

La Encuesta Nacional de Empleo (ENE), del Instituto Nacional de Estadísticas, caracteriza a la población en edad de trabajar (15 años o más) según su situación en la fuerza de trabajo, identificando a las personas ocupadas, desocupadas y aquellas fuera de la fuerza de trabajo. Los indicadores principales de la encuesta son la tasa de desocupación, tasa de ocupación y tasa de participación laboral, sin perjuicio que, a partir de la información recolectada, se pueda establecer otros indicadores complementarios. La presente nota técnica entrega información asociada a los indicadores de desempeño operativo que reflejan de forma sintética los esfuerzos realizados en el trabajo de campo de la encuesta, además de indicadores de precisión de las estimaciones principales, dando cumplimiento al código de buenas prácticas para las estadísticas chilenas en lo referente a la comunicación de los distintos resultados operativos y de precisión de los indicadores principales involucrados en ésta operación estadística.

En primer lugar, se presentan los indicadores de desempeño operativo que clasifican los resultados finales del trabajo de recolección<sup>1</sup>, correspondientes a:

- *Tasa de respuesta (RR2)*: describe el número de unidades donde se ha obtenido una entrevista que satisface el mínimo establecido para cumplir con el objetivo de la encuesta, sobre el total unidades elegibles más las de elegibilidad desconocida.
- *Tasa de logro objetivo*: describe el número de unidades donde se ha obtenido una entrevista que satisface el mínimo establecido para cumplir con el objetivo de la encuesta, sobre las unidades que conforman la muestra objetivo de la encuesta, esto es, correspondientes a la muestra teórica sin sobremuestreo.
- *Tasa de contacto*: describe el número de unidades elegibles en las que se estableció algún tipo de contacto, sobre el total de unidades elegibles y de elegibilidad desconocida.
- *Tasa de cooperación*: describe el número de unidades entrevistadas, completas y/o parciales, sobre el total de unidades elegibles en las que se estableció algún tipo de contacto.
- *Tasa de rechazo*: describe el número de unidades donde se rechazó la entrevista, sobre el total de unidades muestrales elegibles y de elegibilidad desconocida.
- *Tasa de no elegibilidad*: se expresa como la razón entre el número de unidades no elegibles (es decir, que no son parte de la población objetivo de la encuesta) sobre el total de unidades a encuestar.

Adicionalmente, se presentan medidas de precisión que contemplan las estimaciones para la fuerza de trabajo, las personas ocupadas, desocupadas y fuera de la fuerza de trabajo, además de las tasas de desocupación, participación, ocupación y ocupación informal, junto con sus respectivos intervalos de confianza<sup>2</sup>, para el trimestre móvil actual y el mismo del año anterior, a nivel nacional, regional y para las provincias definidas en el diseño muestral. A su vez, siguiendo el estándar de calidad estadística institucional<sup>3</sup>, las estimaciones poco fiables se presentan con \* (coeficiente de variación mayor a 15% y menor o igual a 30%. En el caso de estimaciones de razón, es cuando no cumple con el umbral de aceptación asociado a su error estándar<sup>4</sup>), al tiempo que aquellas estimaciones no fiables se presentan con \*\* (número de casos muestrales menor a 60, grados de libertad menores a 9 o coeficiente de variación mayor a 30%).

<sup>1</sup>Basado en la adaptación realizada al estándar propuesto por American Association for Public Opinion Research (AAPOR). Véase propuesta original en AAPOR (2016). Standard Definitions Final Dispositions of Case Codes and Outcome Rates for Surveys (9th ed.). American Association for Public Opinion Research. Y adaptación señalada en INE (2021). Guía para la implementación de indicadores de rendimiento y calidad en el monitoreo del proceso de recolección de datos. Aplicado a censos y encuestas de hogares (documento interno).

<sup>2</sup>Para mayor detalle del cálculo de intervalo de confianza, revisar Anexo N° 1.

<sup>3</sup>Mayores detalles al respecto se encuentran disponibles en el documento Estándar para la evaluación de la calidad de las estimaciones en encuestas de hogares.

<sup>4</sup>Para mayor detalle, revisar Anexo N° 2.

■ **Tabla 1: Indicadores AAPOR<sup>5</sup>**

Trimestre octubre-diciembre 2022

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
<b>Total nacional</b>	<b>54.120</b>	<b>39.657</b>	<b>33.186</b>	<b>65,9</b>	<b>83,7</b>	<b>85,7</b>	<b>77,1</b>	<b>5,2</b>	<b>7,0</b>
Región de Arica y Parinacota	1.480	1.131	1.035	75,7	91,5	90,2	84,1	5,7	7,6
Región de Tarapacá	1.030	813	680	73,1	83,6	91,0	80,4	4,2	9,7
Región de Antofagasta	1.660	1.278	1.220	82,0	95,5	94,3	87,2	3,6	10,4
Región de Atacama	1.950	1.383	1.151	64,6	83,2	84,7	76,4	3,3	8,6
Región de Coquimbo	3.250	2.280	1.902	64,6	83,4	82,5	78,5	8,0	9,4
Región de Valparaíso	6.120	4.560	3.809	67,1	83,5	87,1	77,3	5,6	7,3
Región Metropolitana	10.654	7.590	5.965	57,7	78,6	85,2	67,9	4,8	3,0
Región de O'Higgins	3.170	2.409	2.012	67,2	83,5	90,4	74,4	5,3	5,6
Región del Maule	3.810	2.763	2.605	72,5	94,3	81,6	89,1	5,6	5,7
Región de Ñuble	2.520	1.902	1.505	64,4	79,1	83,8	77,3	4,4	7,2
Región del Biobío	6.120	4.506	3.844	66,9	85,3	86,8	77,1	4,3	6,1
Región de La Araucanía	3.060	2.301	1.800	64,4	78,2	83,2	77,5	8,3	8,7
Región de Los Ríos	2.630	1.851	1.475	63,4	79,7	80,9	78,5	5,4	11,6
Región de Los Lagos	4.090	2.886	2.436	65,7	84,4	84,2	78,1	1,8	9,4
Región de Aysén	1.316	930	891	76,2	95,8	84,9	89,7	10,0	11,2
Región de Magallanes	1.260	1.074	856	74,6	79,7	90,4	82,6	6,9	9,0

<sup>5</sup>Para mayor detalle de indicadores operativos, revisar Anexo N°3.

**Tabla 2: Indicadores AAPOR**

Mes: Diciembre de 2023

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
<b>Total nacional</b>	<b>18.044</b>	<b>13.219</b>	<b>11.214</b>	<b>67,0</b>	<b>84,8</b>	<b>86,7</b>	<b>77,4</b>	<b>5,0</b>	<b>7,2</b>
Región de Arica y Parinacota	500	377	356	77,6	94,4	92,2	84,5	6,3	8,2
Región de Tarapacá	340	271	226	72,9	83,4	90,8	80,6	3,5	8,8
Región de Antofagasta	560	426	413	83,1	96,9	94,7	87,9	4,2	11,2
Región de Atacama	650	461	401	68,8	87,0	89,7	76,8	3,6	10,3
Región de Coquimbo	1.090	760	644	65,2	84,7	83,1	78,8	9,3	9,4
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.246	65,9	82,0	87,8	75,5	5,1	7,3
Región Metropolitana	3.560	2.530	2.038	58,9	80,6	85,3	69,2	4,4	2,8
Región de O'Higgins	1.050	803	700	69,6	87,2	91,6	75,9	5,0	4,2
Región del Maule	1.270	921	877	73,8	95,2	82,8	89,3	5,0	6,4
Región de Ñuble	840	634	530	68,8	83,6	85,5	81,2	4,8	8,3
Región del Biobío	2.040	1.502	1.297	67,9	86,4	88,1	77,2	4,0	6,4
Región de La Araucanía	1.020	767	639	69,6	83,3	86,2	80,7	8,1	10,0
Región de Los Ríos	870	617	478	60,8	77,5	80,1	76,1	5,2	9,7
Región de Los Lagos	1.360	962	790	65,3	82,1	85,7	76,2	1,5	11,0
Región de Aysén	436	310	286	75,5	92,3	84,6	89,2	10,3	13,1
Región de Magallanes	418	358	293	75,9	81,8	93,3	81,3	4,7	7,7

**Tabla 3: Indicadores AAPOR**

Mes: Noviembre de 2023

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
<b>Total nacional</b>	<b>18.036</b>	<b>13.219</b>	<b>11.208</b>	<b>67,1</b>	<b>84,8</b>	<b>86,2</b>	<b>77,9</b>	<b>5,3</b>	<b>7,4</b>
Región de Arica y Parinacota	490	377	350	76,8	92,8	91,6	83,8	6,4	6,9
Región de Tarapacá	340	271	227	75,4	83,8	92,7	81,4	4,7	11,5
Región de Antofagasta	550	426	406	83,4	95,3	95,8	87,5	3,3	11,5
Región de Atacama	650	461	372	62,4	80,7	83,4	74,8	2,9	8,3
Región de Coquimbo	1.080	760	670	69,4	88,2	83,0	83,6	8,1	10,6
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.325	70,7	87,2	89,2	79,4	5,8	8,2
Región Metropolitana	3.544	2.530	1.993	58,2	78,8	85,7	68,0	4,9	3,4
Región de O'Higgins	1.060	803	683	69,3	85,1	90,9	76,3	5,6	7,0
Región del Maule	1.270	921	883	73,2	95,9	82,1	89,6	5,6	5,0
Región de Ñuble	840	634	482	62,2	76,0	82,5	75,6	4,3	7,7
Región del Biobío	2.040	1.502	1.305	68,0	86,9	86,8	78,5	4,1	6,0
Región de La Araucanía	1.020	767	569	60,7	74,2	81,2	74,8	8,1	8,0
Región de Los Ríos	880	617	527	68,2	85,4	83,8	81,5	5,8	12,2
Región de Los Lagos	1.370	962	829	67,5	86,2	86,7	77,8	1,8	10,3
Región de Aysén	436	310	308	78,4	99,4	84,6	92,6	11,2	9,9
Región de Magallanes	426	358	279	72,8	77,9	87,7	83,0	9,1	10,1

**Tabla 4: Indicadores AAPOR**

Mes: Octubre de 2023

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
<b>Total nacional</b>	<b>18.040</b>	<b>13.219</b>	<b>10.764</b>	<b>63,8</b>	<b>81,4</b>	<b>84,0</b>	<b>76,1</b>	<b>5,3</b>	<b>6,4</b>
Región de Arica y Parinacota	490	377	329	72,8	87,3	86,6	84,1	4,4	7,8
Región de Tarapacá	350	271	227	71,2	83,8	89,7	79,3	4,4	8,9
Región de Antofagasta	550	426	401	79,6	94,1	92,4	86,3	3,4	8,4
Región de Atacama	650	461	378	62,7	82,0	81,1	77,4	3,5	7,2
Región de Coquimbo	1.080	760	588	59,3	77,4	81,2	73,2	6,7	8,2
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.238	64,8	81,4	84,3	77,0	5,9	6,4
Región Metropolitana	3.550	2.530	1.934	56,1	76,4	84,6	66,6	5,2	2,9
Región de O'Higgins	1.060	803	629	62,8	78,3	88,6	71,0	5,4	5,5
Región del Maule	1.270	921	845	70,5	91,7	79,9	88,5	6,3	5,6
Región de Ñuble	840	634	493	62,2	77,8	83,1	75,2	4,2	5,6
Región del Biobío	2.040	1.502	1.242	64,8	82,7	85,5	75,8	4,8	6,0
Región de La Araucanía	1.020	767	592	63,1	77,2	82,1	77,0	8,6	8,0
Región de Los Ríos	880	617	470	61,4	76,2	78,7	78,1	5,1	13,0
Región de Los Lagos	1.360	962	817	64,4	84,9	80,4	80,2	2,2	6,8
Región de Aysén	444	310	297	74,8	95,8	85,6	87,4	8,6	10,6
Región de Magallanes	416	358	284	75,1	79,3	90,2	83,3	6,9	9,1

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total nacional

Trimestre octubre-diciembre 2022

Nacional																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
OND 2021	9.161,44	9.350,58	9.539,73	8.498,43	8.678,29	8.858,15	634,94	672,30	709,65	6.520,03	6.640,85	6.761,66	6,8	7,2	7,6	57,9	58,5	59,0	53,7	54,3	54,8	27,6	28,3	29,0
OND 2022	9.509,94	9.730,30	9.950,66	8.759,08	8.965,23	9.171,38	722,87	765,07	807,27	6.293,71	6.414,59	6.535,46	7,5	7,9	8,3	59,7	60,3	60,8	55,0	55,5	56,1	26,7	27,4	28,1
<b>Hombres</b>																								
OND 2021	5.309,16	5.428,20	5.547,24	4.930,97	5.045,34	5.159,72	354,95	382,85	410,76	2.338,24	2.402,19	2.466,13	6,6	7,1	7,6	68,7	69,3	70,0	63,7	64,4	65,1	26,4	27,3	28,2
OND 2022	5.419,08	5.546,57	5.674,05	5.022,47	5.142,41	5.262,35	374,54	404,16	433,78	2.298,95	2.359,95	2.420,94	6,8	7,3	7,8	69,5	70,2	70,8	64,4	65,0	65,7	25,7	26,5	27,4
<b>Mujeres</b>																								
OND 2021	3.824,62	3.922,39	4.020,15	3.539,34	3.632,94	3.726,54	266,69	289,44	312,20	4.157,48	4.238,66	4.319,84	6,8	7,4	8,0	47,4	48,1	48,8	43,8	44,5	45,2	28,6	29,6	30,6
OND 2022	4.068,18	4.183,73	4.299,28	3.713,41	3.822,82	3.932,24	335,03	360,91	386,79	3.970,78	4.054,64	4.138,50	8,1	8,6	9,2	50,0	50,8	51,5	45,6	46,4	47,2	27,5	28,5	29,5

