



Boletín de Empleo



Agosto 2021

Boletín Bimestral de Empleo

Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca

marzo - mayo 2021 / abril - junio 2021

Agosto 2021

Paulina Contreras Hurtado

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

www.odepa.gob.cl

Director Subrogante y Representante Legal

Adolfo Ochagavía Vial

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



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

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



Cuidemos nuestro planeta



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 (abril – junio 2021) una reducción de 8,5% en el número de trabajadores/as respecto al trimestre anterior. Anualmente, la estimación de la ocupación aumentó un 3,1% en las actividades económicas del sector.

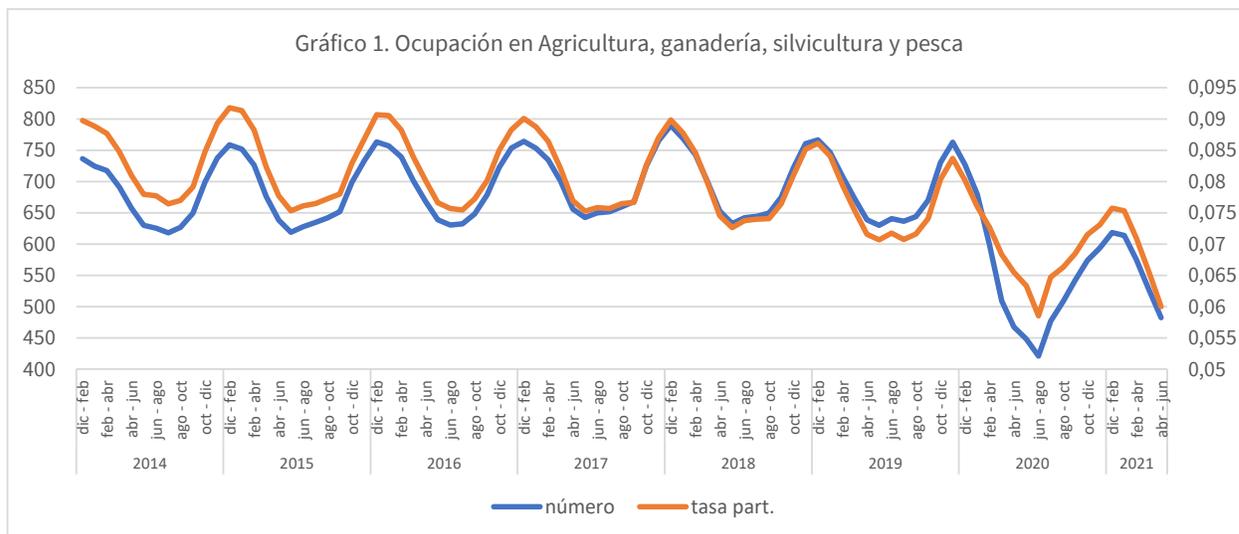
Cuadro 1. Número de ocupados/as y variación*

	marzo - mayo 2021			abril - junio 2021		
	hombre	mujer	total	hombre	mujer	total
Número de ocupados/as	412.353	114.596	526.949	383.811	98.435	482.246
Variación anual	2,7%	6,6%	3,6%	1,5%	10,2%	3,1%
Variación trimestral	-6,8%	-13,3%	-8,3%	-6,9%	-14,1%	-8,5%

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 2021. Se observa la diferencia entre los momentos de mayor y menor ocupación laboral que da cuenta de la marcada estacionalidad de estas actividades económicas.

