1.810</b>	<b>1,8%</b>

Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

\*Categoría laboral internacional CIU Rev4 según CAENES.

El gráfico 5 representa el porcentaje de ocupación informal del sector silvoagropecuario y pesca, estimado 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 5,1% y 5,6% para los últimos trimestres informados, respectivamente. Por sexo, se reporta la participación de trabajadores/as extranjeros/as en 5,1% en hombres y 7,0% 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	enero - marzo 2022					febrero - abril 2022						
	hombre		mujer		total	hombre		mujer		total		
	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%		
<b>Chile</b>	418.433	94,9%	126.088	94,7%	544.522	<b>94,9%</b>	404.530	94,9%	118.309	93,0%	522.839	<b>94,4%</b>
<b>Otro</b>	22.314	5,1%	7.057	5,3%	29.371	<b>5,1%</b>	21.834	5,1%	8.944	7,0%	30.778	<b>5,6%</b>
<b>Total</b>	<b>440.747</b>		<b>133.145</b>		<b>573.892</b>		<b>426.364</b>		<b>127.253</b>		<b>553.616</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 (29,8%), Bolivia (21,1%), Venezuela (22,4%) y Perú (10,6%), según se estima para el trimestre febrero - abril 2022.

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 18,7% de ellas a nivel nacional; le sigue la región de O'Higgins con 15,2%; Metropolitana con 11,0% y la Araucanía con 10,5%; 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					
	enero - marzo 2022			febrero - abril 2022		
	hombre	mujer	total	hombre	mujer	total
Arica y Parinacota*	6.139	1.937	8.076	5.716	2.109	7.825
Tarapacá*	2.322	881	3.203	2.543	1.007	3.549
Antofagasta*	2.200	451	2.652	2.651	701	3.351
Atacama	3.628	1.764	5.393	4.732	1.220	5.952
Coquimbo	20.364	8.218	28.582	21.195	7.561	28.756
Valparaíso	41.180	11.496	52.675	35.992	10.804	46.796
Metropolitana	50.896	13.644	64.540	46.966	14.085	61.051
O'Higgins	61.822	21.145	82.967	62.575	21.476	84.051
Maule	77.386	27.066	104.453	76.790	26.481	103.271
Ñuble	30.723	11.229	41.952	27.125	8.819	35.944
Biobío	35.739	7.198	42.938	33.973	6.935	40.908
La Araucanía	46.272	12.543	58.815	46.313	11.967	58.280
Los Ríos	17.928	6.309	24.236	16.079	4.727	20.806
Los Lagos	34.832	7.085	41.917	33.884	7.241	41.125
Aysén*	3.701	686	4.387	4.226	768	4.993
Magallanes*	5.616	1.493	7.109	5.605	1.354	6.959
<b>País</b>	<b>440.747</b>	<b>133.145</b>	<b>573.892</b>	<b>426.364</b>	<b>127.253</b>	<b>553.616</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	enero - marzo 2022			febrero - abril 2022		
