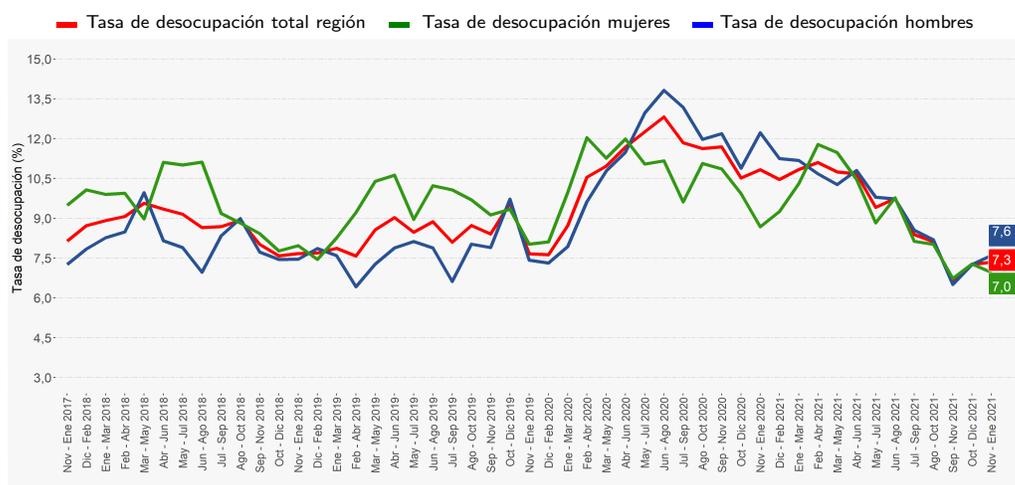


- En el trimestre noviembre 2021 - enero 2022, la estimación de la tasa de desocupación regional fue **7,3%**, disminuyendo **3,5** puntos porcentuales (pp.) en doce meses.
- Anualmente, la estimación de ocupados creció **11,3%**, incidiendo por el aumento en los hombres (**12,6%**) y el alza en las mujeres (**9,4%**).
- Por categoría ocupacional, la variación de las personas ocupadas fue incidiendo, principalmente, por los asalariados del sector privado (**10,7%**).
- Por actividad económica, la variación de las personas ocupadas fue incidiendo, mayoritariamente, por las actividades de minería (**21,6%**) y construcción (**27,7%**).
- La tasa de ocupación informal fue **25,5%**, disminuyendo **1,3 pp.** respecto a igual período del año anterior.

### Evolución tasa de desocupación según sexo, total región.

Trimestres móviles



### TRIMESTRE MÓVIL

(Noviembre 2021 - Enero 2022)

|  |        |
|--|--------|
| Tasa de participación en la fuerza de trabajo                | 62,2%  |
| Tasa de ocupación  | 57,6%  |
| Tasa de desocupación   | 7,3%   |
| <b>Niveles (miles)</b>                                       |        |
| Fuerza de trabajo  | 153,81 |
| Ocupados   | 142,52 |
| Ocupados informales  | 36,30  |
| Desocupados  | 11,30  |
| Inactivos  | 93,46  |
| <b>Variaciones a 12 meses</b>                                |        |
| Fuerza de trabajo  | 7,2%   |
| Ocupados   | 11,3%  |
| Ocupados informales  | 5,8%   |
| Desocupados  | -27,3% |
| Inactivos  | -8,0%  |
| <b>Tasas analíticas</b>                                      |        |
| Tasa de desocupación con inculcadores disponibles            | 7,8%   |
| Tasa combinada de desocupación y tiempo parcial involuntario | 10,0%  |
| Tasa combinada de desocupación y fuerza de trabajo potencial | 11,2%  |
| Tasa de presión laboral                                      | 13,0%  |
| <b>Informalidad laboral</b>                                  |        |
| Tasa de ocupación informal                                   | 25,5%  |
| Tasa de ocupación en el sector informal                      | 17,0%  |

## Desocupación

En el trimestre noviembre 2021 - enero 2022, la estimación de la tasa de desocupación regional se situó en 7,3%, disminuyendo 3,5 pp. en doce meses, debido al crecimiento de 11,3% de los ocupados, versus el incremento de 7,2% de la fuerza de trabajo. Por su parte, los desocupados bajaron 27,3%.

