

- Los ocupados del trimestre móvil septiembre - noviembre 2019 decrecieron en **1,0%**, debido al descenso de las mujeres (**-6,2%**) y al aumento de los hombres (**2,2%**).
- Sectorialmente, enseñanza (**-24,3%**), minería (**-7,3%**) y actividades de los hogares como empleadores<sup>2</sup> (**-44,5%**) lideraron el descenso interanual de los ocupados. Por categoría, en tanto, lo hicieron los asalariados del sector privado (**-9,3%**).
- La tasa de desocupación regional fue **6,5%**, disminuyendo en **1,7** puntos porcentuales (pp.) respecto a igual período del año anterior.
- La tasa de ocupación informal del trimestre móvil se situó en **23,5%** no registrando variación en referencia al trimestre móvil del año anterior.

### TRIMESTRE MOVIL

(septiembre - noviembre 2019)

Tasa de Participación en la Fuerza de Trabajo	60,0%
Tasa de Ocupación	56,1%
Tasa de Desocupación	6,5%

### Niveles (miles)

Fuerza de Trabajo	313,91
Ocupados	293,44
Ocupados Informales	68,82
Desocupados	20,47
Inactivos	209,25

### Variaciones a 12 meses

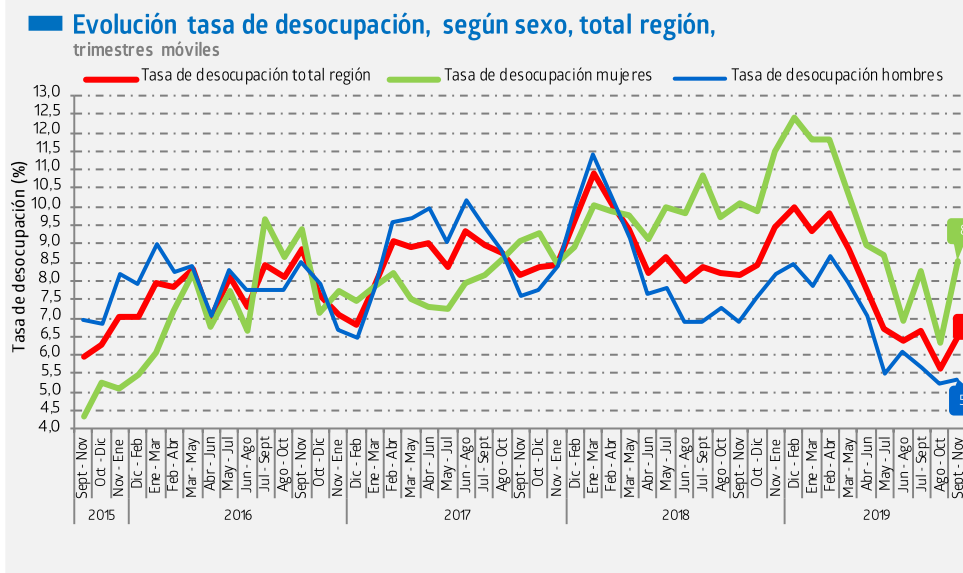
Fuerza de Trabajo	-2,7%
Ocupados	-1,0%
Ocupados Informales	-1,4%
Desocupados	-22,2%
Inactivos	9,9%

### Tasas analíticas

Tasa de Desocupación con Iniciadores disponibles	7,0%
Tasa combinada de desocupación y tiempo parcial involuntario	14,2%
Tasa de Presión Laboral	14,9%

### Informalidad laboral

Tasa de Ocupación Informal	23,5%
Tasa de Ocupación en el Sector Informal	15,1%



## Ocupación

Los ocupados decrecieron 1,0% en doce meses, equivalente a 3.030 personas, siendo incididos por las mujeres que disminuyeron 6,2%, mientras que, los hombres ocupados aumentaron 2,2%.

Según tramo etario, la mayor influencia se consignó en el segmento de 25 - 49 años que disminuyó 7,7%, mientras que, el segmento de 15 - 24 años registró un descenso de 14,9% en doce meses.

Según sector económico, los ocupados decrecieron impulsados por enseñanza (-24,3%), minería (-7,3%) y actividades de los hogares como empleadores<sup>2</sup> (-44,5%).