	hombre	mujer	total	hombre	mujer	total
<b>Arica y Parinacota*</b>	2,9%	2,6%	2,8%	-6,9%	8,9%	-3,1%
<b>Tarapacá*</b>	-32,2%	-45,5%	-36,5%	9,5%	14,3%	10,8%
<b>Antofagasta*</b>	-12,7%	93,1%	-3,8%	20,5%	55,2%	26,4%
<b>Atacama</b>	-5,0%	11,6%	-0,2%	30,4%	-30,8%	10,4%
<b>Coquimbo</b>	5,6%	3,3%	4,9%	4,1%	-8,0%	0,6%
<b>Valparaíso</b>	-1,4%	3,8%	-0,3%	-12,6%	-6,0%	-11,2%
<b>Metropolitana</b>	13,3%	11,9%	13,0%	-7,7%	3,2%	-5,4%
<b>O'Higgins</b>	-5,6%	-9,9%	-6,7%	1,2%	1,6%	1,3%
<b>Maule</b>	-4,0%	-17,8%	-8,0%	-0,8%	-2,2%	-1,1%
<b>Ñuble</b>	-6,2%	-15,2%	-8,8%	-11,7%	-21,5%	-14,3%
<b>Biobío</b>	4,0%	8,7%	4,8%	-4,9%	-3,7%	-4,7%
<b>La Araucanía</b>	0,5%	-9,6%	-1,8%	0,1%	-4,6%	-0,9%
<b>Los Ríos</b>	-0,3%	-5,8%	-1,8%	-10,3%	-25,1%	-14,2%
<b>Los Lagos</b>	-1,3%	13,6%	1,0%	-2,7%	2,2%	-1,9%
<b>Aysén*</b>	5,5%	-0,8%	4,5%	14,2%	11,9%	13,8%
<b>Magallanes*</b>	20,5%	71,5%	28,5%	-0,2%	-9,3%	-2,1%
<b>País</b>	<b>-0,4%</b>	<b>-5,7%</b>	<b>-1,7%</b>	<b>-3,3%</b>	<b>-4,4%</b>	<b>-3,5%</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: Maule, O'Higgins y Ñuble, donde durante el último trimestre móvil, el empleo generado por este sector alcanzó al 20,7%; 18,9% y 17,1%; 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	enero - marzo 2022			febrero - abril 2022		
	hombre	mujer	total	hombre	mujer	total
<b>Arica y Parinacota*</b>	9,5%	4,4%	7,4%	8,7%	4,7%	7,1%
<b>Tarapacá*</b>	2,3%	1,1%	1,8%	2,5%	1,2%	1,9%
<b>Antofagasta*</b>	1,1%	0,3%	0,8%	1,4%	0,5%	1,0%
<b>Atacama</b>	4,3%	3,2%	3,9%	5,6%	2,2%	4,3%
<b>Coquimbo</b>	10,2%	5,9%	8,4%	10,5%	5,4%	8,4%
<b>Valparaíso</b>	8,2%	3,1%	6,0%	7,2%	3,0%	5,4%
<b>Metropolitana</b>	2,3%	0,8%	1,6%	2,1%	0,8%	1,5%
<b>O'Higgins</b>	22,8%	12,4%	18,7%	23,1%	12,4%	<b>18,9%</b>
<b>Maule</b>	25,9%	13,5%	20,9%	25,9%	13,1%	<b>20,7%</b>
<b>Ñuble</b>	24,3%	13,0%	19,7%	21,7%	10,3%	<b>17,1%</b>
<b>Biobío</b>	9,2%	2,6%	6,4%	8,7%	2,5%	6,1%
<b>La Araucanía</b>	19,3%	7,6%	14,5%	19,2%	7,2%	14,3%
<b>Los Ríos</b>	17,0%	8,7%	13,6%	15,4%	6,5%	11,7%
<b>Los Lagos</b>	16,9%	5,4%	12,5%	16,3%	5,2%	11,9%
<b>Aysén*</b>	11,9%	2,9%	8,0%	13,5%	3,1%	9,0%
<b>Magallanes*</b>	10,6%	3,9%	7,8%	10,5%	3,6%	7,6%
<b>País</b>	<b>8,6%</b>	<b>3,6%</b>	<b>6,5%</b>	<b>8,3%</b>	<b>3,4%</b>	<b>6,3%</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\*\* en la ocupación del sector que es la de *Asalariados/as* (cuadro 12).

