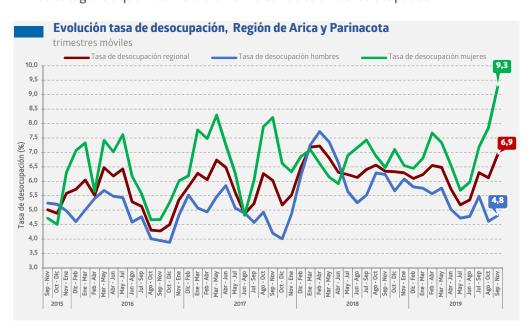


## **BOLETÍN ESTADÍSTICO: EMPLEO TRIMESTRAL\***

## Región de Arica y Parinacota

Edición número 117 / martes, 31 de diciembre de 2019

- Los ocupados del trimestre móvil septiembre noviembre 2019 disminuyeron 0,1% en doce meses, equivalente a 102 personas menos.
- En la baja de los ocupados incidieron, principalmente, los sectores enseñanza (-22,6%), minería (-20,6%) y agricultura y pesca (-5,7%).
- La tasa de desocupación regional fue 6,9%, creciendo 0,6 puntos porcentuales (pp.) respecto a igual período del año anterior.
- Familiar no remunerado (-32,2%) y trabajadores por cuenta propia (-3,7%) fueron las categorías que más incidieron en la contracción de los ocupados.



#### TRIMESTRE MÓVIL (septiembre - noviembre 2019) Tasa de participación 60,0% en la fuerza de trabajo Tasa de ocupación 55,8% Tasa de desocupación 6,9% Niveles (miles) 80,36 Fuerza de trabajo Ocupados 74,79 Ocupados informales 26.54 5,58 Desocupados Inactivos 53,63 Variación a 12 meses 0.5% Fuerza de trabajo -0,1% Ocupados Ocupados informales -3.1% 9,8% Desocupados -2.0% Inactivos Tasas analíticas Tasa de desocupación con 7,1% iniciadores disponibles Tasa combinada de desocupación y tiempo 15,7% parcial involuntario Tasa de presión laboral 9.3% Informalidad Laboral Tasa de ocupación informal 35,5% Tasa de ocupación en el 21,5% sector informal

#### Ocupación

Los ocupados disminuyeron 0,1% en doce meses, equivalente a 102 personas menos, siendo incididos por mujeres (-0,5%), mientras que los hombres aumentaron (0,2%).

Según tramo etario, la mayor influencia se consignó en el segmento 65 y más años, que disminuyó 14,2%. Contrariamente, el segmento de 15 a 24 años registró un aumento de 37,0% en doce meses.

Los sectores económicos que influyeron en la disminución anual de los ocupados fueron enseñanza (-22,6%), minería (-20,6%) y agricultura y pesca (-5,7%).

Las categorías ocupacionales familiar no remunerado (-32,2%), trabajadores por cuenta propia (-3,7%) y asalariados del sector público (-5,0%), fueron las que más incidieron en la contracción de los ocupados.

#### Desocupación

La tasa de desocupación fue 6,9%, aumentando 0,6 pp. en doce meses, debido que la variación de los ocupados (-0,1%) fue inferior a la anotada por la fuerza de trabajo (0,5%); por su parte, los desocupados aumentaron 9.8%.

#### Participación laboral

La tasa de participación alcanzó un 60,0%, expandiéndose 0,6 pp. respecto a igual trimestre del año anterior. Por otra parte, la tasa de ocupación se situó en 55,8% creciendo 0,2 pp. en igual período.

#### **Inactividad**

Al analizar la población fuera de la fuerza de trabajo o inactiva, esta decreció (-2,0%) en doce meses, siendo la categoría inactivos potencialmente activos (-26,7%) la que más incidió en el movimiento anual.

