

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 agosto-octubre 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>54.076</b>	<b>39.657</b>	<b>36.142</b>	<b>73,2</b>	<b>91,1</b>	<b>91,5</b>	<b>80,2</b>	<b>4,0</b>	<b>8,7</b>
Región de Arica y Parinacota	1.467	1.131	1.055	78,7	93,3	94,0	83,7	4,3	8,6
Región de Tarapacá	1.030	813	731	78,3	89,9	95,6	82,2	3,4	9,3
Región de Antofagasta	1.660	1.278	1.257	83,9	98,4	95,9	87,5	2,2	9,8
Región de Atacama	1.950	1.383	1.309	75,5	94,6	94,4	80,0	2,1	11,1
Región de Coquimbo	3.250	2.280	2.028	69,4	88,9	85,6	81,2	6,7	10,0
Región de Valparaíso	6.120	4.560	4.277	76,4	93,8	93,7	81,8	4,1	8,6
Región Metropolitana	10.655	7.590	6.940	68,2	91,4	93,0	73,5	2,8	4,5
Región de O'Higgins	3.170	2.409	2.081	71,0	86,4	91,8	77,4	4,9	7,5
Región del Maule	3.800	2.763	2.758	79,8	99,8	89,2	89,5	4,3	9,1
Región de Ñuble	2.515	1.902	1.471	64,8	77,3	87,8	74,8	5,6	9,7
Región del Biobío	6.110	4.506	4.065	72,2	90,2	91,9	78,7	3,9	7,9
Región de La Araucanía	3.060	2.301	2.040	74,7	88,7	90,3	82,9	3,8	10,8
Región de Los Ríos	2.630	1.851	1.741	74,1	94,1	91,0	81,7	4,8	10,6
Región de Los Lagos	4.083	2.886	2.596	73,7	90,0	88,7	83,3	3,0	13,7
Región de Aysén	1.316	930	920	80,5	98,9	88,9	90,6	8,7	13,1
Región de Magallanes	1.260	1.074	873	76,4	81,3	93,4	81,9	3,5	9,4

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

**Tabla 2: 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>17.998</b>	<b>13.219</b>	<b>11.734</b>	<b>71,5</b>	<b>88,8</b>	<b>90,4</b>	<b>79,2</b>	<b>4,1</b>	<b>8,8</b>
Región de Arica y Parinacota	480	377	347	77,6	92,0	94,0	82,6	4,3	6,9
Región de Tarapacá	350	271	243	77,6	89,7	97,6	79,9	2,2	10,6
Región de Antofagasta	550	426	428	83,3	100,5	95,3	87,4	2,9	6,5
Región de Atacama	650	461	398	68,3	86,3	91,3	75,0	2,7	10,3
Región de Coquimbo	1.080	760	617	63,3	81,2	81,8	77,5	6,9	9,8
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.482	79,4	97,5	93,1	85,4	4,6	8,5
Región Metropolitana	3.545	2.530	2.275	67,1	89,9	92,7	72,5	2,8	4,3
Región de O'Higgins	1.060	803	683	70,0	85,1	91,9	76,1	4,9	7,9
Región del Maule	1.260	921	891	78,4	96,7	86,8	90,3	4,2	9,8
Región de Ñuble	840	634	518	69,1	81,7	90,1	77,7	5,2	10,7
Región del Biobío	2.030	1.502	1.181	64,0	78,6	89,6	71,6	3,0	9,2
Región de La Araucanía	1.020	767	670	74,4	87,4	89,2	83,7	5,0	11,7
Región de Los Ríos	880	617	582	74,7	94,3	90,5	83,1	4,9	11,5
Región de Los Lagos	1.353	962	839	70,8	87,2	86,1	82,6	3,6	12,4
Región de Aysén	444	310	312	80,6	100,6	89,1	90,4	8,8	12,8
Región de Magallanes	416	358	268	72,0	74,9	92,4	78,0	3,2	10,6

**Tabla 3: Indicadores AAPOR**

Mes: Septiembre 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>11.882</b>	<b>71,8</b>	<b>89,9</b>	<b>91,6</b>	<b>78,6</b>	<b>3,8</b>	<b>8,2</b>
Región de Arica y Parinacota	497	377	361	78,3	95,8	94,8	82,6	3,5	7,2
Región de Tarapacá	340	271	249	78,5	91,9	94,0	83,6	4,1	6,8
Región de Antofagasta	560	426	417	84,9	97,9	94,8	89,6	2,2	12,3
Región de Atacama	650	461	425	74,3	92,2	94,4	78,8	2,3	12,0
Región de Coquimbo	1.090	760	669	68,0	88,0	85,3	80,0	6,2	9,7
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.344	71,0	88,4	94,4	75,3	3,2	7,2
Región Metropolitana	3.560	2.530	2.248	66,1	88,9	93,0	71,1	2,7	4,4
Región de O'Higgins	1.050	803	664	67,3	82,7	91,6	73,5	4,6	6,0
Región del Maule	1.270	921	918	80,3	99,7	89,9	89,4	4,8	10,0
Región de Ñuble	835	634	490	64,9	77,3	87,0	75,5	5,0	9,6
Región del Biobío	2.040	1.502	1.407	74,7	93,7	92,6	80,7	4,1	7,6
Región de La Araucanía	1.020	767	656	71,9	85,5	88,8	81,1	3,1	10,5
Región de Los Ríos	870	617	575	71,4	93,2	91,7	78,0	3,7	7,5
Región de Los Lagos	1.360	962	871	73,9	90,5	89,1	83,3	2,9	13,4
Región de Aysén	436	310	291	77,4	93,9	89,0	87,0	8,5	13,8
Región de Magallanes	418	358	297	76,3	83,0	93,1	82,0	4,4	6,9

**Tabla 4: Indicadores AAPOR**

Mes: Agosto 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>18.042</b>	<b>13.219</b>	<b>12.526</b>	<b>76,4</b>	<b>94,8</b>	<b>92,4</b>	<b>82,8</b>	<b>4,1</b>	<b>9,1</b>
Región de Arica y Parinacota	490	377	347	80,1	92,0	93,3	85,9	5,3	11,6
Región de Tarapacá	340	271	239	78,6	88,2	95,2	83,2	3,9	10,6
Región de Antofagasta	550	426	412	83,6	96,7	97,6	85,6	1,4	10,4
Región de Atacama	650	461	486	83,9	105,4	97,2	86,4	1,4	10,9
Región de Coquimbo	1.080	760	742	76,8	97,6	89,3	86,0	7,1	10,6
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.451	79,1	95,5	93,6	84,9	4,5	10,1
Región Metropolitana	3.550	2.530	2.417	71,4	95,5	93,1	76,8	2,9	4,7
Región de O'Higgins	1.060	803	734	75,7	91,4	91,9	82,6	5,3	8,5
Región del Maule	1.270	921	949	80,8	103,0	90,9	88,9	3,7	7,6
Región de Ñuble	840	634	463	60,5	73,0	86,2	71,2	6,4	8,9
Región del Biobío	2.040	1.502	1.477	77,8	98,3	93,2	83,5	4,5	6,9
Región de La Araucanía	1.020	767	714	77,9	93,1	93,0	84,0	3,5	10,1
Región de Los Ríos	880	617	584	76,2	94,7	90,8	84,1	5,9	13,0
Región de Los Lagos	1.370	962	886	76,3	92,1	90,9	84,0	2,3	15,3
Región de Aysén	436	310	317	83,4	102,3	88,5	94,2	8,9	12,8
Región de Magallanes	426	358	308	80,8	86,0	94,5	85,6	2,9	10,6

