

Termómetro Laboral del Biobío

Octubre 2021



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

INTRODUCCIÓN

El presente boletín tiene como objetivo monitorear mensualmente indicadores del mercado laboral nacional, haciendo énfasis en aspectos relativos al desempleo, la ocupación y composición de la fuerza de trabajo, calidad del empleo y el estado del mismo en subgrupos de la población (mujeres, adultos mayores, jóvenes, migrantes, etc.) utilizando datos de la Encuesta Nacional de Empleo del Instituto Nacional de Estadísticas (INE)*. A partir de esta fuente, se identifican cambios relevantes desde el comienzo de la crisis sanitaria asociada a la Covid-19. Además, se incorpora información sobre la ejecución de los programas de subsidio al empleo administrados por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (SENCE)**.

El Observatorio Laboral del Biobío es un proyecto dependiente de SENCE y ejecutado por la Universidad del Bío-Bío. Su misión es producir información sobre el mercado laboral y brechas de capital humano, con el propósito de contribuir a las decisiones capacitación e intermediación laboral, así como al diseño e implementación de políticas de capacitación, productividad y empleabilidad.

En las siguientes secciones se presentan los resultados de ocupación, desocupación, inactividad, composición de la fuerza de trabajo e informalidad laboral incorporados en la Encuesta Nacional de Empleo. Esta versión incluye datos actualizados al trimestre móvil junio - agosto de 2021.

Como anexo se incorpora lo siguiente: tabla resumen con indicadores regionales del mercado laboral, un glosario de términos y una breve explicación de los criterios de calidad estadística utilizados en este reporte.

* La ENE se publica con periodicidad mensual con resultados de un trimestre móvil. La información se refiere a la semana anterior (de lunes a domingo a la fecha en que se realiza la entrevista). Además, para las distintas estimaciones se indica la confiabilidad de las cifras según el tamaño muestral con el que se calculan. Para más detalles ver <https://www.ine.cl/docs/default-source/institucionalidad/buenas-pr%C3%A1cticas/clasificaciones-y-estandares/est%C3%A1ndar-evaluaci%C3%B3n-de-calidad-de-estimaciones-publicaci%C3%B3n-27022020.pdf>

** La Superintendencia de Pensiones publica cada semana esta información. Para mayor detalle ver: <https://www.spensiones.cl/portal/institucional/594/w3-propertyvalue-10283.html>

Estado del empleo en la Región del Biobío

Ocupación

La tasa de ocupación regional fue de 47,2% (639.830 personas ocupadas), aumentando 8,5% respecto a igual período del año anterior, equivalente a 50.193 personas más. El crecimiento interanual de los ocupados de la región se vio influenciado por los hombres, con una variación interanual de 8,2% y las mujeres de un 9,0%. Además, por los sectores Construcción (31,1%), Comercio (13,5%) y Silvoagropecuario y Pesca (24,3%).

Desocupación e Inactividad

La tasa de desocupación regional fue de 8,1% (56.064 personas desocupadas), los desocupados disminuyeron en 2,2 pp. en la comparación interanual, lo que significó 11.643 personas menos en esta condición. La disminución esta explicada por el ascenso de los ocupados (8,5%).

Ley de Protección del Empleo, Seguro de Cesantía y Subsidios al empleo

Desde la puesta en marcha de la Ley de protección del empleo, la Región del Biobío concentra el 5,7% de las solicitudes aprobadas, alcanzando un total de 50.340 solicitudes al 26 de septiembre del 2021. En el caso del Seguro de Cesantía, el 7,4% de los solicitantes lo hace en la Región del Biobío. Además, 62.088 personas han sido beneficiarios de los subsidios SENCE en sus diferentes programas, siendo el 62,8% hombres y el 37,2% mujeres.

Covid-19

El 27,6% de los ocupados ausentes de la Región del Biobío lo estuvo por razones asociadas al Covid-19.

En la Región del Biobío 26.396 mujeres y 10.110 hombres trabajaron desde su hogar por razones asociadas al Covid-19.

I. Indicadores Generales

La tasa de ocupación regional fue 47,2%, equivalente a 639.830 ocupados

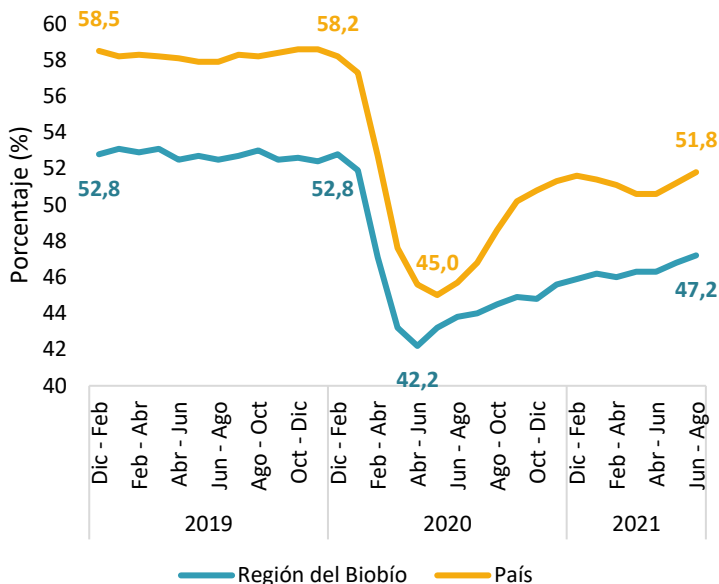
Los ocupados de la Región del Biobío aumentaron en doce meses 8,5%, equivalente a 50.193 personas más. A nivel nacional la tasa de ocupación fue 51,8% (8.258.775 ocupados), aumentando 14,8% en doce meses (gráfico 1).

El crecimiento interanual de los ocupados de la región se vio influenciado por los hombres 8,2% y las mujeres 9,0%, equivalente a 28.572 y 21.620 personas más respectivamente.

La tasa de ocupación de los hombres fue 58,0% (378.923), lo que refleja un aumento de 4,0 puntos porcentuales (pp.) respecto a igual período del año anterior, pero una disminución de 5,1 pp. en relación al mismo período del año 2019. Símil situación presentan las mujeres, con una tasa de ocupación del 37,1% (260.906), aumentando 2,8 pp. respecto a igual período del año anterior. No obstante, se presenta una disminución de 5,8 pp. respecto al mismo período del año 2019 (gráfico 2).

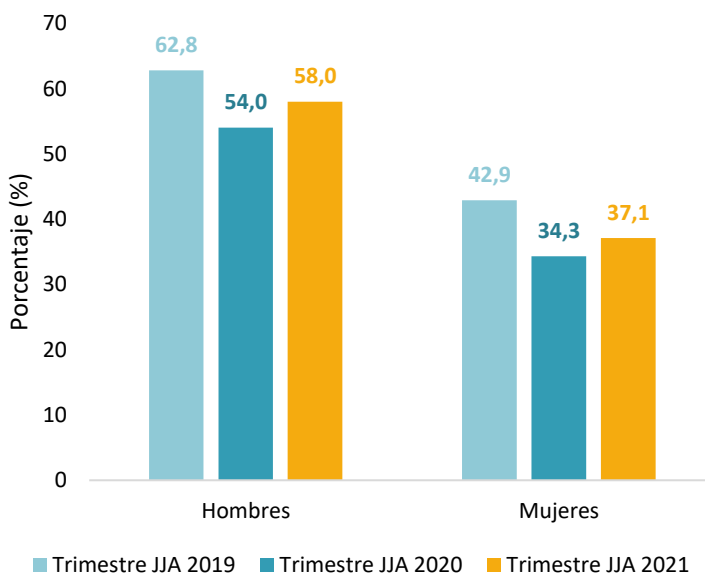
OCUPADOS

Gráfico 1. Tasa de ocupación (%) a nivel regional y nacional, 2019 – 2021



Fuente: Elaboración propia en base a la ENE, INE

Gráfico 2. Tasa de ocupación (%) por tramo sexo en la Región del Biobío, 2019 - 2021.



