

- La tasa de desocupación regional fue **11,0%**, aumentando **3,6** puntos porcentuales (pp.) respecto a igual período del año anterior.
- Los ocupados del trimestre móvil mayo-julio 2020 disminuyeron **17,4%** en doce meses, equivalente a **122.708** personas menos.
- El retroceso de los ocupados estuvo incidido, principalmente, por los sectores comercio (-21,1%) y hogares como empleadores (-56,2%).
- Asalariados sector privado (-17,2%) y trabajadores por cuenta propia (-24,5%) fueron las categorías que más incidieron en la contracción de los ocupados.

### TRIMESTRE MÓVIL (mayo-julio 2020)

Tasa de participación en la fuerza de trabajo	48,5%
Tasa de ocupación	43,2%
Tasa de desocupación	11,0%

### Niveles (miles)

Fuerza de trabajo	653,10
Ocupados	581,45
Ocupados informales	124,99
Desocupados	71,65
Inactivos	693,07

### Variaciones a 12 meses

Fuerza de trabajo	-14,1%
Ocupados	-17,4%
Ocupados informales	-28,0%
Desocupados	27,7%
Inactivos	20,6%

### Tasas Analíticas

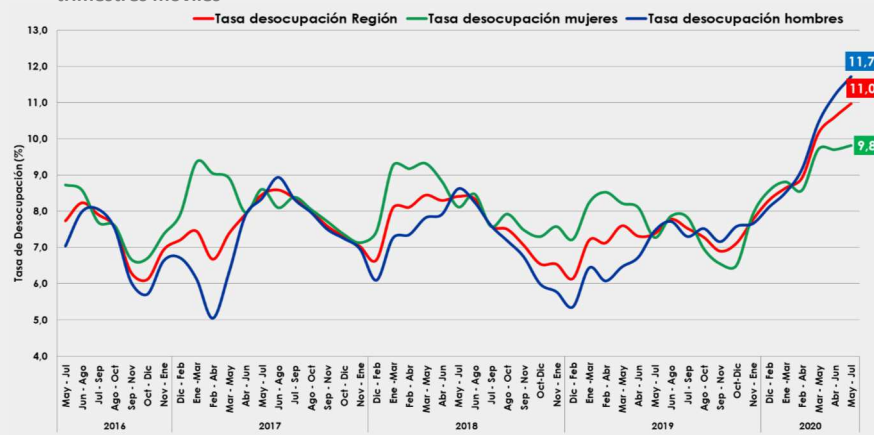
Tasa de desocupación con iniciadores disponibles	11,2%
Tasa combinada de desocupación y tiempo parcial involuntario	18,7%
Tasa de presión laboral	13,8%

### Informalidad laboral

Tasa de ocupación informal	21,5%
Tasa de ocupación en el sector informal	12,8%

### Evolución tasa de desocupación, según sexo, total regional

trimestres móviles



### Desocupación

La tasa de desocupación fue 11,0%, registrando un aumento de 3,6 pp. en doce meses, explicado por la contracción que presentó la fuerza de trabajo (-14,1%) y la disminución de los ocupados (-17,4%). Los desocupados aumentaron en 27,7% en la comparación interanual, lo que significó 15.525 personas más en esta condición.

### Ocupación

Los ocupados presentaron una caída interanual de 17,4%, lo que representó 122.708 personas menos, influenciado por las mujeres (-22,6%) y los hombres (-13,6%).

Los sectores que más incidieron en la disminución de los ocupados fueron Comercio (-21,1%) y Hogares como empleadores (-56,2%). Los asalariados sector privado (-17,2%) y trabajadores por cuenta propia (-24,5%) fueron las categorías que más incidieron en la contracción de los ocupados.

### Participación laboral

La tasa de participación alcanzó 48,5%, registrando 8,4 pp. menos que igual trimestre del año anterior. La tasa de ocupación de 43,2%, disminuyó en 9,5 pp. en la comparación interanual.

### Inactividad

La población fuera de la fuerza de trabajo ascendió 20,6% en doce meses, al registrarse 118.303 personas más en esta situación.