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total nacional

Trimestre agosto-octubre 2023

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>																								
ASO 2022	9.427,73	9.637,26	9.846,78	8.673,07	8.869,32	9.065,57	725,78	767,93	810,09	6.357,50	6.482,93	6.608,35	7,6	8,0	8,4	59,2	59,8	60,3	54,5	55,0	55,6	27,0	27,7	28,4
ASO 2023	9.717,47	9.935,94	10.154,42	8.855,07	9.052,99	9.250,91	839,37	882,95	926,54	6.225,72	6.333,42	6.441,11	8,5	8,9	9,3	60,5	61,1	61,6	55,1	55,6	56,2	26,3	27,0	27,8
<b>Hombres</b>																								
ASO 2022	5.417,67	5.542,81	5.667,95	5.008,80	5.128,15	5.247,51	385,13	414,66	444,19	2.289,30	2.351,46	2.413,62	7,0	7,5	8,0	69,6	70,2	70,9	64,3	65,0	65,7	25,8	26,7	27,5
ASO 2023	5.498,65	5.630,66	5.762,67	5.018,63	5.140,68	5.262,74	458,32	489,97	521,62	2.284,19	2.337,43	2.390,66	8,2	8,7	9,2	70,0	70,7	71,3	63,8	64,5	65,2	25,0	25,8	26,7
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2022	3.985,79	4.094,44	4.203,09	3.640,29	3.741,17	3.842,06	326,96	353,27	379,58	4.043,03	4.131,47	4.219,92	8,1	8,6	9,2	49,1	49,8	50,5	44,8	45,5	46,2	28,1	29,1	30,0
ASO 2023	4.197,89	4.305,29	4.412,69	3.814,91	3.912,31	4.009,70	366,56	392,98	419,40	3.918,91	3.995,99	4.073,07	8,6	9,1	9,7	51,2	51,9	52,6	46,5	47,1	47,8	27,7	28,7	29,7

### 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 Arica y Parinacota

Trimestre agosto-octubre 2023

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>																								
ASO 2022	110,01	120,61	131,20	102,02	111,91	121,80	6,46	8,70	10,94	76,42	85,12	93,83	5,7	7,2	9,1	56,3	58,6	60,9	52,0	54,4	56,8	33,1	36,1	39,3
ASO 2023	112,09	122,10	132,10	104,09	113,63	123,16	6,18	8,47	10,75	79,26	86,12	92,99	5,4	6,9	8,9	56,1	58,6	61,1	52,1	54,6	57,0	34,6	37,9	41,3
<b>Hombres</b>																								
ASO 2022	61,18	67,93	74,69	56,88	63,31	69,73	3,23	4,63 **	6,02	30,44	35,37	40,30	5,1	6,8	9,0	62,5	65,8	68,9	57,7	61,3	64,8	29,4	33,5	37,8
ASO 2023	61,62	67,66	73,71	56,59	62,39	68,18	3,57	5,28 **	6,99	32,98	37,05	41,12	5,7	7,8	10,5	61,5	64,6	67,6	56,5	59,6	62,6	31,2	35,2	39,4
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2022	47,24	52,68	58,12	43,57	48,60	53,64	2,55	4,07 **	5,60	44,82	49,76	54,69	5,5	7,7	10,8	48,5	51,4	54,4	44,7	47,4	50,2	35,1	39,6	44,3
ASO 2023	49,10	54,43	59,76	46,13	51,24	56,36	1,90	3,19 **	4,48	44,68	49,08	53,47	4,0	5,9	8,4	49,3	52,6	55,8	46,3	49,5	52,7	36,8	41,2	45,7

### 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 Tarapacá

Trimestre agosto-octubre 2023

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>																								
ASO 2022	185,29	212,26	239,23	170,44	194,91	219,38	12,95	17,35	21,74	85,09	96,14	107,19	6,7	8,2	9,9	65,7	68,8	71,8	60,2	63,2	66,1	30,7	35,2	40,1
ASO 2023	174,22	204,73	235,24	163,25	192,60	221,95	8,52	12,13	15,73	93,87	108,35	122,84	4,5	5,9	7,8	62,4	65,4	68,3	58,7	61,5	64,3	28,7	34,1	40,0
<b>Hombres</b>																								
ASO 2022	106,86	120,38	133,89	98,49	111,57	124,66	5,57	8,80 **	12,03	28,26	34,59	40,93	5,2	7,3	10,3	74,3	77,7	80,7	68,3	72,0	75,4	25,9	31,4	37,5
ASO 2023	101,65	117,05	132,45	94,79	109,73	124,66	4,80	7,32 **	9,84	34,09	40,18	46,28	4,5	6,3	8,6	71,3	74,4	77,4	66,4	69,8	73,0	27,2	31,8	36,8
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2022	76,18	91,88	107,59	69,75	83,34	96,92	5,11	8,55 **	11,98	52,98	61,55	70,12	6,9	9,3	12,4	54,3	59,9	65,2	49,7	54,3	58,8	35,2	40,4	45,8
ASO 2023	70,68	87,68	104,68	66,90	82,87	98,85	2,31	4,81 **	7,31	57,43	68,17	78,91	3,6	5,5	8,3	51,9	56,3	60,5	49,1	53,2	57,2	29,4	37,2	45,8

### 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.



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

Trimestre agosto-octubre 2023

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>																								
ASO 2022	331,72	360,72	389,71	302,88	328,21	353,53	24,55	32,51	40,47	186,51	203,79	221,07	7,3	9,0	11,1	62,0	63,9	65,7	56,2	58,1	60,1	19,5	22,1	25,0
ASO 2023	337,67	363,07	388,47	308,34	331,98	355,63	25,09	31,09	37,10	188,57	207,14	225,70	7,2	8,6	10,2	61,7	63,7	65,6	56,1	58,2	60,4	17,2	19,4	21,8
<b>Hombres</b>																								
ASO 2022	195,89	215,05	234,22	179,69	195,51	211,34	12,55	19,54 *	26,53	58,52	67,32	76,11	6,7	9,1	12,3	73,5	76,2	78,6	66,6	69,2	71,8	15,2	18,3	21,8
ASO 2023	194,74	212,23	229,72	177,65	193,76	209,88	14,19	18,46	22,74	64,68	72,88	81,07	7,1	8,7	10,7	72,1	74,4	76,6	65,4	68,0	70,5	13,4	16,1	19,3
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2022	131,31	145,66	160,01	119,55	132,69	145,84	9,36	12,97	16,57	123,98	136,48	148,97	6,9	8,9	11,3	48,9	51,6	54,4	44,4	47,0	49,7	24,3	27,8	31,7
ASO 2023	138,49	150,84	163,20	126,97	138,22	149,46	9,12	12,63	16,13	121,17	134,26	147,35	6,5	8,4	10,7	50,2	52,9	55,6	45,9	48,5	51,1	20,6	23,9	27,6

### 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 Atacama

Trimestre agosto-octubre 2023

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>																								
ASO 2022	144,57	157,14	169,71	134,84	146,78	158,73	8,25	10,35	12,46	83,65	91,56	99,47	5,5	6,6	7,9	61,0	63,2	65,3	56,9	59,0	61,1	24,7	27,7	31,0
ASO 2023	149,06	162,37	175,69	136,88	149,20	161,52	10,53	13,18	15,83	81,42	88,28	95,14	6,8	8,1	9,7	62,9	64,8	66,6	57,6	59,5	61,4	24,1	26,8	29,6
<b>Hombres</b>																								
ASO 2022	83,38	91,84	100,29	77,82	86,09	94,35	4,07	5,75	7,43	29,55	33,28	37,02	4,7	6,3	8,3	70,8	73,4	75,8	65,9	68,8	71,6	20,6	24,4	28,6
ASO 2023	86,27	94,31	102,35	79,96	87,72	95,48	5,00	6,59	8,18	28,19	31,74	35,28	5,5	7,0	8,8	72,2	74,8	77,2	66,9	69,6	72,2	20,6	23,9	27,5
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2022	59,54	65,30	71,06	55,17	60,70	66,23	3,21	4,60 **	6,00	52,90	58,28	63,65	5,3	7,0	9,3	49,9	52,8	55,7	46,2	49,1	52,0	28,7	32,5	36,5
ASO 2023	61,46	68,06	74,67	55,49	61,48	67,47	4,45	6,58 *	8,72	51,31	56,54	61,77	7,2	9,7	12,9	52,0	54,6	57,2	46,6	49,3	52,1	27,2	30,9	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.