## Ocupación

Los ocupados aumentaron 11,3% en doce meses, equivalente a 14.514 personas más, siendo incididos positivamente tanto por los hombres como por las mujeres, quienes aumentaron 12,6% y 9,4%, respectivamente. Por otra parte, los ocupados ausentes disminuyeron 15,0%. Según tramo etario, la mayor influencia positiva se consignó en el segmento de 55 y más años (19,2%), seguido por el tramo de 35-54 años (8,5%).

Según sector económico, el alza de los ocupados fue influida, principalmente, por minería (21,6%), construcción (27,7%) y comercio (7,8%). Las categorías ocupacionales que más incidieron en el crecimiento de los ocupados fueron los asalariados del sector privado (10,7%), asalariados del sector público (28,5%) y la categoría personal de servicio doméstico<sup>b</sup> (56,6%).

## Participación Laboral

En el trimestre de referencia, la tasa de participación regional llegó a 62,2%, creciendo 3,6 pp. en doce meses, mientras que, la tasa de ocupación se situó en 57,6%, ascendiendo 5,4 pp. interanualmente. Por su parte, la población fuera de la fuerza de trabajo o inactiva se estimó en 93.458 personas, bajando 8,0% en doce meses, lo que se tradujo en 8.121 personas inactivas menos.

## TRIMESTRES MÓVILES (2020-2021)

| Tasa de Desocupación (%) | Nov - Ene | Dic - Feb | Ene - Mar | Feb - Abr | Mar - May | Abr - Jun | May - Jul | Jun - Ago | Jul - Sep | Ago - Oct | Sep - Nov | Oct - Dic | Nov - Ene |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Región</b>            | 10,8      | 10,5      | 10,8      | 11,1      | 10,7      | 10,7      | 9,4       | 9,7       | 8,4       | 8,1       | 6,6       | 7,3       | 7,3       |
| <b>Mujeres</b>           | 8,7       | 9,3       | 10,3      | 11,8      | 11,5      | 10,5      | 8,8       | 9,8       | 8,1       | 8,0       | 6,7       | 7,3       | 7,0       |
| <b>Hombres</b>           | 12,2      | 11,3      | 11,2      | 10,7      | 10,3      | 10,8      | 9,8       | 9,7       | 8,6       | 8,2       | 6,5       | 7,3       | 7,6       |

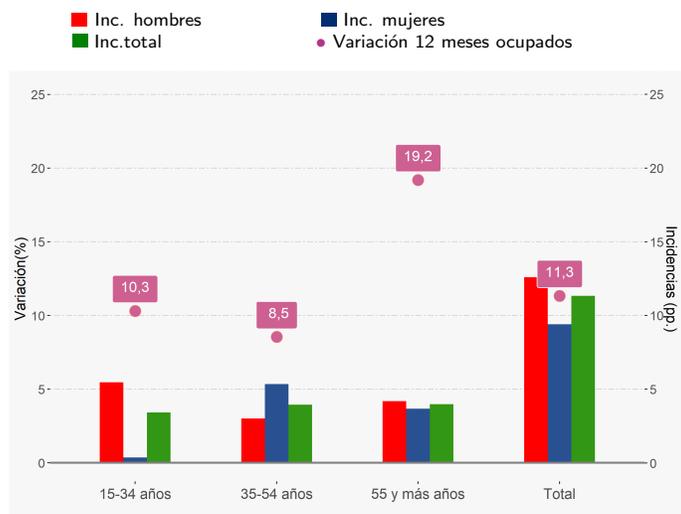
(1) En el anexo del boletín, se encuentran los principales indicadores con los respectivos intervalos de confianza

**Nota técnica:** El INE está realizando todos los esfuerzos metodológicos para seguir elaborando y difundiendo las estimaciones de los principales indicadores a nivel nacional y regional, de acuerdo con los criterios de calidad estadística institucionales. Para más información ver nota técnica N°24 sobre impacto COVID-19 en la ENE.