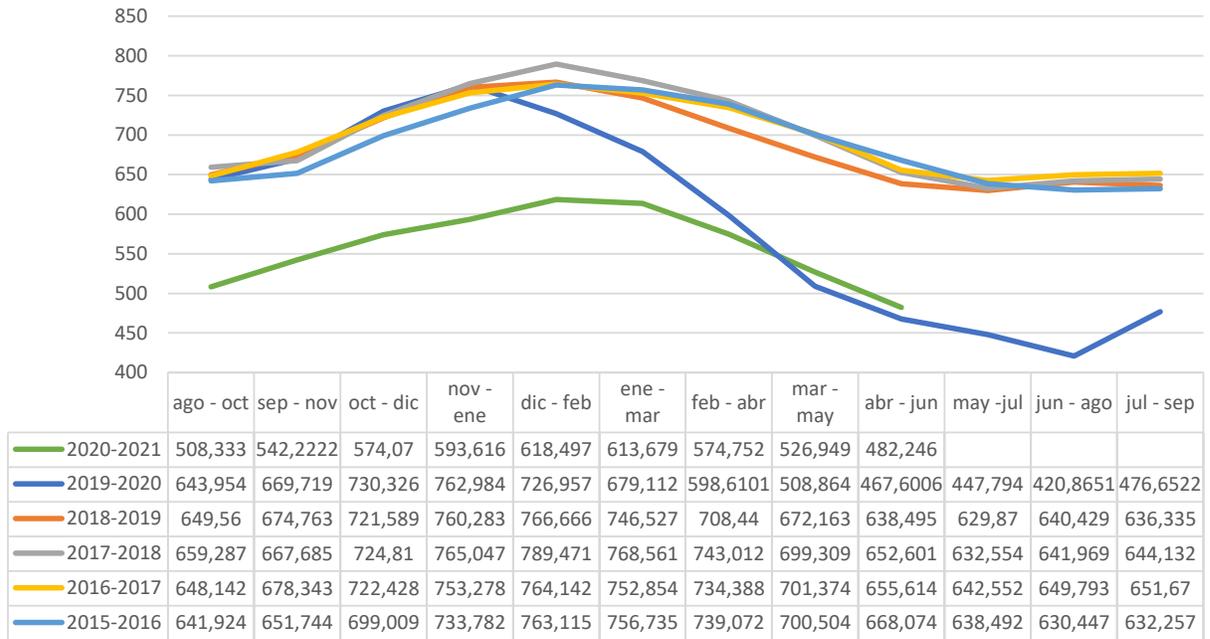


Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

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

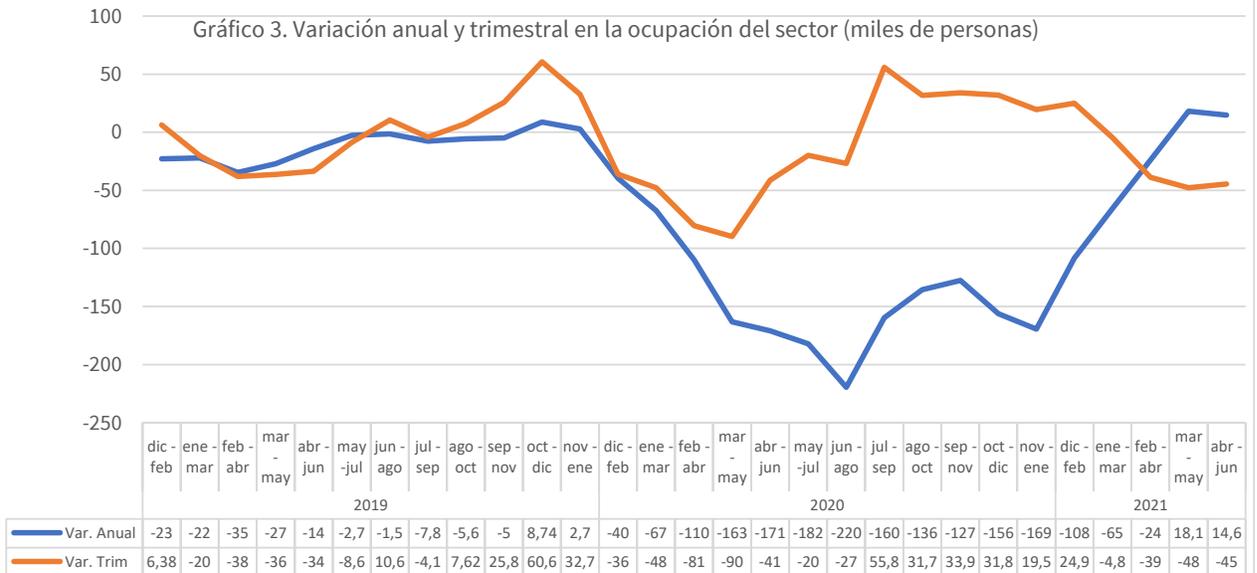
En el gráfico 2 se presentan las cifras de trabajadores/as del sector silvoagropecuario y pesca, para las últimas temporadas agrícolas.