6.9

4,8

6.1

Tasa de desocupación (%) Total región Hombres

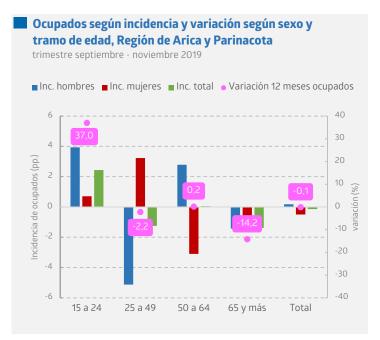
Mujeres

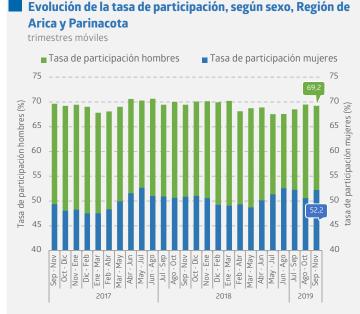
TRIMESTRES MÓVILES (2018 - 2019)													
	6,3	6,3	6,3	6,1	6,2	6,5	6,5	5,7	5,2	5,4	6,3		
	6,2	5,7	6,1	5,8	5,8	5,6	5,8	5,0	4,7	4,8	5,5		
	6,5	7,1	6,5	6,4	6,8	7,7	7,3	6,5	5,7	6,0	7,2		

Para mayor información regiones.ine.cl/aricayparinacota

<sup>\*/</sup> Para mayor información sobre la tasa de logro de la submuestra de noviembre 2019, ver nota estadística de empleo publicada en www.ine.cl.

## **Principales Indicadores**





#### Ocupados según tramo etario

Según tramo etario la mayor influencia se consignó en el segmento 65 y más años, que disminuyó 14,2% en doce meses, seguido del tramo 25 a 49 años (-2,2%). Contrariamente, registraron aumentos en el período, los segmentos 15 a 24 años (37,0%), y el tramo 50 a 64 años (0,2%). En las mujeres la mayor incidencia se registró en el tramo 50 a 64 años, mientras que en los hombres, en el de 25 a 49 años.

#### Tasa de desocupación por sexo

La tasa de desocupación femenina se ubicó en 9,3%, aumentando 2,8 pp. en doce meses, debido a que el incremento de 2,6% de la fuerza de trabajo, fue mayor a la disminución 0,5% de las mujeres ocupadas. Por su parte, las desocupadas registraron un incremento de 47,1%. incididas por las cesantes (38,9%), y en menor medida, por las que buscan trabajo por primera vez¹ (104,5%). La tasa de participación femenina fue 52,2%, con un alza de 1,3 pp. contrariamente, la tasa de ocupación decreció 0,2 pp., alcanzando un 47,4%. Además, las mujeres fuera de la fuerza de trabajo se contrajeron 2,8%, incididas tanto por las inactivas potencialmente activas (-14,2%) como por las inactivas habituales (-1,3%).

Por su parte, la tasa de desocupación masculina fue 4,8%, presentando una baja de 1,4 pp. en doce meses, producto del aumento de los ocupados (0,2%) respecto de la variación negativa de la fuerza de trabajo (-1,3%). En el análisis, los hombres desocupados descendieron (-23,9%), incididos principalmente por cesantes² (-20,1%), en menor medida por los que buscan trabajo por primera vez² (-48,7%). La tasa de participación fue 69,2% con una disminución de 0,3 pp., mientras que la tasa de ocupación aumentó 0,8 pp., situándose en 65,9%. Los hombres fuera de la fuerza de trabajo decrecieron 0,3% en doce meses, influidos por los inactivos potenciales (-47,5%).

#### **Análisis trimestral**

Respecto al trimestre móvil inmediatamente anterior (agosto octubre 2019), la tasa de desocupación evidenció un comportamiento positivo, incrementando su valor en 0,8 pp. motivado por el aumento de las personas desocupadas y la disminución de personas ocupadas. En el mismo lapso, la tasa de desocupación masculina anotó una subida de 0,2 pp., mientras que la tasa de desocupación femenina también registró un comportamiento positivo, aumentando 1,4 pp.

Las tasas de participación y ocupación presentaron aumentos, en comparación con el trimestre móvil inmediatamente anterior, de 0,8 pp. y 0,2 pp., respectivamente. En cuanto a la desagregación por sexo, se tiene que la tasa de participación femenina aumentó de 1,6 pp. en el período, y la tasa de participación masculina disminuyó en 0,3 pp. Por su parte, la variación de la tasa de ocupación respecto del trimestre agosto - octubre 2019 evidenció valores positivos para las mujeres (0,8 pp.), y negativos (-0,4 pp.) para los hombres.