Las categorías ocupacionales de asalariado del sector privado y personal de servicio doméstico fueron las que más incidieron en el descenso de los ocupados. Por su parte, los trabajadores en la categoría de cuenta propia anotaron la mayor incidencia positiva.

## Desocupación

La tasa de desocupación fue de 6,5%, disminuyendo en 1,7 pp. en doce meses, debido a que las personas desocupadas decrecieron 22,2% y las personas ocupadas anotaron una variación negativa de 1,0%, mientras que, la fuerza de trabajo anotó una variación interanual de -2,7%.

## Participación laboral

La tasa de participación alcanzó 60,0%, contrayéndose 2,9 pp. en doce meses. La tasa de ocupación se situó en 56,1% decreciendo 1,7 pp. en doce meses, mientras que, en el trimestre móvil junio - agosto de 2018 se anotó la mayor expansión desde que entró en vigencia la encuesta en el trimestre enero - marzo 2010.

## Inactividad

La población fuera de la fuerza de trabajo o inactiva aumentó 9,9% en doce meses, incidida principalmente por los inactivos habituales (7,5%).

### TRIMESTRES MOVILES (2018 - 2019)

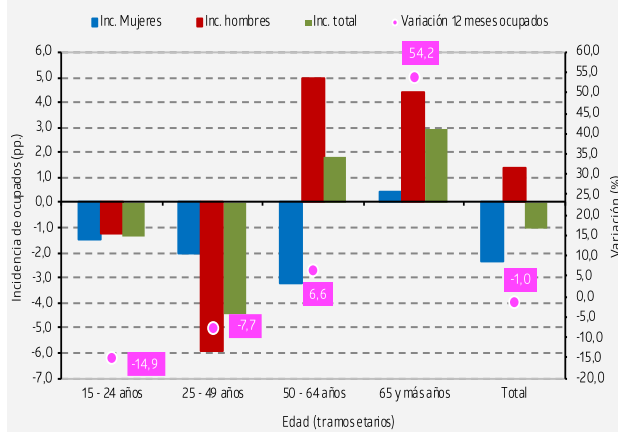
Tasa de desocupación (%)	Sept - Nov	Oct - Dic	Nov - Ene	Dic - Feb	Ene - Mar	Feb - Abr	Mar - May	Abr - Jun	May - Jul	Jun - Ago	Jul - Sept	Ago - Oct	Sept - Nov
Total región	8,2	8,4	9,5	10,0	9,4	9,8	8,8	7,8	6,7	6,4	6,6	5,6	6,5
Mujeres	10,1	9,9	11,5	12,4	11,8	11,8	10,3	9,0	8,7	6,9	8,3	6,3	8,5
Hombres	6,9	7,5	8,2	8,5	7,8	8,7	8,0	7,0	5,5	6,1	5,7	5,2	5,3

(1) Para mayor información de la tasa de logro de la submuestra de noviembre 2019, ver nota estadística de empleo publicada en [www.ine.cl](http://www.ine.cl)  
 (2) Esta categoría ocupacional está sujeta a alta vulnerabilidad muestral y error de estimación, debido a su baja participación en el total de ocupados, por tanto, el dato es sólo referencial.

# Principales indicadores

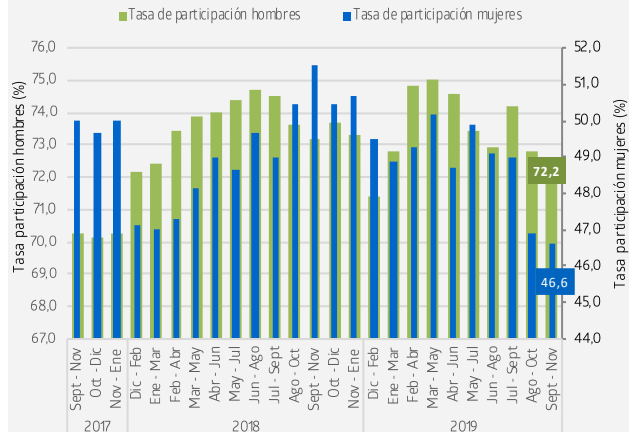
## Ocupados según incidencia y variación según sexo y tramo de edad, total región

trimestre septiembre - noviembre 2019



## Evolución de la tasa participación, según sexo, total región

Trimestres móviles



## Ocupados según tramo etario

Según tramo etario, la mayor influencia negativa se consignó en el segmento de 25 - 49 años (-7,7%), seguido por el tramo de 15 - 24 años que disminuyó un 14,9%. Por su parte, el segmento de 50 - 64 años registró un ascenso de 6,6% en doce meses, mientras que, el tramo de 65 y más años creció un 54,2%. En las mujeres, la mayor incidencia negativa se registró en el tramo de 50 - 64 años (-11,4%), al igual que en los hombres, el cual tuvo una variación de 17,8%.