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



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 en 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 6,6% y 6,0%, 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 3,0% para el trimestre móvil abril – junio 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.

Cuadro 2. Participación del empleo silvoagropecuario y pesca en el total nacional					
marzo - mayo 2021			abril - junio 2021		
hombre	mujer	total	hombre	mujer	total
8,7%	3,5%	6,6%	8,1%	3,0%	6,0%

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 21,7% y 20,4%, respectivamente.

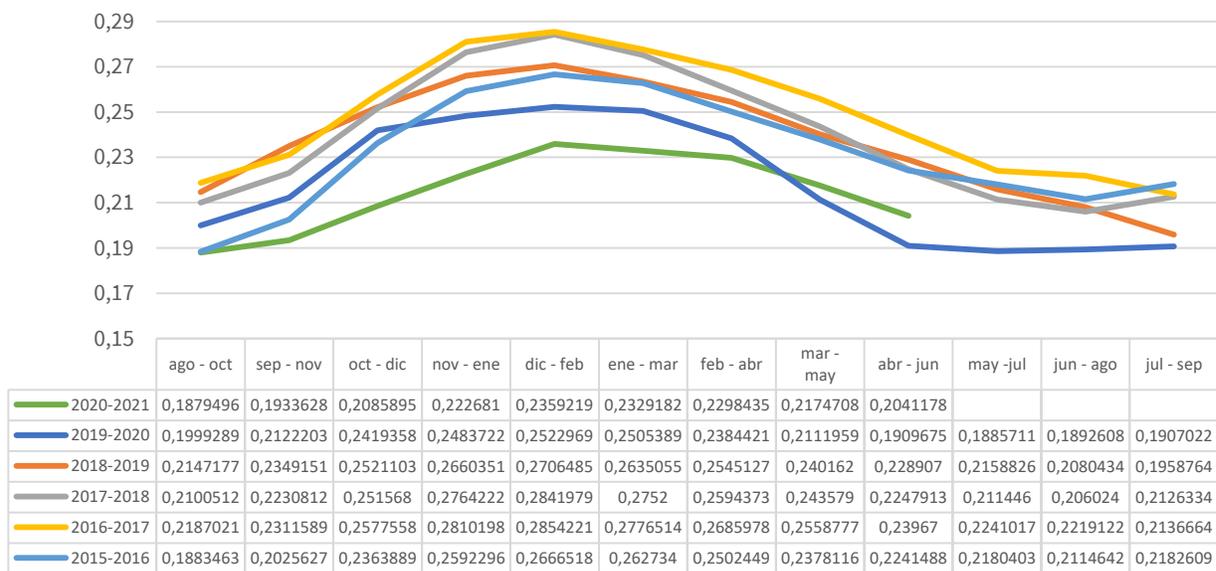
Las cifras reflejan la importancia de la mujer trabajadora en esta actividad económica, quedando de manifiesto su constante contribución al sector, incluso en aquellos periodos de menor demanda laboral.

Cuadro 3. Empleo silvoagropecuario y pesca: ocupación por sexo				
	marzo - mayo 2021		abril - junio 2021	
	n°	%	n°	%
hombres	412.353	78,3%	383.811	79,6%
mujeres	114.596	21,7%	98.435	20,4%

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 los 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 47,0% y 42,5% para ambos trimestres de referencia, respectivamente.

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

marzo - mayo 2021		abril -junio 2021	
Permanente	Temporal*	Permanente	Temporal*
53,0%	47,0%	57,5%	42,5%

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 30,4% durante el último periodo de referencia.

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

marzo - mayo 2021				abril - junio 2021			
Permanente		Temporal*		Permanente		Temporal*	
hombre	mujer	hombre	mujer	hombre	mujer	hombre	mujer
83,2%	16,8%	69,8%	30,2%	84,5%	15,5%	69,6%	30,4%

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 en Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca

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 71,7%; para los últimos trimestres estimados, respectivamente.

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

Categoría	marzo - mayo 2021		abril - junio 2021	
	número	%	número	%
Empleador	19.389	3,7%	17.046	3,5%
Cuenta propia	122.752	23,3%	111.838	23,2%
Asalariado/a	375.449	71,2%	345.869	71,7%
Familiar no remunerado	9.359	1,8%	7.494	1,6%
TOTAL	526.949		482.247	

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 33,9% para los últimos trimestres móviles. Además, se estima una disminución de 3,5 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 78,3% del total de la ocupación informal, para el último trimestre móvil reportado.