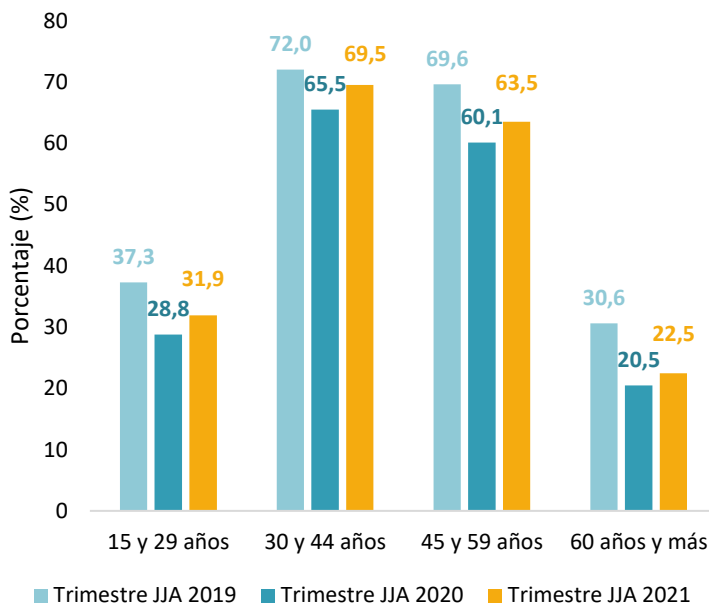
Fuente: Elaboración propia en base a la ENE, INE

I. Indicadores Generales

El tramo etario de los ocupados en la Región del Biobío muestra en todos sus niveles un aumento en relación al mismo período del año anterior (gráfico 3). Entre estos destacan los ocupados entre 30 y 44 años de edad (69,5%) aumentando 4,0 pp. respecto al trimestre Junio – Agosto del 2020. Aun así la recuperación de la ocupación aún no llega a los niveles observados antes del 2020 .

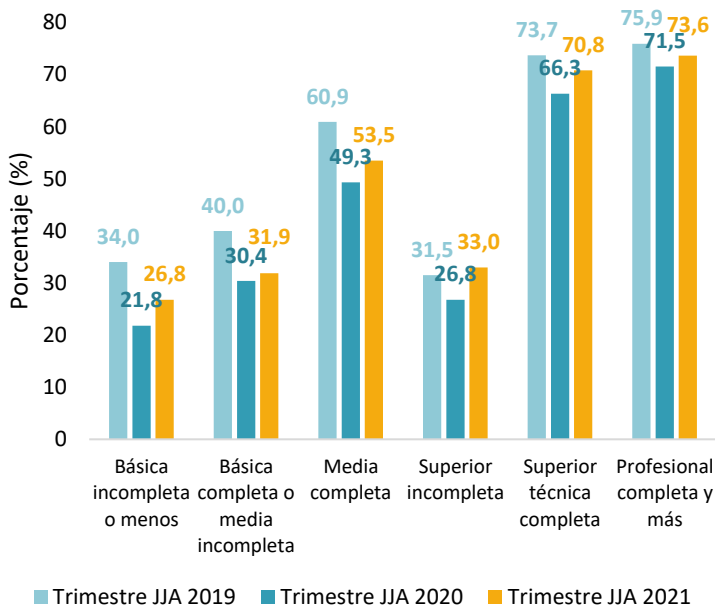
Los ocupados por nivel educacional muestran un comportamiento similar a lo descrito en el gráfico 3, aumentando todos los indicadores del trimestre Junio – Agosto 2021 respecto al mismo período del año anterior. Aquí destaca el aumento de la tasa de ocupación en el grupo de educación superior incompleta (33,0%) con 6,2 pp. en doce meses. Igualmente, este aumento de la tasa de ocupación no logra retomar los niveles vistos antes del 2020 (gráfico 4).

Gráfico 3. Tasa de ocupación (%) por tramo etario en la Región del Biobío, 2019 - 2021.



Fuente: Elaboración propia en base a la ENE , INE

Gráfico 4. Tasa de ocupación (%) por nivel educacional en la Región del Biobío, 2019 - 2021.



Fuente: Elaboración propia en base a la ENE , INE

El sector Construcción aumentó en doce meses un 31,1%, 13.552 ocupados más en este sector

El alza interanual de los ocupados (8,5%) fue incidida, principalmente, por los sectores Construcción (31,1%), Comercio (13,5%), Silvoagropecuario y Pesca (24,3%) e Industria Manufacturera (5,2%). En tanto, el sector que disminuyó en doce meses fue Administración Pública (-10,2%) (cuadro 1).

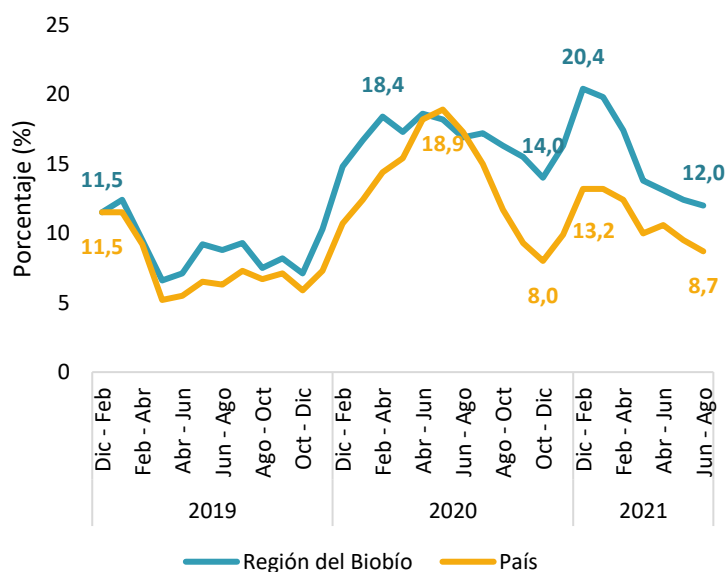
Los ocupados ausentes de la Región del Biobío que representan el 12,0% (76.639 personas) del total de ocupados, decrecieron 23,1% (equivalente a 23.005 personas) en doce meses. A nivel nacional representan el 8,7% (719.388 personas) del total de ocupados a nivel nacional y en doce meses decrecieron 42,2% (equivalente a 525.642 personas). Los trabajadores acogidos a la Ley de Protección al Empleo se encuentran en esta categoría (gráfico 5).

Cuadro 1. Ocupados por sector económico en la Región del Biobío, 2020 - 2021.

Sector económico	Trimestre Junio-Agosto 2020	Trimestre Junio-Agosto 2021	Diferencia 2021-2020	Variación doce meses (%)
Silvoagropecuario y Pesca	32.876	40.858	7.982	24,3%
Minería	7.440	8.053	613	8,2%
Industria Manufacturera	90.019	94.657	4.639	5,2%
Electricidad. Gas. Agua y Gestión de Desechos	10.610	11.043	434	4,1%
Construcción	43.566	57.118	13.552	31,1%
Comercio	97.758	110.960	13.201	13,5%
Hoteles y Restoranes	21.228	23.966	2.738	12,9%
Transporte y Almacenamiento	34.669	38.214	3.545	10,2%
Información y Comunicaciones	6.288	8.835	2.546	40,5%
Actividades Financieras, Profesionales, Científicas y Técnicas	21.533	21.887	354	1,6%
Actividades de Servicios Administrativos e Inmobiliarias	11.292	12.303	1.010	8,9%
Servicios Sociales y Personales	159.132	163.748	4.616	2,9%
Administración Pública	52.726	47.369	-5.357	-10,2%

Fuente: Elaboración propia en base a la ENE, INE

Gráfico 5. Ocupados ausentes como proporción del total de ocupados (%) a nivel regional y nacional, 2019 -2021.



Fuente: Elaboración propia en base a la ENE, INE

Los ocupados ausentes del sector terciario disminuyeron un 31,4% en doce meses

La disminución interanual de los ocupados ausentes (-23,1%) fue incida, principalmente, por el Sector Terciario (-31,4%) con una disminución de 23.958 ocupados ausentes. En tanto, el sector con aumento en doce meses es el Primario (85,7%) con un crecimiento de 3.939 ocupados ausentes (cuadro 2).

En relación a la incidencia de la disminución interanual de los ocupados ausentes por tamaño de empresa es representada por las empresas grandes (-23,0%), con 10.984 ocupados ausentes menos, seguido por las empresas micro (-45,6%) con 5.328 personas menos. Ningún tamaño de empresa presentó un aumento de ocupados ausentes (cuadro 3).

Cuadro 2. Ocupados ausentes por sector económico, Región del Biobío, 2020-2021.

Sector económico	Trimestre Junio-Agosto 2020	Trimestre Junio-Agosto 2021	Diferencia 2021-2020	Variación doce meses (%)
Sector Primario	4.596	8.535	3.939	85,7%
Sector Secundario	18.859	15.873	-2.986	-15,8%
Sector Terciario	76.190	52.231	-23.958	-31,4%

Fuente: Elaboración propia en base a ENE, INE.