## Tasa de desocupación por sexo

La tasa de desocupación de las mujeres alcanzó 8,5%, disminuyendo en 1,6 pp. en doce meses, debido a la baja de 22,0% de las desocupadas, que fue incida por la caída de las cesantes (-29,2%) y por el aumento de las que buscan trabajo por primera vez<sup>3</sup> (38,1%). Además, afectaron a la disminución en la tasa desocupación el descenso de las ocupadas (-6,2%) y la baja en la fuerza de trabajo femenina (-7,8%), provocando una menor presión en el mercado laboral femenino. Debido a la expansión de la población en edad de trabajar de las mujeres (1,9%), la tasa de participación anotó una variación interanual de -4,9 pp, y la tasa de ocupación disminuyó en 3,7 pp. situándose en 46,6% y 42,6%, respectivamente. Las mujeres que están fuera de la fuerza de trabajo o inactivas aumentaron en 12,3% en doce meses.

La tasa de desocupación de los hombres se situó en 5,3%, registrando una disminución interanual de 1,6 pp. explicado por el crecimiento de 0,5% de la fuerza de trabajo, en donde los ocupados registraron una varia-

ción de 2,2%, mientras que, los desocupados tuvieron un decrecimiento de 22,4% a doce meses, debido a las disminuciones en las estimaciones de los cesantes (-15,8%) y los que buscan trabajo por primera vez<sup>3</sup>, quienes anotaron una variación negativa de 79,3%, al comparar con el mismo período año anterior. A su vez, la tasa de participación disminuyó en 1,0 pp. y la tasa de ocupación creció 0,2 pp. registrando 72,2% y 68,3%, respectivamente. Por su parte, la población fuera de la fuerza de trabajo o inactiva creció 5,9% en doce meses.

## Análisis trimestre móvil

En referencia al trimestre móvil anterior, la tasa de desocupación anotó un aumento de 0,9 pp. mientras que, los hombres y las mujeres presentaron un aumento de 0,1 pp. y 2,2 pp. respectivamente. La tasa de participación registró un descenso de 0,5 pp. y la tasa de ocupación registró una variación de -1,0 pp. En el caso de los hombres, la tasa de participación disminuyó en 0,6 pp. y la tasa de ocupación bajó en 0,7 pp. y en el caso de las mujeres, éstas anotaron una variación de -0,3 pp. y -1,3 pp. respectivamente.

Las personas ocupadas disminuyeron en 1,5% y las personas en la fuerza de trabajo decrecieron en 0,6%. A su vez, la población en edad de trabajar registró un leve crecimiento de 0,2% y las personas desocupadas registraron una variación de 15,1%.

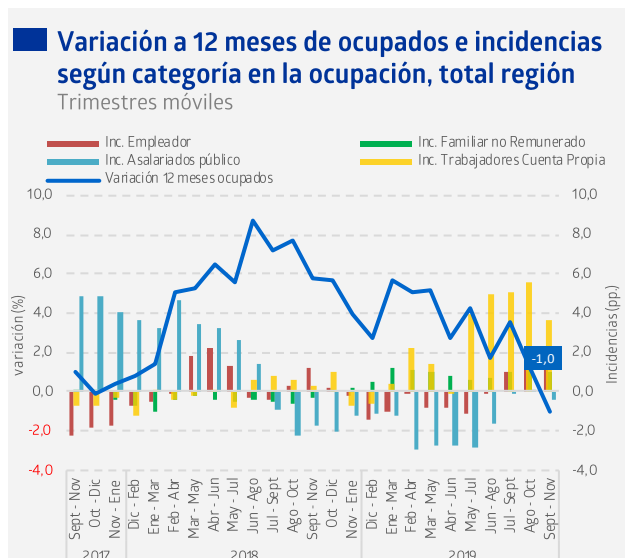
(3) La estimación está sujeta a alta variabilidad muestral y error de estimación.

