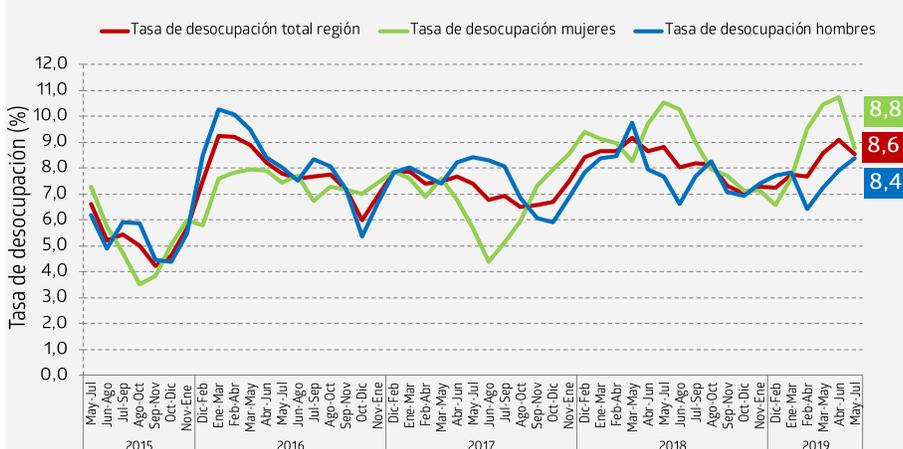


- Los ocupados del trimestre móvil mayo-julio 2019 aumentaron 8,7% en doce meses, equivalente a 11.983 personas.
- En el alza de los ocupados incidieron, principalmente, los sectores comercio (14,7%), construcción (43,0%) y administración pública (36,7%).
- La tasa de desocupación regional fue 8,6%, decreciendo 0,2 puntos porcentuales (pp.) respecto a igual período del año anterior.
- Asalariados del sector privado (10,5%) fue la categoría que más incidió en la expansión de los ocupados.

**Evolución tasa de desocupación según sexo. Región de Atacama**  
trimestres móviles.



### TRIMESTRE MÓVIL (mayo - julio 2019)

Tasa de participación en la fuerza de trabajo	66,4%
Tasa de ocupación	60,8%
Tasa de desocupación	8,6%
Niveles (miles)	
Fuerza de trabajo	164,12
Ocupados	150,08
Ocupados informales	43,40
Desocupados	14,05
Inactivos	82,89
Variaciones a 12 meses	
Fuerza de trabajo	8,4%
Ocupados	8,7%
Ocupados informales	8,9%
Desocupados	5,0%
Inactivos	-8,9%
Tasas analíticas	
Tasa de desocupación con iniciadores disponibles	8,8%
Tasa combinada de desocupación y tiempo parcial involuntario	19,6%
Tasa de presión laboral	20,6%
Informalidad laboral	
Tasa de ocupación informal	28,9%
Tasa de ocupación en el sector informal	17,0%

## Ocupación

Los ocupados crecieron 8,7% en un año, equivalente a 11.983 personas, siendo incididos, principalmente, por las mujeres, que se incrementaron 18,4% y, en menor medida, por los hombres, que aumentaron 2,6%.

Según tramo etario, el alza de la ocupación fue incitada principalmente por el segmento de 25-49 años (15,5%) y, en menor medida, por los tramos 15-24 años (17,7%) y 65 años y más (16,0%).

Según sector económico, los ocupados crecieron impulsados, principalmente, por comercio (14,7%), construcción (43,0%) y administración pública (36,7%).

Las categorías ocupacionales asalariados del sector privado (10,5%), trabajadores por cuenta propia (8,2%) y asalariados del sector público (7,1%) fueron las que incidieron en la expansión de los ocupados.

## Desocupación

La tasa de desocupación fue 8,6%, disminuyendo 0,2 puntos porcentuales (pp.) en doce meses, debido a la menor expansión de la fuerza de trabajo (8,4%), en relación al incremento de los ocupados (8,7%). Por su parte, los desocupados tuvieron un aumento de 5,0%.