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

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

Trimestre noviembre 2021 - enero 2022



### Ocupados según tramo etario

Según tramo etario, la mayor influencia positiva se consignó en el segmento de 55 y más años, el cual subió 19,2%, seguido por el tramo de 35-54 años con un aumento de 8,5% en doce meses.

Según sexo, el segmento que presentó la mayor incidencia positiva en el crecimiento de las mujeres ocupadas (9,4%), fue el tramo de 35-54 años, con una variación interanual de 11,7%. Mientras que en el alza de los hombres ocupados (12,6%), el tramo de 15-34 años fue el que evidenció la mayor incidencia positiva, creciendo 17,6%.

### Tasa de desocupación por sexo

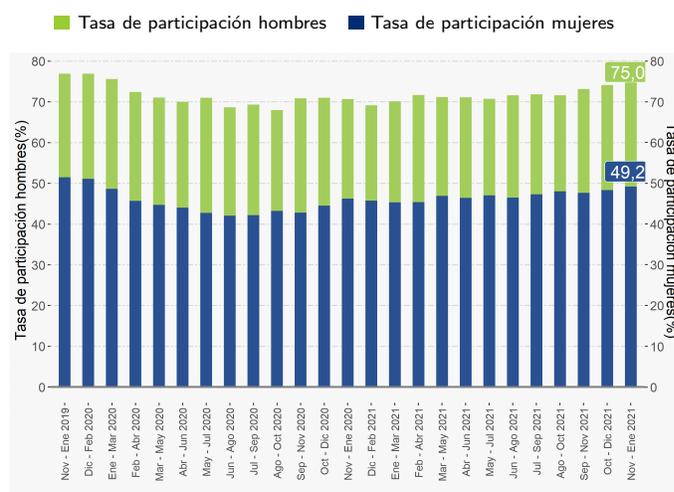
La tasa de desocupación de las mujeres en la región de Atacama alcanzó a 7,0%, disminuyendo 1,7 pp. en doce meses, debido al ascenso de las ocupadas (9,4%), versus el aumento en la fuerza de trabajo femenina (7,4%). Por su parte, las desocupadas<sup>b</sup> tuvieron una baja en doce meses (-13,9%).

A su vez, debido a la expansión de mujeres en la población en edad de trabajar (0,9%), la tasa de participación llegó a 49,2%, anotando una variación interanual de 2,9 pp., mientras que la tasa de ocupación aumentó 3,5 pp. situándose en 45,8%. Por otro lado, las mujeres fuera de la fuerza de trabajo o inactivas descendieron 4,6% en doce meses.

La tasa de desocupación de los hombres se situó en 7,6%, registrando una disminución de 4,6 pp. en doce meses, explicado por el incremento de los hombres ocupados (12,6%), versus el

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

Trimestres móviles



alza en la fuerza de trabajo masculina (7,0%). Por su parte, los desocupados tuvieron una disminución de 33,5% en doce meses.

Debido al ascenso de los hombres en la población en edad de trabajar (0,8%), la tasa de participación masculina llegó a 75,0%, anotando una variación interanual de 4,3 pp. y la tasa de ocupación para los hombres subió 7,3 pp. situándose en 69,3%. Por otro lado, los hombres fuera de la fuerza de trabajo o inactivos bajaron 14,1% en doce meses.

### Tasa de presión laboral

Para el trimestre móvil de referencia, la tasa de presión laboral fue de 13,0%, disminuyendo 2,7 pp. respecto al mismo trimestre del año anterior. Por sexo, la tasa de presión laboral masculina se estimó en 13,8%, bajando 4,0 pp., mientras que, la tasa de presión laboral femenina llegó a 11,7%, con una merma de 0,7 pp. en doce meses.