Trimestralmente, el aumento de los ocupados (0,4%) fue motivado por agricultura y pesca (8,2%), servicios administrativos y de apoyo¹ (59,7%) y alojamiento y servicio de comidas (7,1%), mientras que las disminuciones más considerables se dieron en comercio (-3,6%), actividades profesionales² (-21,2%) y otras actividades de servicio² (-11,6%).

Según categoría de ocupación, el aumento de las personas ocupadas fue incidido principalmente por las categorías asalariados del sector privado, que presentó aumento de 1,8%, por asalariados del sector público (1,3%) y empleador (3,7%). En contraparte, las categorías que disminuyeron fueron trabajadores por cuenta propia (-2,0%), personal de servicio doméstico² (-20,6%) y familiar no remunerado (-0,8%), respecto del trimestre inmediatamente anterior.

1/ Diferencia anual no es estadísticamente significativa (95% de confianza) y su estimación no tiene precisión estadísticamente recomendada (coeficiente de variación mayor a 20%).

<sup>/2</sup> Esta estimación no tiene precisión estadística recomendada (coeficiente de variación mayor a 20%).

#### **Actividad Económica**

El decrecimiento en doce meses de las personas ocupadas (-0,1%) fue explicada principalmente por las ramas de actividad económica enseñanza, minería, y agricultura y pesca. Enseñanza bajó 22,6%. Minería mostró una contracción de 20,6%, como consecuencia del comportamiento de extracción y procesamiento de cobre. Finalmente, agricultura y pesca disminuyó 5,7% por agricultura, ganadería, caza y actividades de servicios conexas.

Por el contrario, los sectores que incidieron al alza en la variación de los ocupados fueron: comercio, construcción y otras actividades de servicio. Comercio avanzó 12,3%, por comercio al por mayor y al por menor, excepto de vehículos automotores y motocicletas. Construcción se expandió 20,2% gracias a construcción de edificios. Por último, otras actividades de servicio<sup>3</sup> creció 43,9%, por otras actividades de servicios personales.

Las mujeres ocupadas decrecieron 0,5% por enseñanza (-21,8%), mientras que los hombres ocupados aumentaron 0,2%, incididos por comercio (18,3%).

### Categoría ocupacional

La baja anual de 0,1% de la población ocupada fue influida principalmente por las categorías familiar no remunerado, que presentó una disminucion de 32,2%; por trabajadores por cuenta propia (-3,7%); asalariados del sector público (-5,0%) y personal de servicio doméstico³ (-32,6%). En contraparte, las categorías que aumentaron fueron empleador⁴ (51,8%) y asalariados del sector privado (3,6%).

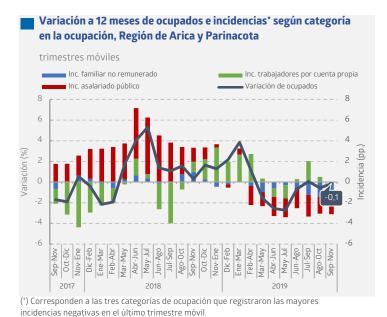
Según sexo, el alza de los hombres ocupados fue consecuencia principalmente de empleadores<sup>4</sup> (54,1%). Para el caso de las mujeres, la disminución (-0,5%) fue incidida mayormente por la categoría familiar no remunerado<sup>3</sup> (-48,9%).



(\*) Corresponden a los tres sectores económicos que registraron las menores incidencias positivas en el último trimestre móvil.

## **Grupo ocupacional**<sup>5</sup>

Por grupo ocupacional, la contracción en doce meses de los ocupados se explicó por la disminución de personal de apoyo administrativo (-28,8%), y artesanos y operarios de oficios (-12,2%). En tanto, trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados (18,4%), y técnicos y profesionales de nivel medio (16,6%) crecieron en el período. Según sexo, las mujeres disminuyeron por personal de apoyo administrativo, mientras que en hombres el aumento fue incidido por profesionales, científicos e intelectuales.





<sup>3/</sup> Esta estimación no tiene precisión estadística recomendada (coeficiente de variación mayor a 20%).