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

Trimestre agosto-octubre 2023

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>																								
ASO 2022	363,19	394,90	426,62	332,31	361,10	389,90	26,78	33,80	40,82	272,61	294,35	316,09	7,1	8,6	10,2	55,5	57,3	59,0	50,7	52,4	54,1	30,9	33,4	36,0
ASO 2023	371,45	404,04	436,63	332,09	361,74	391,40	33,74	42,30	50,85	273,91	295,92	317,93	8,7	10,5	12,5	55,9	57,7	59,6	49,7	51,7	53,7	29,0	31,7	34,5
<b>Hombres</b>																								
ASO 2022	216,30	236,48	256,67	197,27	216,10	234,93	15,06	20,38	25,70	87,59	97,75	107,91	6,8	8,6	10,9	68,4	70,8	73,0	62,2	64,7	67,0	28,7	31,9	35,4
ASO 2023	212,54	233,42	254,30	188,77	207,65	226,54	19,17	25,77	32,36	94,98	105,92	116,86	8,8	11,0	13,8	66,1	68,8	71,3	58,1	61,2	64,2	27,6	30,8	34,3
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2022	142,11	158,42	174,72	130,56	145,00	159,45	9,47	13,41	17,36	181,48	196,60	211,72	6,6	8,5	10,8	42,0	44,6	47,3	38,6	40,8	43,2	31,7	35,6	39,6
ASO 2023	155,13	170,62	186,12	139,47	154,09	168,71	12,44	16,53	20,62	174,70	190,00	205,30	7,7	9,7	12,2	45,0	47,3	49,6	40,5	42,7	45,0	29,3	32,9	36,7

### 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 Valparaíso

Trimestre agosto-octubre 2023

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>																								
ASO 2022	912,06	964,85	1.017,64	837,11	884,88	932,66	68,63	79,97	91,30	643,64	675,19	706,73	7,3	8,3	9,4	57,4	58,8	60,3	52,6	54,0	55,3	27,5	29,3	31,1
ASO 2023	949,35	993,33	1.037,31	866,42	908,33	950,24	75,78	85,00	94,22	634,71	663,92	693,14	7,7	8,6	9,5	58,7	59,9	61,2	53,5	54,8	56,1	29,1	30,8	32,6
<b>Hombres</b>																								
ASO 2022	511,26	543,11	574,97	471,14	500,58	530,02	35,08	42,53	49,98	233,58	251,38	269,18	6,7	7,8	9,2	66,5	68,4	70,2	61,2	63,0	64,8	24,2	26,4	28,8
ASO 2023	524,35	552,49	580,62	480,23	507,14	534,06	39,08	45,34	51,61	234,75	250,30	265,85	7,2	8,2	9,4	67,2	68,8	70,4	61,6	63,2	64,8	27,6	29,7	31,8
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2022	394,75	421,74	448,72	359,53	384,30	409,06	30,41	37,44	44,47	404,13	423,81	443,48	7,5	8,9	10,5	48,1	49,9	51,6	43,7	45,4	47,2	30,6	33,0	35,5
ASO 2023	418,31	440,84	463,37	379,73	401,18	422,63	33,96	39,66	45,36	394,23	413,62	433,01	7,8	9,0	10,3	49,9	51,6	53,3	45,3	47,0	48,6	29,9	32,2	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.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región Metropolitana

Trimestre agosto-octubre 2023

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>																								
ASO 2022	4.162,02	4.340,42	4.518,82	3.800,36	3.968,48	4.136,59	336,42	371,94	407,46	2.350,65	2.452,77	2.554,89	7,8	8,6	9,4	62,8	63,9	64,9	57,3	58,4	59,5	23,3	24,5	25,8
ASO 2023	4.289,09	4.482,24	4.675,38	3.870,83	4.043,72	4.216,62	400,18	438,51	476,84	2.282,56	2.367,30	2.452,05	9,1	9,8	10,5	64,4	65,4	66,5	58,0	59,0	60,0	22,1	23,6	25,0
<b>Hombres</b>																								
ASO 2022	2.371,46	2.476,49	2.581,53	2.177,49	2.278,43	2.379,37	173,33	198,06	222,79	811,58	860,75	909,92	7,1	8,0	9,0	72,9	74,2	75,4	66,9	68,3	69,6	22,3	23,9	25,6
ASO 2023	2.392,76	2.508,73	2.624,70	2.159,92	2.266,17	2.372,41	214,53	242,56	270,60	817,80	858,68	899,56	8,7	9,7	10,7	73,3	74,5	75,6	66,0	67,3	68,6	20,5	22,1	23,8
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2022	1.771,21	1.863,93	1.956,65	1.603,42	1.690,05	1.776,68	151,47	173,88	196,29	1.518,29	1.592,02	1.665,75	8,3	9,3	10,5	52,6	53,9	55,3	47,6	48,9	50,2	23,8	25,4	27,1
ASO 2023	1.879,48	1.973,51	2.067,53	1.693,36	1.777,56	1.861,76	172,67	195,95	219,23	1.446,87	1.508,62	1.570,38	9,0	9,9	11,0	55,3	56,7	58,0	49,8	51,0	52,3	23,6	25,4	27,4

### 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 O'Higgins

Trimestre agosto-octubre 2023

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>																								
ASO 2022	426,28	456,28	486,27	395,69	423,59	451,48	26,41	32,69	38,97	341,37	361,60	381,83	6,0	7,2	8,5	54,1	55,8	57,4	50,1	51,8	53,5	26,8	29,0	31,3
ASO 2023	440,36	470,30	500,24	404,35	432,19	460,03	31,75	38,11	44,48	336,17	357,17	378,16	7,0	8,1	9,4	55,0	56,8	58,7	50,4	52,2	54,0	27,2	29,4	31,8
<b>Hombres</b>																								
ASO 2022	253,03	273,99	294,95	235,92	255,66	275,39	13,65	18,33	23,01	121,64	132,81	143,97	5,3	6,7	8,4	65,0	67,4	69,6	60,4	62,8	65,2	26,2	29,0	32,0
ASO 2023	264,49	283,63	302,76	243,19	261,66	280,12	17,36	21,97	26,58	117,59	127,87	138,14	6,3	7,7	9,4	66,6	68,9	71,2	61,1	63,6	66,0	27,1	29,7	32,6
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2022	167,44	182,29	197,14	154,31	167,93	181,55	10,54	14,36	18,18	215,05	228,79	242,54	6,2	7,9	10,0	42,1	44,3	46,7	38,7	40,9	43,1	25,8	29,0	32,5
ASO 2023	171,59	186,68	201,76	156,83	170,53	184,23	11,86	16,14	20,42	213,29	229,30	245,31	6,8	8,6	10,9	42,4	44,9	47,3	38,7	41,0	43,4	25,9	29,0	32,3