A nivel regional, los iniciadores disponibles<sup>b</sup> presentaron una variación negativa de 55,8%, mientras que, los ocupados que buscan empleo anotaron un alza de 43,0% en doce meses.

### Grupo Ocupacional

El aumento en doce meses de los ocupados (11,3%), se explicó, principalmente, por el alza en el grupo ocupacional de técnicos y profesionales de nivel medio (26,6%), seguido por el grupo de artesanos y operarios de oficios (13,9%) y el grupo de personal de apoyo administrativo<sup>a</sup> (60,3%). En tanto, el grupo ocupacional que presentó el único descenso, fue directores, gerentes y administradores<sup>b</sup> (-17,2%).

a: estimación poco fiable (coeficiente de variación mayor a 15% y menor o igual a 30%. En el caso de estimaciones de razón, no cumple con el umbral de aceptación asociado a su error estándar).  
 b: estimación no fiable (número de casos muestrales menor a 60, grados de libertad menores a 9 o coeficiente de variación mayor a 30%).

## Actividad Económica <sup>2</sup>

Para el trimestre móvil de análisis, los sectores económicos que más incidieron en el aumento de los ocupados (11,3%) fueron minería, construcción y comercio, los que tuvieron variaciones de 21,6%, 27,7% y 7,8%, respectivamente; mientras que, la actividad económica que presentó el principal descenso fue agricultura y pesca<sup>b</sup> (-34,9%).

## Categoría Ocupacional

El aumento interanual de los ocupados fue impulsado, principalmente, por el alza de los asalariados del sector privado (10,7%), seguidos de asalariados del sector público (28,5%) y de la categoría personal de servicio doméstico<sup>b</sup> (56,6%).

Según sexo, el incremento de las mujeres ocupadas (9,4%), fue explicado, en mayor medida, por la categoría asalariados del sector privado, con un aumento de 7,3%, mientras que, la variación en los hombres ocupados (12,6%), fue incida, principalmente, por la categoría de asalariados del sector privado, con un alza de 12,3%.

## Informalidad Laboral

En el trimestre noviembre 2021 - enero 2022, los ocupados informales se estimaron en 36.300 personas, aumentando 5,8% en doce meses, equivalente a 1.991 personas ocupadas informales adicionales. Dicho resultado fue incidido por la variación positiva de las mujeres (14,2%). Por su parte, los hombres tuvieron un decrecimiento (-0,7%).

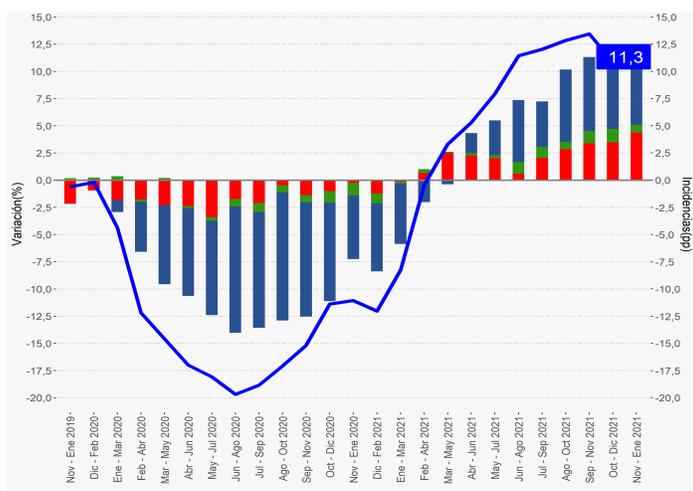
## TRIMESTRES MÓVILES (2020-2021)

| Tasa de ocupación informal (%) | Nov - Ene | Dic - Feb | Ene - Mar | Feb - Abr | Mar - May | Abr - Jun | May - Jul | Jun - Ago | Jul - Sep | Ago - Oct | Sep - Nov | Oct - Dic | Nov - Ene |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Región</b>                  | 26,8      | 26,3      | 25,3      | 24,9      | 25,0      | 24,2      | 25,5      | 25,8      | 27,1      | 26,2      | 27,8      | 26,9      | 25,5      |
| <b>Mujeres</b>                 | 29,1      | 30,2      | 28,1      | 27,9      | 29,0      | 29,0      | 30,9      | 30,8      | 32,9      | 31,1      | 31,9      | 31,2      | 30,4      |
| <b>Hombres</b>                 | 25,3      | 23,7      | 23,5      | 23,0      | 22,5      | 21,1      | 21,8      | 22,6      | 23,2      | 22,9      | 25,1      | 24,1      | 22,3      |