<sup>4/</sup> Diferencia anual no es estadísticamente significativa (95% de confianza).

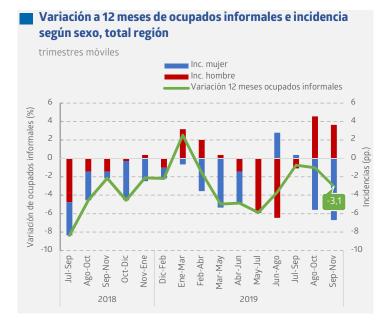
<sup>5/</sup> Adaptación nacional del Clasificador Internacional Uniforme de Ocupaciones del año 2008 (CIUO 08.cl).

## **Indicadores complementarios**

#### Informalidad laboral

Los ocupados informales decrecieron 3,1% en doce meses, incididos principalmente por las mujeres (-13,1%), mientras que los hombres aumentaron (7,5%) en el período de análisis. Según actividad económica<sup>6</sup>, la baja de los ocupados informales fue causada por las ramas económicas de actividades de los hogares como empleadores<sup>7</sup> (-70,5%) y Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca (-16,6%), mientras que los aumentos más significativos estuvieron en Construcción<sup>7</sup> (45,3%) y Otras actividades de servicios<sup>8</sup> (57,2%). Por categoría de ocupación, la disminución anual de los ocupados informales fue incidida principalmente por las categorías trabajadores por cuenta propia, que presentó una baja de 8,4; por personal de servicio doméstico<sup>7</sup> (-75,5%) y familiar o personal no remunerado (-32,2%). En contraparte, las categorías que aumentaron, fueron: asalariados del sector privado (24,5%), asalariados del sector público<sup>7</sup> (38,5%) y empleadores<sup>7</sup> (26,0%).

La tasa de ocupación informal se situó en 35,5%, consignando una baja de 1,1 pp. en doce meses, como consecuencia de la disminución de los ocupados informales (-3,1%), que fue mayor a la baja experimentanada por el total de ocupados (-0,1%). En tanto, la tasa de ocupación informal femenina alcanzó 35,2%, decreciendo 5,1 pp., y la masculina anotó 35,7%, registrando un aumento de 2,4 pp.



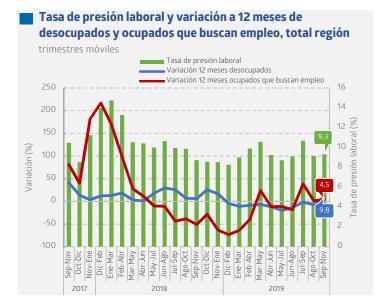
Tasa de ocupación informal (%) Total región Hombres Mujeres TRIMESTRES MÓVILES (2018 - 2019)

	Sep-Nov	Oct-Dic	Nov-Ene	Dic-Feb	Ene-Mar	Feb-Abr	Mar-May	Abr-Jun	May-Jul	Jun-Ago		Ago-Oct	Sep-Nov
	36,6	36,1	35,6	34,7	33,7	33,9	33,6	35,1	34,4	34,2	34,7	35,2	35,5
•	33,3	33,1	32,6	31,4	31,2	32,5	32,4	32,9	31,1	30,9	33,3	35,7	35,7
	40.3	39.6	39.2	38.7	36.8	35.7	35.1	37.8	38.1	37.8	36.3	34.6	35.2

#### Tasa de presión laboral

La tasa de presión laboral se estimó en 9,3%, registrando un aumento de 0,6 pp. en doce meses, consecuencia del alza (4,5%) de los ocupados que buscan empleo<sup>7</sup>, en conjunto con los iniciadores disponibles<sup>7</sup>, quienes disminuyeron (-34,7%); la población en la fuerza de trabajo, que se expandió (0,5%); y los desocupados, que variaron positivamente (9,8%).

El aumento de los ocupados que buscan empleo, se debió principalmente a la variación positiva de los asalariado sector público. En tanto, los sectores que más incidieron en la variación fueron: comercio y enseñanza. Entre las razones para buscar trabajo que aumentaron destacó "Porque desea un trabajo con mayores ingresos". Según sexo, en doce meses, la tasa de presión laboral de los hombres descendió (-1,1 pp.). Por su parte, en las mujeres aumentó (2,5 pp.). De esta manera, la tasa de presión laboral para los hombres y mujeres se estimó en 7,1% y 11,8%, respectivamente.