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

Región	enero - marzo 2022					febrero - abril 2022				
	Empleador/a	Cuenta propia	Asalariado/a	Familiar no remunerado	Total	Empleador/a	Cuenta propia	Asalariado/a	Familiar no remunerado	Total
<b>Arica y Parinacota*</b>	670	3.588	3.284	534	8.076	962	3.682	2.583	598	7.825
<b>Tarapacá*</b>	132	2.358	473	239	3.203	130	2.058	1.143	218	3.549
<b>Antofagasta*</b>	0	2.004	647	0	2.652	0	2.219	1.133	0	3.351
<b>Atacama</b>	404	1.967	3.022	0	5.393	374	2.603	2.975	0	5.952
<b>Coquimbo</b>	804	7.968	18.761	1.049	28.582	1.153	7.708	18.822	1.074	28.756
<b>Valparaíso</b>	1.895	9.099	41.367	315	52.675	1.941	7.372	37.147	336	46.796
<b>Metropolitana</b>	2.520	7.556	54.150	315	64.540	3.856	7.895	48.969	331	61.051
<b>O'Higgins</b>	2.530	5.861	74.482	93	82.967	2.454	5.858	75.635	103	84.051
<b>Maule</b>	2.326	17.220	82.854	2.052	104.453	3.226	16.429	81.136	2.481	103.271
<b>Ñuble</b>	2.357	8.010	30.163	1.421	41.952	2.237	7.290	25.562	855	35.944
<b>Biobío</b>	1.149	11.516	29.745	528	42.938	1.285	11.120	27.937	566	40.908
<b>La Araucanía</b>	1.737	22.364	33.837	877	58.815	1.541	25.082	30.141	1.517	58.280
<b>Los Ríos</b>	1.297	6.207	16.542	191	24.236	962	6.261	13.224	359	20.806
<b>Los Lagos</b>	862	17.785	23.209	61	41.917	726	16.514	23.378	506	41.125
<b>Aysén*</b>	268	1.717	2.313	88	4.387	293	1.732	2.921	47	4.993
<b>Magallanes*</b>	342	298	6.468	0	7.109	635	451	5.873	0	6.959
<b>País</b>	<b>19.293</b>	<b>125.520</b>	<b>421.317</b>	<b>7.762</b>	<b>573.892</b>	<b>21.775</b>	<b>124.274</b>	<b>398.577</b>	<b>8.991</b>	<b>553.616</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 la ocupación silvoagropecuaria y pesca por Categoría de empleo por región**