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Arica y Parinacota

Trimestre octubre-diciembre 2022

Región de Arica y Parinacota																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
OND 2021	103,42	111,40	119,39	98,50	106,07	113,64	3,59	5,33 *	7,08	85,80	92,31	98,82	3,5	4,8	6,5	52,6	54,7	56,8	50,0	52,1	54,1	28,7	31,4	34,3
OND 2022	109,98	119,91	129,84	102,73	112,01	121,29	5,71	7,90	10,09	79,23	86,24	93,25	5,1	6,6	8,5	56,0	58,2	60,3	52,1	54,3	56,5	31,3	34,5	37,8
<b>Hombres</b>																								
OND 2021	61,60	67,09	72,58	59,04	64,26	69,47	1,70	2,83 **	3,96	31,49	35,06	38,63	2,9	4,2	6,1	62,9	65,7	68,4	60,0	62,9	65,8	25,3	28,6	32,3
OND 2022	61,80	68,19	74,59	57,54	63,62	69,70	3,08	4,57 **	6,07	30,98	35,34	39,70	5,0	6,7	9,0	62,6	65,9	69,0	58,0	61,4	64,8	27,2	31,4	36,0
<b>Mujeres</b>																								
OND 2021	40,18	44,32	48,45	37,92	41,81	45,71	1,44	2,50 **	3,57	52,90	57,25	61,60	3,8	5,6	8,4	40,8	43,6	46,5	38,5	41,2	43,9	31,8	35,7	39,8
OND 2022	46,33	51,72	57,10	43,33	48,39	53,45	1,94	3,33 **	4,71	46,74	50,90	55,06	4,4	6,4	9,3	47,6	50,4	53,1	44,4	47,2	50,0	34,0	38,5	43,2

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Tarapacá

Trimestre octubre-diciembre 2022

Región de Tarapacá																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
OND 2021	166,11	189,06	212,01	151,19	172,28	193,37	12,34	16,78	21,21	101,15	115,24	129,33	7,0	8,9	11,1	59,3	62,1	64,9	53,8	56,6	59,4	29,4	34,1	39,1
OND 2022	179,58	207,11	234,63	164,03	188,89	213,75	12,48	18,21 *	23,95	91,28	102,07	112,87	6,7	8,8	11,4	63,9	67,0	70,0	57,9	61,1	64,2	31,7	37,2	43,1
<b>Hombres</b>																								
OND 2021	95,66	107,92	120,18	87,44	98,61	109,77	6,12	9,31 **	12,51	37,34	45,06	52,78	6,3	8,6	11,7	66,6	70,5	74,2	60,3	64,5	68,4	24,5	29,9	35,9
OND 2022	102,87	116,66	130,46	94,48	107,78	121,07	5,51	8,89 **	12,27	31,96	38,68	45,40	5,3	7,6	10,8	71,5	75,1	78,3	65,5	69,4	73,0	27,5	33,3	39,6
<b>Mujeres</b>																								
OND 2021	67,48	81,14	94,80	60,13	73,67	87,21	5,15	7,47 **	9,78	61,41	70,18	78,95	6,6	9,2	12,7	50,0	53,6	57,2	44,8	48,7	52,6	34,0	39,7	45,6
OND 2022	74,89	90,44	106,00	67,77	81,11	94,46	5,36	9,33 **	13,29	55,79	63,39	71,00	7,4	10,3	14,2	54,0	58,8	63,4	48,5	52,7	57,0	35,5	42,4	49,7

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.



## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Antofagasta

Trimestre octubre-diciembre 2022

Región de Antofagasta																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
OND 2021	330,04	354,95	379,85	301,37	325,95	350,53	23,25	28,99	34,74	185,58	204,25	222,92	6,7	8,2	9,9	61,5	63,5	65,4	56,0	58,3	60,5	21,6	24,4	27,4
OND 2022	335,99	363,14	390,29	306,97	331,12	355,27	23,98	32,02	40,07	184,69	202,30	219,90	7,1	8,8	11,0	62,3	64,2	66,1	56,5	58,6	60,5	18,5	21,0	23,7
<b>Hombres</b>																								
OND 2021	195,43	211,92	228,42	176,70	192,54	208,38	14,65	19,39	24,12	59,03	67,89	76,75	7,2	9,1	11,5	73,4	75,7	77,9	66,0	68,8	71,5	18,0	21,1	24,6
OND 2022	197,87	216,40	234,94	181,06	197,18	213,29	12,34	19,23 *	26,11	58,46	66,42	74,38	6,4	8,9	12,1	74,0	76,5	78,8	67,0	69,7	72,3	13,9	16,6	19,6
<b>Mujeres</b>																								
OND 2021	130,59	143,02	155,45	121,12	133,41	145,71	6,45	9,61 **	12,77	123,46	136,36	149,27	4,8	6,7	9,3	48,3	51,2	54,1	44,8	47,8	50,7	24,9	29,1	33,6
OND 2022	133,35	146,74	160,13	121,60	133,94	146,28	9,22	12,80	16,37	122,87	135,88	148,88	6,8	8,7	11,2	49,2	51,9	54,7	44,7	47,4	50,1	23,9	27,5	31,4

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Atacama

Trimestre octubre-diciembre 2022

Región de Atacama																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
OND 2021	141,51	151,56	161,62	130,79	140,55	150,31	8,88	11,01	13,14	89,28	95,55	101,82	6,0	7,3	8,8	59,3	61,3	63,3	54,8	56,9	59,0	24,3	26,9	29,6
OND 2022	146,53	160,86	175,19	135,23	148,66	162,08	9,64	12,20	14,77	80,46	88,16	95,85	6,3	7,6	9,1	62,4	64,6	66,8	57,5	59,7	61,8	23,7	27,2	31,1
<b>Hombres</b>																								
OND 2021	85,25	92,23	99,21	78,67	85,54	92,40	5,17	6,69	8,21	28,64	32,15	35,66	5,8	7,3	9,1	71,6	74,2	76,6	66,1	68,8	71,3	21,0	24,1	27,6
OND 2022	83,50	92,71	101,93	77,73	86,64	95,55	4,31	6,07	7,83	28,62	32,54	36,46	5,0	6,5	8,6	71,2	74,0	76,6	66,2	69,2	72,0	20,8	24,9	29,6
<b>Mujeres</b>																								
OND 2021	54,32	59,34	64,35	50,22	55,02	59,81	3,06	4,32 **	5,59	58,87	63,40	67,93	5,5	7,3	9,6	45,7	48,3	51,0	42,2	44,8	47,5	27,4	31,2	35,2
OND 2022	61,59	68,15	74,70	55,93	62,02	68,10	4,33	6,13	7,93	50,48	55,62	60,75	6,9	9,0	11,7	52,2	55,1	57,9	47,3	50,1	52,9	26,3	30,5	35,1

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Coquimbo

Trimestre octubre-diciembre 2022

Región de Coquimbo																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
OND 2021	350,03	374,47	398,91	314,47	337,68	360,89	31,37	36,79	42,22	287,42	306,16	324,91	8,5	9,8	11,3	53,2	55,0	56,8	47,7	49,6	51,5	26,9	29,3	31,9
OND 2022	366,28	401,42	436,56	334,37	365,93	397,50	28,56	35,48	42,41	267,08	289,59	312,11	7,5	8,8	10,3	56,4	58,1	59,8	51,2	53,0	54,7	29,7	32,7	35,7
<b>Hombres</b>																								
OND 2021	205,44	221,97	238,49	184,31	199,93	215,56	17,75	22,03	26,31	98,44	108,17	117,90	8,2	9,9	11,9	64,8	67,2	69,6	57,8	60,6	63,2	27,0	29,9	33,0
OND 2022	213,38	235,21	257,04	194,94	215,24	235,54	14,81	19,96	25,12	89,06	99,86	110,66	6,7	8,5	10,7	67,7	70,2	72,6	61,6	64,2	66,8	28,5	32,3	36,2
<b>Mujeres</b>																								
OND 2021	139,96	152,51	165,06	125,92	137,74	149,57	11,34	14,76	18,19	184,69	198,00	211,31	7,8	9,7	12,0	41,1	43,5	45,9	37,0	39,3	41,6	25,4	28,5	31,9
OND 2022	149,05	166,21	183,38	135,68	150,69	165,71	11,32	15,52	19,72	174,03	189,73	205,44	7,5	9,3	11,6	44,2	46,7	49,2	40,0	42,3	44,7	29,5	33,2	37,1

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Valparaíso

Trimestre octubre-diciembre 2022

Región de Valparaíso																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
OND 2021	886,93	928,30	969,67	820,44	859,65	898,87	60,65	68,65	76,65	668,76	697,43	726,10	6,6	7,4	8,2	55,8	57,1	58,4	51,6	52,9	54,2	28,0	29,7	31,6
OND 2022	913,97	965,14	1.016,31	842,37	891,25	940,14	64,46	73,89	83,32	644,78	677,75	710,73	6,8	7,7	8,6	57,4	58,7	60,1	52,8	54,2	55,7	27,6	29,4	31,3
<b>Hombres</b>																								
OND 2021	510,06	536,91	563,76	471,96	497,54	523,13	33,25	39,37	45,48	235,46	250,62	265,78	6,3	7,3	8,5	66,6	68,2	69,7	61,6	63,2	64,8	26,0	28,2	30,5
OND 2022	510,43	541,18	571,93	476,36	506,19	536,02	28,80	34,99	41,19	236,42	254,68	272,94	5,4	6,5	7,7	66,2	68,0	69,8	61,7	63,6	65,5	25,6	27,8	30,2
<b>Mujeres</b>																								
OND 2021	370,08	391,39	412,70	341,68	362,11	382,54	24,04	29,28	34,53	426,87	446,81	466,75	6,3	7,5	8,9	45,0	46,7	48,4	41,5	43,2	44,9	29,5	31,9	34,4
OND 2022	397,37	423,96	450,55	359,91	385,06	410,22	32,12	38,89	45,67	401,74	423,08	444,42	7,8	9,2	10,8	48,4	50,1	51,7	43,7	45,5	47,2	29,2	31,5	33,9

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región Metropolitana

Trimestre octubre-diciembre 2022

Región Metropolitana																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
OND 2021	4.072,70	4.240,63	4.408,56	3.741,35	3.900,86	4.060,37	306,83	339,77	372,71	2.400,55	2.500,86	2.601,17	7,3	8,0	8,8	61,9	62,9	63,9	56,8	57,9	58,9	25,8	27,2	28,6
OND 2022	4.171,11	4.361,05	4.550,99	3.796,74	3.974,31	4.151,89	350,63	386,74	422,84	2.344,15	2.441,55	2.538,95	8,1	8,9	9,6	63,0	64,1	65,2	57,3	58,4	59,5	22,8	24,0	25,3
<b>Hombres</b>																								
OND 2021	2.295,94	2.400,80	2.505,66	2.114,74	2.215,51	2.316,27	160,79	185,29	209,79	855,95	908,85	961,75	6,8	7,7	8,8	71,2	72,5	73,8	65,5	66,9	68,4	24,6	26,3	28,0
OND 2022	2.355,21	2.462,56	2.569,92	2.152,98	2.253,26	2.353,55	183,47	209,30	235,13	831,56	879,72	927,88	7,6	8,5	9,5	72,5	73,7	74,8	66,1	67,4	68,7	21,8	23,4	25,0
<b>Mujeres</b>																								
OND 2021	1.753,41	1.839,83	1.926,24	1.602,72	1.685,35	1.767,97	134,33	154,48	174,62	1.524,97	1.592,01	1.659,04	7,4	8,4	9,5	52,2	53,6	55,0	47,7	49,1	50,5	26,6	28,4	30,2
OND 2022	1.797,89	1.898,49	1.999,08	1.624,92	1.721,05	1.817,18	156,45	177,44	198,43	1.493,16	1.561,83	1.630,50	8,3	9,3	10,5	53,4	54,9	56,4	48,2	49,7	51,3	23,2	24,9	26,6