### TRIMESTRES MÓVILES (2019-2020)

Tasa de desocupación (%)	may-jul	jun-ago	jul-sep	ago-oct	sep-nov	oct-dic	nov-ene	dic-feb	ene-mar	feb-abr	mar-may	abr-jun	may-jul
Total Región	7,4	7,8	7,5	7,3	6,9	7,1	7,8	8,3	8,6	8,9	10,1	10,6	11,0
Mujeres	7,3	7,9	7,8	7,0	6,6	6,5	7,9	8,6	8,8	8,6	9,7	9,7	9,8
Hombres	7,5	7,7	7,3	7,5	7,2	7,6	7,7	8,1	8,5	9,2	10,4	11,2	11,7

(1) El INE está realizando todos los esfuerzos metodológicos para seguir elaborando las estimaciones de los principales indicadores a nivel nacional y regional. Se debe considerar que las desagregaciones de los indicadores o aperturas de los datos pueden traer consigo problemas de precisión estadística o en casos más críticos, estar sesgadas. Por tanto, se sugiere tomar en cuenta los criterios de calidad estadística que el INE ha de finido en el documento "Estándar para la evaluación de la calidad de las estimaciones en encuestas de hogares", disponible en <https://www.ine.cl/institucional/buenas-practicas/clasificaciones-y-estandares>, con la advertencia de que a mayor desagregación, el sesgo tiende a aumentar a propósito de la pérdida de unidades muestrales. Para más información ver nota técnica N°6 sobre impacto COVID-19 en la ENE, en [www.ine.cl](http://www.ine.cl).

## Actividad económica

La baja interanual de los ocupados (-17,4%) fue incida principalmente por los sectores comercio (-21,1%), hogares como empleadores (-56,2%) y enseñanza (-15,5%).

## Categoría ocupacional

La disminución de los ocupados fue incida por cuatro de las seis categorías de ocupación, destacándose asalariados del sector privado (-17,2%), trabajadores por cuenta propia (-24,5%) y la categoría personal de servicio doméstico\*(-64,8%).

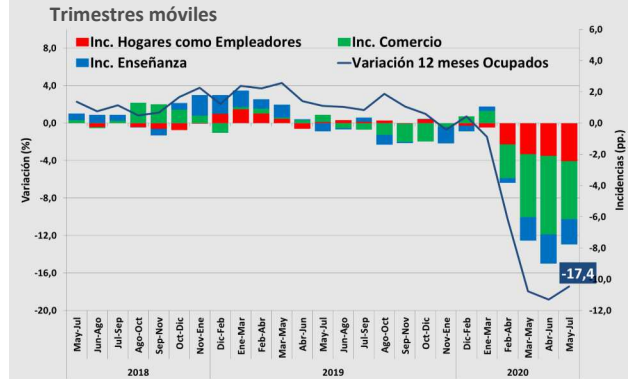
## Informalidad laboral

Los ocupados informales disminuyeron 28,0% en doce meses, incididos por las mujeres (-32,7%) y por los hombres (-24,1%).

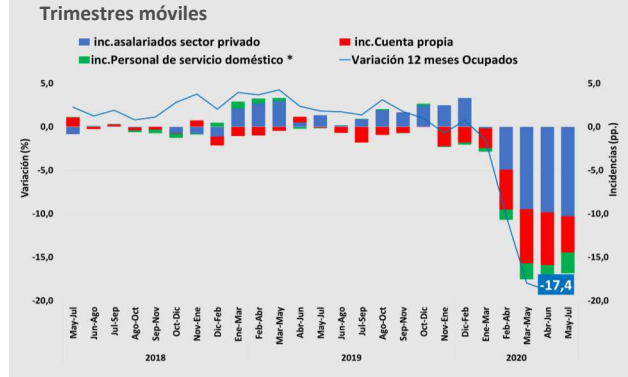
La tasa de ocupación informal se situó en 21,5%, registrando un retroceso de 3,2 pp. en doce meses, como consecuencia de que la baja de los ocupados informales (-28,0%) fue en mayor magnitud que la disminución del total de ocupados (-17,4%).

La tasa de ocupación informal masculina descendió en 2,8 pp. y la de las mujeres bajó en 3,4 pp., alcanzando a 20,5%, y 23,1%, respectivamente.