<sup>6/</sup> Para fines de la medición de Informalidad Laboral , el análisis de la actividad económica corresponde a la empresa que le paga el sueldo al trabajador o de la que es dueño.

<sup>7/</sup> Esta estimación no tiene precisión estadística recomendada (coeficiente de variación mayor a 20%). 8/ Diferencia anual no es estadísticamente significativa (9 % de confianza) y su estimación no tiene precisión estadísticamente recomendada (coeficiente de variación mayor a 20%).

### Horas de trabajo

#### Horas efectivas

El volumen de trabajo, medido a través del número total de horas efectivamente trabajadas por los ocupados, se redujo 2,0% anualmente. El promedio de horas efectivas trabajadas se contrajo 1,8%, situándonse en 35,4 horas. Según sexo, el promedio fue 39,5 horas para los hombres y 30,6 horas para las mujeres.

#### **Horas Habituales**

La disminución anual de los ocupados fue incidida por quienes trabajaron 45 horas (jornada completa) y por aquellos con jornada 31 a 44 horas, que bajaron 9,0% y 3,4%, en cada caso.

#### Tiempo parcial voluntario e involuntario

Los ocupados a tiempo parcial voluntario decrecieron 9,6% en doce meses, explicado principalmente por la categoría trabajadores por cuenta propia y por los sectores económicos construcción e industria manufacturera. Según sexo, la disminución se debió principalmente a los hombres (-27,3%), ya que las mujeres (0,2%) se expandieron en el período.

Los ocupados a tiempo parcial involuntario aumentaron 16,4% en doce meses. Las mayores expansiones se observaron en trabajadores por cuenta propia y el sector alojamiento y de servicio de comidas. El incremento se debió en similar medida a los hombres (28,8%) y las mujeres (10,9%).

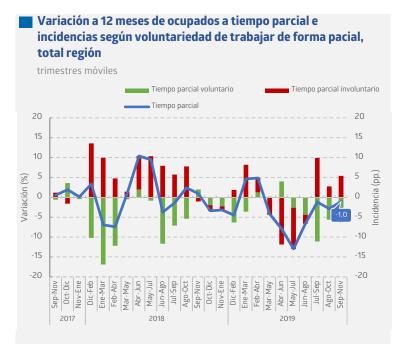
### Ocupados según tramos de horas habitualmente trabajadas, región de Arica y Parinacota

(en miles y porcentajes)

	Ocupa	dos	Variación a 12 meses				
Tramo de horas	Nivel	%	en miles	%	incidenencia* (pp.)		
Ambos sexos	74,79	100,0	-0,10	-0,1	-		
1-30*	17,87	23,9	-0,19	-1,0	-0,3		
TPV**	10,98	61,4	-1,16	-9,6	-6,4		
TPI***	6,89	38,6	0,97	16,4	5,4		
31-44	15,61	20,9	-0,55	-3,4	-0,7		
45	21,11	28,2	-2,10	-9,0	-2,8		
46 y más	20,20	27,0	2,73	15,6	3,6		
Sin información	0,00	0,0	0,00	N/A	N/A		

<sup>(\*)</sup> La suma de las incidencias es igual a la variación porcentual y puede diferir en el total al sumar con mayor número de decimales.

<sup>(\*\*\*)</sup> 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.



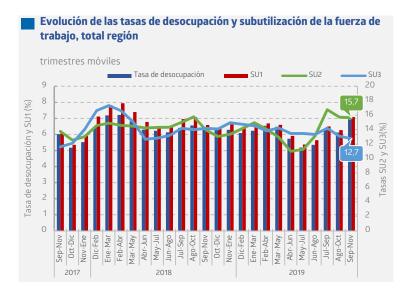
## Subutilización de la fuerza de trabajo

## Tasa de desocupación con iniciadores disponibles (SU1)

La tasa de desocupación con iniciadores disponibles se situó en 7,1%, expandiéndose 0,5 pp. respecto a igual trimestre del año anterior. Los iniciadores disponibles<sup>9</sup> disminuyeron 34,7% en doce meses.