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de O'Higgins

Trimestre octubre-diciembre 2022

Región de O'Higgins																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
OND 2021	429,64	454,54	479,44	398,91	422,63	446,35	25,66	31,91	38,16	336,46	355,58	374,70	5,8	7,0	8,4	54,5	56,1	57,7	50,6	52,2	53,8	27,3	29,6	32,0
OND 2022	420,77	456,32	491,87	395,14	429,84	464,53	21,15	26,48	31,82	342,86	363,14	383,41	4,8	5,8	7,1	53,7	55,7	57,6	50,4	52,5	54,5	25,5	28,1	30,8
<b>Hombres</b>																								
OND 2021	263,33	280,48	297,64	244,58	261,33	278,08	14,49	19,15	23,81	113,54	122,55	131,56	5,4	6,8	8,6	67,8	69,6	71,4	62,8	64,8	66,8	25,5	28,3	31,2
OND 2022	248,06	272,81	297,55	235,59	259,75	283,90	9,46	13,06	16,66	123,87	134,77	145,68	3,7	4,8	6,2	64,3	66,9	69,5	61,0	63,7	66,4	25,3	28,1	31,1
<b>Mujeres</b>																								
OND 2021	161,12	174,05	186,99	149,16	161,30	173,44	9,36	12,76	16,15	219,46	233,02	246,58	5,7	7,3	9,4	40,5	42,8	45,0	37,4	39,6	41,8	28,0	31,7	35,6
OND 2022	168,62	183,52	198,42	155,68	170,09	184,51	9,85	13,43	17,00	214,50	228,36	242,22	5,7	7,3	9,4	42,3	44,6	46,8	39,1	41,3	43,6	24,4	28,1	32,1

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región del Maule

Trimestre octubre-diciembre 2022

Región del Maule																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
OND 2021	485,22	512,86	540,50	461,91	488,84	515,77	19,42	24,01	28,61	389,51	412,83	436,15	3,9	4,7	5,6	53,7	55,4	57,1	51,1	52,8	54,5	27,7	29,7	31,9
OND 2022	506,28	542,09	577,89	473,49	505,56	537,63	27,34	36,52	45,70	371,28	393,92	416,55	5,4	6,7	8,4	56,2	57,9	59,7	52,3	54,0	55,7	28,9	31,1	33,4
<b>Hombres</b>																								
OND 2021	287,09	304,58	322,07	272,13	289,19	306,24	11,62	15,39	19,16	132,93	145,55	158,18	4,0	5,1	6,4	65,4	67,7	69,8	62,0	64,2	66,4	27,6	30,2	32,9
OND 2022	290,52	312,61	334,71	273,62	295,11	316,59	13,02	17,51	21,99	130,90	142,19	153,48	4,4	5,6	7,1	66,7	68,7	70,7	62,7	64,9	67,0	28,5	31,4	34,4
<b>Mujeres</b>																								
OND 2021	194,06	208,28	222,50	185,58	199,65	213,73	6,12	8,62	11,13	252,26	267,27	282,29	3,1	4,1	5,5	41,7	43,8	45,9	39,9	42,0	44,1	26,2	29,1	32,1
OND 2022	212,12	229,47	246,82	195,92	210,46	225,00	11,14	19,02 *	26,89	236,61	251,73	266,85	5,7	8,3	11,9	45,5	47,7	49,9	41,7	43,7	45,8	27,7	30,6	33,7

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Ñuble

Trimestre octubre-diciembre 2022

Región de Ñuble																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
OND 2021	213,62	230,27	246,92	202,29	218,00	233,71	8,97	12,27	15,57	179,70	190,80	201,89	4,1	5,3	6,8	52,5	54,7	56,9	49,6	51,8	54,0	30,8	33,3	35,9
OND 2022	220,12	238,46	256,81	203,82	220,74	237,65	14,13	17,72	21,32	171,89	185,99	200,09	6,2	7,4	8,9	54,3	56,2	58,0	50,2	52,0	53,8	34,7	37,6	40,6
<b>Hombres</b>																								
OND 2021	124,96	135,61	146,27	119,10	129,05	138,99	4,08	6,57 **	9,06	58,80	64,79	70,78	3,4	4,8	6,9	64,8	67,7	70,4	61,5	64,4	67,1	29,4	32,7	36,2
OND 2022	125,08	136,54	147,99	116,86	127,73	138,59	6,49	8,81	11,13	57,92	65,19	72,46	5,1	6,5	8,2	65,0	67,7	70,2	60,7	63,3	65,9	34,2	37,9	41,8
<b>Mujeres</b>																								
OND 2021	85,99	94,66	103,32	80,61	88,95	97,30	3,81	5,70 **	7,60	118,17	126,01	133,85	4,4	6,0	8,3	40,2	42,9	45,6	37,6	40,3	43,1	30,6	34,2	37,9
OND 2022	92,16	101,92	111,69	84,20	93,01	101,82	6,42	8,91	11,41	111,31	120,80	130,30	6,9	8,7	11,1	43,2	45,8	48,4	39,3	41,8	44,2	33,4	37,2	41,2

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.



## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región del Biobío

Trimestre octubre-diciembre 2022

Región del Biobío																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
OND 2021	674,94	704,00	733,06	629,64	657,77	685,91	40,12	46,23	52,33	628,01	655,05	682,08	5,8	6,6	7,5	50,6	51,8	53,0	47,2	48,4	49,6	23,4	24,9	26,5
OND 2022	713,67	755,74	797,81	664,22	704,52	744,81	44,04	51,22	58,41	586,59	612,00	637,42	5,9	6,8	7,7	53,8	55,3	56,7	50,1	51,5	53,0	25,1	26,9	28,8
<b>Hombres</b>																								
OND 2021	396,11	415,80	435,50	369,62	388,99	408,35	22,08	26,82	31,55	224,23	238,72	253,21	5,4	6,4	7,7	61,8	63,5	65,2	57,7	59,4	61,1	20,9	22,9	25,0
OND 2022	403,00	427,89	452,77	377,22	401,52	425,81	21,81	26,37	30,93	217,52	230,54	243,56	5,2	6,2	7,3	63,2	65,0	66,7	59,2	61,0	62,8	23,7	25,9	28,2
<b>Mujeres</b>																								
OND 2021	272,52	288,19	303,87	253,79	268,79	283,79	15,78	19,41	23,03	398,21	416,33	434,44	5,6	6,7	8,0	39,4	40,9	42,5	36,6	38,2	39,7	25,5	27,8	30,1
OND 2022	306,20	327,85	349,51	283,45	303,00	322,55	19,15	24,85	30,56	364,08	381,46	398,85	6,2	7,6	9,3	44,5	46,2	48,0	41,1	42,7	44,4	25,9	28,2	30,6

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de La Araucanía

Trimestre octubre-diciembre 2022

Región de La Araucanía																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
OND 2021	388,43	417,79	447,14	369,46	396,90	424,34	15,44	20,89	26,34	380,55	402,49	424,42	3,9	5,0	6,3	49,1	50,9	52,8	46,6	48,4	50,2	31,3	34,1	37,0
OND 2022	424,16	455,47	486,77	389,89	419,09	448,29	29,37	36,38	43,38	347,55	370,69	393,83	6,7	8,0	9,5	53,2	55,1	57,1	48,9	50,7	52,6	34,2	36,8	39,5
<b>Hombres</b>																								
OND 2021	227,50	245,47	263,44	215,14	232,29	249,44	9,63	13,18	16,73	137,93	150,98	164,03	4,2	5,4	6,9	59,2	61,9	64,6	55,9	58,6	61,3	31,6	35,2	39,0
OND 2022	238,47	257,94	277,40	220,50	238,77	257,04	14,30	19,16	24,03	128,69	141,17	153,64	5,9	7,4	9,4	62,1	64,6	67,1	57,3	59,8	62,3	33,1	36,5	39,9
<b>Mujeres</b>																								
OND 2021	156,74	172,32	187,89	150,04	164,61	179,18	4,21	7,71 **	11,20	236,26	251,51	266,75	2,9	4,5	6,8	38,3	40,7	43,1	36,6	38,8	41,2	29,3	32,6	36,1
OND 2022	180,46	197,53	214,60	164,39	180,32	196,25	12,59	17,21	21,84	214,05	229,53	245,00	6,8	8,7	11,1	43,8	46,3	48,8	39,8	42,2	44,6	33,5	37,2	41,0

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## ■ Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Los Ríos

Trimestre octubre-diciembre 2022

Región de Los Ríos																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
OND 2021	174,97	185,81	196,65	164,02	174,71	185,39	8,78	11,10	13,42	137,75	146,88	156,00	4,8	6,0	7,3	53,9	55,9	57,8	50,5	52,5	54,5	31,8	34,7	37,7
OND 2022	175,11	189,40	203,69	164,75	178,28	191,82	8,46	11,12	13,78	133,73	145,66	157,59	4,7	5,9	7,3	54,7	56,5	58,4	51,3	53,2	55,1	29,4	32,3	35,3
<b>Hombres</b>																								
OND 2021	100,98	108,31	115,64	95,34	102,51	109,68	4,17	5,80	7,43	47,96	53,13	58,31	4,1	5,4	7,0	64,4	67,1	69,6	60,8	63,5	66,1	30,1	33,6	37,2
OND 2022	98,83	107,71	116,60	93,39	102,07	110,74	3,75	5,65 **	7,55	49,20	54,71	60,22	3,8	5,2	7,2	64,0	66,3	68,6	60,4	62,8	65,3	27,5	31,1	34,9
<b>Mujeres</b>																								
OND 2021	71,61	77,50	83,38	66,47	72,20	77,93	3,71	5,30 **	6,89	87,44	93,74	100,05	5,1	6,8	9,1	42,7	45,3	47,8	39,7	42,2	44,7	32,5	36,3	40,3
OND 2022	74,43	81,69	88,94	69,41	76,22	83,03	3,56	5,47 **	7,38	82,74	90,95	99,17	4,9	6,7	9,1	44,8	47,3	49,8	41,5	44,1	46,8	30,3	33,8	37,5

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Los Lagos

Trimestre octubre-diciembre 2022

Región de Los Lagos																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
OND 2021	322,73	342,20	361,66	311,42	330,23	349,05	8,71	11,96	15,22	365,68	384,89	404,11	2,7	3,5	4,5	45,3	47,1	48,9	43,7	45,4	47,2	25,6	27,6	29,7
OND 2022	318,90	351,66	384,43	307,27	338,84	370,41	9,32	12,83	16,33	358,53	382,61	406,69	2,8	3,6	4,7	45,5	47,9	50,3	43,8	46,1	48,5	26,6	29,0	31,6
<b>Hombres</b>																								
OND 2021	199,03	212,01	224,98	191,88	204,47	217,07	5,14	7,53 **	9,92	137,27	147,63	158,00	2,6	3,6	4,8	56,7	58,9	61,2	54,5	56,9	59,1	26,5	29,2	32,0
OND 2022	187,38	206,41	225,44	181,08	199,30	217,52	4,40	7,11 **	9,81	144,02	156,72	169,43	2,5	3,4	4,8	53,9	56,8	59,7	52,1	54,9	57,6	27,3	30,1	33,0
<b>Mujeres</b>																								
OND 2021	120,25	130,19	140,14	116,11	125,76	135,42	2,40	4,43 **	6,47	224,93	237,26	249,59	2,2	3,4	5,3	33,4	35,4	37,6	32,2	34,2	36,3	22,2	25,0	28,0
OND 2022	127,08	145,26	163,43	121,67	139,54	157,41	3,47	5,72 **	7,97	210,41	225,89	241,37	2,7	3,9	5,7	36,2	39,1	42,2	34,6	37,6	40,7	23,7	27,5	31,6

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Aysén

Trimestre octubre-diciembre 2022

Región de Aysén																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
OND 2021	53,33	57,70	62,07	51,65	55,84	60,03	1,19	1,85 **	2,52	23,90	27,24	30,58	2,3	3,2	4,5	64,8	67,9	70,9	62,6	65,7	68,7	29,2	32,0	35,0
OND 2022	57,64	62,79	67,94	55,50	60,40	65,30	1,52	2,39 **	3,27	20,43	22,83	25,23	2,7	3,8	5,3	70,9	73,3	75,7	68,1	70,5	72,8	28,0	31,1	34,4
<b>Hombres</b>																								
OND 2021	29,14	32,21	35,27	28,09	31,02	33,95	0,65	1,18 **	1,72	8,37	10,53	12,69	2,4	3,7	5,6	70,5	75,4	79,6	67,8	72,6	76,9	25,9	29,6	33,6
OND 2022	30,96	34,22	37,48	30,08	33,28	36,47	0,43	0,94 **	1,45	7,45	8,79	10,13	1,7	2,8	4,5	76,7	79,6	82,1	74,6	77,4	79,9	25,8	29,7	33,9
<b>Mujeres</b>																								
OND 2021	23,11	25,49	27,86	22,50	24,82	27,14	0,27	0,67 **	1,07	14,80	16,71	18,62	1,5	2,6	4,7	56,9	60,4	63,8	55,3	58,8	62,2	30,5	35,0	39,8
OND 2022	25,66	28,58	31,49	24,45	27,12	29,80	0,80	1,45 **	2,10	12,22	14,04	15,85	3,4	5,1	7,5	63,3	67,1	70,6	59,9	63,7	67,2	28,8	32,9	37,2