## Variación a 12 meses de ocupados e incidencias según categoría ocupacional, total región

Trimestres móviles

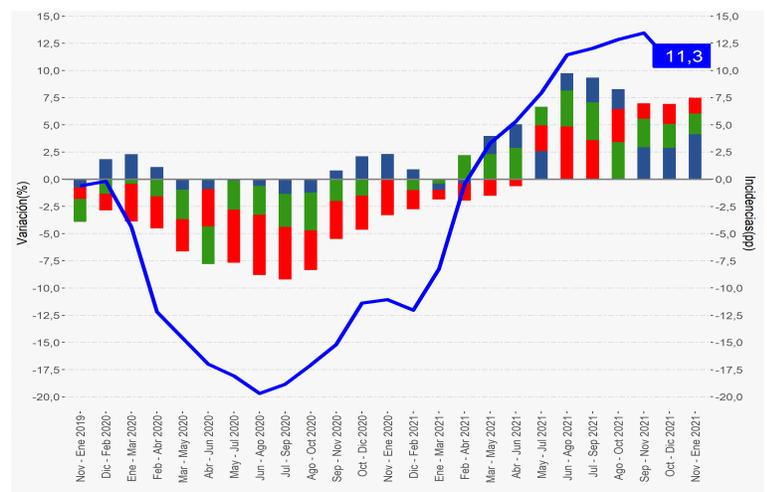
■ Inc.asalariados del sector privado ■ Inc.asalariados del sector público  
■ Inc.personal de servicio doméstico<sup>b</sup> ■ Variación 12 meses ocupados



## Variación a 12 meses de ocupados e incidencias según rama de actividad económica<sup>2</sup>, total región

Trimestres móviles

■ Inc.minería ■ Inc.construcción  
■ Inc.comercio ■ Variación 12 meses ocupados



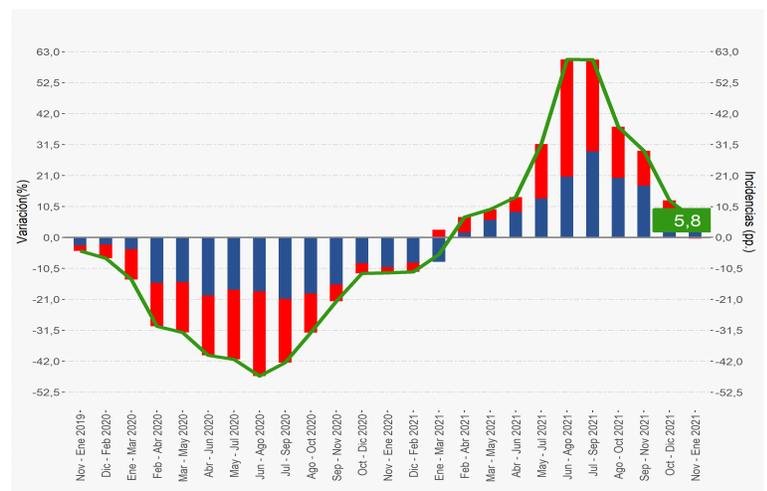
(2) Para el análisis por rama de actividad se seleccionaron aquellas ramas que históricamente en la región, han concentrado la mayor participación de ocupados y cuentan, en la mayoría de los trimestres, con calidad estadística adecuada (Agricultura y Pesca, Minería, Industria Manufacturera, Construcción, Comercio, Administración pública y Enseñanza), las demás ramas quedaron agrupadas, esto para poder cumplir con los criterios de calidad que permiten la publicación de este análisis.