## Actividad económica

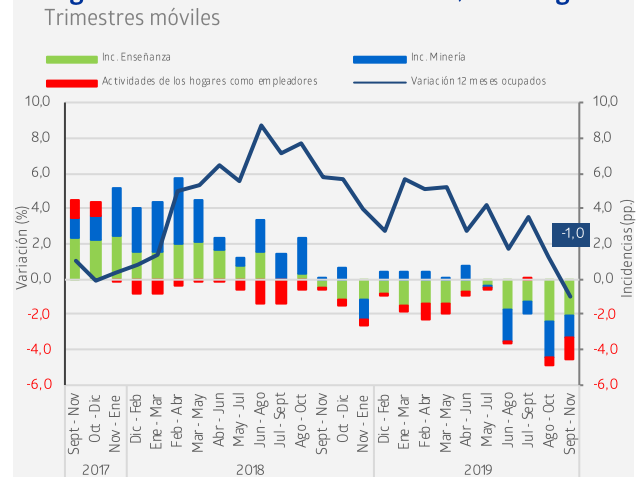
Para el presente trimestre móvil, los sectores económicos que más incidieron en la disminución anual de los ocupados (-1,0%) fueron enseñanza, minería y actividades de los hogares como empleadores. El decrecimiento en enseñanza fue de 24,3%, debido, principalmente, a la subactividad enseñanza\*. Minería se contrajo en 7,3%, debido, en mayor medida, a la subactividad extracción y procesamiento de cobre. Para el caso de actividades de los hogares como empleadores\*, el sector bajó en 44,5%, principalmente, por la baja en la subactividad actividades de los hogares como empleadores\*. El resto de los sectores que incidieron negativamente a la variación interanual de los ocupados fueron: comercio (-4,5%); otras actividades de servicios\* (-24,1%); industrias manufactureras (-8,8%); administración pública (-10,1%); actividades artísticas\* (-27,9%); actividades inmobiliarias\* (-27,5%); y comunicaciones\* (-13,1%) ordenadas de mayor a menor incidencia negativa. Los sectores que anotaron las mayores incidencias positivas fueron: transporte (35,0%); actividades de salud (36,2%); y suministro de agua\* (206,4%).

## Categoría ocupacional

Según categoría ocupacional, el descenso de los ocupados (-1,0%) fue incidido por las categorías que decrecieron interanualmente, a saber: asalariado privado (-9,3%); personal de servicio doméstico (-37,0%); y asalariado sector público (-2,8%). En tanto, las categorías de familiar no remunerado, cuenta propia y empleador fueron las que registraron incidencias positivas, anotando aumentos de 104,4%, 21,9% y 46,0% respectivamente.



## Variación a 12 meses e incidencias de ocupados según rama de actividad económica, total región

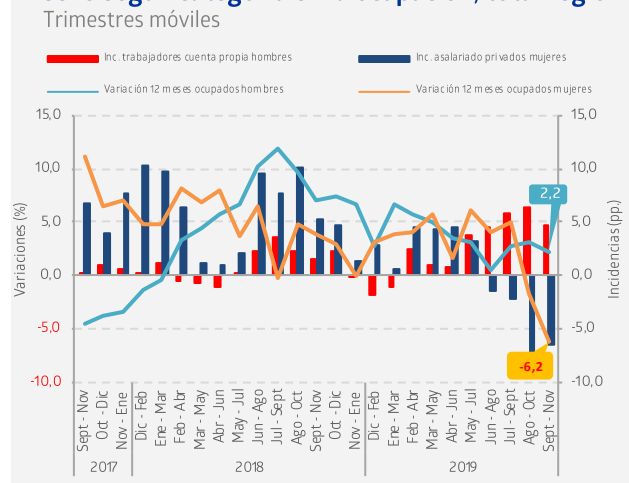


Según sexo, en la variación de las mujeres ocupadas (-6,2%), la mayor incidencia negativa se registró en la categoría asalariado sector privado, cuya variación se estimó en -11,7%. En el caso de la variación de los hombres ocupados (2,2%), el crecimiento fue consecuencia del alza de trabajadores por cuenta propia (37,8%) y empleador\* (36,5%) que fue contrastada por el descenso de asalariados privados (-9,0%).