Sector primario: Minería, Silvoagropecuario y pesca

Sector secundario o Industrial: Industria Manufacturera, Construcción, Electricidad, Gas, Agua y gestión de desechos

Sector terciario o Servicios: Servicios sociales y personales, Comercio, hoteles y restaurantes, Transporte, información y comunicaciones, actividades financieras e inmobiliarias, administración pública

Cuadro 3. Ocupados ausentes por tamaño de empresa en la Región del Biobío, 2020-2021.

Tamaño	Trimestre Junio-Agosto 2020	Trimestre Junio-Agosto 2021	Diferencia 2021-2019	Variación doce meses (%)
Unipersonales	12.178	9.798	-2.380	-19.5%
Micro	11.688	6.361	-5.328	-45.6%
Pequeña	11.794	11.365	-430	-3.6%
Mediana	13.363	11.795	-1.568	-11.7%
Grande	47.660	36.676	-10.984	-23.0%

Fuente: Elaboración propia en base a ENE, INE.

Nota: El tamaño de empresa se define según el número de trabajadores de las empresas, de acuerdo a la siguiente clasificación: microempresas, entre 1 y 10 trabajadores; pequeñas, entre 11 y 49 trabajadores; medianas, entre 50 y 199 trabajadores; grandes, más de 200 trabajadores.

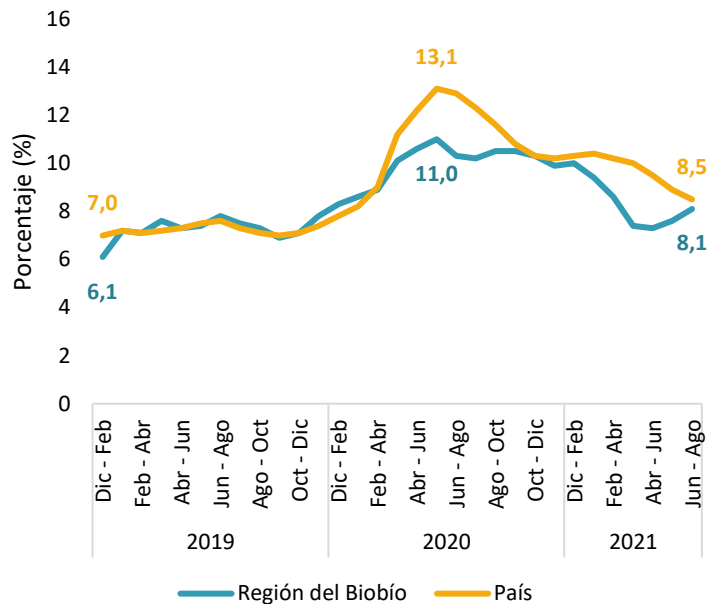
La tasa de desocupación en la Región del Biobío fue 8,1%

La tasa de desocupación regional en el trimestre móvil Junio – Agosto de 2021 fue 8,1. Esta presenta una disminución de 2,2 pp. en doce meses. Esta baja esta explicada por el ascenso de los ocupados (8,5%). Los desocupados disminuyeron en 17,2% en la comparación interanual, lo que significó 11.643 personas menos en esta condición (gráfico 6).

Según sexo, la tasa de desocupación de hombres se situó en 7,9% (32.536 desocupados), y la de mujeres en 8,3% (23.528 desocupadas) en la Región del Biobío. Ambas tasas de desocupación disminuyeron respecto al trimestre Junio – Agosto 2020, los hombres 3,5 pp. y las mujeres 0,3 pp. (gráfico 7).

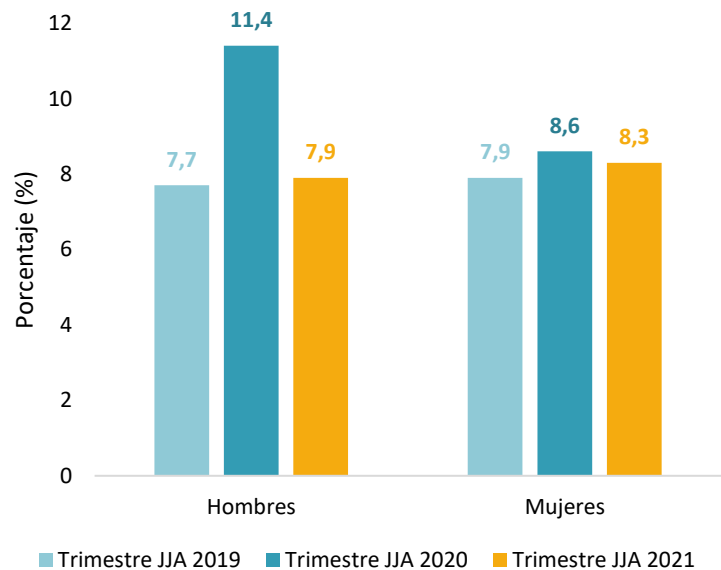
DESOCUPADOS

Gráfico 6. Tasa de desocupación (%) a nivel regional y nacional, 2019 – 2021.



Fuente: Elaboración propia en base a la ENE , INE

Gráfico 7. Tasa de desocupación (%) por sexo en la Región del Biobío, 2019 – 2021.

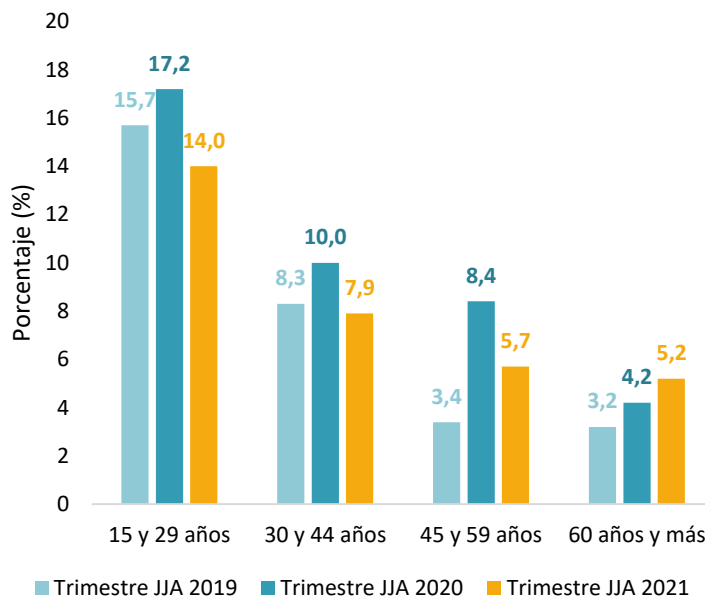


Fuente: Elaboración propia en base a la ENE , INE

El tramo etario de los desocupados en la Región del Biobío muestra una disminución en la mayoría de sus niveles en relación al mismo período del año anterior. Entre estos destacan los ocupados entre 15 y 29 años de edad (14,0%) disminuyendo 3,2pp. respecto al trimestre Junio – Agosto del 2020. Por otra parte los desocupados con 60 años y más aumentaron 1,0 pp. en doce meses (gráfico 8).

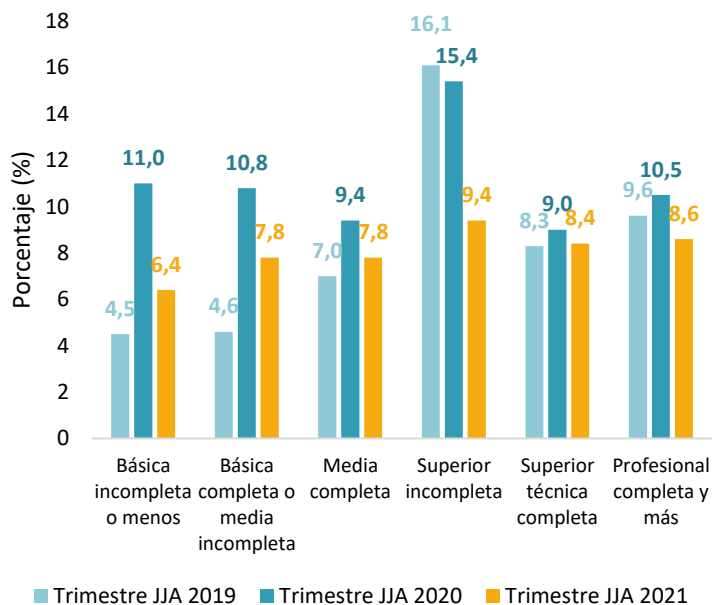
Los desocupados por nivel educacional muestran un comportamiento similar, donde todos los niveles del trimestre Junio – Agosto 2021 disminuyeron respecto al mismo período del año anterior. Destaca la disminución de la tasa de desocupación de educación superior incompleta (9,4%) de 6,0 pp. en doce meses y los desocupados con educación básica incompleta (6,4%) disminuyeron 4,6 pp. en doce meses (gráfico 9).