### 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.

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

Trimestre agosto-octubre 2023

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>																								
ASO 2022	473,89	508,40	542,90	439,08	471,80	504,52	28,90	36,60	44,30	400,59	425,88	451,16	5,9	7,2	8,7	52,7	54,4	56,1	48,9	50,5	52,1	29,3	31,5	33,7
ASO 2023	514,63	553,15	591,66	466,46	503,75	541,03	42,88	49,40	55,92	372,85	391,61	410,36	7,8	8,9	10,2	56,8	58,5	60,2	51,5	53,3	55,1	29,8	32,4	35,1
<b>Hombres</b>																								
ASO 2022	274,31	296,40	318,49	256,57	278,22	299,86	13,43	18,18	22,94	144,25	157,60	170,95	4,8	6,1	7,9	63,0	65,3	67,5	59,0	61,3	63,5	28,5	31,6	34,9
ASO 2023	291,84	315,88	339,92	266,92	290,49	314,06	21,03	25,39	29,75	133,19	142,85	152,51	6,8	8,0	9,5	66,8	68,9	70,9	61,1	63,3	65,5	29,0	32,0	35,2
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2022	195,60	212,00	228,39	178,54	193,58	208,62	13,88	18,41	22,95	251,39	268,28	285,16	6,9	8,7	10,8	42,0	44,1	46,3	38,3	40,3	42,4	28,4	31,3	34,4
ASO 2023	220,08	237,27	254,46	196,87	213,26	229,65	19,69	24,01	28,33	236,09	248,75	261,42	8,5	10,1	12,0	46,9	48,8	50,8	41,9	43,9	45,9	29,7	32,8	36,0

### 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 Ñuble

Trimestre agosto-octubre 2023

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>																								
ASO 2022	211,26	229,02	246,78	195,09	211,25	227,41	14,04	17,77	21,51	180,99	194,87	208,75	6,5	7,8	9,3	51,9	54,0	56,1	47,8	49,8	51,9	33,3	36,1	39,0
ASO 2023	208,81	228,65	248,50	188,80	207,29	225,79	17,42	21,36	25,30	184,41	198,59	212,77	7,9	9,3	11,0	51,3	53,5	55,7	46,3	48,5	50,8	30,2	33,6	37,3
<b>Hombres</b>																								
ASO 2022	122,97	134,54	146,10	114,41	125,09	135,76	6,81	9,45	12,09	60,29	66,97	73,64	5,5	7,0	9,0	64,1	66,8	69,3	59,3	62,1	64,7	31,8	35,6	39,5
ASO 2023	120,52	131,37	142,23	109,89	120,13	130,36	8,67	11,25	13,83	65,07	71,40	77,73	6,9	8,6	10,6	62,3	64,8	67,2	56,7	59,2	61,7	28,4	32,2	36,3
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2022	85,91	94,49	103,06	78,41	86,16	93,91	5,89	8,32 **	10,76	118,04	127,90	137,77	6,8	8,8	11,3	39,9	42,5	45,1	36,3	38,7	41,2	32,6	37,0	41,6
ASO 2023	86,04	97,28	108,51	76,71	87,17	97,63	7,38	10,11	12,84	117,14	127,19	137,25	8,1	10,4	13,2	40,4	43,3	46,3	35,9	38,8	41,9	30,9	35,5	40,5

### 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 del Biobío

Trimestre agosto-octubre 2023

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>																								
ASO 2022	699,75	743,02	786,29	651,14	692,56	733,99	43,08	50,45	57,82	595,04	623,32	651,61	5,9	6,8	7,8	53,0	54,4	55,8	49,3	50,7	52,1	24,4	26,3	28,2
ASO 2023	722,13	753,27	784,40	661,51	690,57	719,63	56,01	62,70	69,38	598,30	621,55	644,81	7,5	8,3	9,2	53,7	54,8	55,9	49,1	50,2	51,3	24,1	25,7	27,3
<b>Hombres</b>																								
ASO 2022	397,22	422,71	448,21	371,30	396,45	421,60	21,48	26,26	31,04	221,04	235,09	249,14	5,2	6,2	7,4	62,5	64,3	66,0	58,4	60,3	62,1	23,2	25,4	27,6
ASO 2023	409,71	429,10	448,50	373,33	391,94	410,55	31,88	37,16	42,43	220,36	232,50	244,63	7,6	8,7	9,9	63,4	64,9	66,3	57,7	59,2	60,8	21,6	23,4	25,3
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2022	298,01	320,30	342,60	275,86	296,11	316,36	18,59	24,19	29,79	369,39	388,24	407,08	6,1	7,6	9,3	43,5	45,2	47,0	40,1	41,8	43,5	25,0	27,5	30,1
ASO 2023	307,10	324,17	341,23	282,51	298,63	314,75	21,48	25,54	29,60	372,57	389,06	405,55	6,8	7,9	9,1	43,9	45,5	47,0	40,3	41,9	43,4	26,4	28,7	31,0

### 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 La Araucanía

Trimestre agosto-octubre 2023

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>																								
ASO 2022	415,58	449,82	484,05	379,78	410,56	441,34	31,21	39,26	47,30	350,59	375,37	400,15	7,3	8,7	10,4	52,6	54,5	56,4	48,0	49,8	51,5	35,0	37,9	40,9
ASO 2023	422,07	448,41	474,75	386,13	410,57	435,02	31,18	37,84	44,49	362,51	382,70	402,89	7,2	8,4	9,9	52,3	54,0	55,6	47,7	49,4	51,1	33,8	36,4	39,0
<b>Hombres</b>																								
ASO 2022	233,79	255,33	276,87	213,61	232,79	251,96	16,40	22,55	28,69	130,28	143,33	156,38	7,0	8,8	11,1	61,4	64,0	66,6	55,9	58,4	60,8	33,5	37,1	40,8
ASO 2023	238,48	254,65	270,82	219,17	234,56	249,95	15,08	20,09	25,09	135,69	146,66	157,63	6,2	7,9	9,9	61,2	63,5	65,7	56,1	58,4	60,8	32,8	35,9	39,1
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2022	176,11	194,48	212,86	160,98	177,77	194,57	11,86	16,71	21,56	215,30	232,04	248,77	6,6	8,6	11,1	43,1	45,6	48,1	39,3	41,7	44,1	34,8	39,0	43,3
ASO 2023	179,14	193,76	208,39	162,08	176,01	189,95	13,66	17,75	21,84	221,56	236,04	250,53	7,4	9,2	11,3	42,9	45,1	47,3	38,7	41,0	43,3	33,5	37,0	40,6

### 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 Los Ríos

Trimestre agosto-octubre 2023

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>																								
ASO 2022	172,87	186,24	199,61	160,93	173,35	185,76	9,85	12,89	15,93	138,29	148,43	158,56	5,6	6,9	8,5	53,9	55,6	57,4	50,0	51,8	53,6	29,7	32,4	35,1
ASO 2023	181,49	196,50	211,52	164,69	177,90	191,12	14,49	18,60	22,72	131,38	140,63	149,88	7,8	9,5	11,4	56,5	58,3	60,0	50,9	52,8	54,6	30,6	33,1	35,8
<b>Hombres</b>																								
ASO 2022	99,36	107,69	116,01	92,33	100,26	108,18	5,35	7,43	9,51	49,51	54,57	59,63	5,3	6,9	8,9	64,1	66,4	68,6	59,4	61,8	64,1	28,3	31,5	34,7
ASO 2023	101,74	110,92	120,10	92,06	100,38	108,70	8,15	10,54	12,93	47,26	52,38	57,51	7,8	9,5	11,6	65,6	67,9	70,1	59,2	61,5	63,7	28,2	31,7	35,4
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2022	71,51	78,55	85,60	66,73	73,09	79,45	3,58	5,46 **	7,34	87,10	93,86	100,61	5,1	7,0	9,3	43,2	45,6	48,0	40,1	42,4	44,7	29,8	33,6	37,6
ASO 2023	78,00	85,58	93,16	70,52	77,52	84,52	5,54	8,06 *	10,59	81,99	88,25	94,50	7,1	9,4	12,5	46,6	49,2	51,8	41,8	44,6	47,4	31,7	35,0	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.