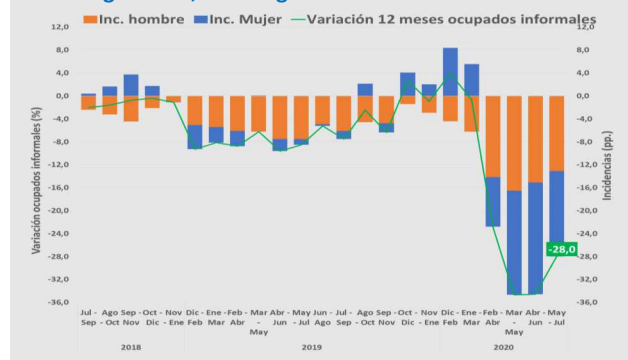
### Variación a 12 meses de ocupados e incidencias<sup>1</sup> según ramas de actividad económica, total región.



### Variación a 12 meses de ocupados e incidencias según categoría en la ocupación, total región.



### Variación a 12 meses de ocupados informales e incidencias según sexo, total región. trimestres móviles



\* La estimación no es fiable (número de casos muestrales menor a 60, grados de libertad menores a 9 o coeficiente de variación mayor a 30%).

Instituto Nacional de Estadísticas  
Avenida Prat 390, piso 3, Concepción  
Teléfono 232462800

Correo electrónico: ine.concepcion@ine.cl - regiones.ine.cl/biobio



## Anexo: Nuevas preguntas de ingresos en la Encuesta Nacional de Empleo (ENE)

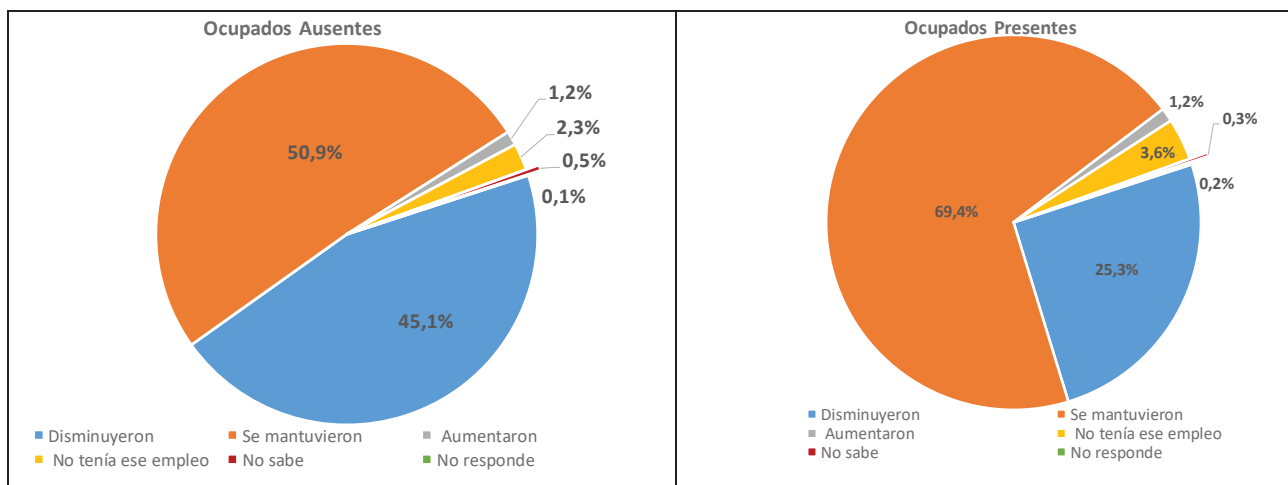
En línea con las recomendaciones de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), en el mes de mayo de 2020 se introdujeron al cuestionario de la ENE tres nuevas preguntas para la totalidad de los ocupados, que permiten realizar un seguimiento a los cambios en los ingresos percibidos por el trabajo producto de la situación por la pandemia mundial COVID-19<sup>1</sup>.