Gráfico 8. Tasa de desocupación (%) por tramo etario en la Región del Biobío, 2019 – 2021.



Fuente: Elaboración propia en base a la ENE , INE

Gráfico 9. Tasa de desocupación (%) por nivel educacional en la Región del Biobío, 2019 – 2021.



Fuente: Elaboración propia en base a la ENE , INE

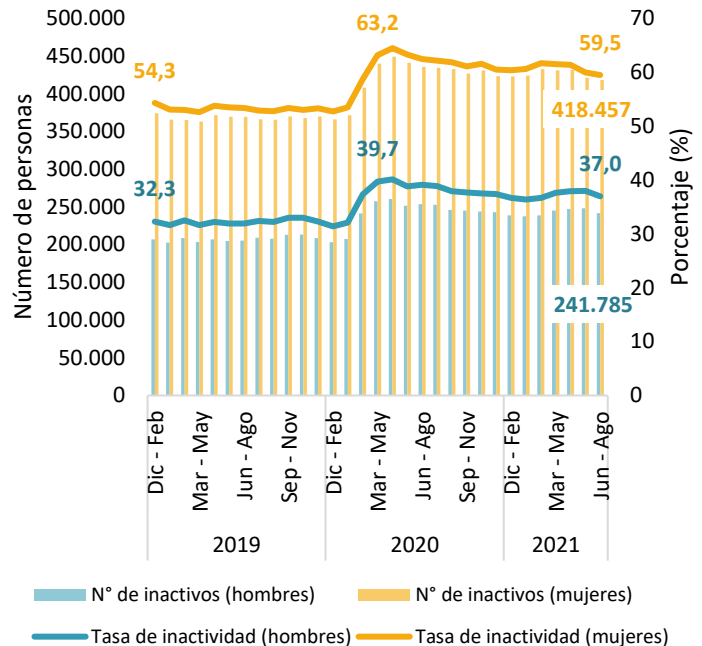
INACTIVOS

La población fuera de la fuerza de trabajo ascendió a 660.243 personas en la Región del Biobío

De acuerdo a sexo, la tasa de inactividad de hombres se situó en 37,0% (241.785 hombres inactivos), y la de mujeres en 59,5% (418.457 mujeres inactivas) en la Región del Biobío (gráfico 10).

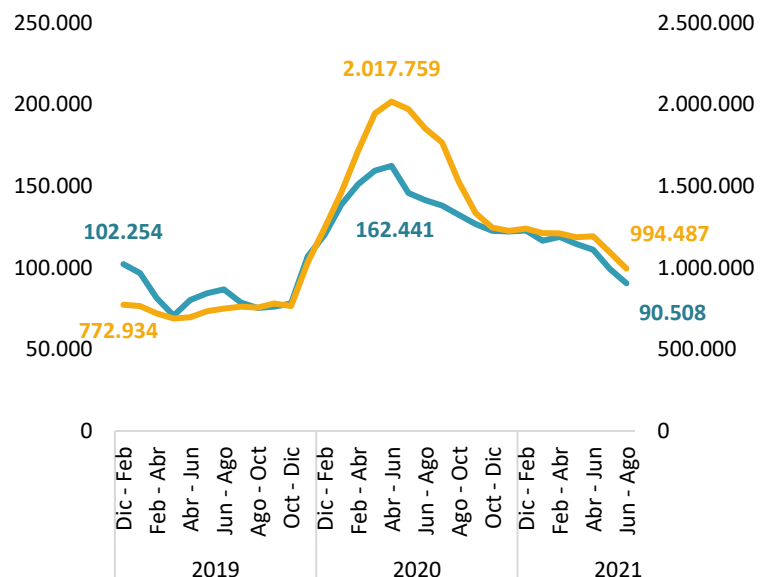
En tanto las personas inactivas potencialmente activas disminuyeron 36,0% en doce meses, equivalente a 50.872 personas en la Región del Biobío (gráfico 11).

Gráfico 10. Número de inactivos y tasa de inactividad por sexo, en la Región del Biobío, 2020 – 2021.



Fuente: Elaboración propia en base a la ENE, INE

Gráfico 11. Total de inactivos potencialmente activos a nivel regional y nacional, 2019-2021.



Fuente: Elaboración propia en base a la ENE, INE

II. Solicitudes de la Ley de Protección del Empleo, Seguro de Cesantía y Subsidios al Empleo

La Región del Biobío presenta 50.340 solicitudes aprobadas de Ley de Protección al Empleo

A partir de registros administrativos de la Superintendencia de Pensiones se obtiene el número de solicitudes aprobadas de la Ley de Protección de Empleo y Seguro de Cesantía. Al 26 de septiembre del 2021 se han aprobado en la Región del Biobío 24.956 de estas solicitudes, producto de un acto de autoridad y 32.014 pactos de suspensión de contrato producto del Covid-19. Cabe destacar que la región representa un porcentaje inferior de las solicitudes aprobadas a nivel nacional (cuadro 4).

Cuadro 4: Solicitudes de la Ley de Protección del Empleo y Seguro de Cesantía, en la Región del Biobío, 2021

Número de trabajadores con solicitudes aprobadas	Ley de protección del empleo		
	Total Biobío	% Biobío	Total País
Acto de autoridad COVID	24.956	4,6%	541.086
Pacto suspensión de contrato COVID 19	32.014	7,2%	446.938
Padres / madres / cuidadores	2.921	5,9%	49.421
Total COVID 19	50.340	5,7%	880.275
Número de trabajadores con solicitudes aprobadas	Ley del Seguro de Cesantía con flexibilización de requisitos de acceso y mejora de beneficios (Ley N°21.263)		
	Total Biobío	% Biobío	Total País
Desde el 04 de septiembre del 2020 al 26 de septiembre del 2021	171.006	7,4%	2.324.015

Fuente: Elaboración propia en base a datos de la Superintendencia de Pensiones.

Nota (1): Dado que un trabajador puede ser beneficiario de más de una modalidad de beneficio y cada relación laboral se contabiliza una vez, la columna total no corresponde necesariamente a una suma por modalidad. Datos al 09 de agosto 2020.

Nota (2): La modalidad “Acto de autoridad COVID 19” se aplica cuando la autoridad sanitaria, o de seguridad, ordena la paralización total o parcial de las actividades. Mientras que el “Pacto de suspensión de contrato COVID 19” puede ser acordado por empleadores y trabajadores para suspender temporalmente el contrato de trabajo.

Nota (3): Se incorporar información relacionada con la entrada en vigencia de la Ley N° 21.263 que flexibiliza y mejora transitoriamente los beneficios de cesantía de la Ley N° 19.728 y mejora los beneficios de suspensión de contrato de la Ley N° 21.227 y Ley N° 21.247.

Beneficiarios de programas y subsidios de SENCE, periodo enero a agosto del 2021

En el actual contexto de crisis económica, resultan fundamentales los programas de reactivación económica y de apoyo a las personas desempleadas en su proceso de reinserción en el mundo laboral. Con este fin, se han creado cuatro nuevos subsidios al empleo en SENCE: Regresa, Contrata, Protege y Nuevo empleo. Desde enero hasta agosto del presente año han postulado 51.284 personas a los subsidios Regresa y Contrata (Cuadro 5). Por otro lado, los subsidios Nuevo Empleo y Protege han tenido 10.807 beneficiarios (Cuadro 6)

A su vez, entre enero y agosto se han entregado 46.148 bonos al empleo mediante el Bono al trabajo de la Mujer y el Subsidio al Empleo Joven (Cuadro 7).

En cuanto al Sistema de Intermediación Laboral, que vincula personas desempleadas con empresas que requieren trabajadores, se han atendido 23.407 personas, de las que se han logrado vincular a empleos formales a 5.345 personas desempleadas (Cuadro 8).

Además, el SENCE ha realizado múltiples esfuerzos para continuar impartiendo programas de capacitación mediante modalidad online y presencial, cuando las condiciones sanitarias lo permiten, logrando capacitar, a agosto de este año, a 15.337 personas, y certificar competencias a 490 (Cuadro 9).

Cuadro 5: Postulantes según sexo a subsidios al empleo de SENCE.

Subsidios al Empleo	N° de Postulantes		
	Hombre	Mujer	Total
Subsidio Contrata	30.786	15.293	46.079
Subsidio Regresa	2.955	2.250	5.205
Totales	33.741	17.543	51.284

Cuadro 6: Beneficiarios según sexo al subsidio Protege de SENCE.