La tasa de ocupación informal se situó en 25,5%, disminuyendo 1,3 pp. en doce meses. En tanto, para los hombres, la tasa de ocupación informal llegó a 22,3%, con un decrecimiento de 3,0 pp., mientras que, en las mujeres la tasa de informalidad fue de 30,4%, aumentando 1,3 pp. en doce meses.

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

Trimestres móviles

■ Inc. hombres ■ Inc. mujeres ■ Variación 12 meses ocupados informales



<sup>b</sup>: estimación no fiable (número de casos muestrales menor a 60, grados de libertad menores a 9 o coeficiente de variación mayor a 30%).

## Horas efectivas

El volumen de trabajo, medido a través del número total de horas efectivas trabajadas por los ocupados, aumentó 16,0% interanualmente. Por su parte, el promedio de horas efectivas creció 4,2%, llegando a 38,0 horas. Según sexo, el promedio de horas para los hombres fue 40,3, y para las mujeres 34,5 horas.

## Horas habituales

El ascenso de los ocupados (11,3%) fue incidido, principalmente, por quienes trabajaron con jornada de 31-44 horas, los cuales aumentaron 18,1%, y por los trabajadores con jornada de 45 horas, los cuales crecieron 9,9%, al comparar con igual trimestre móvil del año anterior.

## Tiempo parcial voluntario e involuntario

Los ocupados a tiempo parcial voluntario crecieron 24,0% respecto al trimestre noviembre 2020 - enero 2021, aumentando en 3.889 personas adicionales. Por sexo, los hombres ocupados a tiempo parcial voluntario<sup>b</sup> bajaron 3,8%, mientras que, las mujeres crecieron 40,4%, en doce meses. En tanto los ocupados a tiempo parcial involuntario<sup>b</sup> decrecieron 53,5% en igual período.

# SUBUTILIZACIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO

## Tasa de desocupación con iniciadores disponibles(SU1)<sup>3</sup>

La tasa de desocupación con iniciadores disponibles se situó en 7,8%, disminuyendo 4,1 pp. en doce meses. El descenso de los desocupados (-27,3%) y la disminución de los iniciadores disponibles<sup>b</sup> (-55,8%), explicaron el comportamiento del indicador. Según sexo, para los hombres la tasa SU1 se estimó en 8,1% y en las mujeres fue de 7,4%.

## Tasa combinada de desocupación y tiempo parcial involuntario(SU2)<sup>4</sup>

La tasa combinada de desocupación y tiempo parcial involuntario fue de 10,0%, decreciendo 7,0 pp. respecto a igual trimestre de 2020. La disminución de los ocupados a tiempo parcial involuntario<sup>b</sup> (-53,5%), la baja de los desocupados (-27,3%), y la disminución de los iniciadores disponibles<sup>b</sup> (-55,8%), explicaron el resultado de este indicador.

Según sexo, para los hombres el indicador SU2 se situó en 9,9% y en las mujeres fue de 10,3%.

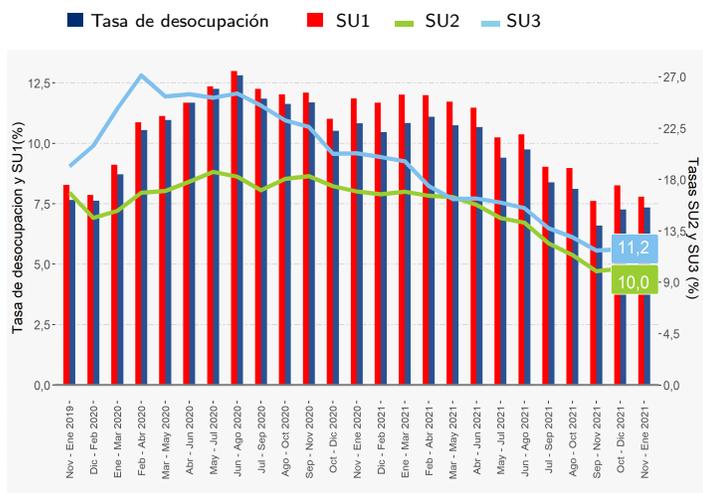
## Tasa combinada de desocupación y fuerza de trabajo potencial(SU3)<sup>5</sup>

La fuerza de trabajo potencial, comúnmente conocida como inactivos potencialmente activos, disminuyó 62,0% en un año.