Región	enero - marzo 2022				febrero - abril 2022			
	Empleador/a	Cuenta propia	Asalariado/a	Familiar no remunerado	Empleador/a	Cuenta propia	Asalariado/a	Familiar no remunerado
<b>Arica y Parinacota*</b>	8,3%	44,4%	40,7%	6,6%	12,3%	47,1%	33,0%	7,6%
<b>Tarapacá*</b>	4,1%	73,6%	14,8%	7,5%	3,7%	58,0%	32,2%	6,1%
<b>Antofagasta*</b>	0,0%	75,6%	24,4%	0,0%	0,0%	66,2%	33,8%	0,0%
<b>Atacama</b>	7,5%	36,5%	56,0%	0,0%	6,3%	43,7%	50,0%	0,0%
<b>Coquimbo</b>	2,8%	27,9%	65,6%	3,7%	4,0%	26,8%	65,5%	3,7%
<b>Valparaíso</b>	3,6%	17,3%	78,5%	0,6%	4,1%	15,8%	79,4%	0,7%
<b>Metropolitana</b>	3,9%	11,7%	83,9%	0,5%	6,3%	12,9%	80,2%	0,5%
<b>O'Higgins</b>	3,0%	7,1%	89,8%	0,1%	2,9%	7,0%	90,0%	0,1%
<b>Maule</b>	2,2%	16,5%	79,3%	2,0%	3,1%	15,9%	78,6%	2,4%
<b>Ñuble</b>	5,6%	19,1%	71,9%	3,4%	6,2%	20,3%	71,1%	2,4%
<b>Bío Bío</b>	2,7%	26,8%	69,3%	1,2%	3,1%	27,2%	68,3%	1,4%
<b>La Araucanía</b>	3,0%	38,0%	57,5%	1,5%	2,6%	43,0%	51,7%	2,6%
<b>Los Ríos</b>	5,4%	25,6%	68,3%	0,8%	4,6%	30,1%	63,6%	1,7%
<b>Los Lagos</b>	2,1%	42,4%	55,4%	0,1%	1,8%	40,2%	56,8%	1,2%
<b>Aysén*</b>	6,1%	39,1%	52,7%	2,0%	5,9%	34,7%	58,5%	0,9%
<b>Magallanes*</b>	4,8%	4,2%	91,0%	0,0%	9,1%	6,5%	84,4%	0,0%
<b>País</b>	<b>3,4%</b>	<b>21,9%</b>	<b>73,4%</b>	<b>1,4%</b>	<b>3,9%</b>	<b>22,4%</b>	<b>72,0%</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 de la ocupación informal en el sector silvoagropecuario a nivel regional, para los últimos trimestres móviles, 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 La Araucanía, Coquimbo y Atacama son las que presentan mayor porcentaje de informalidad en el sector, alcanzando al 53,1%; 49,0% y 48,6% en el último trimestre móvil reportado, respectivamente. 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	enero - marzo 2022					
	Total regional		% de informalidad por categoría de empleo			
	n°	%	Empleador/a	Cuenta propia	Asalariado/a	Familiar no remunerado
<b>Arica y Parinacota*</b>	3.981	49,3%	18,5%	63,9%	31,4%	100,0%
<b>Tarapacá*</b>	2.465	77,0%	0,0%	91,3%	15,2%	100,0%
<b>Antofagasta*</b>	2.519	95,0%	-	100,0%	79,5%	-
<b>Atacama</b>	2.591	48,1%	39,2%	89,4%	22,3%	-
<b>Coquimbo</b>	14.456	50,6%	52,4%	86,5%	32,5%	100,0%
<b>Valparaíso</b>	14.535	27,6%	3,9%	60,5%	20,9%	100,0%
<b>Metropolitana</b>	19.689	30,5%	6,0%	88,0%	23,2%	100,0%
<b>O'Higgins</b>	26.063	31,4%	23,0%	59,4%	29,4%	100,0%
<b>Maule</b>	44.739	42,8%	6,0%	70,5%	36,7%	100,0%
<b>Ñuble</b>	18.339	43,7%	5,0%	73,0%	36,3%	100,0%
<b>Biobío</b>	18.775	43,7%	40,1%	90,1%	24,9%	100,0%
<b>La Araucanía</b>	27.982	47,6%	30,5%	90,1%	19,0%	100,0%
<b>Los Ríos</b>	8.459	34,9%	33,0%	77,1%	18,5%	100,0%
<b>Los Lagos</b>	17.937	42,8%	0,0%	86,6%	10,7%	100,0%
<b>Aysén*</b>	1.711	39,0%	26,3%	73,7%	12,4%	100,0%
<b>Magallanes*</b>	705	9,9%	0,0%	75,5%	7,4%	-
<b>País</b>	<b>224.945</b>	<b>39,2%</b>	<b>16,9%</b>	<b>80,4%</b>	<b>26,8%</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	febrero - abril 2022					
	Total regional		% de informalidad por categoría de empleo			
	n°	%	Empleador/a	Cuenta propia	Asalariado/a	Familiar no remunerado
Arica y Parinacota*	4.284	54,8%	9,4%	68,2%	42,0%	100,0%
Tarapacá*	2.101	59,2%	0,0%	90,1%	2,5%	100,0%
Antofagasta*	2.770	82,7%	-	97,3%	54,0%	-
Atacama	2.894	<b>48,6%</b>	0,0%	86,6%	21,5%	-
Coquimbo	14.094	<b>49,0%</b>	32,9%	86,6%	31,7%	100,0%
Valparaíso	14.332	30,6%	3,9%	77,7%	22,1%	100,0%
Metropolitana	18.756	30,7%	10,9%	72,3%	25,1%	100,0%
O'Higgins	22.554	26,8%	25,7%	65,6%	23,8%	100,0%
Maule	42.008	40,7%	8,6%	69,8%	34,2%	100,0%
Ñuble	15.757	43,8%	14,7%	74,3%	35,8%	100,0%
Biobío	17.902	43,8%	61,4%	93,9%	21,9%	100,0%
La Araucanía	30.973	<b>53,1%</b>	40,5%	92,8%	18,4%	100,0%
Los Ríos	8.276	39,8%	33,9%	85,2%	17,1%	100,0%
Los Lagos	18.201	44,3%	0,0%	87,9%	13,6%	100,0%
Aysén*	2.194	43,9%	26,2%	81,5%	22,6%	100,0%
Magallanes*	850	12,2%	0,0%	61,1%	9,8%	-
<b>País</b>	<b>217.947</b>	<b>39,4%</b>	<b>18,5%</b>	<b>82,8%</b>	<b>25,6%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

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

## 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)

**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 20	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%
jul - sept 21	91,6%
ago - oct 21	90,5%
sept - nov 21	89,6%
oct - dic 21	88,5%
nov - ene 22	79,7%
dic - feb 22	75,4%
ene - mar 22	76,4%
feb - abr 22	78,8%

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)

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°26 sobre impacto COVID-19 en la ENE, en [www.ine.cl](http://www.ine.cl)