La primera pregunta captura de forma cualitativa los cambios experimentados en los ingresos en el último mes (anterior a la encuesta) con respecto a los ingresos habituales. Luego, se realiza una pregunta de tipo cuantitativo únicamente a aquellas personas que declararon una disminución en la primera pregunta con el fin de conocer la magnitud de dicha reducción. Finalmente, se pregunta por las medidas que adoptarán en el hogar para el financiamiento de gastos si la situación se mantiene. Es importante considerar que en la encuesta el período de referencia es la semana inmediatamente anterior, mientras que en esta sección se amplía la temporalidad al mes previo.

En el trimestre mayo-julio (MJJ) de 2020, de las 581.446 personas ocupadas, el 28,9% declaró una contracción en sus ingresos; el 66,0% los mantuvo y un 1,2% \*\*consignó un aumento. Según sexo, la proporción de ocupados con una baja en sus ingresos fue de 29,7% para los hombres y 27,7% para las mujeres.

Las proporciones varían al separar a los ocupados por tipo, es decir si son ausentes o presentes de su puesto de trabajo durante la semana de referencia. Para los ocupados ausentes (18,2% del total de ocupados) el 45,1% reportó un descenso de sus ingresos. De ellos, un 29,2%\* no recibió ningún ingreso; un 36,7%\* más de la mitad; un 18,4%\*\* recibió menos de la mitad y un 15,7%\*\* la mitad. Para los ocupados presentes (81,8% del total de ocupados) un 25,3% tuvo una disminución de su ingreso habitual. De ellos, un 34,4% recibió menos de la mitad; un 35,8% más de la mitad; un 28,3% la mitad y un 0,8%\*\* no recibió ingreso<sup>2</sup>.

**Distribución de ocupados según cambio en sus ingresos y tipo de ocupado, total Región Biobío**



<sup>1</sup> Ver Nota Técnica N°3, págs. 7 – 9. Link: <https://www.ine.cl/docs/default-source/ocupacion-y-desocupacion/publicaciones-y-anuarios/separatas/tem%C3%A1ticas/separata-t%C3%A9cnica-n-3-contingencia-covid-19.pdf>

<sup>2</sup> La categoría "no recibió ingresos" puede deberse a la diferencia de temporalidad entre esta consulta (mensual) y la clasificación en la ocupación de acuerdo a la semana de referencia, así como la característica de autclasificación que tienen las personas en la encuesta. Asimismo, dentro del total se destaca aquellos ocupados que se clasifican como ocupados ausentes con sueldo o ganancia.

\*La estimación es poco fiable coeficiente de variación mayor a 15% y menor o igual a 30%.

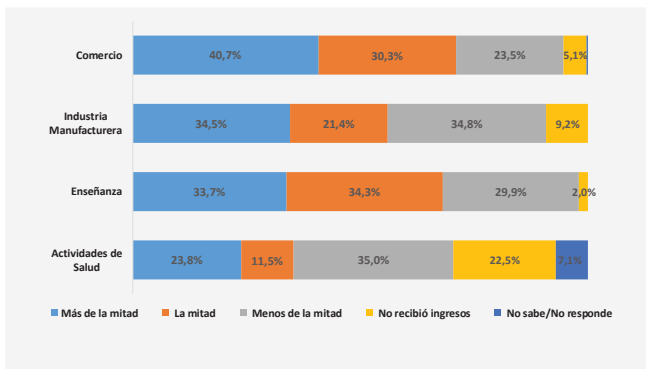
\*\* La estimación no es fiable (número de casos muestrales menor a 60, grados de libertad menores a 9 o coeficiente de variación mayor a 30%).

## Actividad económica

Al analizar las ramas de actividad económica con mayor participación en el total de ocupados, los sectores en los que más de un 30,0% de los ocupados tuvieron una contracción de ingresos fueron comercio (45,9%), industria manufacturera (25,5%), actividades de salud (15,8%) y enseñanza (11,9%).

El gráfico presenta la distribución de la magnitud en la reducción reportada por los trabajadores en estos sectores.