## Participación laboral

La tasa de participación alcanzó 66,4%, subiendo 3,9 pp. en un año, mientras que la tasa de ocupación se situó en 60,8%, creciendo 3,8 pp. en doce meses. El alza observada en ambas tasas se debió a la menor variación de la población en edad de trabajar (1,9%) respecto del alza anotada por la fuerza de trabajo y los ocupados.

## Inactividad

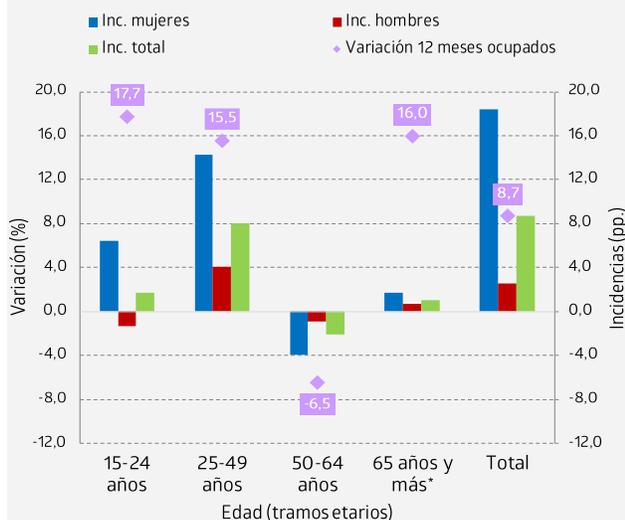
La población fuera de la fuerza de trabajo o inactiva disminuyó 8,9% en doce meses, incitada exclusivamente por los inactivos habituales (-14,2%).

### TRIMESTRES MÓVILES (2018 - 2019)

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
Región de Atacama	8,8	8,1	8,2	8,1	7,3	7,0	7,3	7,3	7,8	7,7	8,6	9,1	8,6
Mujeres	10,6	10,3	9,0	8,0	7,7	7,1	7,1	6,6	7,6	9,5	10,5	10,7	8,8
Hombres	7,7	6,6	7,7	8,3	7,1	7,0	7,4	7,7	7,8	6,4	7,3	7,9	8,4

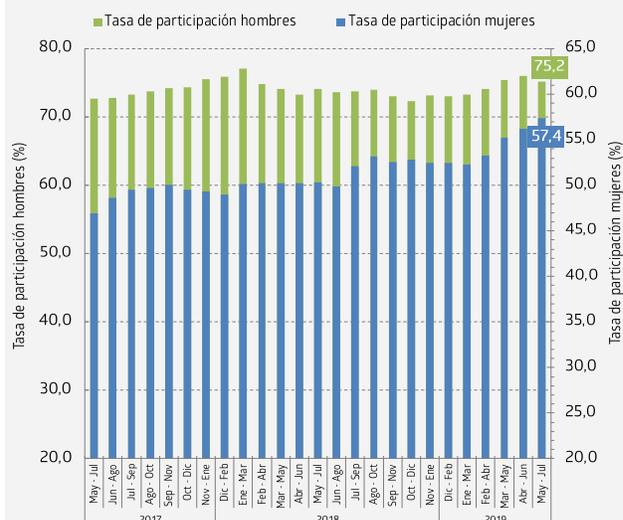
## Principales Indicadores

### Ocupados según incidencia y variación según sexo y tramo de edad, región de Atacama trimestre mayo-julio 2019



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

### Evolución de la tasa de participación, según sexo, región de Atacama Trimestres móviles



### Ocupados según tramo etario

Según tramo etario, el alza de la ocupación fue incitada principalmente por el segmento de 25-49 años (15,5%) y, en menor medida, por los tramos 15-24 años (17,7%) y 65 años y más (16,0%). El segmento de 50-64 años, por su lado, registró un descenso interanual de 6,5%. Tanto para mujeres como para hombres, la mayor incidencia en el aumento de la ocupación se observó en el tramo de 25-49 años.