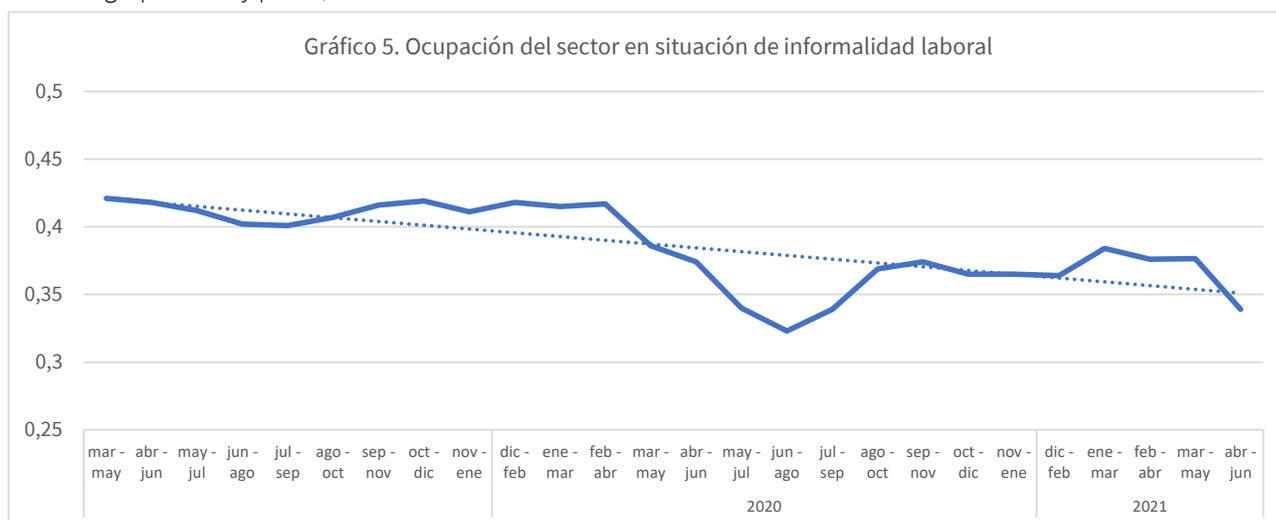
Cuadro 7. Informalidad laboral en el sector silvoagropecuario y pesca por Categoría de empleo*

Categoría	marzo - mayo 2021				abril - junio 2021			
	Trabajadores/as informales		Variación Anual		Trabajadores/as informales		Variación Anual	
	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%
Empleador	5.002	25,8%	-1.274	-4,2%	2.612	15,3%	-2.731	-13,0%
Cuenta propia	97.143	79,1%	802	-0,4%	87.560	78,3%	-67	-0,4%
Asalariado/a	86.871	23,1%	2.387	-0,5%	65.884	19,0%	-6.969	-3,1%
Familiar no remunerado	9.359	100,0%	-166	0,0%	7.494	100,0%	-1.596	0,0%
TOTAL	198.376	37,6%	1.751	-1,0%	163.569	33,9%	-11.364	-3,5%

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 5,4% y 4,7% respectivamente. Por sexo, se reporta la participación de trabajadores/as extranjeros/as en 4,0% en hombres y 7,3% 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	marzo - mayo 2021						abril - junio 2021					
	hombre		mujer		total		hombre		mujer		total	
	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%
Chile	391.698	95,0%	107.054	93,4%	498.752	94,6%	368.283	96,0%	91.222	92,7%	459.505	95,3%
Otro	20.655	5,0%	7.542	6,6%	28.197	5,4%	15.529	4,0%	7.212	7,3%	22.741	4,7%
Total	412.353		114.596		526.949		383.811		98.435		482.246	

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 (31,2%), Bolivia (18,1%), Venezuela (17,5%) y Perú (15,8%) y según se estima para el trimestre abril - junio.