**Distribución de la magnitud de la reducción del ingreso recibido por ocupados según sectores con mayor participación en el total, total región**



## Categoría ocupacional

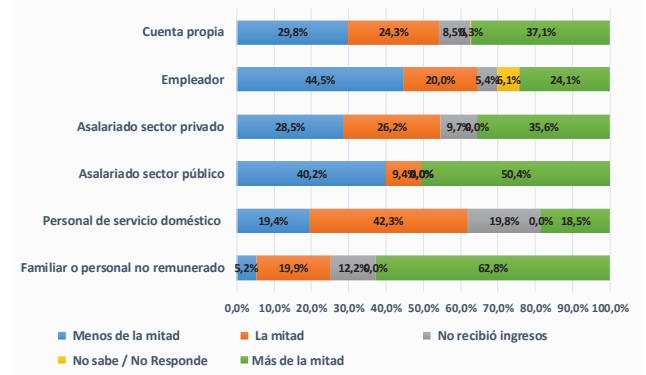
Más de la mitad de los ocupados que se desempeñaron en las categorías trabajadores por cuenta propia (69,2%) y empleadores (68,3%), declararon un descenso de sus ingresos frente a los habitualmente percibidos. Le siguen familiar o personal no remunerado\*\* (51,3%), personal de servicio doméstico\*\* (39,1%), asalariados sector privado (23,5%), y asalariados sector público\*\* (5,2%).

Al analizar la gráfica, las categorías empleadores (44,5%\*\*) y asalariados sector público (40,2%\*\*) se destacaron por tener una importante proporción de ocupados que recibieron menos de la mitad de su ingreso habitual. Mientras que las categorías personal de servicio doméstico (19,8%\*\*) y familiar no remunerado (12,2%\*\*) tuvieron un importante porcentaje de ocupados que no percibieron ingresos.

\*La estimación es poco fiable coeficiente de variación mayor a 15% y menor o igual a 30%.

\*\* La estimación no es fiable (número de casos muestrales menor a 60, grados de libertad menores a 9 o coeficiente de variación mayor a 30%).

**Distribución de la magnitud de la reducción del ingreso recibido por ocupados según categoría de la ocupación, total región del Biobío.**

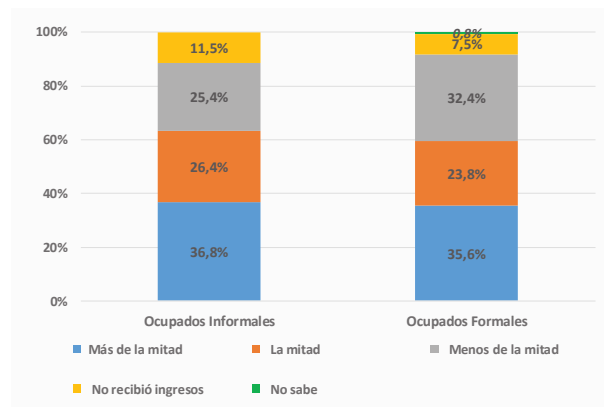


## Informalidad Laboral

Los ocupados informales del período fueron 124.989. Un 48,2% de ellos percibió una reducción de sus ingresos en comparación con los habituales. De estos, un 36,8% recibió más de la mitad; un 25,4% menos de la mitad; un 26,4% la mitad; y un 11,5%\*\* no recibió ingreso.

Por otro lado, de los 456.457 trabajadores formales un 23,6% tuvo una disminución en su ingreso recibido frente al habitual, en proporciones de 32,4% menos de la mitad; 35,6% más de la mitad; 23,8% la mitad y 7,5%\*\* no recibió.

**Distribución de la magnitud de la reducción del ingreso recibido por ocupados según formalidad de la ocupación, total región.**

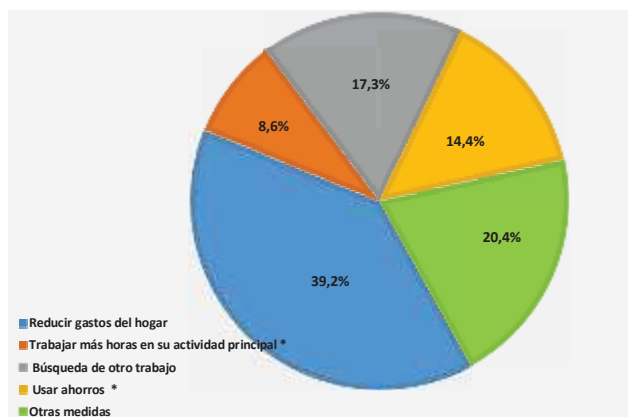


## Medidas adoptadas frente a la hipotética prolongación de disminución en los ingresos

Finalmente, después de identificar la contracción del ingreso y su magnitud, se indagó en las principales medidas que se adoptarían en el hogar para financiar los gastos en el escenario hipotético de que la situación actual se mantuviera por los próximos tres meses. Esta pregunta fue respondida únicamente por aquellos proveedores principales del hogar que vieron disminuidos sus ingresos y conocen la magnitud de dicha variación.