### Tasa de desocupación por sexo

La tasa de desocupación femenina fue 8,8%, disminuyendo 1,8 pp. en doce meses, como consecuencia del menor incremento de la fuerza de trabajo femenina (16,1%), en relación a la expansión de las ocupadas (18,4%). Las desocupadas, por su parte, se contrajeron 3,6%. Dado el menor crecimiento de la población en edad de trabajar (PET) de las mujeres (1,9%) en relación al aumento de la fuerza de trabajo de ese segmento, la tasa de participación femenina se expandió 7,1 pp., llegando a 57,4%. El menor aumento de la PET femenina, respecto del alza de las ocupadas, también generó un incremento, de 7,3 pp., en la tasa de ocupación de las mujeres (52,3%). Las mujeres fuera de la fuerza de trabajo tuvieron una disminución interanual de 12,5%, incididas exclusivamente por las inactivas habituales.

La tasa de desocupación de los hombres fue 8,4%, aumentando 0,7 pp. respecto a igual trimestre del año anterior, como consecuencia del mayor incremento de la fuerza de trabajo masculina (3,3%) en relación al alza de los ocupados (2,6%). Los hombres desocupados experimentaron un alza de 12,7%. Debido a la menor expansión de la PET masculina (1,9%) respecto del aumento de la fuerza de trabajo de ese

segmento, la tasa de participación tuvo un incremento de 1,1 pp., llegando a 75,2%. Por su lado, la mayor alza de los ocupados respecto del aumento de la PET, provocó que la tasa de ocupación creciera 0,4 pp., alcanzando 68,8%. Los hombres fuera de la fuerza de trabajo decrecieron 2,3%, influidos principalmente por los inactivos habituales.

### Análisis trimestral

En referencia al trimestre móvil inmediatamente anterior, la tasa de desocupación regional disminuyó 0,5 pp. El total de desocupados de la región, por su lado, decreció 5,7%. Según sexo, la tasa de desocupación de las mujeres presentó una contracción de 1,9 pp., mientras que la de los hombres registró un alza de 0,5 pp.

La tasa de participación anotó un leve aumento trimestral de 0,1 pp., debido a la menor alza de la PET (0,2%) respecto del crecimiento de la fuerza de trabajo (0,3%). Por su lado, la tasa de ocupación también presentó un crecimiento trimestral, de 0,5 pp., producto de la menor expansión anotada por la PET en relación al alza de los ocupados (0,9%).

El incremento trimestral de los ocupados (0,9%) fue incitado principalmente por los sectores administración pública (13,9%), comercio (3,8%) y enseñanza (5,9%). Por su lado, la categoría ocupacional que más influyó en ese resultado fue asalariados del sector público (9,1%).

En el mismo período, la población fuera de la fuerza de trabajo consignó una baja de 0,2%, incidida exclusivamente por la reducción de inactivos habituales (-2,0%).

## Actividad económica<sup>1</sup>

El crecimiento anual de los ocupados (8,7%) fue explicado principalmente por comercio, construcción y administración pública. Comercio varió 14,7% incidido mayoritariamente comercio al por mayor y al por menor (excepto vehículos automotores y motocicletas). Por su parte, construcción aumentó 43,0%, influido principalmente por actividades especializadas de construcción\*. Administración pública, por su lado, se expandió 36,7%.

Las principales contracciones ocurrieron en suministro de electricidad\* (-58,9%), actividades inmobiliarias\* (-57,1%) y enseñanza (-9,5%).