## Grupo ocupacional<sup>4</sup>

La disminución en doce meses de los ocupados (-1,0%) se explicó, principalmente, por la baja de los trabajadores de los servicios y comercios (-15,2%). Entre tanto, los artesanos y operarios de oficios (19,0%) anotaron la mayor incidencia positiva. Según sexo, los trabajadores de los servicios y comercios impulsaron el crecimiento en los hombres, aumentando en 86,3%, mientras que, en las mujeres, las trabajadoras de ocupaciones elementales impulsaron el descenso en las ocupadas, presentando una variación de -32,4%.

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



(\*) La estimación está sujeta a alta variabilidad muestral y error de estimación.

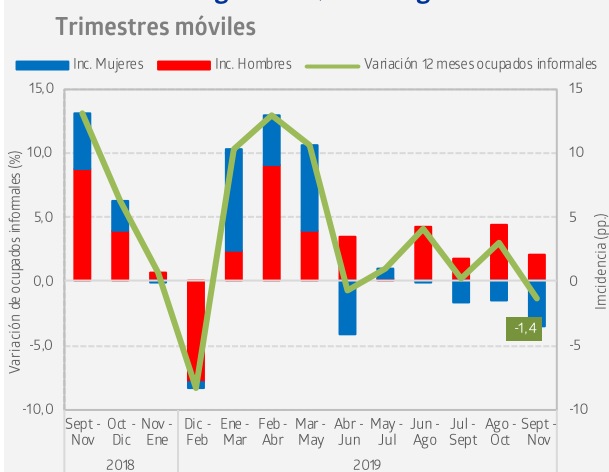
(4) Adaptación nacional del Clasificador Internacional Uniforme de Ocupaciones del año 2008 (CIUO 08.c)

## Informalidad laboral

Los ocupados informales decrecieron 1,4% en doce meses, incidido por las mujeres (-8,0%), mientras que, los hombres anotaron una variación de 3,8%. Según sector económico, el descenso fue influido, en mayor magnitud, por las variaciones negativas en actividades de los hogares como empleadores\* (-69,9%) y otras actividades de servicios\* (-38,8%). Por categoría ocupacional, el descenso interanual de los ocupados informales fue incidido, principalmente, por los asalariados del sector privado (-20,3%) y personal de servicio doméstico\* (-64,3%). En cambio, trabajadores por cuenta propia (11,0%), y familiar no remunerado\* (104,4%) aumentaron al comparar con el mismo trimestre móvil del año anterior.

La tasa de ocupación informal se situó en 23,5%, no mostrando variación en su comparación interanual, como consecuencia de la disminución del total de ocupados (-1,0%), mientras que, los ocupados informales anotaron una variación negativa (-1,4%). En tanto, la tasa de ocupación informal femenina bajó en 0,5 pp. alcanzando 26,5% y la tasa de ocupación informal masculina se estimó en 21,7%, aumentando en 0,3 pp. respecto al registrado hace doce meses.

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



### TRIMESTRES MOVILES (2018 - 2019)

Tasa de Ocupación Informal (%)

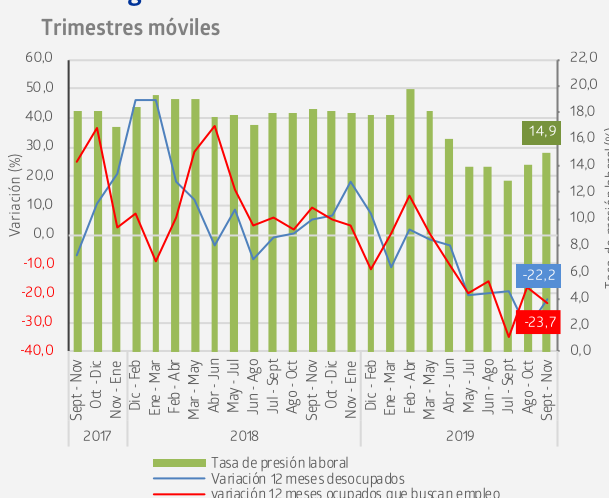
	Sept - Nov	Oct - Dic	Nov - Ene	Dic - Feb	Ene - Mar	Feb - Abr	Mar - May	Abr - Jun	May - Jul	Jun - Ago	Jul - Sept	Ago - Oct	Sept - Nov
Total región	23,5	23,0	21,6	18,7	20,6	22,1	22,8	21,9	22,2	24,8	24,2	24,2	23,5
Mujeres	27,0	26,6	25,2	21,3	23,5	24,0	26,1	23,9	24,6	25,2	24,6	25,6	26,5
Hombres	21,4	20,8	19,5	17,1	18,9	21,0	20,8	20,7	20,8	24,5	24,0	23,4	21,7

## Tasa de presión laboral

En doce meses, los iniciadores disponibles\* presentaron una variación positiva y los desocupados decrecieron (-22,2%) y los ocupados que buscan empleo disminuyeron (-23,7%), lo que implicó que la tasa de presión laboral alcanzara 14,9%, disminuyendo en 3,4 pp. respecto al estimado en doce meses.