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 16,7% de ellas a nivel nacional; le sigue la región de O'Higgins con 13,7%, 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					
	marzo - mayo 2021			abril - junio 2021		
	hombre	mujer	total	hombre	mujer	total
Arica y Parinacota*	6.287	2.316	8.603	6.323	2.018	8.340
Tarapacá*	2.210	1.078	3.288	2.160	1.074	3.234
Antofagasta*	4.604	821	5.425	4.577	752	5.329
Atacama	4.841	1.456	6.297	4.585	952	5.537
Coquimbo	24.252	7.142	31.394	22.310	7.065	29.375
Valparaíso	40.581	10.874	51.455	35.352	10.771	46.123
Metropolitana	34.337	10.664	45.001	33.122	8.308	41.430
O'Higgins	54.287	17.297	71.584	52.543	13.610	66.153
Maule	64.185	25.522	89.706	59.281	21.065	80.346
Ñuble	29.201	7.700	36.901	26.440	6.110	32.550
Biobío	40.237	5.219	45.455	37.930	5.226	43.157
La Araucanía	41.823	10.964	52.787	37.831	9.049	46.880
Los Ríos	17.064	3.528	20.592	15.469	3.194	18.664
Los Lagos	38.601	7.558	46.159	36.470	6.768	43.238
Aysén*	5.013	926	5.939	4.492	775	5.267
Magallanes*	4.830	1.531	6.361	4.925	1.697	6.622
País	412.353	114.596	526.949	383.811	98.435	482.246

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 de ocupación en el sector silvoagropecuario y pesca, por región y sexo

Región	marzo - mayo 2021			abril - junio 2021		
	hombre	mujer	total	hombre	mujer	total
Arica y Parinacota*	-6,30%	-10,90%	-7,60%	0,60%	-12,90%	-3,10%
Tarapacá*	1,10%	7,50%	3,10%	-2,20%	-0,40%	-1,60%
Antofagasta*	-10,30%	-7,00%	-9,80%	-0,60%	-8,40%	-1,80%
Atacama	-9,50%	-21,30%	-12,50%	-5,30%	-34,60%	-12,10%
Coquimbo	-7,00%	-9,00%	-7,50%	-8,00%	-1,10%	-6,40%
Valparaíso	-7,70%	-4,20%	-7,00%	-12,90%	-0,90%	-10,40%
Metropolitana	3,00%	-11,00%	-0,70%	-3,50%	-22,10%	-7,90%
O'Higgins	-10,90%	-25,00%	-14,80%	-3,20%	-21,30%	-7,60%
Maule	-14,10%	-8,30%	-12,50%	-7,60%	-17,50%	-10,40%
Ñuble	-6,00%	-24,80%	-10,70%	-9,50%	-20,60%	-11,80%
Biobío	0,00%	-11,40%	-1,40%	-5,70%	0,10%	-5,10%
La Araucanía	-11,80%	-11,20%	-11,70%	-9,50%	-17,50%	-11,20%
Los Ríos	-0,70%	-34,50%	-8,80%	-9,30%	-9,50%	-9,40%
Los Lagos	-0,80%	-6,60%	-1,80%	-5,50%	-10,50%	-6,30%
Aysén*	-0,40%	45,50%	4,70%	-10,40%	-16,40%	-11,30%
Magallanes*	11,20%	41,00%	17,20%	2,00%	10,90%	4,10%
País	-6,80%	-13,30%	-8,30%	-6,90%	-14,10%	-8,50%

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 18,8%; 17,7% y 16,6%; 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 sexo

Región	marzo - mayo 2021			abril - junio 2021		
	hombre	mujer	total	hombre	mujer	total
Arica y Parinacota*	10,2%	5,6%	8,4%	10,4%	4,9%	8,2%
Tarapacá*	2,3%	1,7%	2,0%	2,2%	1,6%	2,0%
Antofagasta*	2,6%	0,7%	1,8%	2,5%	0,6%	1,7%
Atacama	6,1%	2,9%	4,9%	5,8%	1,9%	4,3%
Coquimbo	12,7%	5,7%	9,9%	11,8%	5,6%	9,3%
Valparaíso	8,9%	3,5%	6,7%	7,7%	3,4%	5,9%
Metropolitana	1,6%	0,7%	1,2%	1,6%	0,5%	1,1%
O'Higgins	22,7%	11,7%	18,5%	22,4%	9,8%	17,7%
Maule	23,8%	15,1%	20,4%	22,5%	12,8%	18,8%
Ñuble	23,6%	9,7%	18,2%	22,1%	8,0%	16,6%
Biobío	10,7%	2,1%	7,2%	10,1%	2,1%	6,9%
La Araucanía	20,0%	7,8%	15,1%	18,5%	6,5%	13,7%
Los Ríos	17,9%	5,6%	13,0%	16,2%	5,1%	11,8%
Los Lagos	19,1%	5,9%	14,0%	18,5%	5,4%	13,4%
Aysén*	15,8%	3,9%	10,7%	14,9%	3,4%	9,9%
Magallanes*	9,6%	4,2%	7,4%	9,8%	4,7%	7,7%
País	8,7%	3,5%	6,6%	8,1%	3,0%	6,0%