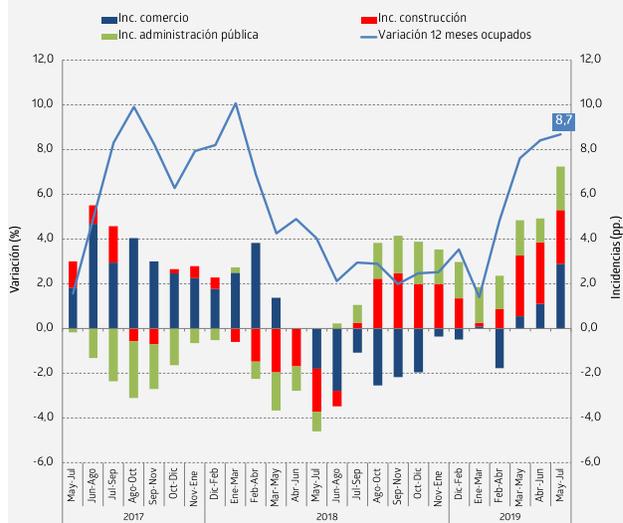
Las mujeres ocupadas se incrementaron 18,4%, influidas principalmente por comercio (28,8%). En tanto, los hombres ocupados crecieron 2,6%, incididos en primer término por construcción (36,8%).

## Categoría ocupacional

El crecimiento en doce meses de los ocupados (8,7%) fue incidido principalmente por asalariados del sector privado (10,5%), seguidos por las categorías trabajadores por cuenta propia (8,2%), asalariados del sector público (7,1%) y, en menor medida, familiar no remunerado\* (24,7%). Por su lado, las categorías empleadores y personal de servicio doméstico\* presentaron disminuciones de 3,4% y 7,9%, respectivamente.

Según sexo, el alza de las mujeres ocupadas fue consecuencia, en primer lugar, del aumento de las asalariadas del sector público (40,0%). En el caso de los hombres, su expansión interanual fue incidida, mayoritariamente, por asalariados del sector privado (8,5%).

Variación a 12 meses de ocupados e incidencias\*\* según ramas de actividad económica, región de Atacama trimestres móviles



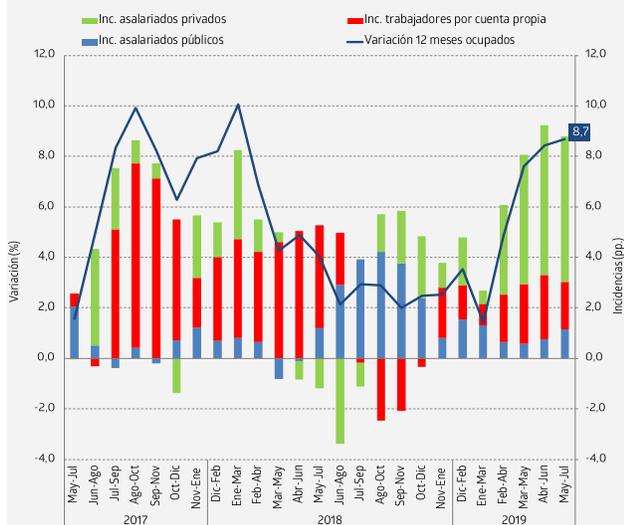
(\*\*) Corresponde a los tres sectores económicos que registraron las mayores incidencias positivas en el último trimestre móvil.

## Grupo ocupacional<sup>2</sup>

La expansión en doce meses de los ocupados (8,7%) se explicó, principalmente, por el alza de técnicos y profesionales de nivel medio (44,5%) y de trabajadores de los servicios y comercios (17,6%). En tanto, quienes trabajaron en ocupaciones elementales (-6,1%) y los profesionales, científicos e intelectuales (-9,8%), anotaron las principales contracciones en el período de análisis.

Según sexo, trabajadores de los servicios y comercios (24,0%) y técnicos y profesionales de nivel medio (53,0%) impulsaron el crecimiento de las mujeres, mientras que los operadores de máquinas y ensambladores (20,8%) y los técnicos y profesionales de nivel medio (36,6%) lo hicieron en el caso de los hombres.