Los ocupados que buscan empleo disminuyeron en doce meses, a raíz de los asalariados del sector privado\* y cuenta propia\*. Según sector, influyeron negativamente minería y comercio. Entre las razones para buscar trabajo que disminuyeron destacó "desea un trabajo con mayores ingresos\*". En comparación con igual trimestre del año anterior, la tasa de presión laboral de las mujeres decreció 3,4 pp. ubicándose en 16,5%, mientras que, la de los hombres disminuyó en 3,3 pp. situándose en 14,0%.

### Tasa de presión laboral y variación a 12 meses de desocupados y ocupados que buscan empleo, total región



(\*) La estimación está sujeta a alta variabilidad muestral y error de estimación.

# Horas de trabajo

## Horas efectivas

El volumen de trabajo, medido a través del promedio de horas efectivas trabajadas por los ocupados descendió un 5,1% interanualmente, ubicándose en 37,4 horas efectivas. Según sexo, el promedio de horas efectivas trabajadas fue de 39,7 horas para los hombres y 33,3 horas para las mujeres.

## Horas habituales

El descenso de los ocupados fue incidido por quienes trabajaron con jornada de 45 horas los cuales disminuyeron en 6,1% al comparar con el mismo trimestre móvil del año anterior.

## Tiempo parcial voluntario e involuntario

Los ocupados a tiempo parcial voluntario crecieron 7,4% en doce meses, explicado por las categorías cuenta propia y empleadores\*. Los hombres\* fueron los responsables, aumentando en 31,7%, ya que las mujeres\* mostraron una variación negativa de 7,3%.

Los ocupados a tiempo parcial involuntario disminuyeron en 10,3%. Las mayores caídas se observaron en asalariados privados\* y personal de servicio doméstico. La disminución relativa de las mujeres\* (-14,0%) fue acompañado por una variación negativa de los hombres (-5,6%).

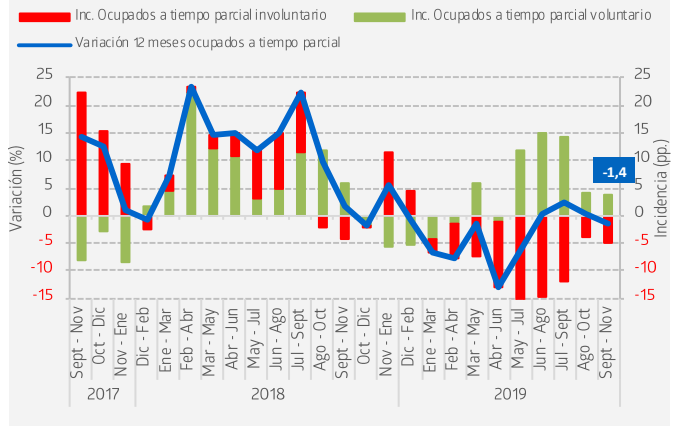
## Ocupados según tramos de horas habitualmente trabajados, total región

(en miles de personas y porcentajes)  
trimestre septiembre - noviembre 2019

Tramos de Horas	Ambos sexos		Variación 12 meses		
	SON 2019	Participación %	en miles	%	Incidencia (pp.)
<b>Ambos sexos</b>	<b>293,44</b>	<b>100,0</b>	<b>-3,03</b>	<b>-1,0</b>	<b>-</b>
1-30***	49,72	16,9	-0,71	-1,4	-0,2
TPV****	27,24	9,3	1,88	7,4	3,7
TPI****	22,49	7,7	-2,58	-10,3	-5,1
31-44	43,34	14,8	5,66	15,0	1,9
45'	101,42	34,6	-6,57	-6,1	-2,2
46 y más	98,95	33,7	-1,42	-1,4	-0,5
Sin información	-	-	-	-	-