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

Trimestre agosto-octubre 2023

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>																								
ASO 2022	324,72	354,14	383,55	310,75	338,45	366,15	11,50	15,69	19,88	355,44	378,89	402,35	3,5	4,4	5,6	46,0	48,3	50,6	44,0	46,2	48,4	26,7	29,0	31,5
ASO 2023	357,47	388,73	420,00	344,30	374,34	404,37	10,51	14,40	18,29	331,22	351,94	372,66	2,9	3,7	4,7	50,2	52,5	54,7	48,4	50,5	52,7	25,9	28,3	30,8
<b>Hombres</b>																								
ASO 2022	194,17	211,82	229,46	186,05	202,88	219,70	5,89	8,94 **	11,99	138,96	150,70	162,45	3,1	4,2	5,7	55,8	58,4	61,1	53,3	56,0	58,6	27,4	30,4	33,6
ASO 2023	208,55	226,99	245,44	201,67	219,31	236,95	5,19	7,68 **	10,17	127,33	139,18	151,03	2,5	3,4	4,5	59,2	62,0	64,7	57,3	59,9	62,5	26,5	29,6	32,9
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2022	125,92	142,32	158,72	119,83	135,57	151,31	4,21	6,75 **	9,28	212,30	228,19	244,08	3,4	4,7	6,6	35,4	38,4	41,5	33,6	36,6	39,6	23,4	27,0	31,1
ASO 2023	146,29	161,74	177,19	140,07	155,03	169,98	4,38	6,71 **	9,04	200,16	212,76	225,36	3,0	4,2	5,7	40,7	43,2	45,7	38,9	41,4	43,9	23,7	26,4	29,3

### 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.

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

Trimestre agosto-octubre 2023

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>																								
ASO 2022	56,64	61,10	65,55	54,11	58,49	62,88	1,78	2,60 **	3,43	22,02	24,42	26,83	3,1	4,3	5,8	69,1	71,4	73,7	66,0	68,4	70,7	27,0	30,5	34,2
ASO 2023	57,90	62,24	66,58	55,17	59,39	63,61	1,93	2,85 *	3,78	21,63	23,98	26,33	3,4	4,6	6,2	70,0	72,2	74,3	66,5	68,9	71,1	27,9	31,3	34,8
<b>Hombres</b>																								
ASO 2022	31,15	33,95	36,76	30,13	32,86	35,59	0,56	1,09 **	1,62	7,72	9,01	10,30	2,1	3,2	5,0	76,3	79,0	81,5	73,6	76,5	79,1	24,9	29,1	33,7
ASO 2023	30,37	33,21	36,06	29,28	32,10	34,91	0,57	1,12 **	1,67	8,70	10,07	11,44	2,1	3,4	5,3	74,0	76,7	79,3	71,3	74,2	76,8	27,4	31,9	36,9
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2022	24,72	27,14	29,57	23,21	25,63	28,04	0,99	1,51 **	2,04	13,50	15,41	17,32	4,0	5,6	7,8	60,3	63,8	67,1	56,7	60,2	63,7	28,0	32,2	36,8
ASO 2023	26,86	29,03	31,19	25,19	27,29	29,39	1,11	1,74 **	2,36	12,07	13,91	15,76	4,3	6,0	8,3	64,2	67,6	70,8	60,0	63,6	66,9	26,3	30,5	35,0

### 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 Magallanes

Trimestre agosto-octubre 2023

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>																								
ASO 2022	88,93	98,36	107,79	83,99	93,00	102,01	3,64	5,36 *	7,08	46,42	51,22	56,02	4,0	5,4	7,3	62,9	65,8	68,5	59,2	62,2	65,0	18,4	21,5	25,0
ASO 2023	93,80	102,81	111,82	87,16	95,78	104,39	5,22	7,03	8,84	44,08	48,21	52,34	5,4	6,8	8,7	65,7	68,1	70,4	60,9	63,4	65,8	15,9	18,5	21,3
<b>Hombres</b>																								
ASO 2022	49,31	55,10	60,89	46,73	52,36	57,99	1,72	2,74 **	3,75	18,10	20,94	23,78	3,5	5,0	7,0	68,9	72,5	75,8	65,3	68,9	72,3	18,5	22,0	26,0
ASO 2023	53,29	59,01	64,73	49,99	55,56	61,12	2,20	3,45 **	4,71	15,30	17,78	20,25	4,1	5,8	8,2	73,9	76,8	79,5	69,4	72,4	75,2	14,9	18,2	22,2
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2022	38,67	43,26	47,86	36,29	40,64	44,99	1,33	2,62 **	3,91	27,22	30,29	33,35	3,9	6,1	9,4	55,3	58,8	62,3	51,6	55,3	58,8	16,8	20,9	25,7
ASO 2023	39,33	43,80	48,27	35,98	40,22	44,45	2,34	3,58 **	4,82	27,36	30,43	33,50	5,9	8,2	11,2	55,7	59,0	62,2	50,8	54,2	57,6	15,4	18,8	22,7

### 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, total provincial

Trimestre agosto-octubre 2023

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
ASO 2022	170,13	196,77	223,42	156,18	180,32	204,45	12,13	16,46	20,78	77,31	88,18	99,06	6,8	8,4	10,2	65,7	69,1	72,3	60,0	63,3	66,4	29,0	33,7	38,8
ASO 2023	159,81	190,26	220,71	149,27	178,55	207,83	8,13	11,71 **	15,29	84,72	99,03	113,33	4,6	6,2	8,1	62,6	65,8	68,8	58,7	61,7	64,7	27,6	33,4	39,8
Hombres																								
ASO 2022	97,68	110,98	124,28	89,81	102,69	115,57	5,09	8,29 **	11,50	25,14	31,44	37,73	5,2	7,5	10,7	74,3	77,9	81,2	68,1	72,1	75,8	23,6	29,2	35,5
ASO 2023	93,05	108,38	123,72	86,35	101,23	116,10	4,64	7,16 **	9,67	29,93	35,94	41,94	4,7	6,6	9,2	71,7	75,1	78,2	66,5	70,1	73,6	25,8	30,7	36,1
Mujeres																								
ASO 2022	70,21	85,79	101,38	64,17	77,63	91,08	4,76	8,16 **	11,56	48,32	56,75	65,18	7,0	9,5	12,8	54,2	60,2	65,8	49,6	54,5	59,3	34,3	39,7	45,5
ASO 2023	64,93	81,87	98,82	61,41	77,32	93,24	2,06	4,55 **	7,04	52,44	63,09	73,74	3,6	5,6	8,6	51,9	56,5	61,0	49,1	53,3	57,6	28,6	37,0	46,2

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
ASO 2022	216,53	239,92	263,31	196,60	217,08	237,57	15,66	22,84 *	30,01	121,02	135,66	150,29	7,2	9,5	12,4	61,6	63,9	66,1	55,3	57,8	60,3	17,1	20,3	24,0
ASO 2023	220,55	241,39	262,23	202,22	221,98	241,74	14,87	19,41	23,96	124,03	138,39	152,76	6,5	8,0	10,0	61,1	63,6	65,9	55,8	58,4	61,0	15,9	18,2	20,9
Hombres																								
ASO 2022	125,27	141,58	157,89	115,19	128,49	141,79	6,65	13,09 **	19,54	38,90	45,87	52,84	6,0	9,2	13,9	72,3	75,5	78,5	65,3	68,5	71,6	12,8	16,5	21,0
ASO 2023	125,13	139,25	153,37	114,89	128,09	141,29	8,15	11,16 **	14,17	42,15	48,28	54,40	6,3	8,0	10,2	71,7	74,3	76,7	65,4	68,3	71,0	11,7	14,8	18,7
Mujeres																								
ASO 2022	87,43	98,34	109,24	78,45	88,59	98,74	6,73	9,74 **	12,76	79,10	89,79	100,47	7,5	9,9	13,0	48,9	52,3	55,6	43,7	47,1	50,5	21,7	25,9	30,6
ASO 2023	91,71	102,14	112,57	84,32	93,89	103,45	5,21	8,25 **	11,30	79,66	90,12	100,57	5,8	8,1	11,2	49,6	53,1	56,6	45,3	48,8	52,3	19,3	22,9	27,0

### 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.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre agosto-octubre 2023