Variación a 12 meses de ocupados e incidencias según categoría en la ocupación, región de Atacama trimestres móviles

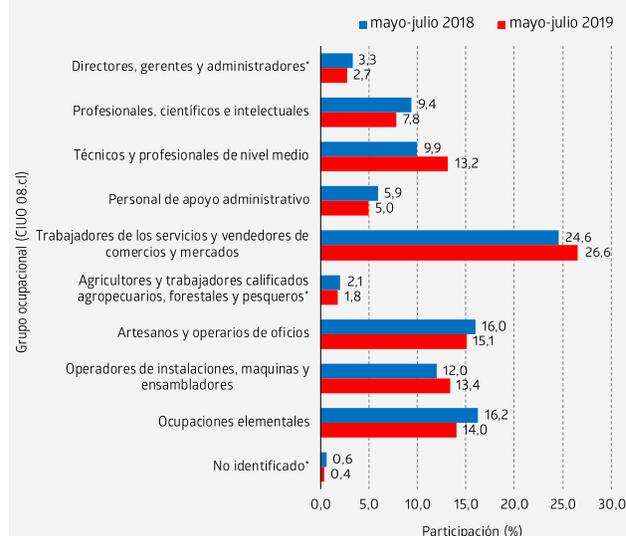


(1) La rama de actividad es el sector al que se dedica la empresa en la que trabajan los ocupados, ya sean éstos contratados directamente o a través de una empresa subcontratista de bienes o servicios o suministradora, es decir, se atribuye la clasificación económica del mandante.

(2) Adaptación nacional del Clasificador Internacional Uniforme de Ocupaciones del año 2008 (CIUO 08 cl)

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

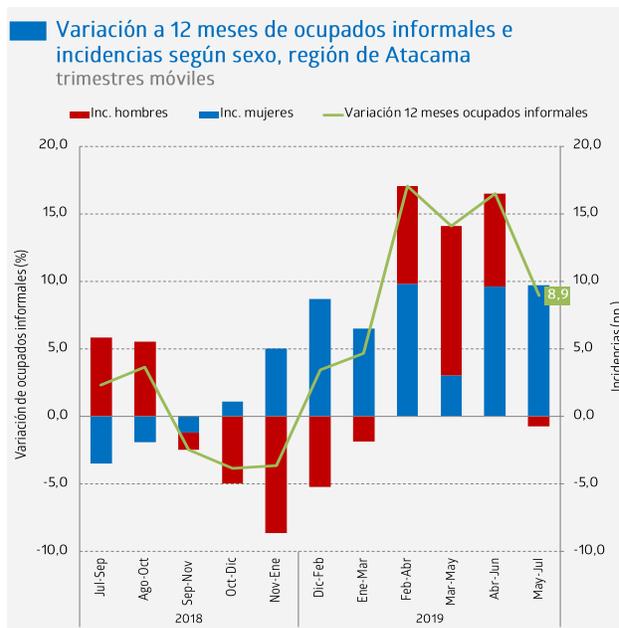
Participación de los ocupados según grupo ocupacional, región de Atacama



## Informalidad laboral

Los ocupados informales crecieron 8,9% en doce meses, incididos, exclusivamente, por las mujeres (22,7%), ya que los hombres disminuyeron 1,3%. Según sector económico, el alza fue influida, en mayor magnitud, por industrias manufactureras (42,4%) y construcción (33,4%). Por categoría ocupacional, la expansión anual de los ocupados informales fue incidida principalmente por los asalariados del sector privado (10,4%) y los trabajadores por cuenta propia (6,1%).

La tasa de ocupación informal se situó en 28,9%, registrando un leve aumento de 0,1 pp. en doce meses. En tanto, la tasa de ocupación informal femenina creció 1,2 pp., alcanzando 33,0%, mientras que la masculina se contrajo 1,1 pp., anotando 25,9%.