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Magallanes

Trimestre octubre-diciembre 2022

Región de Magallanes																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
OND 2021	86,60	95,06	103,52	82,43	90,32	98,21	3,23	4,74 **	6,24	48,27	53,30	58,32	3,7	5,0	6,6	61,2	64,1	66,8	58,1	60,9	63,6	16,9	19,9	23,3
OND 2022	91,85	99,74	107,63	88,16	95,79	103,42	2,71	3,95 **	5,19	45,60	50,08	54,56	3,0	4,0	5,3	64,1	66,6	68,9	61,4	63,9	66,4	17,0	20,0	23,4
<b>Hombres</b>																								
OND 2021	50,02	54,89	59,76	47,92	52,58	57,24	1,37	2,32 **	3,26	17,79	20,50	23,21	2,9	4,2	6,2	69,5	72,8	75,9	66,4	69,7	72,9	15,7	19,2	23,3
OND 2022	52,58	57,53	62,47	50,17	54,99	59,81	1,50	2,54 **	3,57	16,02	18,63	21,24	3,0	4,4	6,4	72,5	75,5	78,3	69,0	72,2	75,2	16,4	19,6	23,3
<b>Mujeres</b>																								
OND 2021	35,30	40,16	45,03	33,26	37,74	42,23	1,34	2,42 **	3,50	29,32	32,80	36,28	4,0	6,0	9,0	51,0	55,0	59,0	47,9	51,7	55,6	16,9	20,8	25,5
OND 2022	38,16	42,21	46,26	36,85	40,80	44,75	0,70	1,41 **	2,13	28,47	31,45	34,44	2,1	3,3	5,2	54,1	57,3	60,4	52,1	55,4	58,6	16,7	20,6	25,0

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre octubre-diciembre 2022

Provincia de Iquique																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	151,85	174,47	197,10	138,06	158,81	179,57	11,27	15,66	20,05	92,74	106,71	120,68	7,0	9,0	11,4	59,0	62,1	65,0	53,5	56,5	59,5	28,4	33,3	38,5
OND 2022	164,58	191,89	219,20	149,87	174,51	199,15	11,66	17,38 *	23,10	83,22	93,77	104,32	6,9	9,1	11,8	63,9	67,2	70,3	57,7	61,1	64,4	30,3	36,3	42,7
Hombres																								
OND 2021	86,60	98,59	110,58	79,08	89,95	100,82	5,47	8,64 **	11,82	33,46	41,03	48,61	6,3	8,8	12,1	66,4	70,6	74,5	59,9	64,4	68,7	23,0	28,6	34,9
OND 2022	93,93	107,56	121,20	86,02	99,16	112,30	5,07	8,40 **	11,73	28,50	35,05	41,59	5,4	7,8	11,2	71,6	75,4	78,9	65,4	69,5	73,4	25,6	31,7	38,5
Mujeres																								
OND 2021	62,31	75,88	89,46	55,41	68,87	82,32	4,74	7,02 **	9,30	56,96	65,67	74,39	6,5	9,2	13,0	49,8	53,6	57,4	44,5	48,6	52,8	33,4	39,4	45,7
OND 2022	68,86	84,33	99,80	62,10	75,35	88,59	5,03	8,98 **	12,93	51,23	58,73	66,23	7,6	10,7	14,8	53,9	58,9	63,8	48,1	52,7	57,2	34,9	42,4	50,1

Provincia de Antofagasta																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	210,35	231,31	252,28	191,58	212,38	233,18	14,30	18,93	23,57	123,44	140,37	157,29	6,4	8,2	10,5	59,6	62,2	64,8	54,3	57,1	60,0	19,6	23,0	26,8
OND 2022	220,51	241,82	263,12	202,50	221,74	240,98	13,11	20,08 *	27,04	119,32	134,46	149,59	6,0	8,3	11,3	61,8	64,3	66,6	56,3	58,9	61,5	15,9	18,6	21,7
Hombres																								
OND 2021	124,52	138,89	153,26	111,77	125,43	139,08	9,59	13,46	17,33	39,57	47,86	56,16	7,3	9,7	12,7	71,2	74,4	77,3	63,5	67,2	70,6	15,7	19,2	23,2
OND 2022	126,72	142,15	157,57	117,72	130,82	143,92	4,99	11,32 **	17,66	37,64	44,07	50,49	4,8	8,0	12,9	73,2	76,3	79,2	66,9	70,3	73,4	10,8	13,6	17,1
Mujeres																								
OND 2021	82,84	92,43	102,02	77,21	86,96	96,71	2,88	5,47 **	8,06	81,07	92,50	103,94	3,6	5,9	9,5	46,3	50,0	53,6	43,3	47,0	50,8	23,1	28,4	34,5
OND 2022	89,37	99,67	109,98	81,14	90,92	100,69	5,84	8,75 **	11,66	78,90	90,39	101,88	6,4	8,8	11,9	49,0	52,4	55,9	44,3	47,8	51,4	21,9	25,9	30,3

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre octubre-diciembre 2022

Provincia de El Loa																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	93,60	107,23	120,86	84,56	97,74	110,93	6,19	9,49 **	12,79	45,43	53,12	60,80	6,3	8,8	12,3	63,7	66,9	69,9	56,9	61,0	64,9	21,2	26,1	31,7
OND 2022	88,95	106,03	123,11	81,52	96,37	111,22	5,53	9,66 **	13,78	47,75	55,88	64,01	6,5	9,1	12,7	62,2	65,5	68,6	56,0	59,5	63,0	20,1	25,3	31,3
Hombres																								
OND 2021	54,52	63,05	71,59	49,18	57,51	65,83	2,86	5,55 **	8,23	12,49	15,57	18,66	5,4	8,8	13,9	77,0	80,2	83,1	68,0	73,1	77,7	17,2	23,3	30,6
OND 2022	54,86	65,22	75,58	49,59	59,14	68,69	3,20	6,08 **	8,96	13,74	17,92	22,09	6,1	9,3	13,9	74,0	78,4	82,3	65,6	71,1	76,1	16,4	21,7	28,1
Mujeres																								
OND 2021	36,94	44,18	51,42	33,37	40,24	47,10	2,17	3,94 **	5,71	31,85	37,54	43,23	5,8	8,9	13,5	49,3	54,1	58,8	44,4	49,2	54,1	23,8	30,2	37,5
OND 2022	32,15	40,81	49,47	29,58	37,23	44,89	1,41	3,58 **	5,75	32,46	37,96	43,46	5,4	8,8	13,8	47,1	51,8	56,5	43,1	47,3	51,5	23,2	31,1	40,4

Provincia de Copiapó																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	90,90	100,53	110,15	83,87	93,26	102,64	5,41	7,27	9,13	56,04	61,28	66,52	5,6	7,2	9,3	59,5	62,1	64,7	54,9	57,6	60,4	23,3	26,5	30,0
OND 2022	93,49	105,21	116,93	87,27	98,29	109,31	5,01	6,92	8,82	51,35	58,13	64,92	5,1	6,6	8,4	61,5	64,4	67,2	57,4	60,2	62,9	21,2	25,8	31,0
Hombres																								
OND 2021	53,78	60,03	66,29	49,75	55,99	62,22	2,82	4,05 **	5,28	18,03	20,96	23,88	4,9	6,7	9,2	70,8	74,1	77,2	65,7	69,1	72,4	20,3	24,1	28,3
OND 2022	52,39	59,86	67,32	49,47	56,80	64,13	1,72	3,06 **	4,39	18,00	21,46	24,91	3,4	5,1	7,6	70,0	73,6	76,9	66,0	69,9	73,5	19,5	24,9	31,3
Mujeres																								
OND 2021	35,68	40,49	45,30	32,70	37,27	41,85	2,06	3,22 **	4,39	36,49	40,32	44,15	5,6	8,0	11,1	46,7	50,1	53,5	42,7	46,1	49,6	25,4	30,2	35,5
OND 2022	39,78	45,35	50,92	36,34	41,49	46,64	2,43	3,86 **	5,29	32,29	36,68	41,07	6,1	8,5	11,7	51,5	55,3	59,0	47,0	50,6	54,1	21,5	26,9	33,2

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.



## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre octubre-diciembre 2022

Provincia de Huasco																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	33,45	37,22	40,99	31,10	34,71	38,32	1,65	2,52 **	3,38	22,67	25,93	29,19	4,9	6,8	9,3	55,4	58,9	62,4	51,3	55,0	58,6	24,1	28,9	34,2
OND 2022	31,47	38,07	44,67	28,40	34,58	40,77	2,07	3,49 **	4,90	18,15	21,84	25,53	6,3	9,2	13,1	59,2	63,5	67,6	53,3	57,7	62,0	28,4	33,3	38,6
Hombres																								
OND 2021	20,33	23,52	26,70	18,81	21,82	24,83	1,04	1,69 **	2,35	6,70	8,42	10,14	5,0	7,2	10,3	68,9	73,6	77,9	63,4	68,3	72,9	19,3	25,9	33,7
OND 2022	18,20	22,65	27,09	16,57	20,78	24,99	0,82	1,87 **	2,92	6,64	8,63	10,61	5,0	8,2	13,3	66,9	72,4	77,3	60,9	66,4	71,6	20,9	26,5	33,0
Mujeres																								
OND 2021	11,99	13,71	15,43	11,22	12,89	14,56	0,38	0,82 **	1,26	15,28	17,51	19,74	3,5	6,0	10,0	39,2	43,9	48,7	36,7	41,3	46,0	27,2	34,0	41,4
OND 2022	12,82	15,43	18,03	11,29	13,81	16,32	0,64	1,62 **	2,60	10,94	13,22	15,49	6,1	10,5 *	17,6	49,4	53,9	58,2	42,7	48,2	53,8	36,3	43,5	51,0

Provincia de Elqui																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	233,95	254,08	274,20	208,24	227,63	247,03	21,55	26,45	31,34	186,65	201,30	215,94	8,7	10,4	12,4	53,5	55,8	58,1	47,5	50,0	52,5	24,4	27,5	30,9
OND 2022	240,43	273,83	307,22	216,02	245,85	275,69	21,38	27,98	34,57	169,68	190,20	210,71	8,5	10,2	12,3	56,9	59,0	61,1	50,7	53,0	55,2	27,6	31,5	35,6
Hombres																								
OND 2021	133,81	147,68	161,54	118,66	132,18	145,70	11,79	15,50	19,20	66,01	74,10	82,18	8,3	10,5	13,2	63,4	66,6	69,6	55,9	59,6	63,2	23,0	26,7	30,9
OND 2022	137,66	157,82	177,99	123,13	141,70	160,27	11,22	16,13 *	21,04	57,20	66,78	76,35	7,8	10,2	13,3	67,1	70,3	73,2	59,8	63,1	66,3	25,3	30,3	35,7
Mujeres																								
OND 2021	95,99	106,40	116,81	85,80	95,45	105,10	7,93	10,95	13,97	117,33	127,20	137,07	7,9	10,3	13,2	42,7	45,5	48,4	38,1	40,9	43,7	24,7	28,6	32,9
OND 2022	99,66	116,01	132,35	90,00	104,16	118,31	7,94	11,85 **	15,76	109,34	123,42	137,50	7,9	10,2	13,1	45,3	48,5	51,7	40,6	43,5	46,5	28,4	33,1	38,1

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre octubre-diciembre 2022

Provincia de Limarí																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	67,35	78,32	89,29	61,44	71,43	81,41	5,16	6,89 **	8,63	60,68	69,93	79,19	7,2	8,8	10,7	49,4	52,8	56,2	45,2	48,2	51,2	27,0	31,2	35,8
OND 2022	73,80	82,70	91,60	70,33	78,63	86,93	2,33	4,07 **	5,80	58,79	66,66	74,54	3,4	4,9	7,1	51,6	55,4	59,0	49,0	52,6	56,2	30,3	34,9	39,7
Hombres																								
OND 2021	41,64	49,39	57,14	38,57	45,39	52,21	2,47	4,00 **	5,53	18,56	22,14	25,73	6,0	8,1	10,9	64,6	69,0	73,2	59,2	63,5	67,5	27,9	32,8	38,2
OND 2022	41,61	49,16	56,72	39,73	47,02	54,31	0,67	2,15 **	3,62	18,72	22,92	27,12	2,4	4,4	7,8	62,5	68,2	73,4	59,5	65,2	70,6	29,4	34,5	40,1
Mujeres																								
OND 2021	24,27	28,93	33,58	21,31	26,04	30,76	1,44	2,89 **	4,34	40,74	47,79	54,84	5,9	10,0 *	16,4	33,4	37,7	42,2	29,8	33,9	38,3	22,3	28,5	35,7
OND 2022	29,71	33,54	37,36	27,71	31,62	35,53	0,81	1,92 **	3,03	38,22	43,75	49,27	3,3	5,7	9,7	39,2	43,4	47,7	36,4	40,9	45,6	28,1	35,4	43,4