Subsidios al Empleo	N° de Beneficiarios		
	Hombre	Mujer	Total
Subsidio Nuevo Empleo	5.244	2.735	7.979
Subsidio Protege	2	2.826	2.828
Totales	5.246	5.561	10.807

Cuadro 7: Beneficiarios según sexo en bonos al empleo de SENCE.

Bonos entregados para el Empleo	N° de Beneficiarios		
	Hombre	Mujer	Total
Bono al Trabajo de la Mujer		25.822	25.822
Subsidio al Empleo Joven	10.540	9.786	20.326
Totales	10.540	35.608	46.148

Cuadro 8: Participantes en Sistema de Intermediación laboral SENCE.

Intermediación Laboral	N° de Beneficiarios			
	Hombre	Mujer	Sin información	Total
Atendidos	11.980	11.390	37	23.407
Vinculados	3.311	2.025	9	5.345
Totales	15.291	13.415	46	28.752

Cuadro 9: Participantes en Programas Sociales de Capacitación de SENCE.

Programas de Capacitación y Certificación de Competencias	N° de Beneficiarios		
	Hombre	Mujer	Total
Cursos Online	2.326	3.373	5.699
Formate para el trabajo	479	403	8.421
Despega Mipés	87	103	190
Reinventate: reconversión laboral	114	78	938
Jóvenes aprendices	21	8	29
Becas Fondos de Censatía Solidario	0	0	0
Experiencia Mayor	35	25	60
Total personas capacitadas	3.062	3.990	15.337
Certificación de Competencias	455	35	490

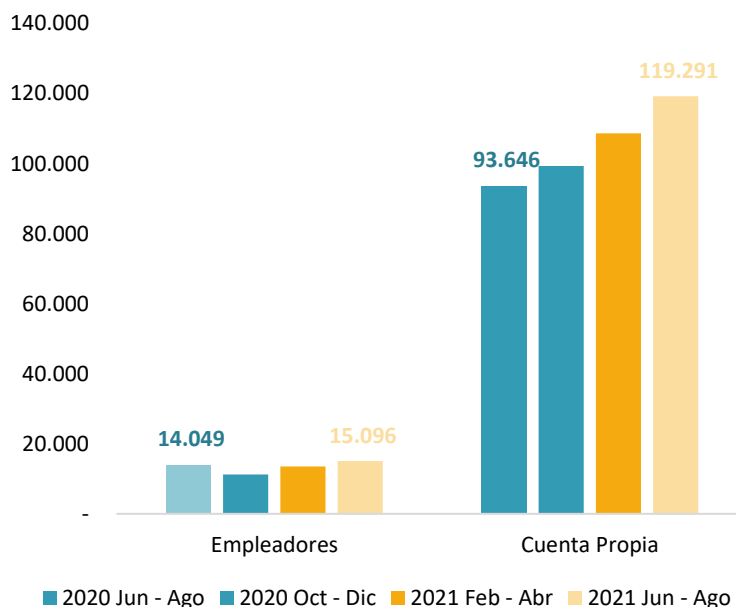
III. Composición de la Fuerza de Trabajo

En la Región del Biobío, los empleadores disminuyeron un 7,4% respecto al trimestre anterior

Los empleadores son 15.096 personas en la Región del Biobío, quienes respecto al mismo trimestre del periodo anterior aumentaron 7,4%. Los trabajadores por cuenta propia son 119.291 personas, quienes respecto al mismo trimestre del período anterior aumentaron 27,4% (gráfico 12).

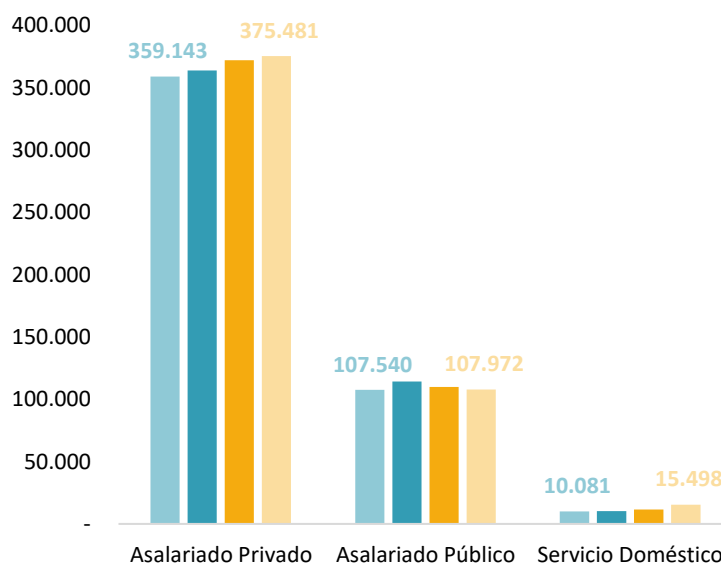
En tanto, los asalariados privados (375.481 personas) aumentaron 4,5% en doce meses, equivalente a 16.338 personas más. También destaca el aumento de los trabajadores de servicio doméstico con un incremento en doce meses de 53,7%, equivalente a 5.417 personas más en esta categoría (gráfico 13).

Gráfico 12. Número de empleadores y trabajadores por cuenta propia en la Región del Biobío, 2020– 2021.



Fuente: Elaboración propia en base a la ENE , INE

Gráfico 13. Número de asalariados públicos, asalariados privados y trabajadoras de servicio doméstico en la Región del Biobío, 2020– 2021.



Fuente: Elaboración propia en base a la ENE , INE

III. Composición de la Fuerza de Trabajo

Los Trabajadores de Ocupaciones Elementales aumentaron en doce meses 18,1%

El alza interanual de los ocupados (8,5%) fue incida, principalmente, por los trabajadores de Ocupaciones Elementales (18,1%) con 18.362 ocupados más en este grupo en doce meses. Lo mismo con los Trabajadores de Servicios y Vendedores de Comercios y Mercados (13,8%) con 16.145 ocupados más en doce meses (cuadro 10).

Cuadro 10. Distribución de ocupados por grupo ocupacional en la Región del Biobío, 2021.

Grupo ocupacional	Trimestre Junio - Agosto 2020	Trimestre Junio - Agosto 2021	Diferencia 2021-2020	Variación doce meses (%)
Directores, gerentes y administradores	16.671	17.448	777	4,7%
Profesionales, científicos e intelectuales	86.543	86.997	454	0,5%
Técnicos y profesionales de nivel medio	78.002	79.282	1.280	1,6%
Personal de apoyo administrativo	28.571	31.517	2.946	10,3%
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	117.075	133.220	16.145	13,8%
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	16.269	18.090	1.821	11,2%
Artesanos y operarios de oficios	91.860	98.371	6.511	7,1%
Operadores de instalaciones, máquinas y ensambladores	50.203	50.550	347	0,7%
Ocupaciones elementales	101.299	119.661	18.362	18,1%

Fuente: Elaboración propia en base a la ENE, INE

IV. Ocupación Informal

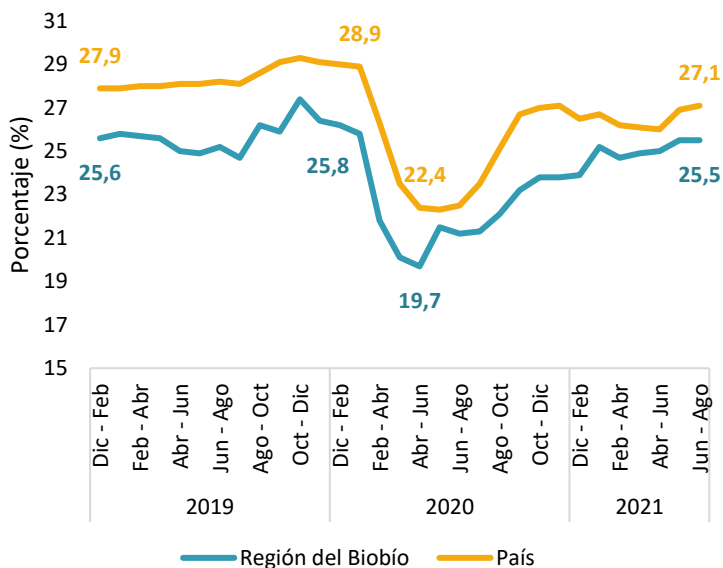
La tasa de ocupación informal alcanzó el 25,5% en la Región del Biobío

La tasa de ocupación informal regional (25,5%) del trimestre Junio – Agosto 2021 aumentó 4,3 pp. en doce meses, equivalente a 38.207 ocupados informales más. A nivel nacional la tasa de ocupación informal (27,1%) aumentó 4,6 pp. en doce meses, equivalente a 620.456 ocupados informales más en todo el territorio (gráfico 14).