### TRIMESTRES MÓVILES (2018 - 2019)

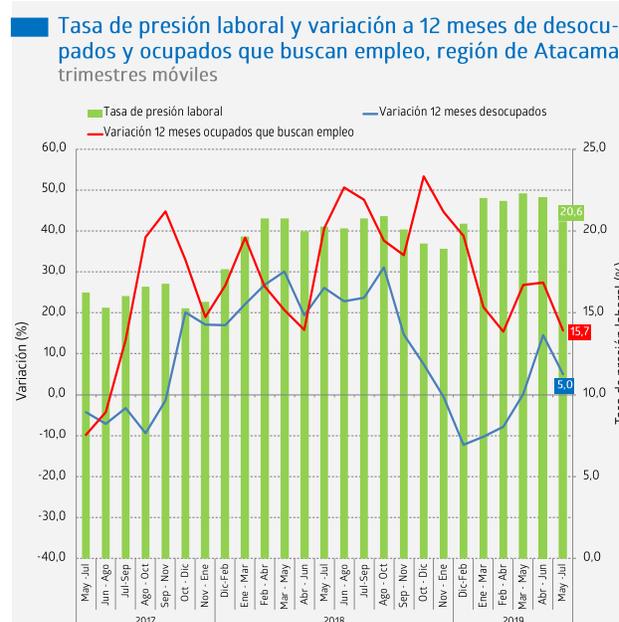
Tasa de ocupación informal (%)	may-jul	jun-ago	jul-sep	ago-oct	sep-nov	oct-dic	nov-ene	dic-feb	ene-mar	feb-abr	mar-may	abr-jun	may-jul
Región de Atacama	28,8	28,2	29,4	31,2	30,6	29,0	27,1	27,4	27,5	29,4	29,9	31,0	28,9
Mujeres	31,8	28,9	32,8	33,4	33,9	31,5	31,2	30,6	30,0	32,0	31,7	34,4	33,0
Hombres	27,0	27,8	27,1	29,7	28,3	27,2	24,3	25,1	25,7	27,7	28,6	28,6	25,9

## Tasa de presión laboral

En doce meses, el alza presentada por los desocupados (5,0%) y los ocupados que buscan empleo (15,7%), junto con la disminución de los iniciadores disponibles\* (-44,6%), implicó que la tasa de presión laboral alcanzara 20,6%, creciendo 0,3 pp.

La expansión de los ocupados que buscan empleo fue influida principalmente por los asalariados del sector privado. Según sector, influyeron, en mayor medida, industrias manufactureras\* y construcción\*. Entre las razones para buscar trabajo que se incrementaron en un año, destacó "porque desea un empleo más acorde a su formación".

En comparación con igual trimestre del año anterior, la tasa de presión laboral de las mujeres tuvo una contracción de 1,8 pp., ubicándose en 18,0%, mientras que la de los hombres creció 1,9 pp., situándose en 22,5%.



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

## Horas Efectivas

El volumen de trabajo, medido a través del número total de horas efectivas trabajadas por los ocupados, creció 6,3% en un año. El promedio de horas efectivas trabajadas en mayo-julio 2019 fue 38,3 horas, con una baja interanual de 2,2%. Según sexo, el promedio fue 42,9 horas en hombres y 32,0 horas en mujeres.

## Horas Habituales

El crecimiento de los ocupados fue incidido, principalmente, por los que trabajaron a tiempo parcial (1-30 horas), con un aumento de 25,3%, seguidos de quienes trabajaron 46 y más horas, 31 a 44 horas y 45 horas, con alzas de 6,1%, 9,5% y 2,0%, respectivamente.

### Ocupados según tramos de horas habitualmente trabajadas, región de Atacama (en miles de personas y porcentajes) Trimestre mayo-julio 2019

Tramos de Horas	Ocupados		Variación 12 meses		
	Nivel	%	en miles	%	Incidencia* (pp.)
<b>Total</b>	<b>150,08</b>	<b>100,0</b>	<b>11,98</b>	<b>8,7</b>	-
<b>1-30 **</b>	31,01	20,7	6,25	25,3	4,5
TPV ***	13,14	42,4	0,78	6,3	3,1
TPI ***	17,87	57,6	5,48	44,2	22,1
<b>31-44</b>	25,24	16,8	2,20	9,5	1,6
<b>45</b>	48,94	32,6	0,96	2,0	0,7
<b>46 y más</b>	44,88	29,9	2,57	6,1	1,9
<b>Sin información</b>	-	-	-	-	-

(\*) 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.