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
ASO 2022	87,50	104,75	122,00	81,51	96,52	111,52	4,69	8,23 **	11,78	48,03	56,92	65,82	5,7	7,9	10,8	61,2	64,8	68,3	56,3	59,7	63,0	21,9	26,7	32,2
ASO 2023	90,22	104,59	118,96	81,47	94,39	107,31	6,30	10,20 **	14,11	46,71	58,48	70,25	7,0	9,8	13,5	60,3	64,1	67,8	53,6	57,9	62,1	17,6	22,4	28,2
Hombres																								
ASO 2022	54,04	64,04	74,05	50,03	58,58	67,13	2,60	5,46 **	8,33	11,96	17,14	22,33	5,6	8,5	12,8	73,2	78,9	83,6	66,6	72,2	77,1	17,0	22,7	29,7
ASO 2023	52,98	63,08	73,19	47,20	56,41	65,62	3,61	6,67 **	9,74	14,89	20,24	25,59	7,0	10,6	15,6	70,5	75,7	80,3	61,5	67,7	73,4	14,1	19,6	26,5
Mujeres																								
ASO 2022	31,35	40,71	50,07	29,48	37,94	46,39	0,64	2,77 **	4,91	33,67	39,78	45,90	3,7	6,8 *	12,1	45,0	50,6	56,2	42,6	47,1	51,7	26,1	32,9	40,5
ASO 2023	34,97	41,51	48,05	32,20	37,98	43,76	1,76	3,53 **	5,30	30,30	38,24	46,18	5,6	8,5	12,6	47,6	52,1	56,5	43,9	47,6	51,4	19,4	26,7	35,6

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
ASO 2022	93,78	104,46	115,14	87,11	97,21	107,31	5,50	7,25	9,01	52,34	58,62	64,90	5,6	6,9	8,6	61,4	64,1	66,6	57,1	59,6	62,1	22,2	26,0	30,2
ASO 2023	94,77	106,02	117,27	87,24	97,62	108,00	6,18	8,40	10,63	52,38	58,60	64,82	6,3	7,9	10,0	62,1	64,4	66,6	57,1	59,3	61,5	22,2	25,6	29,4
Hombres																								
ASO 2022	52,69	59,60	66,50	48,73	55,54	62,34	2,64	4,06 **	5,49	17,89	20,84	23,80	4,8	6,8	9,5	71,1	74,1	76,9	65,4	69,0	72,5	17,5	22,4	28,2
ASO 2023	53,93	60,87	67,81	50,07	56,63	63,20	2,85	4,24 **	5,63	17,64	20,67	23,71	5,2	7,0	9,3	71,2	74,6	77,8	65,9	69,5	72,8	18,6	22,8	27,7
Mujeres																								
ASO 2022	39,85	44,87	49,88	36,88	41,67	46,47	1,98	3,19 **	4,41	33,52	37,78	42,04	5,0	7,1	10,1	50,7	54,3	57,8	46,9	50,4	53,9	26,3	30,8	35,7
ASO 2023	39,72	45,15	50,57	35,95	40,98	46,02	2,46	4,16 **	5,87	33,05	37,93	42,81	6,3	9,2	13,2	51,2	54,3	57,5	46,0	49,3	52,7	24,9	29,5	34,6

### 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.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.



## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre agosto-octubre 2023

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
ASO 2022	32,63	38,68	44,73	30,62	36,51	42,39	1,22	2,18 **	3,14	20,43	24,53	28,63	3,7	5,6	8,5	56,7	61,2	65,5	53,2	57,7	62,2	28,8	34,7	41,2
ASO 2023	33,76	41,32	48,87	30,85	38,02	45,19	2,30	3,30 **	4,30	19,13	22,13	25,13	6,1	8,0	10,4	60,8	65,1	69,2	55,5	59,9	64,2	26,0	30,1	34,4
Hombres																								
ASO 2022	19,20	23,59	27,98	18,42	22,65	26,87	0,07	0,94 **	1,81	7,48	9,60	11,71	1,9	4,0 *	8,3	65,4	71,1	76,2	62,3	68,2	73,6	24,7	31,2	38,5
ASO 2023	20,88	25,06	29,25	19,06	23,20	27,35	1,08	1,86 **	2,65	6,44	8,19	9,94	4,9	7,4	11,1	70,4	75,4	79,7	64,4	69,8	74,6	21,9	27,0	32,8
Mujeres																								
ASO 2022	12,48	15,09	17,71	11,27	13,86	16,44	0,54	1,23 **	1,93	12,32	14,94	17,55	4,8	8,2 *	13,5	44,7	50,3	55,8	40,4	46,1	52,0	32,1	40,5	49,5
ASO 2023	12,36	16,25	20,14	11,28	14,82	18,35	0,75	1,43 **	2,12	12,03	13,94	15,85	6,1	8,8	12,6	47,7	53,8	59,8	43,4	49,1	54,8	29,0	34,9	41,3

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
ASO 2022	237,33	265,85	294,36	212,93	238,58	264,24	20,58	27,26	33,95	177,59	196,71	215,84	8,3	10,3	12,6	55,2	57,5	59,7	49,3	51,6	53,8	29,9	33,0	36,4
ASO 2023	241,08	270,67	300,25	213,30	240,33	267,37	22,79	30,33	37,87	180,98	200,77	220,56	9,0	11,2	13,9	55,2	57,4	59,6	48,5	51,0	53,5	26,1	29,6	33,3
Hombres																								
ASO 2022	140,47	158,07	175,66	124,98	141,09	157,21	11,85	16,97 *	22,10	59,64	68,49	77,35	8,2	10,7	14,0	66,7	69,8	72,7	59,1	62,3	65,3	27,0	31,2	35,7
ASO 2023	137,89	156,58	175,27	121,39	138,15	154,90	12,23	18,43 *	24,64	61,82	71,99	82,16	8,7	11,8	15,7	65,1	68,5	71,8	56,4	60,4	64,4	23,0	26,9	31,3
Mujeres																								
ASO 2022	92,78	107,78	122,77	84,16	97,49	110,82	6,68	10,29 **	13,90	114,99	128,22	141,44	7,1	9,5	12,7	42,2	45,7	49,2	38,2	41,3	44,5	30,9	35,7	40,9
ASO 2023	100,26	114,09	127,92	88,94	102,19	115,43	8,48	11,90	15,32	115,44	128,78	142,11	7,9	10,4	13,6	44,4	47,0	49,6	39,4	42,1	44,8	28,5	33,2	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 agosto-octubre 2023

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
ASO 2022	70,96	82,51	94,06	68,06	79,15	90,23	1,84	3,37 **	4,90	57,62	66,67	75,73	2,7	4,1	6,1	51,9	55,3	58,7	49,7	53,1	56,4	29,4	35,0	41,1
ASO 2023	76,25	88,16	100,08	71,06	81,30	91,54	2,93	6,86 **	10,80	53,78	62,18	70,59	4,7	7,8	12,6	53,9	58,6	63,2	49,6	54,1	58,5	31,2	35,3	39,7
Hombres																								
ASO 2022	41,68	50,70	59,72	40,12	49,00	57,88	0,50	1,70 **	2,90	16,18	20,63	25,09	1,8	3,4	6,2	65,8	71,1	75,8	63,6	68,7	73,4	27,5	33,7	40,4
ASO 2023	41,13	49,00	56,86	38,61	45,83	53,05	1,04	3,17 **	5,29	18,22	21,82	25,43	3,7	6,5 *	11,2	63,7	69,2	74,2	59,1	64,7	70,0	32,4	38,2	44,4
Mujeres																								
ASO 2022	27,62	31,81	36,01	26,41	30,15	33,88	0,52	1,67 **	2,81	39,74	46,04	52,34	3,0	5,2	9,1	37,3	40,9	44,6	35,4	38,7	42,2	29,5	37,2	45,6
ASO 2023	32,91	39,16	45,42	30,22	35,47	40,72	1,38	3,70 **	6,01	34,14	40,36	46,57	5,6	9,4 *	15,4	43,5	49,2	55,0	39,6	44,6	49,7	25,3	31,5	38,5