La tasa de ocupación informal regional por sexo fue de 24,9% para los hombres, con un aumento en doce meses de 5,1 pp. Por otra parte, para las mujeres la tasa fue de 26,3%, con un aumento en doce meses de 3,1 pp. (gráfico 15).

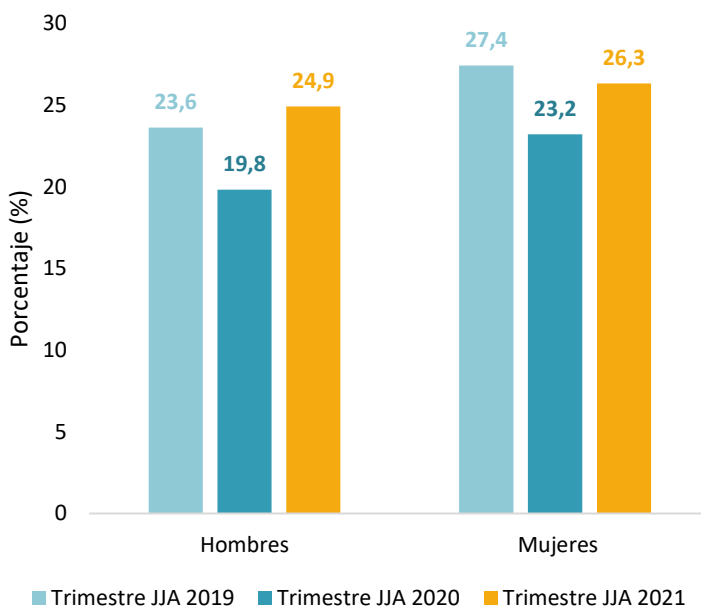
De este modo, el crecimiento interanual de los ocupados informales de la región se vio influenciado por los hombres 26,3% y por las mujeres 24,9%, equivalente a 24.977 y 13.230 ocupados informales más respectivamente.

Gráfico 14: Tasa de ocupación informal en Región del Biobío y a nivel nacional (%), 2019 – 2021.



Fuente: Elaboración propia en base a la ENE, INE

Gráfico 15: Tasa de ocupación informal (%), según sexo en la Región del Biobío, 2020 – 2021.



Fuente: Elaboración propia en base a la ENE, INE

El 32,2% de los adultos mayores que trabajan tienen una ocupación informal en la Región del Biobío

En la región del Biobío, el 32,2% de los adultos mayores que trabaja tiene una ocupación informal, lo que equivale a 22.990 personas, con un aumento de 2,2 pp. en doce meses. Otro grupo que destaca son Los trabajadores informales de 15 a 29 años, quienes presentan una tasa de ocupación informal de 29,6%, equivalente a 33.656 personas con un aumento en doce meses de 3,6 pp. (cuadro 11).

El alza interanual de los ocupados informales fue incidida principalmente por la categoría ocupacional de los trabajadores por Cuenta Propia (69,6%) con un aumento de 2,8 pp. en doce meses, equivalente a 20.526 ocupados informales más en esta categoría. Lo siguen los Asalariados Privados (13,3%) con un aumento de 2,7 pp. en doce meses, equivalente a 11.688 personas más. En tanto, quienes disminuyeron fue la categoría Asalariados Públicos (10,5%) con una baja de 0,2 pp. en doce meses, equivalentes de 217 personas menos (cuadro 12).

Cuadro 11: Tasa de ocupación informal (%) según tramo etario en la Región del Biobío, 2021

Trimestre Junio - Agosto 2021				
Tramo etario	15 – 29 años	30 – 44 años	45 - 59 años	60 años y más
Tasa de Ocupación informal	29,6	21,7	25,3	32,2
Variación doce meses (pp.)	4,6	2,3	7,0	2,2

Fuente: Elaboración propia en base a la ENE , INE

Nota (1): La variación anual da cuenta del cambio en puntos porcentuales respecto al mismo trimestre del año anterior

Cuadro 12: Total de ocupados informales y Tasa de ocupación informal (%), según categoría ocupacional en la Región del Biobío.

Trimestre Junio - Agosto 2021					
Indicador	Empleadores	Cuenta propia	Asalariados privados	Asalariados públicos	Servicio doméstico
Número de ocupados informales	1.345	83.038	49.809	11.318	10.979
Tasa de ocupación informal (%)	8,9	69,6	13,3	10,5	70,8
Variación doce meses (pp.)	-0,2	2,8	2,7	-0,2	9,7

Fuente: Elaboración propia en base a la ENE , INE

Nota: La variación anual da cuenta del cambio en puntos porcentuales respecto al mismo trimestre del año anterior.

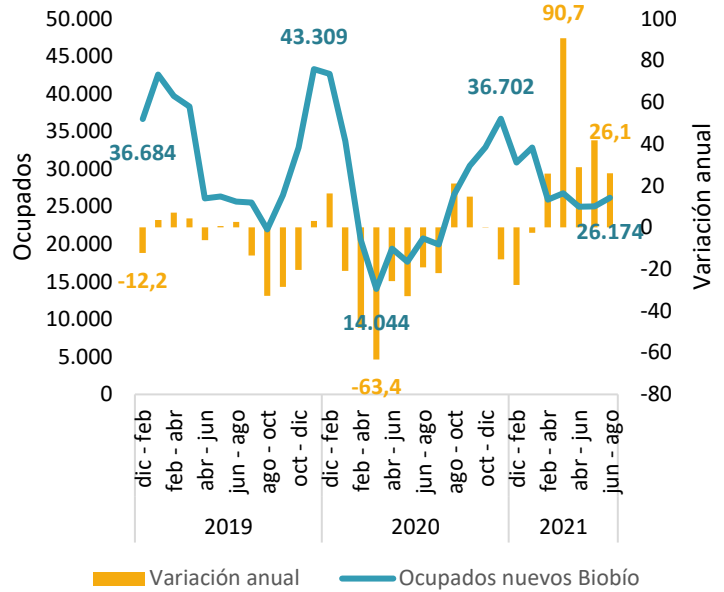
V. Nuevos ocupados

Se incorporaron al mercado laboral 26.174 nuevos ocupados en la Región del Biobío

Durante el trimestre Diciembre-Febrero de 2020 se observa una abrupta caída en la cantidad de personas que ingresaron al mercado laboral, efecto de las dificultades enfrentadas por la emergencia sanitaria, lo cual continuó cuatro trimestres seguidos. En contraste, es destacable la recuperación de la incorporación de los nuevos ocupados al mercado laboral que viene ocurriendo desde el trimestre Abril - Junio al trimestre Noviembre - Enero del 2021, aun cuando nuevamente a partir de del trimestre Diciembre - Febrero se observa una caída durante seis trimestres (gráfico 16).

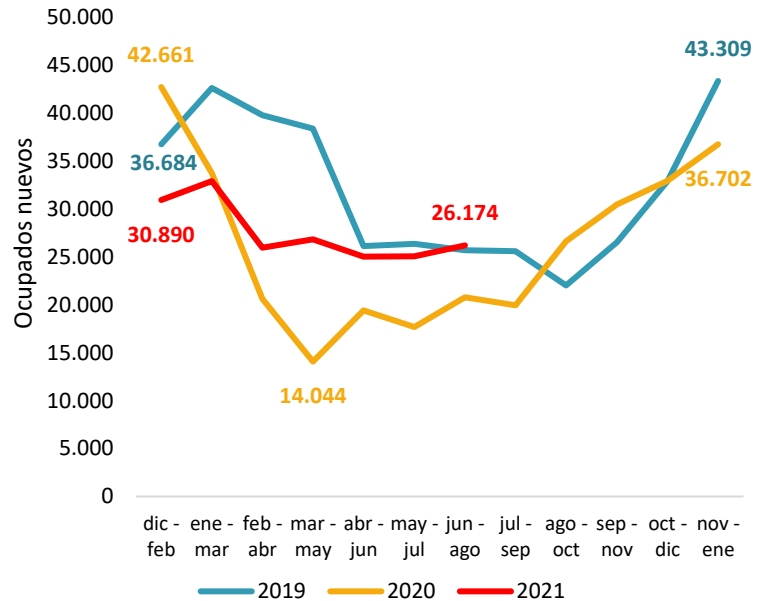
El número de ocupados nuevos en la región fue de 26.174 personas, un aumento del 26,1% en doce meses, equivalentes a 5.410 ocupados nuevos (gráfico 17).