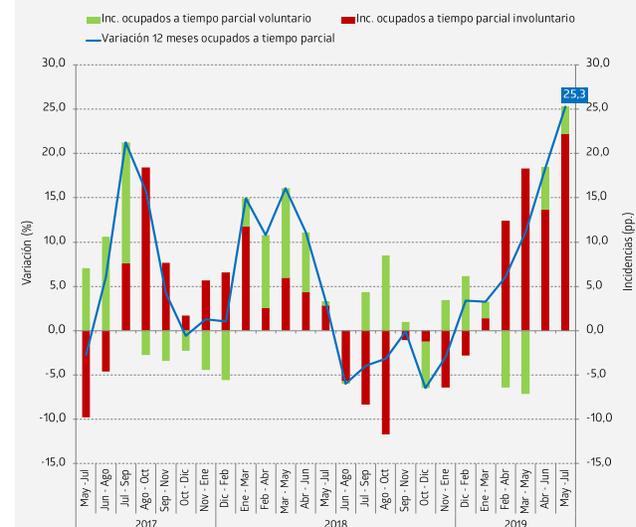
(\*\*\*) Ocupados a tiempo parcial voluntario (TPV) e involuntario (TPI). Porcentaje de participación (%) e incidencia (pp.) respecto al total de ocupados a tiempo parcial.

## Tiempo parcial voluntario e involuntario

Los ocupados a tiempo parcial involuntario mostraron un incremento de 44,2%, incididos mayoritariamente por asalariados del sector privado y por el sector comercio. El alza de este segmento fue incidida tanto por mujeres (55,6%) como por hombres (25,8%).

Los ocupados a tiempo parcial voluntario crecieron 6,3% en doce meses, incididos, principalmente, por trabajadores por cuenta propia y por los sectores transporte\* e industrias manufactureras\*. Según sexo, el crecimiento de este segmento fue incidido tanto por los hombres (11,5%) como por las mujeres (3,6%).

### Variación a 12 meses de ocupados a tiempo parcial e incidencias\* según voluntariedad de trabajar de forma parcial, región de Atacama trimestres móviles



## Subutilización de la fuerza de trabajo

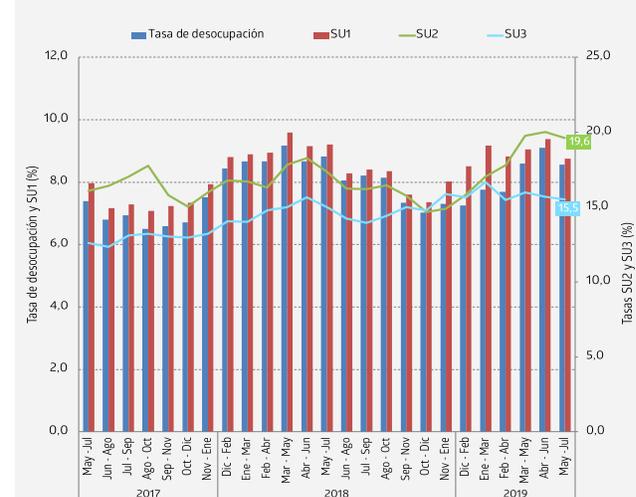
### Tasa de desocupación con iniciadores disponibles (SU1)

La tasa de desocupación con iniciadores disponibles se situó en 8,8%, decreciendo 0,4 pp. en un año. Los iniciadores disponibles\* disminuyeron 44,6%, lo cual explica la baja del indicador en el período.

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

La tasa combinada de desocupación y tiempo parcial involuntario aumentó 2,2 pp. en doce meses, alcanzando 19,6%. Esta alza se debió al aumento de los desocupados y de los ocupados a tiempo parcial involuntario.