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	marzo - mayo 2021					abril - junio 2021				
	Empleador	Cuenta propia	Asalariado/a	Familiar no remunerado	Total	Empleador	Cuenta propia	Asalariado/a	Familiar no remunerado	Total
Arica y Parinacota*	507	3.824	3.439	833	8.603	525	3.648	3.372	795	8.340
Tarapacá*	646	1.469	847	326	3.288	489	1.462	964	320	3.234
Antofagasta*	0	4.290	426	709	5.425	0	4.350	265	714	5.329
Atacama	193	1.554	4.480	70	6.297	190	1.854	3.494	0	5.537
Coquimbo	1.032	10.376	18.382	1.604	31.394	1.025	9.610	17.649	1.091	29.375
Valparaíso	1.844	7.504	41.943	165	51.455	1.422	7.611	36.895	196	46.123
Metropolitana	450	7.908	36.643	0	45.001	1.442	6.396	33.592	0	41.430
O'Higgins	1.345	5.131	64.905	203	71.584	1.300	5.056	59.705	92	66.153
Maule	2.134	12.682	73.749	1.142	89.706	2.002	10.255	67.225	863	80.346
Ñuble	2.078	9.263	24.287	1.274	36.901	1.442	8.236	22.130	743	32.550
Biobío	1.481	11.221	31.680	1.074	45.455	2.108	9.346	30.948	755	43.157
La Araucanía	1.972	21.831	28.058	926	52.787	1.239	19.665	24.848	1.128	46.880
Los Ríos	822	6.768	12.532	469	20.592	833	6.882	10.544	405	18.664
Los Lagos	3.803	15.659	26.473	224	46.159	2.213	14.603	26.196	225	43.238
Aysén*	434	2.976	2.226	303	5.939	341	2.417	2.342	167	5.267
Magallanes*	648	298	5.379	37	6.361	475	447	5.701	0	6.622
País	19.389	122.752	375.449	9.359	526.949	17.046	111.838	345.869	7.494	482.246

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	marzo - mayo 2021				abril - junio 2021			
	Empleador	Cuenta propia	Asalariado/a	Familiar no remunerado	Empleador	Cuenta propia	Asalariado/a	Familiar no remunerado
Arica y Parinacota*	5,9%	44,4%	40,0%	9,7%	6,3%	43,7%	40,4%	9,5%
Tarapacá*	19,6%	44,7%	25,8%	9,9%	15,1%	45,2%	29,8%	9,9%
Antofagasta*	0,0%	79,1%	7,9%	13,1%	0,0%	81,6%	5,0%	13,4%
Atacama	3,1%	24,7%	71,1%	1,1%	3,4%	33,5%	63,1%	0,0%
Coquimbo	3,3%	33,1%	58,6%	5,1%	3,5%	32,7%	60,1%	3,7%
Valparaíso	3,6%	14,6%	81,5%	0,3%	3,1%	16,5%	80,0%	0,4%
Metropolitana	1,0%	17,6%	81,4%	0,0%	3,5%	15,4%	81,1%	0,0%
O'Higgins	1,9%	7,2%	90,7%	0,3%	2,0%	7,6%	90,3%	0,1%
Maule	2,4%	14,1%	82,2%	1,3%	2,5%	12,8%	83,7%	1,1%
Ñuble	5,6%	25,1%	65,8%	3,5%	4,4%	25,3%	68,0%	2,3%
Bío Bío	3,3%	24,7%	69,7%	2,4%	4,9%	21,7%	71,7%	1,7%
La Araucanía	3,7%	41,4%	53,2%	1,8%	2,6%	41,9%	53,0%	2,4%
Los Ríos	4,0%	32,9%	60,9%	2,3%	4,5%	36,9%	56,5%	2,2%
Los Lagos	8,2%	33,9%	57,4%	0,5%	5,1%	33,8%	60,6%	0,5%
Aysén*	7,3%	50,1%	37,5%	5,1%	6,5%	45,9%	44,5%	3,2%
Magallanes*	10,2%	4,7%	84,6%	0,6%	7,2%	6,8%	86,1%	0,0%
País	3,7%	23,3%	71,2%	1,8%	3,5%	23,2%	71,7%	1,6%