Los proveedores podían señalar una o varias medidas que adoptarían ante esta eventual situación, siendo las frecuencias<sup>3</sup> de respuesta con mayor prevalencia las siguientes: reducir gastos del hogar (39,2%), trabajar más horas en su actividad principal (8,6%\*), búsqueda de otro trabajo (17,3%), uso de ahorros (14,4%\*).

**Frecuencia de medidas que adoptarían los proveedores del hogar para financiar ingresos, total región.**



Nota: en el gráfico, Otras medidas incluye a: Esperar ayuda de un familiar, vecinos o amigos; Esperar ayuda del Estado; Esperar ayuda de instituciones sin fines de lucro (ONG's, Iglesia, etc.); Utilizar tarjeta o línea de crédito; Solicitar un préstamo bancario; Solicitar un préstamo a un familiar; No hará nada; No sabe/No responde.

<sup>3</sup> La respuesta a cada una de las medidas son independientes entre sí, por lo que la suma de las frecuencias no es igual a 100%.

\*La estimación es poco fiable coeficiente de variación mayor a 15% y menor o igual a 30%.

\*\* La estimación no es fiable (número de casos muestrales menor a 60, grados de libertad menores a 9 o coeficiente de variación mayor a 30%).

## Anexo: Principales indicadores con los respectivos intervalos de confianza

Trimestres móviles	Fuerza de trabajo (miles)			Ocupados (miles)			Desocupados (miles)			Fuera de la fuerza de trabajo (miles)		
	LI	Estimación	LS	LI	Estimación	LS	LI	Estimación	LS	LI	Estimación	LS
<b>Ambos sexos</b>												
MJJ 2019	727,00	760,28	793,56	672,32	704,15	735,98	48,34	56,12	63,90	551,49	574,76	598,04
MJJ 2020	617,76	653,10	688,43	549,14	581,45	613,75	60,79	71,65	82,51	655,17	693,07	730,96
<b>Hombres</b>												
MJJ 2019	415,79	438,63	461,46	384,22	405,90	427,59	26,25	32,72	39,19	191,58	205,05	218,52
MJJ 2020	372,77	397,03	421,30	327,96	350,52	373,07	38,62	46,52	54,41	231,97	251,71	271,44
<b>Mujeres</b>												
MJJ 2019	302,48	321,65	340,83	280,16	298,25	316,35	18,47	23,40	28,34	352,50	369,71	386,92
MJJ 2020	238,38	256,06	273,75	214,05	230,93	247,80	19,37	25,13	30,90	416,21	441,36	466,50

Trimestres móviles	Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	Estimación	LS	LI	Estimación	LS	LI	Estimación	LS	LI	Estimación	LS
<b>Ambos sexos</b>												
MJJ 2019	6,4	7,4	8,4	55,6	56,9	58,3	51,4	52,7	54,1	22,9	24,7	26,5
MJJ 2020	9,5	11,0	12,5	47,0	48,5	50,1	41,6	43,2	44,8	19,5	21,5	23,5
<b>Hombres</b>												
MJJ 2019	6,1	7,5	8,9	66,3	68,1	70,0	61,2	63,1	65,0	21,0	23,3	25,6
MJJ 2020	9,9	11,7	13,6	59,0	61,2	63,4	51,7	54,0	56,4	17,9	20,5	23,0
<b>Mujeres</b>												
MJJ 2019	5,8	7,3	8,7	44,6	46,5	48,4	41,3	43,1	45,0	23,9	26,5	29,1
MJJ 2020	7,7	9,8	12,0	34,9	36,7	38,6	31,2	33,1	35,0	20,3	23,1	25,8

LI: Límite inferior

LS: Límite superior

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, INE.