Gráfico 16. Nuevos ocupados y variación anual en la Región del Biobío, 2019-2021



Fuente: Elaboración propia en base a la ENE, INE

Gráfico 17. Evolución de los nuevos ocupados en la Región del Biobío, 2019-2021.



Fuente: Elaboración propia en base a la ENE, INE

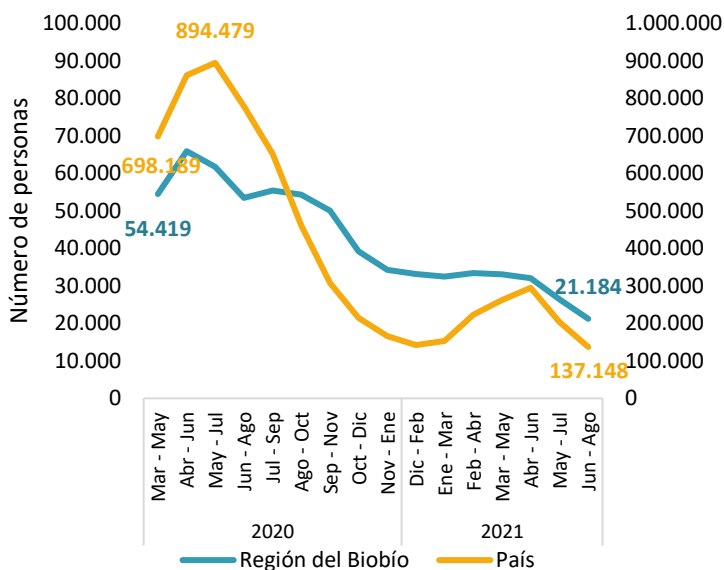
V. Ocupados y COVID-19

El 27,6% de los ocupados ausentes lo estuvo por razones asociadas al Covid-19

A partir de las nuevas preguntas incorporadas en la Encuesta Nacional de Empleo en el contexto Covid-19, se muestra la evolución del número de ocupados ausentes por razones asociadas al covid-19. A nivel nacional se observa desde comienzos del 2020 a la fecha una disminución de los ocupados ausentes por razones asociadas al covid-19 llegando a 137.148 personas en el ultimo trimestre móvil. En la Región del Biobío 21.184 personas se encontraban en esta situación (gráfico 18).

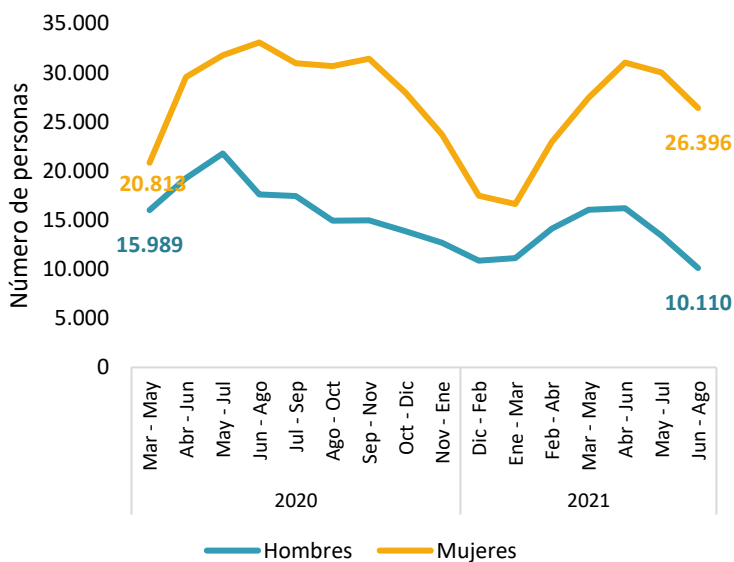
Del total de ocupados que trabaja desde su hogar (gráfico 19), 26.396 son mujeres, cantidad que ha disminuido en 3.614 personas menos que el trimestre inmediatamente anterior. También se observa una disminución de los hombres de 3.279 personas respecto al trimestre anterior.

Gráfico 18. Número de ocupados que estuvo ausente por razones asociadas al Covid-19 en la Región del Biobío y a nivel nacional, 2020-2021.



Fuente: Elaboración propia en base a la ENE , INE

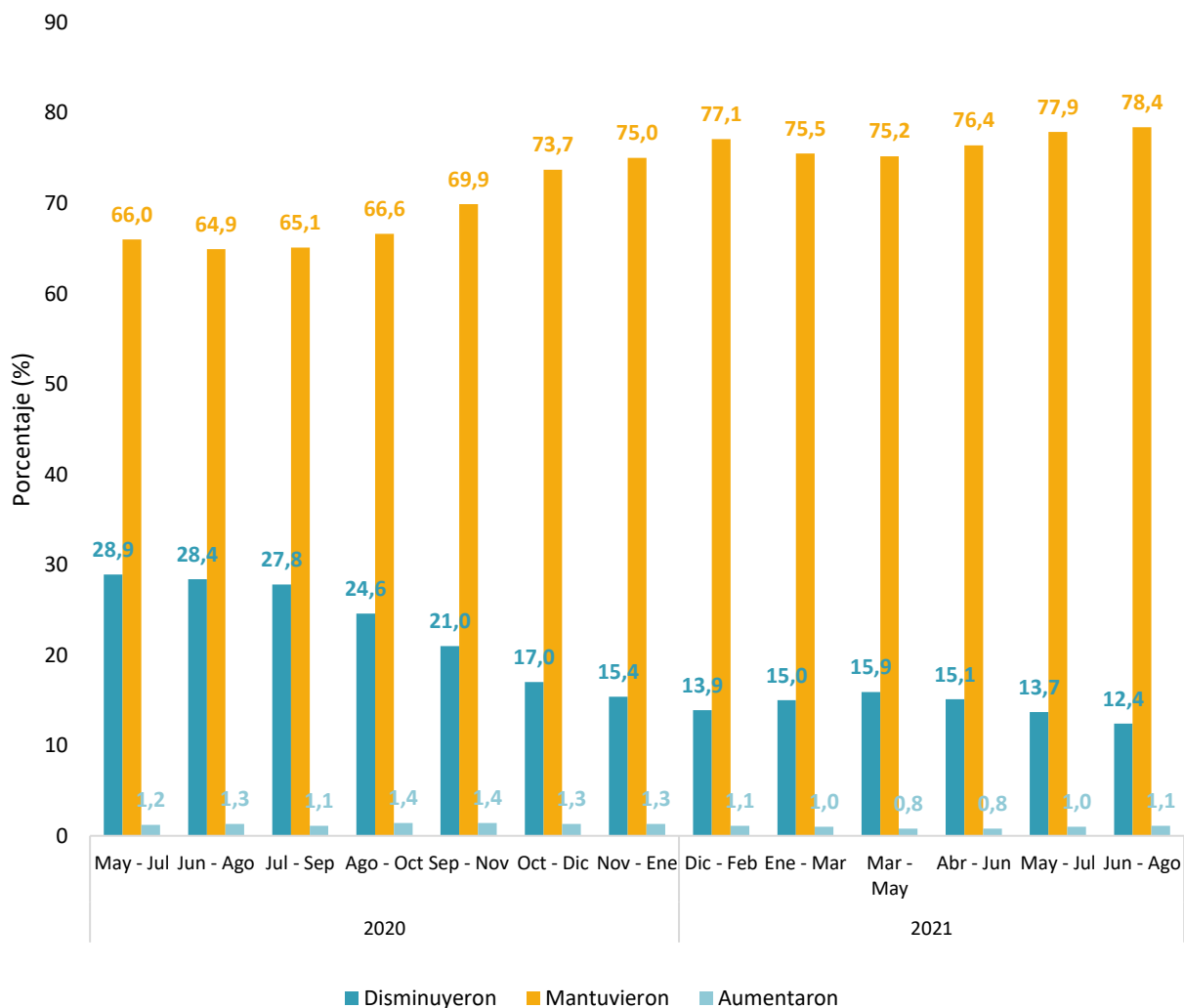
Gráfico 19. Ocupados que trabajaron desde su hogar por razones asociadas al Covid-19 por sexo en la Región del Biobío, 2020-2021.



Fuente: Elaboración propia en base a la ENE , INE

El trimestre Junio – Agosto 2021 el 78,4% de los ocupados mantuvieron sus ingresos comparado a sus ingresos habituales. Esta misma situación ha venido aumentando desde el trimestre Junio – Agosto del 2020. Por otra parte en el último trimestre un 12,4% de los ocupados disminuyeron sus ingresos y un 1,1% lo aumentó (gráfico 20).