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
ASO 2022	367,55	397,18	426,81	336,69	365,30	393,92	25,38	31,88	38,37	265,97	289,29	312,61	6,6	8,0	9,7	55,8	57,9	59,8	51,2	53,2	55,2	26,8	29,6	32,6
ASO 2023	390,45	414,94	439,43	352,55	375,63	398,71	33,20	39,31	45,43	261,21	277,59	293,97	8,2	9,5	10,9	58,3	59,9	61,6	52,6	54,2	55,9	27,2	29,5	31,9
Hombres																								
ASO 2022	203,46	221,91	240,36	185,17	203,19	221,20	14,39	18,73	23,06	99,81	113,16	126,52	6,7	8,4	10,5	63,3	66,2	69,0	57,7	60,6	63,5	22,6	26,1	29,9
ASO 2023	210,99	227,48	243,96	190,27	205,95	221,64	17,37	21,53	25,68	97,11	106,12	115,14	7,9	9,5	11,3	65,9	68,2	70,4	59,4	61,7	64,0	24,6	27,3	30,2
Mujeres																								
ASO 2022	159,74	175,27	190,80	147,43	162,12	176,80	9,00	13,15 *	17,30	161,96	176,13	190,30	5,6	7,5	10,0	47,5	49,9	52,2	43,7	46,1	48,6	30,4	34,0	37,8
ASO 2023	175,08	187,47	199,85	158,18	169,68	181,17	14,21	17,79	21,36	160,35	171,46	182,58	7,9	9,5	11,4	50,1	52,2	54,4	45,2	47,3	49,3	29,0	32,1	35,4

### 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 agosto-octubre 2023

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
ASO 2022	67,12	84,18	101,24	63,47	79,08	94,70	1,05	5,10 **	9,15	55,77	67,14	78,52	3,2	6,1 *	11,3	50,3	55,6	60,8	47,6	52,3	56,9	25,9	33,4	41,8
ASO 2023	70,04	86,43	102,81	66,29	82,77	99,24	1,28	3,66 **	6,04	53,47	66,77	80,08	2,3	4,2	7,6	50,2	56,4	62,4	47,5	54,0	60,4	32,8	39,1	45,7
Hombres																								
ASO 2022	36,50	46,40	56,30	34,57	43,64	52,71	0,00	2,76 **	9,45	21,06	27,35	33,63	2,0	5,9 *	16,5	56,1	62,9	69,2	51,8	59,2	66,2	21,8	30,8	41,6
ASO 2023	37,05	46,22	55,40	35,18	44,75	54,32	0,00	1,48 **	3,45	21,19	28,65	36,11	1,3	3,2 *	7,9	54,6	61,7	68,4	52,2	59,8	66,9	31,2	39,8	49,2
Mujeres																								
ASO 2022	29,15	37,78	46,42	26,78	35,44	44,10	0,37	2,34 **	4,32	33,10	39,80	46,49	2,9	6,2 *	12,7	42,4	48,7	55,1	39,4	45,7	52,1	28,1	36,6	46,0
ASO 2023	30,65	40,20	49,75	28,55	38,02	47,49	0,00	2,18 **	4,59	30,15	38,12	46,10	2,4	5,4 *	11,9	42,8	51,3	59,8	39,7	48,5	57,4	29,2	38,2	48,0

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
ASO 2022	65,14	80,38	95,63	59,52	73,78	88,03	3,35	6,60 **	9,86	47,26	56,14	65,02	5,3	8,2	12,6	52,6	58,9	64,9	48,1	54,0	59,9	23,1	30,8	39,8
ASO 2023	69,72	83,36	97,00	60,19	73,53	86,86	5,91	9,83 **	13,75	46,29	54,69	63,09	7,9	11,8	17,2	54,9	60,4	65,6	47,8	53,3	58,6	23,7	29,1	35,2
Hombres																								
ASO 2022	36,96	45,11	53,26	32,36	40,61	48,85	2,43	4,50 **	6,58	13,57	18,19	22,80	6,2	10,0	15,6	64,5	71,3	77,2	57,0	64,2	70,7	20,3	29,2 *	40,0
ASO 2023	35,80	44,17	52,53	31,35	39,13	46,90	2,50	5,04 **	7,58	16,63	21,96	27,30	7,2	11,4	17,6	59,7	66,8	73,2	53,5	59,2	64,6	22,0	30,7	40,9
Mujeres																								
ASO 2022	26,17	35,27	44,38	25,24	33,17	41,10	0,00	2,10 **	4,96	31,85	37,96	44,06	2,3	6,0 *	14,6	40,2	48,2	56,2	38,3	45,3	52,5	23,3	32,8	44,0
ASO 2023	31,17	39,19	47,21	26,35	34,40	42,46	2,43	4,79 **	7,14	27,65	32,73	37,81	7,4	12,2 *	19,6	47,6	54,5	61,2	40,4	47,8	55,3	21,9	27,4	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.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre agosto-octubre 2023

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
ASO 2022	166,65	193,81	220,97	154,49	177,33	200,17	10,18	16,48 *	22,78	112,08	122,07	132,05	6,4	8,5	11,3	57,6	61,4	65,0	53,0	56,1	59,2	26,6	30,0	33,6
ASO 2023	175,00	191,97	208,94	160,06	175,24	190,43	12,67	16,73	20,79	117,72	128,24	138,76	7,1	8,7	10,7	57,0	60,0	62,9	52,1	54,7	57,3	28,2	31,8	35,7
Hombres																								
ASO 2022	95,74	112,04	128,35	91,41	105,38	119,34	2,91	6,67 **	10,43	36,38	41,57	46,76	3,8	6,0	9,1	69,0	72,9	76,6	65,2	68,6	71,8	23,1	27,3	31,9
ASO 2023	99,99	110,85	121,71	92,56	102,61	112,66	5,65	8,24 **	10,84	39,81	45,55	51,29	5,6	7,4	9,8	67,2	70,9	74,3	62,2	65,6	68,9	26,1	30,4	35,0
Mujeres																								
ASO 2022	68,34	81,77	95,19	60,02	71,95	83,89	6,07	9,81 **	13,55	73,74	80,50	87,25	8,7	12,0	16,4	45,8	50,4	55,0	39,9	44,3	48,9	28,4	33,9	39,9
ASO 2023	72,41	81,12	89,83	64,93	72,64	80,35	5,73	8,48 **	11,23	75,41	82,69	89,96	7,9	10,5	13,7	46,1	49,5	53,0	41,2	44,3	47,5	28,8	33,9	39,4

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
ASO 2022	3.122,79	3.278,75	3.434,72	2.858,56	3.006,41	3.154,26	242,00	272,34	302,68	1.693,77	1.784,44	1.875,10	7,5	8,3	9,2	63,5	64,8	66,0	58,1	59,4	60,6	22,3	23,7	25,2
ASO 2023	3.214,12	3.382,67	3.551,22	2.920,58	3.070,39	3.220,20	278,81	312,28	345,75	1.639,25	1.712,62	1.785,98	8,5	9,2	10,0	65,2	66,4	67,6	59,1	60,3	61,4	21,2	22,9	24,6
Hombres																								
ASO 2022	1.767,62	1.860,11	1.952,60	1.631,64	1.721,12	1.810,60	119,20	138,99	158,78	596,33	640,08	683,83	6,5	7,5	8,6	72,9	74,4	75,8	67,2	68,8	70,4	21,4	23,2	25,1
ASO 2023	1.767,16	1.866,35	1.965,54	1.605,87	1.695,90	1.785,93	146,81	170,45	194,08	591,76	626,74	661,71	8,1	9,1	10,3	73,5	74,9	76,2	66,5	68,0	69,5	19,6	21,5	23,4
Mujeres																								
ASO 2022	1.338,57	1.418,64	1.498,71	1.210,25	1.285,29	1.360,33	112,89	133,35	153,81	1.079,93	1.144,35	1.208,77	8,1	9,4	10,8	53,7	55,4	56,9	48,6	50,1	51,7	22,5	24,4	26,4
ASO 2023	1.432,89	1.516,32	1.599,75	1.299,57	1.374,49	1.449,41	122,33	141,83	161,33	1.032,71	1.085,88	1.139,05	8,3	9,4	10,5	56,7	58,3	59,8	51,3	52,8	54,3	22,5	24,6	26,8