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 Coquimbo, La Araucanía y Ñuble son las que presentan mayor porcentaje de informalidad en el sector, alcanzando al 50,3%; 46,4% y 45,4% en el trimestre móvil abril – junio 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	marzo - mayo 2021					
	Total regional		% de informalidad por categoría de empleo			
	n°	%	Empleador	Cuenta propia	Asalariado/a	Familiar no remunerado
Arica y Parinacota*	3.707	43,1%	0,0%	60,0%	16,9%	100,0%
Tarapacá*	2.161	65,7%	31,8%	83,9%	47,1%	100,0%
Antofagasta*	3.873	71,4%	0,0%	69,8%	40,2%	100,0%
Atacama	2.735	43,4%	0,0%	88,2%	28,9%	100,0%
Coquimbo	15.805	50,3%	0,0%	83,4%	30,2%	100,0%
Valparaíso	16.852	32,8%	27,1%	69,0%	26,3%	100,0%
Metropolitana	17.588	39,1%	0,0%	77,4%	31,3%	-
O'Higgins	14.854	20,8%	11,7%	57,1%	17,8%	100,0%
Maule	27.211	30,3%	21,7%	68,3%	23,0%	100,0%
Ñuble	17.852	48,4%	21,6%	74,3%	38,1%	100,0%
Biobío	20.395	44,9%	63,2%	92,8%	25,2%	100,0%
La Araucanía	25.387	48,1%	6,3%	89,7%	16,9%	100,0%
Los Ríos	8.771	42,6%	10,8%	85,2%	19,5%	100,0%
Los Lagos	18.102	39,2%	54,6%	82,9%	10,6%	100,0%
Aysén*	2.099	35,3%	0,0%	60,4%	0,0%	100,0%
Magallanes*	983	15,5%	0,0%	100,0%	12,1%	100,0%
País	198.376	37,6%	25,8%	79,1%	23,1%	100,0%

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	abril - junio 2021					
	Total regional		% de informalidad por categoría de empleo			
	n°	%	Empleador	Cuenta propia	Asalariado/a	Familiar no remunerado
Arica y Parinacota*	3.558	42,7%	0,0%	59,1%	18,0%	100,0%
Tarapacá*	1.988	61,5%	8,9%	85,8%	38,5%	100,0%
Antofagasta*	3.958	74,3%	-	72,2%	39,3%	100,0%
Atacama	2.457	44,4%	0,0%	90,1%	22,5%	-
Coquimbo	14.782	50,3%	23,7%	80,3%	32,5%	100,0%
Valparaíso	12.346	26,8%	7,4%	65,8%	19,1%	100,0%
Metropolitana	11.261	27,2%	0,0%	59,4%	22,2%	-
O'Higgins	12.020	18,2%	0,0%	61,5%	14,8%	100,0%
Maule	22.232	27,7%	19,6%	67,4%	20,9%	100,0%
Ñuble	14.771	45,4%	22,7%	76,3%	33,5%	100,0%
Biobío	16.836	39,0%	49,4%	91,1%	21,1%	100,0%
La Araucanía	21.772	46,4%	0,0%	90,8%	11,2%	100,0%
Los Ríos	8.005	42,9%	13,5%	85,8%	15,0%	100,0%
Los Lagos	14.846	34,3%	15,6%	85,0%	7,1%	100,0%
Aysén*	1.726	32,8%	0,0%	59,3%	5,4%	100,0%
Magallanes*	1.011	15,3%	0,0%	91,6%	10,5%	-
País	163.569	33,9%	15,3%	78,3%	19,0%	100,0%

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.

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

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%

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°17 sobre impacto COVID-19 en la ENE, en www.ine.cl