# Tasa combinada de desocupación y tiempo parcial involuntario (SU2)

La tasa combinada de desocupación y tiempo parcial involuntario creció 1,7 pp. en doce meses, alcanzando 15,7%. Este aumento se debió al crecimiento de los ocupados a tiempo parcial involuntario, ya que los desocupados presentaron alzas en menor proporción.

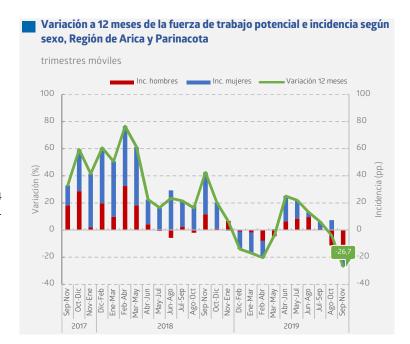


<sup>(\*\*)</sup> Este tramo corresponde a los ocupados con jornada a tiempo parcial, según lo ha definido el Código del Trabajo en su artículo 40 bis.

# Tasa combinada de desocupación y fuerza de trabajo potencial<sup>10</sup> (SU3)

La fuerza de trabajo potencial, comúnmente conocida como inactivos potencialmente activos, disminuyó 26,7% en doce meses, equivalente a 1.894 personas menos, incididos principalmente por los hombres (-47,5%), mientras que las mujeres también disminuyeron (-14,2%), pero en menor cantidad

La tasa combinada de desocupación y fuerza de trabajo potencial se estimó en 12,7%. Según sexo, para los hombres el indicador se situó en 8,1% y en las mujeres en 17,5%. La brecha de género alcanzó 9,4 pp. en desmedro de las mujeres, cifra que aumentó 4,6 pp. anualmente.



## **Análisis Regional**

La tasa de desocupación país del trimestre móvil septiembre -noviembre 2019 fue 6,9%, donde cuatro regiones se posicionaron por sobre esta cifra, una región presentó igual comportamiento y once regiones obtuvieron un comportamiento por debajo del porcentaje país. En el período de análisis, la Región de Arica y Parinacota ocupa el doceavo lugar nacional con una tasa de 6,9%.

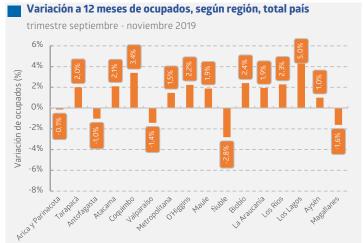
Respecto del comportamiento de la tasa de desocupación en su variación anual, se tiene que la tasa de desocupación país aumentó (0,1 pp.) en el período, donde a nivel regional los principales aumentos se observaron en las regiones de Aysén (2,1 pp.), Atacama (1,2 pp.) y La Araucanía (1,1 pp.). Por su parte, las reducciones más importantes se registraron en Nuble (-1,8 pp.), Antofagasta (-1,6 pp.) y Coquimbo (-1,4 pp.).

A nivel nacional, el alza (1,4%) en doce meses de los ocupados fue incidida principalmente por las regiones Metropolitana (1,5%), Los Lagos (5,0%) y Biobío (2,4%), mientras que se registraron disminuciones en Valparaíso (-1,4%), Ñuble (-2,8%) y Antofagasta (-1,0%).

Finalmente, las mayores alzas interanuales, en las tasas de ocupación informal se presentaron en las regiones de Aysén (4,2 pp.), Maule (2,4 pp.) y Coquimbo (0,5 pp.). Además, los principales descensos se dieron en Atacama (-4,5 pp.), Magallanes (-3,9 pp.) y Tarapacá (-3,4 pp.).



10/ Indicador SU3 = (desocupados + iniciadores disponibles + fuerza de trabajo potencial) / (fuerza de trabajo + iniciadores disponibles + fuerza de trabajo potencial).



#### Instituto Nacional de Estadísticas

Sotomayor 216, quinto piso, Arica, Chile Teléfono (56) 232463500



Correo eléctronico: ine.arica@ine.cl - regiones.ine.cl/aricayparinacota