Provincia de Valparaíso																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	361,95	388,55	415,15	334,37	360,01	385,65	23,57	28,54	33,51	273,74	292,89	312,04	6,2	7,3	8,7	55,0	57,0	59,1	50,8	52,8	54,9	26,0	28,5	31,3
OND 2022	366,26	394,34	422,42	338,20	365,34	392,49	23,34	29,00	34,65	268,97	293,14	317,31	6,1	7,4	8,9	55,3	57,4	59,4	51,1	53,1	55,2	26,8	29,6	32,5
Hombres																								
OND 2021	204,22	222,18	240,15	187,63	204,81	221,99	13,35	17,37	21,40	93,65	103,42	113,19	6,3	7,8	9,7	65,6	68,2	70,7	60,3	62,9	65,5	21,4	24,5	28,0
OND 2022	200,35	217,83	235,31	185,87	202,76	219,65	11,33	15,06	18,80	100,28	114,14	127,99	5,5	6,9	8,7	62,6	65,6	68,6	58,1	61,1	64,0	23,5	27,1	31,1
Mujeres																								
OND 2021	153,50	166,37	179,23	142,54	155,20	167,86	8,17	11,16	14,15	175,94	189,47	202,99	5,1	6,7	8,7	44,3	46,8	49,2	41,2	43,6	46,1	30,3	33,8	37,6
OND 2022	161,66	176,52	191,37	148,43	162,58	176,73	9,84	13,93	18,02	163,96	179,00	194,04	6,0	7,9	10,3	47,3	49,7	52,0	43,3	45,7	48,2	29,2	32,6	36,1

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre octubre-diciembre 2022

Provincia de San Antonio																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	71,29	81,05	90,82	68,53	77,77	87,01	1,18	3,29 **	5,39	59,45	68,74	78,03	2,2	4,1	7,4	50,2	54,1	57,9	48,2	51,9	55,6	22,7	28,9	36,0
OND 2022	63,07	84,51	105,95	60,02	79,64	99,25	1,47	4,87 **	8,27	55,52	67,13	78,74	3,4	5,8	9,7	50,8	55,7	60,5	48,1	52,5	56,9	29,1	34,8	41,0
Hombres																								
OND 2021	41,64	48,10	54,56	40,02	46,12	52,23	0,69	1,98 **	3,27	22,38	27,99	33,61	2,2	4,1	7,5	57,8	63,2	68,3	55,4	60,6	65,6	21,3	29,1	38,5
OND 2022	36,02	49,09	62,17	33,80	46,30	58,79	0,00	2,80 **	7,45	20,71	27,09	33,48	2,0	5,7 *	15,0	58,0	64,4	70,4	53,4	60,8	67,7	27,3	34,4	42,3
Mujeres																								
OND 2021	28,20	32,95	37,70	27,04	31,65	36,25	0,22	1,31 **	2,39	35,14	40,75	46,36	1,7	4,0 *	8,7	39,9	44,7	49,7	38,2	42,9	47,8	20,3	28,5	38,4
OND 2022	25,88	35,41	44,95	24,39	33,34	42,29	0,03	2,07 **	4,12	33,11	40,03	46,96	2,9	5,8 *	11,6	41,0	46,9	53,0	38,4	44,2	50,1	27,7	35,3	43,7

Provincia de San Felipe																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	60,90	77,63	94,35	56,49	71,86	87,23	3,18	5,77 **	8,35	47,89	57,65	67,40	5,1	7,4	10,7	52,0	57,4	62,6	48,0	53,1	58,2	25,7	32,0	38,9
OND 2022	69,35	81,78	94,20	63,35	74,74	86,14	3,60	7,03 **	10,46	47,06	55,00	62,94	5,6	8,6	13,0	54,7	59,8	64,7	49,4	54,6	59,8	21,9	29,0	37,2
Hombres																								
OND 2021	35,56	44,78	54,00	33,11	41,61	50,12	1,39	3,17 **	4,95	16,53	20,59	24,66	4,3	7,1	11,5	62,9	68,5	73,6	57,9	63,7	69,0	22,7	31,5	41,9
OND 2022	38,41	45,39	52,38	35,45	42,58	49,70	0,73	2,82 **	4,90	13,46	18,13	22,81	3,2	6,2 *	11,7	64,7	71,5	77,3	59,7	67,0	73,6	22,1	30,9	41,4
Mujeres																								
OND 2021	24,46	32,85	41,23	21,83	30,24	38,66	0,31	2,60 **	4,89	30,09	37,06	44,02	3,2	7,9 *	18,4	40,4	47,0	53,7	35,8	43,3	51,1	25,8	32,7	40,3
OND 2022	28,33	36,38	44,44	25,71	32,17	38,63	1,24	4,21 **	7,19	31,36	36,87	42,38	6,9	11,6 *	18,9	42,8	49,7	56,5	38,1	43,9	49,9	19,4	26,4	34,8

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre octubre-diciembre 2022

Provincia de Marga Marga																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	164,39	183,26	202,12	151,16	168,32	185,49	10,79	14,94	19,08	118,32	129,03	139,73	6,4	8,2	10,4	55,9	58,7	61,4	51,1	53,9	56,7	28,2	32,3	36,6
OND 2022	171,26	194,39	217,51	154,52	176,97	199,41	13,41	17,42	21,43	112,35	122,21	132,07	7,1	9,0	11,2	58,0	61,4	64,6	52,3	55,9	59,4	26,4	29,9	33,7
Hombres																								
OND 2021	94,42	106,84	119,25	87,22	98,99	110,76	5,17	7,85 **	10,52	36,97	42,93	48,89	5,3	7,3	10,1	67,9	71,3	74,6	62,6	66,1	69,5	26,8	31,6	36,7
OND 2022	96,58	111,17	125,76	89,82	104,05	118,28	4,57	7,12 **	9,68	39,79	45,66	51,54	4,5	6,4	9,0	67,0	70,9	74,5	62,2	66,3	70,3	22,6	26,8	31,6
Mujeres																								
OND 2021	65,50	76,42	87,34	59,76	69,33	78,91	4,41	7,09 **	9,77	78,58	86,10	93,62	6,7	9,3	12,6	42,8	47,0	51,2	38,9	42,7	46,5	27,7	33,3	39,4
OND 2022	71,29	83,21	95,14	61,16	72,91	84,67	7,36	10,30 **	13,24	69,51	76,55	83,58	9,2	12,4	16,4	47,6	52,1	56,6	40,8	45,6	50,5	28,8	34,4	40,4

Provincia de Santiago																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	3.066,61	3.216,43	3.366,25	2.837,65	2.980,72	3.123,80	207,31	235,71	264,11	1.728,52	1.816,09	1.903,66	6,5	7,3	8,2	62,7	63,9	65,1	57,9	59,2	60,5	24,6	26,2	27,9
OND 2022	3.115,72	3.290,84	3.465,95	2.845,57	3.009,28	3.173,00	249,42	281,56	313,69	1.690,35	1.777,71	1.865,08	7,7	8,6	9,5	63,6	64,9	66,2	58,0	59,4	60,7	21,8	23,2	24,7
Hombres																								
OND 2021	1.708,17	1.802,05	1.895,93	1.582,43	1.672,77	1.763,11	108,20	129,28	150,37	633,15	680,56	727,98	6,1	7,2	8,4	71,0	72,6	74,1	65,7	67,4	69,1	23,4	25,4	27,5
OND 2022	1.736,36	1.833,11	1.929,86	1.593,76	1.684,62	1.775,48	126,53	148,49	170,44	616,57	660,74	704,90	7,1	8,1	9,3	72,1	73,5	74,9	66,0	67,6	69,1	21,0	22,9	24,9
Mujeres																								
OND 2021	1.337,99	1.414,38	1.490,77	1.234,88	1.307,95	1.381,03	89,09	106,43	123,77	1.078,20	1.135,53	1.192,86	6,4	7,5	8,8	53,9	55,5	57,0	49,7	51,3	52,9	25,2	27,3	29,4
OND 2022	1.364,43	1.457,73	1.551,02	1.235,49	1.324,66	1.413,84	113,97	133,07	152,16	1.057,34	1.116,98	1.176,62	8,0	9,1	10,5	54,9	56,6	58,4	49,6	51,4	53,3	21,7	23,6	25,7

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre octubre-diciembre 2022

Provincia de Cordillera																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	289,10	330,19	371,29	258,12	296,60	335,08	24,27	33,59	42,92	205,54	231,00	256,47	7,8	10,2	13,1	55,5	58,8	62,1	49,4	52,9	56,2	20,6	24,2	28,3
OND 2022	293,38	332,25	371,11	266,04	302,04	338,04	21,19	30,20	39,21	206,52	234,12	261,72	7,0	9,1	11,8	55,6	58,7	61,7	50,3	53,3	56,3	20,8	25,0	29,6
Hombres																								
OND 2021	166,70	193,47	220,24	147,98	173,26	198,53	13,29	20,21 **	27,14	64,07	76,64	89,20	7,5	10,4	14,3	67,0	71,6	75,8	59,2	64,1	68,8	17,7	22,1	27,2
OND 2022	168,75	193,35	217,95	151,88	173,91	195,95	12,72	19,43 **	26,15	66,44	78,62	90,80	7,5	10,1	13,4	67,4	71,1	74,6	59,9	63,9	67,8	18,0	22,6	28,0
Mujeres																								
OND 2021	117,78	136,72	155,66	105,21	123,34	141,48	8,46	13,38 **	18,31	134,93	154,37	173,80	6,8	9,8	13,8	42,9	47,0	51,1	38,4	42,4	46,5	21,8	27,3	33,4
OND 2022	118,45	138,90	159,35	108,66	128,13	147,60	6,21	10,77 **	15,33	134,16	155,50	176,84	5,3	7,8	11,3	42,8	47,2	51,6	39,3	43,5	47,8	22,0	28,2	35,4

Provincia de Maipo																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	230,13	274,33	318,53	211,46	254,33	297,20	13,29	19,99 **	26,69	146,23	171,12	196,02	5,2	7,3	10,1	57,3	61,6	65,7	52,7	57,1	61,4	29,6	35,0	40,9
OND 2022	251,36	289,16	326,96	224,72	261,88	299,03	19,55	27,29	35,03	141,41	162,57	183,73	7,1	9,4	12,5	60,6	64,0	67,3	54,2	58,0	61,7	22,9	27,1	31,9
Hombres																								
OND 2021	131,57	156,99	182,41	121,72	146,89	172,06	4,77	10,10 **	15,43	43,41	54,80	66,19	3,8	6,4	10,8	69,4	74,1	78,3	63,8	69,4	74,4	24,5	31,2	38,7
OND 2022	147,27	171,31	195,34	131,62	154,94	178,26	9,67	16,37 **	23,06	40,89	51,16	61,43	6,5	9,6	13,9	72,7	77,0	80,8	64,4	69,6	74,4	19,6	24,5	30,2
Mujeres																								
OND 2021	91,26	117,34	143,42	81,18	107,44	133,71	4,89	9,89 **	14,90	98,94	116,33	133,71	4,9	8,4 *	14,3	44,1	50,2	56,3	39,3	46,0	52,8	33,6	40,4	47,5
OND 2022	99,68	117,86	136,04	89,43	106,94	124,44	6,29	10,92 **	15,56	95,51	111,41	127,31	6,2	9,3	13,6	46,6	51,4	56,2	42,2	46,6	51,1	25,2	30,9	37,3

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre octubre-diciembre 2022

Provincia de Melipilla																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	84,73	103,24	121,74	73,81	91,08	108,34	6,06	12,16 **	18,26	54,45	70,30	86,16	7,3	11,8 *	18,5	54,7	59,5	64,1	47,9	52,5	57,0	27,3	32,5	38,1
OND 2022	85,92	103,15	120,39	74,02	90,63	107,24	8,30	12,52 **	16,75	57,69	72,85	88,01	8,7	12,1	16,7	53,4	58,6	63,7	45,5	51,5	57,5	27,5	32,8	38,6
Hombres																								
OND 2021	51,64	63,58	75,53	45,05	55,64	66,23	3,16	7,94 **	12,72	12,44	17,99 *	23,54	7,2	12,5 *	20,9	72,3	77,9	82,7	62,5	68,2	73,4	28,6	35,8	43,6
OND 2022	53,26	64,21	75,16	46,21	57,73	69,26	2,97	6,48 **	9,99	14,68	22,18 *	29,68	5,8	10,1 *	16,9	68,3	74,3	79,5	61,2	66,8	72,0	26,4	33,1	40,6
Mujeres																								
OND 2021	30,86	39,65	48,45	26,38	35,44	44,49	1,57	4,22 **	6,86	40,29	52,31	64,33	5,4	10,6 *	19,8	36,7	43,1	49,8	31,4	38,5	46,2	21,4	27,3	34,1
OND 2022	31,11	38,94	46,78	26,56	32,90	39,24	2,96	6,04 **	9,13	36,21	50,67	65,13	10,6	15,5	22,1	35,4	43,5	51,9	29,3	36,7	44,8	24,4	32,3	41,3