Gráfico 20. Ocupados que presentan variación en sus ingresos habituales por trimestre en la Región del Biobío, 2020-2021.



Fuente: Elaboración propia en base a la ENE, INE

GLOSARIO

Ocupados: personas en edad de trabajar que dedicaron al menos una hora a alguna actividad de bienes o servicios a cambio de remuneración o beneficios en la semana de referencia de la encuesta.

Desocupados: personas que en la semana de referencia no estaban ocupadas, buscaron trabajo las últimas cuatro semanas y estaban disponibles para trabajar las dos semanas próximas a la semana de referencia.

Inactivos: personas en edad de trabajar que en la semana de referencia no se encuentran ocupadas ni desocupadas.

Inactivos potencialmente activos: personas en edad de trabajar que, durante la semana de referencia, no estaban ocupadas ni desocupadas y buscaron trabajo pero no estaban disponibles o bien, estaban disponibles para trabajar pero no buscaron trabajo.

Iniciadores disponibles: personas Fuera de la Fuerza de Trabajo que esgrimen no haber buscado trabajo en las últimas cuatro semanas debido a que iniciarán pronto una actividad laboral y que al mismo tiempo, declaran disponibilidad

Fuerza de trabajo: personas en edad de trabajar (de 15 años o más) que se pueden categorizar como ocupadas o desocupadas.

Fuerza de trabajo ampliada: personas en edad de trabajar (de 15 años o más) que se pueden categorizar como ocupadas, desocupadas o inactivos potencialmente activos.

Tasa de participación: número de personas ocupadas y desocupadas expresado como porcentaje del total de población en edad de trabajar.

Tasa de ocupación: número de personas ocupadas expresado como porcentaje del total de población en edad de trabajar.

Tasa de desocupación: número de personas desocupadas expresado como porcentaje del total de la fuerza de trabajo.

Tasa de desocupación ampliada o US3: número de personas desocupadas, más inactivos potencialmente activos e iniciadores disponibles expresado como porcentaje del total de la fuerza de trabajo ampliada.

Ocupados ausentes: ocupado que declara estar ausente de su trabajo en la semana de referencia de su empleo o actividad, pero mantenían un vínculo con él.

Ocupación informal: los trabajadores dependientes tienen una ocupación informal si no cuentan con acceso a la seguridad social a través de su vínculo laboral, mientras que la ocupación de los trabajadores independientes será informal si su empresa, negocio o actividad es desarrollada en el sector informal.

Ocupados nuevos: personas ocupadas, que estaban desocupadas el mes anterior a ser encuestadas, y comenzaron a estar ocupadas el mismo mes que fueron encuestadas.

Sector primario: agrupación de los sectores de Minería, Silvoagropecuario y pesca.

Sector secundario o industrial: agrupación de los sectores Industria Manufacturera, Construcción y Electricidad, Gas, Agua y gestión de desechos.

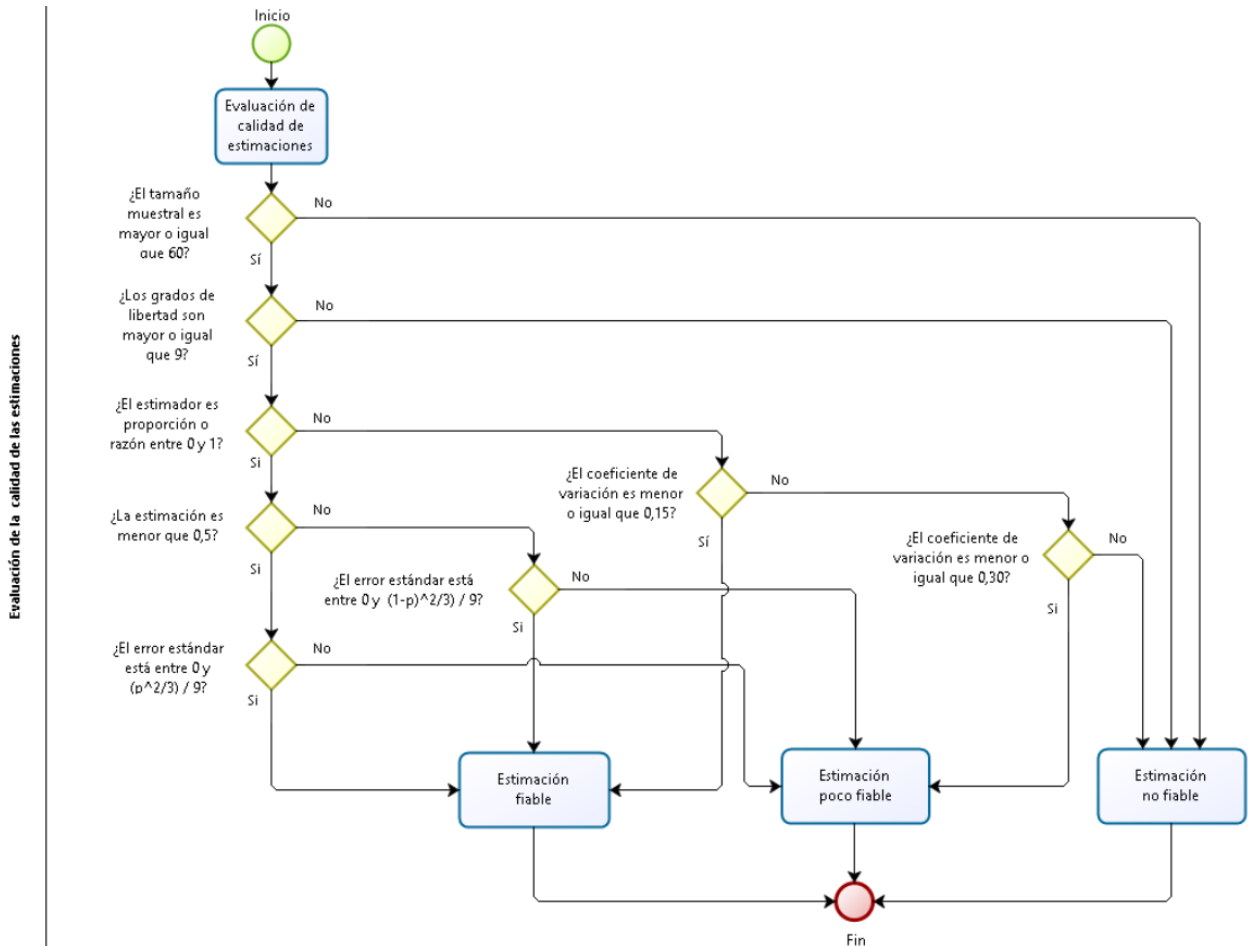
Sector terciario: agrupación de los sectores Servicios sociales y personales, Comercio, Hoteles y restaurantes, Transporte, información y comunicaciones, Actividades financieras e inmobiliarias y Administración pública.

Trimestre móvil: periodo de tiempo que agrupa tres meses, los cuales cambian conforme avanzan los meses del año. Por ejemplo, al trimestre Enero – Febrero – Marzo le sigue el trimestre móvil Febrero – Marzo – Abril.

Estándares de calidad estadística

Para orientar el uso, análisis e interpretación de estadísticas oficiales basadas en encuestas de hogares por muestreo, el INE elaboró el documento “Estándar para la evaluación de la calidad de las estimaciones en encuestas de hogares”¹, el cual propone un flujograma para la evaluación de la calidad de las estimaciones, el cual se presenta a continuación:

Figura 1: Flujograma para la evaluación de la calidad de las estimaciones



Fuente: Estándar para la evaluación de la calidad de las estimaciones en encuestas de hogares, INE, 2020.

1: <https://www.ine.cl/docs/default-source/institucionalidad/buenas-pr%C3%A1cticas/clasificaciones-y-est%C3%A1ndar-evaluaci%C3%B3n-de-calidad-de-estimaciones-publicaci%C3%B3n-27022020.pdf>

De este modo, el documento indica que una vez que se han evaluado todas las estimaciones que componen un tabulado, corresponde evaluar la calidad del tabulado en su conjunto con el fin de determinar si es publicable o no publicable. Se considera que un tabulado es publicable si más de 50% de las estimaciones presentes en él fueron clasificadas como estimaciones fiables. En cualquier otro caso, el tabulado no debe publicarse. En cuanto a las series de datos mensuales, el documento no hace referencia, no obstante, se extrapola el criterio de los tabulados, de manera que cada mes de la serie pasa a representar un tabulado individual. Así, para que la serie sea publicable, más del 50% de sus meses deben ser fiables.

De acuerdo al anterior, todos los cálculos publicados en este informe respetan este estándar de calidad presentado.