- (\*\*) La suma de las incidencias es igual a la variación porcentual y puede diferir en el total al sumar con mayor número de decimales.
- (\*\*\*) Este tramo corresponde a los ocupados con jornada a tiempo parcial, según lo ha definido el Código del Trabajo en su artículo 40 bis.
- (\*\*\*\*) Ocupados a tiempo parcial voluntario (TPV) e involuntario (TPI). Porcentaje de participación (%) e incidencia (pp.) respecto al total de ocupados a tiempo parcial.
- (N/A): No aplica debido a que durante el mismo trimestre del año anterior no se registraron casos de ocupados sin información de horas habituales.

## Variación a 12 meses de ocupados a tiempo parcial e incidencias\*\* según voluntariedad de trabajar de forma parcial



## Subutilización de la fuerza de trabajo

### Tasa de desocupación con iniciadores disponibles

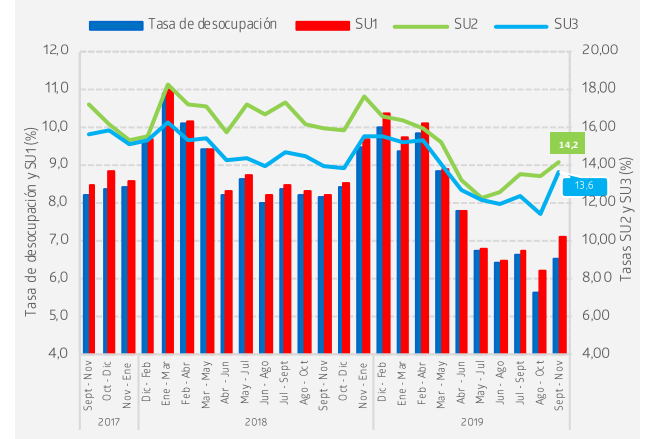
La tasa de desocupación con iniciadores disponibles (SU1) se situó en 7,1%, disminuyendo en 1,1 pp. respecto a igual trimestre del año anterior. Los iniciadores disponibles\* aumentaron en doce meses.

### Tasa combinada de desocupación y tiempo parcial involuntario

La tasa combinada de desocupación y tiempo parcial involuntario (SU2) decreció 1,8 pp. en doce meses, alcanzando 14,2%. Este descenso se debió a la disminución de los ocupados a tiempo parcial involuntario (-10,3%), al igual que los desocupados que experimentaron una variación negativa (-22,2%).

## Evolución de la tasa de desocupación y subutilización de la fuerza de trabajo, total región

Trimestres móviles



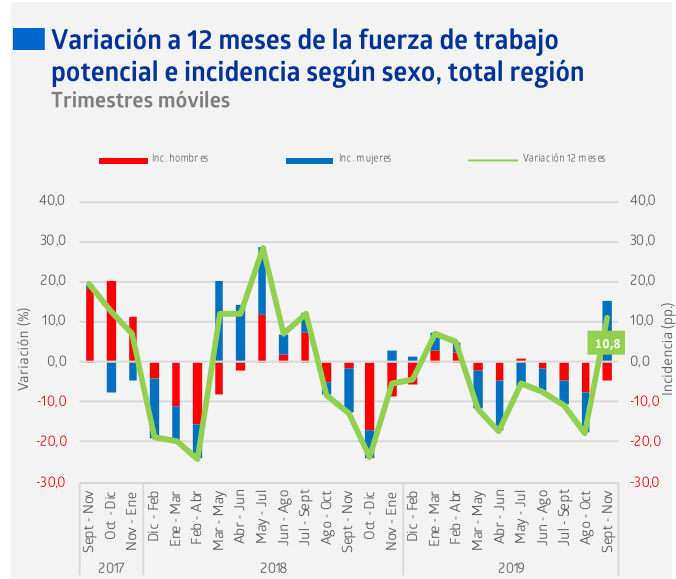
(\*) La estimación está sujeta a alta variabilidad muestral y error de estimación.

## Tasa combinada de desocupación y fuerza de trabajo potencial

La fuerza de trabajo potencial, comúnmente conocida como inactivos potencialmente activos aumentó un 10,8% en doce meses, equivalente a 2.340 personas adicionales, incidido por el aumento en mujeres (23,7%), mientras que, los hombres registraron una variación negativa (-12,6%).