Provincia de Talagante																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	133,49	158,71	183,93	115,54	138,17	160,80	13,73	20,54 **	27,36	94,50	113,55	132,61	9,6	12,9	17,2	53,5	58,3	63,0	45,6	50,7	55,9	25,1	31,4	38,5
OND 2022	141,49	170,57	199,64	126,60	153,12	179,63	11,06	17,45 **	23,84	90,46	106,26	122,06	7,5	10,2	13,8	56,1	61,6	66,8	50,2	55,3	60,3	20,5	27,2	35,1
Hombres																								
OND 2021	78,43	94,34	110,25	69,26	84,12	98,97	5,11	10,22 **	15,34	30,52	39,07	47,62	6,7	10,8 *	17,0	65,1	70,7	75,7	56,3	63,0	69,3	23,0	31,1	40,5
OND 2022	83,68	103,08	122,48	77,80	95,74	113,67	2,10	7,34 **	12,58	31,72	39,26	46,80	4,0	7,1 *	12,4	66,5	72,4	77,6	61,5	67,3	72,6	17,7	23,8	31,1
Mujeres																								
OND 2021	49,75	64,37	79,00	41,26	54,05	66,84	5,78	10,32 **	14,86	60,04	74,48	88,92	10,9	16,0	22,9	39,8	46,4	53,1	32,8	38,9	45,4	24,9	31,8	39,7
OND 2022	53,03	67,49	81,94	44,40	57,38	70,36	5,52	10,11 **	14,70	55,84	66,99	78,15	10,1	15,0	21,6	43,2	50,2	57,2	36,5	42,7	49,0	22,5	32,9 *	45,4

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre octubre-diciembre 2022

Provincia de Cachapoal																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	302,33	324,73	347,13	280,69	302,11	323,53	17,92	22,62	27,32	232,66	248,72	264,78	5,7	7,0	8,5	54,8	56,6	58,4	50,8	52,7	54,6	25,2	27,9	30,8
OND 2022	292,77	325,95	359,13	275,05	307,57	340,09	14,11	18,38	22,65	236,32	254,58	272,85	4,5	5,6	7,1	53,6	56,1	58,7	50,4	53,0	55,6	23,3	26,5	30,1
Hombres																								
OND 2021	182,76	198,16	213,55	170,23	185,38	200,53	9,32	12,78	16,23	78,82	86,50	94,18	4,9	6,4	8,4	67,3	69,6	71,8	62,6	65,1	67,5	22,5	25,6	29,1
OND 2022	171,22	194,42	217,62	162,60	185,14	207,69	6,11	9,28 **	12,44	84,32	93,86	103,40	3,5	4,8	6,5	64,1	67,4	70,6	60,8	64,2	67,5	22,5	25,9	29,7
Mujeres																								
OND 2021	115,06	126,58	138,09	106,03	116,73	127,43	6,91	9,85 **	12,78	150,67	162,22	173,76	5,9	7,8	10,2	41,2	43,8	46,5	37,9	40,4	43,0	27,0	31,5	36,4
OND 2022	118,29	131,53	144,77	109,39	122,42	135,46	6,26	9,10 **	11,94	148,25	160,72	173,20	5,1	6,9	9,3	42,3	45,0	47,8	39,1	41,9	44,7	22,8	27,5	32,6

Provincia de Talca																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	180,52	198,12	215,71	169,88	186,83	203,78	7,95	11,28	14,61	152,14	168,96	185,78	4,3	5,7	7,5	51,0	54,0	56,9	48,1	50,9	53,7	25,7	29,2	33,0
OND 2022	186,10	211,65	237,20	175,26	196,61	217,96	7,09	15,04 *	22,99	145,06	159,70	174,34	4,5	7,1	11,0	54,2	57,0	59,8	50,5	52,9	55,4	24,2	28,2	32,7
Hombres																								
OND 2021	104,42	115,76	127,11	97,73	108,62	119,51	4,50	7,14 **	9,78	51,32	61,09	70,85	4,3	6,2	8,8	61,3	65,5	69,4	57,5	61,4	65,2	24,6	28,8	33,3
OND 2022	106,51	121,81	137,10	100,86	115,95	131,03	3,43	5,86 **	8,30	51,12	58,82	66,52	3,2	4,8	7,1	64,3	67,4	70,4	60,9	64,2	67,3	22,2	27,4	33,4
Mujeres																								
OND 2021	73,52	82,35	91,18	69,52	78,21	86,90	2,27	4,14 **	6,01	98,12	107,87	117,63	3,2	5,0	7,8	40,0	43,3	46,7	37,8	41,1	44,5	25,1	29,8	34,9
OND 2022	77,44	89,84	102,24	72,06	80,66	89,27	1,57	9,18 **	16,79	91,54	100,88	110,22	5,0	10,2 *	19,7	43,3	47,1	50,9	39,1	42,3	45,5	24,6	29,4	34,8

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre octubre-diciembre 2022

Provincia de Curicó																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	135,31	153,88	172,44	130,05	148,52	167,00	3,06	5,36 **	7,65	91,45	103,02	114,59	2,2	3,5	5,3	56,3	59,9	63,4	54,2	57,8	61,4	22,9	26,2	29,9
OND 2022	145,04	165,58	186,13	133,44	153,05	172,67	8,74	12,53	16,32	81,26	94,53	107,80	5,7	7,6	10,0	59,8	63,7	67,4	54,8	58,8	62,8	24,1	27,2	30,6
Hombres																								
OND 2021	79,21	90,16	101,11	75,63	86,55	97,47	1,64	3,61 **	5,57	31,55	36,51		2,3	4,0	6,9	70,3	74,1	77,5	67,1	71,1	74,8	22,3	26,7	31,7
OND 2022	82,02	95,10	108,17	76,01	88,45	100,90	3,61	6,65 **	9,68	25,87	31,78	37,68	4,6	7,0	10,5	70,5	75,0	78,9	64,7	69,7	74,3	24,4	28,5	33,1
Mujeres																								
OND 2021	54,26	63,72	73,18	52,40	61,97	71,54	0,54	1,75 **	2,96	62,87	71,47	80,06	1,3	2,7	5,5	42,7	47,1	51,6	41,3	45,8	50,5	20,4	25,5	31,5
OND 2022	61,05	70,48	79,91	55,32	64,60	73,88	3,20	5,88 **	8,56	53,52	62,75	71,98	5,4	8,3	12,6	48,5	52,9	57,3	44,0	48,5	53,0	20,5	25,4	30,9

Provincia de Linares																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	128,16	137,70	147,23	121,93	130,75	139,56	4,85	6,95 **	9,05	104,55	113,56	122,56	3,8	5,0	6,7	52,5	54,8	57,1	49,7	52,0	54,4	28,9	32,9	37,2
OND 2022	126,33	140,55	154,77	118,60	132,06	145,52	5,34	8,49 **	11,64	103,07	113,28	123,50	4,3	6,0	8,4	52,4	55,4	58,3	49,1	52,0	54,9	34,9	38,7	42,6
Hombres																								
OND 2021	77,57	84,59	91,61	73,53	80,25	86,98	2,53	4,33 **	6,14	37,36	42,88	48,39	3,4	5,1	7,6	62,8	66,4	69,8	59,2	63,0	66,5	28,8	33,7	38,9
OND 2022	73,86	82,88	91,90	69,52	78,34	87,17	1,91	4,53 **	7,16	35,86	41,33	46,80	3,3	5,5	9,1	63,2	66,7	70,0	59,3	63,1	66,7	34,3	38,9	43,7
Mujeres																								
OND 2021	47,84	53,11	58,37	45,64	50,49	55,34	1,50	2,62 **	3,73	64,48	70,68	76,88	3,3	4,9	7,3	39,5	42,9	46,3	37,7	40,8	44,0	26,4	31,7	37,5
OND 2022	50,39	57,68	64,96	47,02	53,72	60,43	2,33	3,95 **	5,58	65,21	71,95	78,69	4,8	6,9	9,7	40,6	44,5	48,4	37,8	41,4	45,2	32,9	38,4	44,2

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.



## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre octubre-diciembre 2022

Provincia de Diguillín																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	146,23	160,09	173,95	138,70	151,94	165,17	5,66	8,15 **	10,64	111,47	120,95	130,42	3,8	5,1	6,8	54,2	57,0	59,7	51,3	54,1	56,8	28,3	31,0	34,0
OND 2022	149,64	165,90	182,16	138,04	152,82	167,59	9,84	13,08	16,32	105,06	117,67	130,29	6,4	7,9	9,7	56,1	58,5	60,9	51,6	53,9	56,1	32,1	35,6	39,3
Hombres																								
OND 2021	81,30	90,01	98,72	77,82	86,22	94,62	2,25	3,79 **	5,34	35,04	40,32	45,60	2,8	4,2	6,2	65,3	69,1	72,6	62,4	66,2	69,7	25,3	28,9	32,8
OND 2022	83,15	93,37	103,60	77,17	86,75	96,33	4,52	6,62 **	8,73	35,53	42,11	48,69	5,3	7,1	9,4	65,4	68,9	72,3	60,5	64,0	67,4	32,1	36,6	41,5
Mujeres																								
OND 2021	62,52	70,08	77,64	58,55	65,72	72,88	2,67	4,36 **	6,05	74,10	80,63	87,16	4,3	6,2	8,9	43,2	46,5	49,8	40,3	43,6	46,9	29,7	33,9	38,3
OND 2022	63,97	72,52	81,08	58,42	66,07	73,71	4,25	6,46 **	8,67	67,26	75,56	83,86	6,7	8,9	11,8	45,6	49,0	52,3	41,5	44,6	47,8	29,8	34,3	39,0

Provincia de Concepción																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	442,55	466,09	489,62	410,56	433,36	456,16	27,76	32,73	37,70	389,74	411,36	432,98	6,1	7,0	8,1	51,6	53,1	54,6	47,9	49,4	50,9	21,4	23,2	25,0
OND 2022	454,32	489,98	525,64	419,19	452,87	486,55	30,60	37,11	43,62	372,52	393,00	413,48	6,4	7,6	8,9	53,7	55,5	57,3	49,5	51,3	53,1	21,9	24,1	26,4
Hombres																								
OND 2021	252,98	269,15	285,33	235,07	251,03	266,99	14,42	18,12	21,83	139,32	151,21	163,10	5,5	6,7	8,2	61,8	64,0	66,2	57,5	59,7	61,9	17,7	19,9	22,2
OND 2022	252,33	272,64	292,95	234,74	254,48	274,23	14,26	18,16	22,05	139,29	149,71	160,14	5,4	6,7	8,2	62,4	64,6	66,6	58,1	60,3	62,4	19,5	22,0	24,8
Mujeres																								
OND 2021	184,25	196,93	209,62	170,44	182,33	194,22	11,41	14,61	17,80	245,63	260,15	274,67	6,0	7,4	9,1	41,1	43,1	45,1	38,0	39,9	41,8	25,0	27,7	30,5
OND 2022	198,32	217,34	236,37	181,64	198,39	215,13	13,61	18,96	24,30	229,32	243,29	257,25	6,8	8,7	11,1	44,9	47,2	49,5	40,9	43,1	45,2	23,7	26,6	29,8

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre octubre-diciembre 2022

Provincia de Arauco																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	59,79	70,57	81,36	56,73	67,63	78,53	1,50	2,94 **	4,37	57,22	69,57	81,92	2,5	4,2	6,9	46,8	50,4	53,9	44,9	48,3	51,7	25,8	31,7	38,4
OND 2022	68,71	79,66	90,61	64,94	75,94	86,93	2,04	3,72 **	5,41	52,82	61,25	69,69	3,0	4,7	7,2	52,9	56,5	60,1	50,0	53,9	57,7	32,4	38,9	45,9
Hombres																								
OND 2021	34,81	41,71	48,61	32,68	39,83	46,98	0,55	1,88 **	3,21	20,75	25,99	31,22	2,1	4,5 *	9,3	57,3	61,6	65,7	54,4	58,8	63,2	24,1	32,7	42,6
OND 2022	36,10	43,09	50,09	33,86	40,85	47,85	0,78	2,24 **	3,69	20,25	24,83	29,42	2,9	5,2	9,2	57,8	63,4	68,7	54,4	60,1	65,6	32,3	40,8	49,8
Mujeres																								
OND 2021	23,49	28,86	34,23	22,30	27,80	33,31	0,28	1,06 **	1,84	35,55	43,58	51,61	1,7	3,7 *	7,9	34,9	39,8	45,0	33,4	38,4	43,6	24,4	30,4	37,1
OND 2022	31,18	36,57	41,96	29,89	35,08	40,27	0,29	1,48 **	2,67	30,85	36,42	41,99	2,1	4,1	7,5	45,8	50,1	54,4	43,8	48,1	52,3	29,9	36,8	44,3