La tasa combinada de desocupación y fuerza de trabajo potencial regional se estimó en 11,2%, decreciendo 9,1 pp. en doce meses. Según sexo, para los hombres el indicador llegó a 10,7% y en las mujeres fue de 11,9%.

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

Trimestres móviles



(3) Indicador SU1 = (desocupados + iniciadores disponibles) / (fuerza de trabajo + iniciadores disponibles).

(4) Indicador SU2 = (desocupados + iniciadores disponibles + ocupados a tiempo parcial involuntario) / (fuerza de trabajo + iniciadores disponibles).

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

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

## Desocupación y Ocupación

La tasa de desocupación de la provincia de Copiapó fue de 6,8%, por otra parte, la tasa de ocupación provincial se situó en 58,9%, mientras que, la tasa de participación laboral alcanzó 63,1% en el trimestre noviembre 2021 - enero 2022. La fuerza de trabajo alcanzó a 102.246 personas, de estas el 93,2% correspondieron a personas ocupadas (95.312 personas), mientras que, 6.934 personas se clasificaron como personas desocupadas.

Según sexo, la tasa de desocupación en los hombres en la provincia de Copiapó fue de 6,8%, mientras que, las tasas de ocupación y participación, llegaron a 70,1% y 75,2%, respectivamente. La fuerza de trabajo masculina estuvo compuesta por 60.956 varones, en donde el 93,2% de estos correspondieron a ocupados (56.812 personas), mientras que, 4.145 <sup>b</sup> personas fueron desocupados.

En el caso de las mujeres, la tasa de desocupación provincial fue de 6,8%. Por su lado, la tasa de ocupación se situó en 47,6%, representada por 38.501 ocupadas, mientras que, la tasa de participación llegó a 51,0%. La fuerza de trabajo femenina se estimó en 41.289 mujeres, de estas 2.789 <sup>b</sup> se clasificaron como desocupadas.

## Informalidad laboral

En el trimestre noviembre 2021 - enero 2022, los ocupados informales de la provincia de Copiapó se estimaron en 24.298 personas, de estos el 53,3% correspondieron a hombres (12.952 personas), mientras que, 11.347 personas fueron mujeres.

La tasa de ocupación informal provincial llegó a 25,5%. Según sexo, la tasa de ocupación informal masculina en la provincia fue de 22,8%, mientras que, la tasa de ocupación informal femenina se situó en 29,5%.

## Indicadores complementarios a la tasa de desocupación

La tasa de presión laboral de la provincia de Copiapó se estimó en 13,4%, por su parte, para los hombres esta tasa llegó a 14,3%, mientras que para las mujeres, la tasa fue de 12,1%.

La tasa de desocupación con iniciadores disponibles (SU1) de la provincia de Copiapó se situó en 7,4%; según sexo, para los hombres el indicador SU1 alcanzó a 7,5%, mientras que para las mujeres, la tasa fue de 7,2%. Por otra parte, la tasa combinada de desocupación y tiempo parcial involuntario (SU2) provincial fue de 10,3%, para los hombres el indicador SU2 se situó en 10,0% y en las mujeres fue de 10,8%. Finalmente, la tasa combinada de desocupación y fuerza de trabajo potencial (SU3) de la provincia se estimó en 10,7%; por sexo, para los hombres este indicador alcanzó a 10,2% y en las mujeres fue de 11,5%.

<sup>b</sup>: estimación no fiable (número de casos muestrales menor a 60, grados de libertad menores a 9 o coeficiente de variación mayor a 30%).