### Evolución de las tasas de desocupación y subutilización de la fuerza de trabajo, región de Atacama trimestres móviles



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

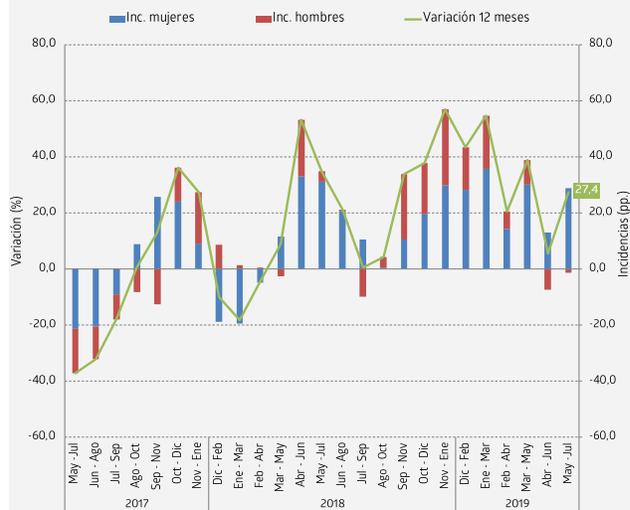
## Tasa combinada de desocupación y fuerza de trabajo potencial (SU3)<sup>2</sup>

La fuerza de trabajo potencial, comúnmente conocida como inactivos potencialmente activos, aumentó 27,4% en doce meses, equivalente a 2.826 personas, incidida exclusivamente por mujeres (47,9%), ya que los hombres se redujeron 3,5%.

La tasa combinada de desocupación y fuerza de trabajo potencial se estimó en 15,5%, aumentado 0,5 pp. en doce meses. Según sexo, para los hombres el indicador se situó en 12,4% y en las mujeres en 19,5%. La brecha de género alcanzó 7,1 pp. en desmedro de las mujeres, cifra que creció 0,3 pp. anualmente.

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

## Variación a 12 meses de la fuerza de trabajo potencial e incidencia según sexo, región de Atacama trimestres móviles



## Ciudades de Copiapó y Vallenar

### Ciudad de Copiapó

La tasa de desocupación de la ciudad de Copiapó fue 7,6% en el trimestre de referencia, disminuyendo 1,4 pp. en doce meses, producto del menor aumento de la fuerza de trabajo (11,1%) respecto del alza de los ocupados (12,8%). La tasa de desocupación en Copiapó fue 1,0 pp. menor a la registrada por la región. La población desocupada, por su parte, disminuyó 6,5%.

La población en edad de trabajar (PET) tuvo un crecimiento de 2,7%, menor a los incrementos anotados por la fuerza de trabajo y los ocupados, provocando alzas de 5,1 pp. en la tasa de participación (67,8%) y de 5,6 pp. en la tasa de ocupación (62,6%). Quienes se encontraron fuera de la fuerza de trabajo, por su parte, registraron una contracción de 11,3%.

### Ciudad de Vallenar

La tasa de desocupación\* de la ciudad de Vallenar fue 9,3% en el trimestre de referencia, anotando una baja interanual de 0,1 pp., producto del menor incremento de la fuerza de trabajo (5,6%) en relación con el alza de los ocupados (5,8%). La tasa de desocupación en Vallenar fue 0,7 pp. mayor a la registrada por la región. La población desocupada\*, por su parte, se expandió 4,4%.

El menor crecimiento de la PET (0,3%), respecto de los incrementos de la fuerza de trabajo y de los ocupados, hizo que las tasas de participación (63,1%) y ocupación (57,2%) aumentaran 3,2 pp. y 2,9 pp. en doce meses, respectivamente. La población fuera de la fuerza de trabajo, por su lado, tuvo un decrecimiento interanual de 7,6%.

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

### Evolución tasa de desocupación (%). Ciudad de Copiapó trimestres móviles



### Evolución tasa de desocupación (%). Ciudad de Vallenar trimestres móviles