Provincia de Biobío																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	154,13	167,34	180,54	144,41	156,78	169,15	7,33	10,56 *	13,79	163,59	174,12	184,64	4,7	6,3	8,4	46,8	49,0	51,2	43,7	45,9	48,1	23,6	26,7	30,1
OND 2022	166,34	186,10	205,86	156,21	175,71	195,22	7,67	10,39	13,10	145,04	157,75	170,46	4,3	5,6	7,2	51,2	54,1	57,1	48,0	51,1	54,2	26,0	28,9	32,0
Hombres																								
OND 2021	96,07	104,94	113,82	89,79	98,12	106,46	4,19	6,82 **	9,44	55,12	61,53	67,93	4,5	6,5	9,3	59,9	63,0	66,1	55,7	58,9	62,1	22,8	26,6	30,8
OND 2022	99,39	112,15	124,92	93,68	106,18	118,68	3,88	5,98 **	8,07	49,54	55,99	62,45	3,8	5,3	7,4	63,0	66,7	70,2	59,3	63,1	66,9	25,3	29,4	33,9
Mujeres																								
OND 2021	54,93	62,40	69,86	51,35	58,66	65,96	2,21	3,74 **	5,27	105,31	112,59	119,87	4,0	6,0	8,9	32,7	35,7	38,8	30,5	33,5	36,7	22,2	26,8	32,1
OND 2022	64,94	73,94	82,94	60,71	69,53	78,36	2,49	4,41 **	6,34	92,88	101,76	110,63	4,0	6,0	8,9	38,8	42,1	45,4	36,3	39,6	42,9	24,6	28,2	32,2

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre octubre-diciembre 2022

Provincia de Cautín																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	306,60	334,46	362,32	291,14	317,15	343,16	12,09	17,31 *	22,53	292,84	312,87	332,91	3,9	5,2	6,8	49,5	51,7	53,9	46,9	49,0	51,1	30,9	34,2	37,7
OND 2022	333,05	361,79	390,53	306,14	333,03	359,91	22,69	28,76	34,84	269,74	290,68	311,62	6,6	7,9	9,6	53,3	55,4	57,6	49,0	51,0	53,1	35,4	38,4	41,5
Hombres																								
OND 2021	179,02	196,03	213,03	168,89	185,16	201,43	7,57	10,87 **	14,16	108,07	120,03	131,99	4,1	5,5	7,4	58,8	62,0	65,1	55,4	58,6	61,7	31,7	36,0	40,5
OND 2022	188,28	206,08	223,89	173,97	190,69	207,41	11,14	15,39	19,65	98,33	109,20	120,07	5,8	7,5	9,6	62,6	65,4	68,0	57,8	60,5	63,1	34,4	38,3	42,3
Mujeres																								
OND 2021	123,61	138,44	153,26	118,20	131,99	145,79	3,05	6,44 **	9,84	178,71	192,84	206,97	2,8	4,7	7,6	38,9	41,8	44,7	37,1	39,8	42,6	28,0	31,8	35,8
OND 2022	139,91	155,71	171,50	127,53	142,34	157,15	9,14	13,37 *	17,60	167,38	181,49	195,59	6,4	8,6	11,4	43,3	46,2	49,1	39,4	42,2	45,0	34,3	38,5	42,9

Provincia de Valdivia																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	132,14	141,88	151,63	123,71	133,34	142,98	6,46	8,54	10,63	102,58	111,11	119,65	4,7	6,0	7,7	53,8	56,1	58,3	50,4	52,7	55,0	30,2	33,5	37,1
OND 2022	131,24	143,80	156,35	123,17	135,16	147,15	6,21	8,64	11,06	100,48	111,31	122,13	4,6	6,0	7,8	54,2	56,4	58,5	50,7	53,0	55,3	26,9	30,1	33,6
Hombres																								
OND 2021	75,42	82,15	88,89	70,55	77,14	83,73	3,46	5,01 **	6,56	35,56	40,14	44,73	4,5	6,1	8,2	64,1	67,2	70,1	60,0	63,1	66,0	28,0	32,1	36,5
OND 2022	73,13	80,98	88,82	69,09	76,75	84,40	2,43	4,23 **	6,04	37,08	41,72	46,36	3,5	5,2	7,7	63,4	66,0	68,5	59,6	62,6	65,4	24,9	28,7	32,9
Mujeres																								
OND 2021	54,50	59,73	64,97	51,12	56,20	61,28	2,18	3,53 **	4,88	65,07	70,97	76,87	4,1	5,9	8,5	42,8	45,7	48,7	40,0	43,0	46,0	31,2	35,5	40,0
OND 2022	56,44	62,82	69,19	52,40	58,41	64,43	2,66	4,40 **	6,14	61,99	69,59	77,19	4,9	7,0	9,9	44,5	47,4	50,4	41,1	44,1	47,2	28,0	32,0	36,3

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre octubre-diciembre 2022

Provincia de Llanquihue																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	146,23	162,65	179,06	140,20	156,25	172,30	3,94	6,40 **	8,85	182,13	197,85	213,58	2,7	3,9	5,7	42,1	45,1	48,2	40,3	43,3	46,4	23,4	26,7	30,3
OND 2022	138,59	166,43	194,26	132,60	159,37	186,14	4,13	7,05 **	9,98	178,16	198,69	219,22	3,0	4,2	6,0	41,3	45,6	49,9	39,5	43,6	47,8	23,7	27,6	32,0
Hombres																								
OND 2021	91,76	102,36	112,96	87,91	98,28	108,65	2,17	4,08 **	5,99	67,04	75,46	83,87	2,5	4,0	6,3	53,8	57,6	61,3	51,4	55,3	59,1	23,0	27,4	32,3
OND 2022	77,16	92,88	108,59	73,21	88,05	102,88	2,29	4,83 **	7,37	74,48	85,20	95,91	3,4	5,2	8,0	47,1	52,2	57,1	44,7	49,4	54,2	24,5	29,1	34,2
Mujeres																								
OND 2021	51,89	60,29	68,68	49,74	57,97	66,19	0,70	2,32 **	3,94	112,49	122,40	132,30	1,9	3,8 *	7,5	29,6	33,0	36,6	28,4	31,7	35,3	20,7	25,5	30,9
OND 2022	57,28	73,55	89,82	55,20	71,32	87,45	0,45	2,23 **	4,00	100,92	113,49	126,06	1,5	3,0	5,9	34,1	39,3	44,8	32,9	38,1	43,7	20,0	25,8	32,7

Provincia de Osorno																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	90,13	97,78	105,43	87,29	94,39	101,49	1,89	3,39 **	4,89	97,58	105,63	113,69	2,3	3,5	5,2	45,5	48,1	50,6	43,9	46,4	48,9	21,4	24,0	27,0
OND 2022	87,06	98,72	110,38	82,85	93,68	104,50	3,06	5,04 **	7,03	96,44	106,02	115,59	3,6	5,1	7,1	45,3	48,2	51,2	43,0	45,8	48,5	25,3	29,3	33,6
Hombres																								
OND 2021	53,98	59,39	64,80	51,96	57,00	62,04	1,25	2,39 **	3,53	34,14	38,59	43,03	2,6	4,0	6,3	57,1	60,6	64,0	54,8	58,2	61,5	20,5	24,0	27,9
OND 2022	52,72	60,19	67,65	50,88	58,10	65,31	0,88	2,09 **	3,31	35,77	41,34	46,91	2,1	3,5	5,6	55,0	59,3	63,5	53,1	57,2	61,3	23,2	27,8	32,9
Mujeres																								
OND 2021	34,72	38,39	42,07	33,97	37,39	40,82	0,27	1,00 **	1,73	61,83	67,05	72,26	1,3	2,6	5,2	33,6	36,4	39,4	32,7	35,5	38,3	20,4	24,1	28,2
OND 2022	32,80	38,53	44,26	30,41	35,58	40,75	1,40	2,95 **	4,50	58,00	64,67	71,34	4,9	7,7	11,7	33,8	37,3	41,0	31,2	34,5	37,9	25,6	31,7	38,5

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre octubre-diciembre 2022

Provincia de Coyhaique																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	30,28	33,73	37,19	29,34	32,66	35,97	0,59	1,08 **	1,57	13,24	15,30	17,35	2,1	3,2	4,9	66,1	68,8	71,4	63,7	66,6	69,4	27,0	30,8	35,0
OND 2022	32,19	36,10	40,02	30,92	34,58	38,23	0,87	1,53 **	2,18	11,61	13,34	15,06	2,9	4,2	6,1	70,0	73,0	75,9	67,0	69,9	72,7	23,2	27,2	31,5
Hombres																								
OND 2021	16,48	18,77	21,05	15,82	18,04	20,26	0,32	0,73 **	1,13	4,69	6,10	7,51	2,2	3,9	6,6	70,8	75,5	79,6	67,9	72,5	76,8	25,0	30,1	35,9
OND 2022	16,44	18,60	20,76	16,08	18,20	20,32	0,10	0,40 **	0,69	4,37	5,33	6,29	1,1	2,1	4,0	74,0	77,7	81,1	72,3	76,1	79,5	23,3	28,7	34,7
Mujeres																								
OND 2021	13,11	14,96	16,82	12,82	14,61	16,41	0,05	0,35 **	0,65	7,84	9,19	10,54	1,0	2,4 *	5,4	57,2	61,9	66,5	55,8	60,5	65,0	25,8	31,7	38,3
OND 2022	15,12	17,51	19,90	14,27	16,38	18,48	0,53	1,13 **	1,73	6,60	8,01	9,41	4,1	6,5	9,9	63,9	68,6	73,0	59,7	64,2	68,4	21,5	25,5	30,0

Provincia de Magallanes																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	67,97	76,31	84,64	64,60	72,33	80,05	2,64	3,98 **	5,32	37,93	42,74	47,55	3,9	5,2	7,0	60,6	64,1	67,4	57,5	60,8	64,0	18,1	21,5	25,4
OND 2022	71,48	79,45	87,41	68,27	75,95	83,64	2,29	3,49 **	4,70	36,35	40,71	45,08	3,2	4,4	6,0	63,4	66,1	68,8	60,3	63,2	66,0	15,8	19,2	23,1
Hombres																								
OND 2021	38,36	42,92	47,47	36,76	41,12	45,49	0,99	1,79 **	2,59	13,97	16,52	19,07	2,7	4,2	6,4	68,3	72,2	75,8	65,2	69,2	72,9	17,5	21,6	26,3
OND 2022	40,50	45,47	50,44	38,41	43,21	48,02	1,25	2,26 **	3,27	12,72	15,17	17,63	3,3	5,0	7,4	71,4	75,0	78,2	67,5	71,3	74,7	15,1	18,6	22,7
Mujeres																								
OND 2021	28,54	33,39	38,24	26,78	31,20	35,63	1,14	2,19 **	3,24	22,93	26,22	29,51	4,2	6,5	10,0	51,2	56,0	60,7	47,9	52,3	56,8	17,0	21,5	26,7
OND 2022	30,03	33,98	37,92	28,90	32,74	36,57	0,57	1,24 **	1,91	22,63	25,54	28,45	2,2	3,6	5,9	53,6	57,1	60,5	51,4	55,0	58,5	15,6	19,9	25,1

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total conurbación

Trimestre octubre-diciembre 2022

Conurbación La Serena - Coquimbo																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	218,40	238,20	258,00	194,49	213,65	232,81	19,81	24,55	29,29	171,65	185,84	200,04	8,5	10,3	12,4	53,7	56,2	58,6	47,7	50,4	53,0	23,7	27,0	30,5
OND 2022	221,13	254,33	287,53	198,62	228,25	257,88	19,55	26,08	32,60	157,17	178,10	199,02	8,4	10,3	12,4	56,6	58,8	61,0	50,4	52,8	55,1	26,9	31,0	35,4
Hombres																								
OND 2021	124,77	138,38	151,98	110,48	123,71	136,94	11,01	14,67	18,32	60,52	68,51	76,51	8,3	10,6	13,5	63,6	66,9	70,0	55,9	59,8	63,5	22,4	26,3	30,6
OND 2022	126,80	147,04	167,28	113,25	131,79	150,33	10,32	15,25 *	20,18	53,01	62,72	72,42	7,8	10,4	13,7	66,8	70,1	73,2	59,4	62,8	66,1	24,4	29,7	35,5
Mujeres																								
OND 2021	89,61	99,82	110,03	80,38	89,94	99,50	7,08	9,88 **	12,69	107,95	117,33	126,71	7,6	9,9	12,8	43,0	46,0	49,0	38,6	41,4	44,3	23,8	27,9	32,4
OND 2022	91,36	107,29	123,21	82,61	96,46	110,31	7,03	10,83 **	14,63	101,12	115,38	129,63	7,7	10,1	13,2	44,8	48,2	51,6	40,3	43,3	46,4	27,8	32,8	38,2