(6) Se excluyen del análisis las provincias de Huasco y Chañaral dado que en el contexto de la contingencia generada por la pandemia de COVID-19 en Chile, el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) ha adoptado a contar de marzo de 2020, una serie de medidas para dar continuidad a la recolección de datos de la ENE. Dentro de estas medidas se encuentra la evaluación de los posibles sesgos en las estimaciones que implica la desagregación de estimaciones a nivel provincial y grandes conurbaciones. Estas medidas se reflejan en la separata técnica n° 2 publicada el 30 de abril de 2020.

## ANEXO: PRINCIPALES INDICADORES CON LOS RESPECTIVOS INTERVALOS DE CONFIANZA

| Trimestres<br>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>    |                           |            |        |                  |            |        |                     |                   |       |                                       |            |        |
| NDE 2020              | 131,52                    | 143,55     | 155,57 | 117,57           | 128,00     | 138,43 | 11,90               | 15,55             | 19,19 | 92,30                                 | 101,58     | 110,86 |
| NDE 2021              | 142,37                    | 153,81     | 165,25 | 131,53           | 142,52     | 153,50 | 8,97                | 11,30             | 13,62 | 86,66                                 | 93,46      | 100,26 |
| <b>Hombres</b>        |                           |            |        |                  |            |        |                     |                   |       |                                       |            |        |
| NDE 2020              | 79,35                     | 87,24      | 95,13  | 69,53            | 76,58      | 83,63  | 7,67                | 10,66             | 13,65 | 31,37                                 | 36,19      | 41,01  |
| NDE 2021              | 85,45                     | 93,36      | 101,26 | 78,50            | 86,27      | 94,04  | 5,27                | 7,09              | 8,91  | 27,56                                 | 31,09      | 34,63  |
| <b>Mujeres</b>        |                           |            |        |                  |            |        |                     |                   |       |                                       |            |        |
| NDE 2020              | 50,02                     | 56,31      | 62,59  | 45,70            | 51,42      | 57,14  | 3,37                | 4,89 <sup>b</sup> | 6,40  | 58,83                                 | 65,39      | 71,94  |
| NDE 2021              | 54,65                     | 60,46      | 66,26  | 50,66            | 56,25      | 61,84  | 2,96                | 4,21 <sup>b</sup> | 5,45  | 57,37                                 | 62,37      | 67,36  |

| Trimestres<br>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>    |                          |            |      |                           |            |      |                       |            |      |                                |            |      |
| NDE 2020              | 8,7                      | 10,8       | 13,0 | 56,1                      | 58,6       | 61,0 | 49,9                  | 52,2       | 54,6 | 23,7                           | 26,8       | 29,9 |
| NDE 2021              | 5,9                      | 7,3        | 8,8  | 60,2                      | 62,2       | 64,2 | 55,6                  | 57,6       | 59,7 | 22,5                           | 25,5       | 28,4 |
| <b>Hombres</b>        |                          |            |      |                           |            |      |                       |            |      |                                |            |      |
| NDE 2020              | 9,1                      | 12,2       | 15,3 | 67,5                      | 70,7       | 73,9 | 58,6                  | 62,0       | 65,5 | 21,4                           | 25,3       | 29,2 |
| NDE 2021              | 5,7                      | 7,6        | 9,5  | 72,5                      | 75,0       | 77,6 | 66,5                  | 69,3       | 72,1 | 18,5                           | 22,3       | 26,0 |
| <b>Mujeres</b>        |                          |            |      |                           |            |      |                       |            |      |                                |            |      |
| NDE 2020              | 6,3                      | 8,7        | 11,1 | 42,9                      | 46,3       | 49,7 | 39,0                  | 42,3       | 45,5 | 24,5                           | 29,1       | 33,7 |
| NDE 2021              | 5,0                      | 7,0        | 8,9  | 46,3                      | 49,2       | 52,1 | 42,9                  | 45,8       | 48,7 | 26,5                           | 30,4       | 34,3 |

LI: Límite inferior

LS: Límite superior

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, INE

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