La tasa combinada de desocupación y fuerza de trabajo potencial (SU3)<sup>5</sup> se estimó en 13,6%. Según sexo para los hombres el indicador se situó en 9,2% y en las mujeres se situó en 20,5%. La brecha de género alcanzó 11,2 pp. en desmedro de las mujeres, cifra que aumentó 2,7 pp. respecto a lo anotado en el mismo mes del año anterior.

(5) Indicador SU3 = (desocupados + inactivos disponibles + fuerza de trabajo potencial)/(fuerza de trabajo + inactivos disponibles + fuerza de trabajo potencial)



## Análisis por ciudad

### Ciudad de Antofagasta

La ciudad de Antofagasta, para el presente trimestre móvil, presentó una tasa de ocupación de 56,0%, disminuyendo 0,6 pp. respecto de lo estimado en el mismo trimestre del año anterior, y bajando en 0,4 pp. el nivel de estimación respecto del trimestre móvil precedente.

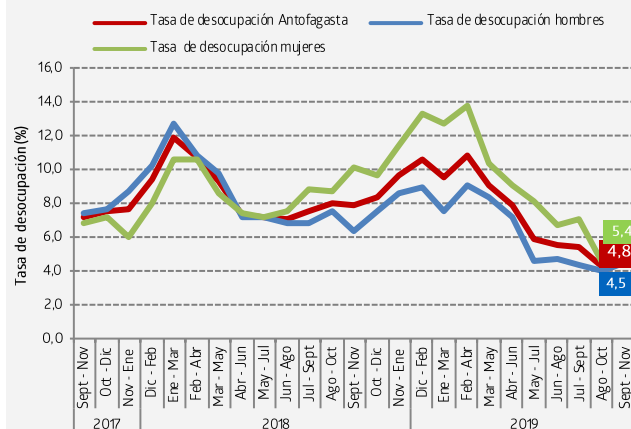
La tasa de desocupación para el presente trimestre móvil se registró en 4,8%, disminuyendo en 3,1 pp. al comparar con el trimestre móvil del año anterior y aumentando en 0,6 pp. al comparar con el trimestre móvil inmediatamente anterior. Por sexo, los hombres registraron una tasa de desocupación\* de 4,5%, mientras que, se estimó una tasa de desocupación\* de 5,4% para las mujeres.

### Ciudad de Calama

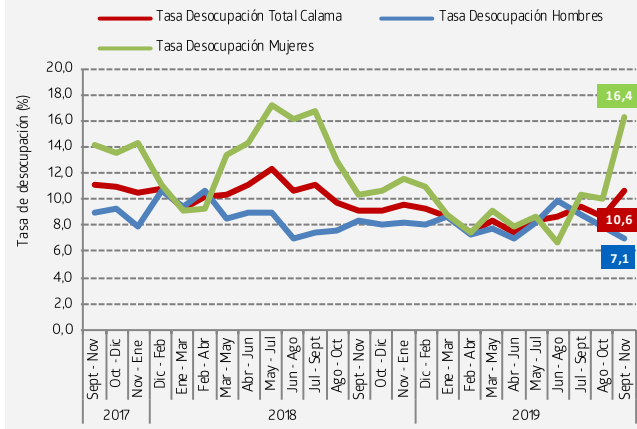
La ciudad de Calama presentó una tasa de ocupación de 56,8%, para el presente trimestre móvil, anotando una baja de 4,7 pp. respecto al mismo período del año anterior, y disminuyendo en 1,7 pp. respecto del trimestre móvil precedente.

La tasa de desocupación para el presente trimestre móvil se registró en 10,6%, aumentando en 1,4 pp. en doce meses, y al comparar con el trimestre móvil anterior, la estimación creció en 1,9 pp. Por sexo, los hombres registraron una tasa de desocupación\* de 7,1%, mientras que, en las mujeres, la tasa de desocupación se estimó en 16,4% en la presente coyuntura.

**Tasa de desocupación de la ciudad de Antofagasta, según sexo**  
trimestres móviles 2017-2019



**Tasa de desocupación de la ciudad de Calama, según sexo**



**Instituto Nacional de Estadísticas**  
José Miguel Carrera N° 1701 Piso 5º, Antofagasta, Chile  
Teléfono 23246 2210



(\*) La estimación está sujeta a alta variabilidad muestral y error de estimación.