Conurbación Gran Valparaíso																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	465,46	496,78	528,11	428,45	458,23	488,02	32,49	38,55	44,60	348,26	368,82	389,38	6,7	7,8	9,0	55,6	57,4	59,1	51,2	52,9	54,7	26,6	28,8	31,2
OND 2022	474,85	509,83	544,81	437,22	471,30	505,38	32,31	38,53	44,75	338,89	364,22	389,56	6,4	7,6	8,9	56,4	58,3	60,3	51,9	53,9	55,9	25,8	28,1	30,5
Hombres																								
OND 2021	262,72	283,26	303,80	241,59	261,24	280,89	17,45	22,02	26,60	116,10	127,02	137,93	6,4	7,8	9,5	66,8	69,0	71,2	61,4	63,7	65,9	22,9	25,7	28,7
OND 2022	260,90	282,23	303,57	241,32	262,00	282,68	15,94	20,23	24,52	124,92	139,60	154,28	5,8	7,2	8,8	64,2	66,9	69,5	59,4	62,1	64,8	22,5	25,3	28,4
Mujeres																								
OND 2021	197,21	213,52	229,83	181,64	197,00	212,35	12,78	16,52	20,27	227,43	241,81	256,18	6,3	7,7	9,5	44,6	46,9	49,2	41,1	43,3	45,5	30,0	33,0	36,1
OND 2022	209,21	227,60	245,98	191,46	209,30	227,14	14,09	18,30	22,51	208,86	224,62	240,38	6,4	8,0	10,0	48,0	50,3	52,7	43,9	46,3	48,7	28,6	31,6	34,7

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total conurbación

Trimestre octubre-diciembre 2022

Conurbación Gran Santiago																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	3.754,67	3.915,51	4.076,34	3.459,36	3.612,55	3.765,75	271,78	302,96	334,14	2.195,04	2.292,02	2.389,00	7,0	7,7	8,5	62,0	63,1	64,2	57,0	58,2	59,3	25,3	26,8	28,2
OND 2022	3.840,25	4.026,08	4.211,90	3.499,88	3.673,40	3.846,93	317,51	352,67	387,84	2.138,72	2.233,01	2.327,30	8,0	8,8	9,6	63,2	64,3	65,5	57,5	58,7	59,9	22,3	23,6	25,0
Hombres																								
OND 2021	2.110,76	2.211,89	2.313,01	1.946,61	2.043,64	2.140,68	144,96	168,24	191,52	784,84	835,94	887,04	6,7	7,6	8,7	71,2	72,6	73,9	65,5	67,1	68,5	24,1	25,9	27,7
OND 2022	2.162,25	2.267,16	2.372,08	1.978,47	2.076,55	2.174,62	165,74	190,62	215,50	766,60	813,75	860,90	7,5	8,4	9,5	72,3	73,6	74,8	66,0	67,4	68,7	21,3	22,9	24,7
Mujeres																								
OND 2021	1.621,85	1.703,62	1.785,40	1.490,75	1.568,91	1.647,06	115,87	134,71	153,55	1.391,31	1.456,08	1.520,85	6,9	7,9	9,0	52,5	53,9	55,3	48,2	49,7	51,1	26,1	27,9	29,9
OND 2022	1.661,01	1.758,92	1.856,82	1.503,31	1.596,86	1.690,41	141,62	162,06	182,49	1.353,98	1.419,26	1.484,54	8,2	9,2	10,4	53,8	55,3	56,9	48,6	50,2	51,8	22,7	24,5	26,4

Conurbación Gran Concepción																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
OND 2021	388,20	414,18	440,16	358,70	383,47	408,23	25,81	30,72	35,62	331,53	355,45	379,37	6,4	7,4	8,6	52,2	53,8	55,4	48,2	49,8	51,4	20,3	22,1	24,1
OND 2022	399,31	436,53	473,75	370,12	405,23	440,35	25,05	31,30	37,55	315,32	338,23	361,14	6,0	7,2	8,6	54,4	56,3	58,3	50,3	52,3	54,3	20,7	23,0	25,4
Hombres																								
OND 2021	223,58	240,77	257,97	207,44	224,18	240,92	13,01	16,59	20,17	116,21	128,15	140,08	5,6	6,9	8,5	62,9	65,3	67,5	58,4	60,8	63,1	16,3	18,6	21,0
OND 2022	218,41	239,46	260,51	205,08	225,50	245,92	10,46	13,96	17,46	117,16	128,08	139,00	4,6	5,8	7,4	62,8	65,2	67,4	59,0	61,4	63,7	17,8	20,4	23,4
Mujeres																								
OND 2021	160,17	173,41	186,65	147,04	159,29	171,53	10,98	14,13	17,28	211,54	227,31	243,08	6,6	8,1	10,0	41,2	43,3	45,4	37,7	39,8	41,8	24,3	27,2	30,3
OND 2022	177,58	197,07	216,56	162,57	179,74	196,90	12,04	17,33 *	22,63	194,90	210,15	225,41	6,8	8,8	11,4	45,9	48,4	50,9	41,8	44,1	46,5	23,0	26,1	29,5

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Anexo N°1: Intervalos de confianza<sup>6</sup>

El cálculo de intervalo de confianza aplicado en la Encuesta Nacional de Empleo (ENE) esta dado por la siguiente expresión:

$$(\hat{\theta} - t_{0,975,gl} * se(\hat{\theta}), \hat{\theta} + t_{0,975,gl} * se(\hat{\theta}))$$

donde  $\hat{\theta}$  es un estimador para el parámetro de interés  $\theta$ ,  $se(\hat{\theta})$  es el error estándar de la estimación, definido como la raíz cuadrada de la varianza del estimador,  $t_{0,975,gl}$  es el percentil 0,975 de una distribución *t-student* con  $gl$  grados de libertad, que en el contexto de muestra compleja, se obtiene al descontar el total de estratos con observaciones en la subpoblación evaluada del total de UPM con observaciones en la subpoblación evaluada, conteo que se realiza según el tipo de estimador. Para proporciones y razones que por definición estén entre 0 y 1, se realiza el conteo sobre las unidades de análisis del denominador, mientras que para el resto de las estimaciones<sup>7</sup> se realiza sobre el total de unidades de análisis que nutren la estimación.

En el caso particular de las proporciones, los intervalos de confianza deben estar contenidos dentro del intervalo (0,1). En algunas ocasiones puede ocurrir que el error estándar de una estimación cercana al 0 o al 1 sea demasiado grande y que el límite inferior, o superior del intervalo de confianza sea menor a cero, o mayor a 1, respectivamente. En dichos casos, es necesario estimar una variante, mediante una transformación al estimador. De esta manera, si  $\hat{P}$  es una estimación de proporción, se define la transformación Logit de la proporción como:

$$\hat{L} = \log \left( \frac{\hat{P}}{1 - \hat{P}} \right) = \text{logit}(\hat{P})$$

Notar que la aproximación de Taylor de primer orden para  $\hat{L}$  es:

$$\hat{L} \cong L(p) + \frac{\partial \hat{L}}{\partial \hat{P}} \Big|_{\hat{P}=p} (\hat{P} - p) = L(p) + \left( \frac{-1}{p(1-p)} \right) (\hat{P} - p)$$

Luego la varianza de  $\hat{L}$  se puede escribir como:

$$\text{Var}(\hat{L}) = A\text{Var}(\hat{L}) = \frac{\text{Var}(\hat{P})}{p^2(1-p)^2}$$

De esta forma, es posible definir un intervalo de  $(1 - \alpha)100\%$  de confianza para L como:

$$\left( \hat{L} - t_{(1-\alpha)/2,gl} \sqrt{\text{Var}(\hat{L})}, \hat{L} + t_{(1-\alpha)/2,gl} \sqrt{\text{Var}(\hat{L})} \right) = (\hat{L}_1, \hat{L}_2)$$

Finalmente, se tiene que:

$$\hat{P} = \text{logit}^{-1}(\hat{L}) = \frac{\exp(\hat{L})}{1 + \exp(\hat{L})}$$

Por tanto, un intervalo de confianza para  $\hat{P}$  está dado por:

$$\left( \text{logit}^{-1}(\hat{L}_1), \text{logit}^{-1}(\hat{L}_2) \right) = \left( \frac{\exp(\hat{L}_1)}{1 + \exp(\hat{L}_1)}, \frac{\exp(\hat{L}_2)}{1 + \exp(\hat{L}_2)} \right) \subseteq (0, 1)$$

<sup>6</sup>Definiciones extraídas de Criterios de calidad en la estimación de indicadores a partir de encuestas de hogares: una aplicación a la migración internacional, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2020, adaptado del trabajo realizado por Heeringa, Steven & West, Brady & Berglund, Patricia (2010), *Applied Survey Data Analysis* (pp. 153-154).

<sup>7</sup>Para el caso particular de las razones que no se encuentren definidas entre 0 y 1, en primer lugar, se deberán contabilizar dentro de cada estrato, el número de conglomerados (sin duplicidad) que están involucrados en el cálculo de cualquier estimación, ya sea se encuentren en el numerador o denominador. En segundo lugar, una vez establecido esto, puede que algunos estratos queden con conglomerados vacíos, y por tanto los estratos involucrados a descontar, son todos aquellos que presentan conglomerados no vacíos para la estimación a calcular.



## Anexo N°2: Estándar para evaluar calidad de estimaciones de proporción o razón

En el caso de los estimadores del tipo proporción o razón entre 0 y 1, denotados como  $p$ , el error estándar ( $\varepsilon\varepsilon$ ) debe ser menor o igual que el máximo  $\varepsilon\varepsilon$  tolerable, el cual depende del nivel de la estimación asociada de  $p$ :

$$\text{Máximo } \varepsilon\varepsilon \text{ tolerable} = \begin{cases} \sqrt[3]{\frac{p^2}{9}} & ; p < 0,5 \\ \sqrt[3]{\frac{(1-p)^2}{9}} & ; p \geq 0,5 \end{cases}$$

## Anexo N°3: Indicadores de rendimiento operativo (AAPOR)

Para más detalle de los indicadores de rendimiento y calidad en el monitoreo del proceso de recolección de datos, a continuación se presentan la definición y fórmula respectivas de las tasas presentadas en las tablas 1 a 4 del presente documento.

1. *Tasa de respuesta no ponderada (RR2)*: describe el número de unidades donde se ha obtenido una entrevista completa o parcial, sobre el total de unidades muestrales a encuestar que son potencialmente elegibles (entrevistadas, rechazadas, no contactadas y no entrevistadas por otros motivos) y aquellas de elegibilidad desconocida, en un período determinado. Su fórmula es la siguiente:

$$RR2 = \left[ \frac{(E + P)}{(E + P + R + NC + O + ED)} \right] \cdot 100$$

2. *Tasa de logro objetivo (TLO)*: describe el número de unidades muestrales a encuestar en un período determinado y donde se obtiene una entrevista (completa o parcial), en relación con las unidades de la muestra objetivo definidas en la encuesta. Para el cálculo de este indicador se utiliza:

$$TLO = \left[ \frac{(E + P)}{M_o} \right] \cdot 100$$

3. *Tasa de cooperación (COOP2)*: describe el número de unidades donde se realizó una entrevista completa y/o parcial, sobre el total de unidades muestrales elegibles y contactadas de la muestra (incluyendo entrevistadas, rechazos y otras unidades no entrevistadas que pueden haber sido contactadas) en un período de tiempo determinado. El cálculo de este indicador es el siguiente:

$$COOP2 = \left[ \frac{(E + P)}{(E + P) + R + O} \right] \cdot 100$$

4. *Tasa de contacto (CON1)*: describe el número de unidades en donde se estableció algún tipo de contacto (ya sea entrevistada, rechazada o no entrevistada por otros motivos), sobre el total de unidades muestrales elegibles y de elegibilidad desconocida, en un período determinado. Su fórmula es la siguiente:

$$CON1 = \left[ \frac{(E + P) + R + O}{(E + P) + R + NC + O + ED} \right] \cdot 100$$

5. *Tasa de rechazo (REF1)*: describe el número de unidades donde se obtiene un rechazo, sobre el total de unidades muestrales a encuestar que son potencialmente elegibles (entrevistadas, rechazadas, no contactadas y no entrevistadas por otros motivos) y aquellas de elegibilidad desconocida, en un período determinado. Para su cálculo se considera:

$$REF1 = \left[ \frac{R}{(E + P) + R + NC + O + ED} \right] \cdot 100$$

6. *Tasa de no elegibilidad (TNE)*: las unidades no elegibles corresponden a aquellas unidades seleccionadas en la muestra, que al momento de ser verificadas por el estudio tienen un uso distinto al de vivienda particular ocupada y, por tanto, no es posible localizar en ellas a la población objetivo. Estas unidades pueden corresponder a edificaciones que, en el período transcurrido entre la enumeración de las manzanas y la visita del equipo de trabajo de campo, sufren modificaciones en el uso o situación de ocupación. El cálculo de este indicador es el siguiente:

$$TNE = \left[ \frac{NE}{M} \right] \cdot 100$$

Donde:

- *E*: unidad con entrevista completa.
- *P*: unidad con entrevista parcial.
- *R*: unidad rechazada.
- *NC*: unidad no contactada.
- *O*: unidad no entrevistada por otros motivos.
- *ED*: unidad de elegibilidad desconocida.
- *NE*: unidad no elegible.
- *M*: total de unidades seleccionadas en la muestra, incluyendo las unidades asignadas como sobremuestra.
- *M<sub>o</sub>*: total de unidades de muestra objetivo.