### 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 agosto-octubre 2023

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
ASO 2022	297,10	340,17	383,23	267,47	307,95	348,42	22,21	32,22 *	42,22	202,27	225,41	248,56	7,1	9,5	12,5	56,6	60,1	63,6	50,8	54,4	58,1	21,9	25,9	30,3
ASO 2023	304,13	356,68	409,22	264,97	312,14	359,31	34,39	44,54	54,69	187,50	213,54	239,58	10,4	12,5	14,9	59,8	62,6	65,3	51,8	54,7	57,7	20,1	24,4	29,4
Hombres																								
ASO 2022	169,95	197,62	225,28	152,90	178,70	204,50	10,41	18,92 **	27,42	61,35	74,51	87,67	6,4	9,6	14,1	67,9	72,6	76,9	60,6	65,7	70,4	19,8	24,5	30,0
ASO 2023	170,00	201,82	233,65	145,87	173,00	200,14	20,04	28,82 *	37,60	60,75	74,29	87,83	11,3	14,3	17,9	69,4	73,1	76,5	58,6	62,7	66,5	17,4	22,2	27,8
Mujeres																								
ASO 2022	120,99	142,55	164,11	108,68	129,25	149,81	7,07	13,30 **	19,53	132,80	150,91	169,01	6,0	9,3	14,2	44,0	48,6	53,2	39,4	44,0	48,7	22,1	27,8	34,3
ASO 2023	129,61	154,85	180,10	114,91	139,13	163,36	10,20	15,72 **	21,24	122,45	139,25	156,04	7,2	10,2	14,0	48,7	52,7	56,6	43,1	47,3	51,6	21,1	27,2	34,3

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
ASO 2022	249,77	290,79	331,81	226,88	262,54	298,21	15,38	28,25 **	41,12	138,10	159,90	181,71	6,6	9,7	14,2	61,3	64,5	67,6	54,4	58,3	62,1	22,1	26,2	30,8
ASO 2023	234,93	293,98	353,04	199,74	253,90	308,07	28,19	40,08	51,97	141,83	162,93	184,03	10,4	13,6	17,6	59,3	64,3	69,1	49,8	55,6	61,2	18,6	25,3	33,6
Hombres																								
ASO 2022	143,87	168,57	193,27	128,68	151,30	173,93	6,88	17,27 **	27,65	39,61	48,59	57,56	6,0	10,2 *	17,1	73,4	77,6	81,3	64,1	69,7	74,7	20,6	26,6	33,5
ASO 2023	131,79	170,96	210,12	112,37	149,29	186,21	10,01	21,67 **	33,33	45,87	55,72	65,58	7,6	12,7 *	20,4	69,3	75,4	80,7	58,4	65,9	72,6	16,6	25,1 *	36,1
Mujeres																								
ASO 2022	102,18	122,22	142,25	93,11	111,24	129,37	6,21	10,98 **	15,75	93,40	111,32	129,24	6,3	9,0	12,7	48,1	52,3	56,5	43,7	47,6	51,6	20,6	25,7	31,5
ASO 2023	97,76	123,02	148,29	83,72	104,61	125,50	11,14	18,41 **	25,69	88,65	107,20	125,76	11,2	15,0	19,7	46,4	53,4	60,3	39,5	45,4	51,5	19,1	25,7	33,6

### 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.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre agosto-octubre 2023

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
ASO 2022	88,35	103,19	118,03	78,98	92,78	106,58	6,24	10,41 **	14,57	54,30	72,41	90,52	7,0	10,1	14,3	53,0	58,8	64,3	48,5	52,8	57,1	24,9	31,1	37,9
ASO 2023	84,05	97,75	111,45	73,42	86,28	99,15	6,71	11,47 **	16,22	65,52	80,24	94,95	8,0	11,7	16,9	50,4	54,9	59,4	43,8	48,5	53,2	28,9	33,9	39,4
Hombres																								
ASO 2022	51,26	62,91	74,57	45,58	56,51	67,43	2,58	6,41 **	10,24	14,11	21,36 *	28,61	6,1	10,2 *	16,6	66,1	74,7	81,6	59,7	67,0	73,6	23,8	32,3	42,1
ASO 2023	51,95	60,60	69,26	45,40	54,22	63,03	3,44	6,39 **	9,33	25,08	34,14	43,20	6,7	10,5	16,3	57,5	64,0	70,0	50,3	57,2	63,9	22,7	29,3	36,8
Mujeres																								
ASO 2022	32,95	40,27	47,60	29,54	36,28	43,01	0,92	4,00 **	7,08	35,23	51,05 *	66,87	5,2	9,9 *	18,1	36,9	44,1	51,5	33,4	39,7	46,4	22,5	29,2	36,9
ASO 2023	29,32	37,15	44,98	24,72	32,07	39,42	1,94	5,08 **	8,22	37,16	46,10	55,04	7,9	13,7 *	22,6	37,6	44,6	51,8	31,8	38,5	45,7	31,4	41,8	53,1

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
ASO 2022	129,57	160,76	191,94	116,51	144,84	173,18	8,44	15,91 **	23,39	94,49	115,32	136,15	6,7	9,9	14,5	52,9	58,2	63,4	47,1	52,5	57,8	20,1	25,4	31,6
ASO 2023	139,85	175,98	212,11	128,98	163,30	197,61	7,75	12,68 **	17,61	89,55	104,67	119,80	5,1	7,2	10,1	58,9	62,7	66,3	54,2	58,2	62,1	19,8	24,6	30,2
Hombres																								
ASO 2022	75,86	98,35	120,83	66,20	86,88	107,56	4,30	11,47 **	18,64	32,08	43,42	54,76	6,8	11,7 *	19,4	62,9	69,4	75,2	54,5	61,3	67,7	13,8	19,4	26,7
ASO 2023	80,31	106,55	132,79	72,70	98,98	125,25	4,11	7,57 **	11,03	30,96	38,49	46,02	4,4	7,1	11,4	67,2	73,5	78,9	61,4	68,2	74,4	18,1	21,8	26,1
Mujeres																								
ASO 2022	49,57	62,41	75,25	45,72	57,96	70,21	1,47	4,45 **	7,42	59,58	71,90	84,21	4,1	7,1 *	12,2	40,4	46,5	52,7	36,9	43,2	49,6	26,2	34,4	43,6
ASO 2023	56,27	69,43	82,59	51,49	64,32	77,15	0,84	5,11 **	9,38	54,05	66,18	78,31	3,6	7,4 *	14,6	46,1	51,2	56,3	41,0	47,4	53,9	20,5	28,9	38,9

### 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.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre agosto-octubre 2023

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
ASO 2022	298,79	326,91	355,03	276,80	302,87	328,94	18,50	24,04	29,59	235,09	252,44	269,79	6,0	7,4	9,0	54,3	56,4	58,5	50,1	52,3	54,4	25,2	27,7	30,4
ASO 2023	310,84	336,05	361,25	281,86	304,94	328,01	25,25	31,11	36,97	231,70	250,55	269,40	7,8	9,3	10,9	55,1	57,3	59,5	49,8	52,0	54,1	26,5	29,2	32,2
Hombres																								
ASO 2022	175,81	195,34	214,88	163,17	181,31	199,46	9,73	14,03 **	18,32	82,62	91,84	101,06	5,5	7,2	9,4	65,2	68,0	70,8	60,2	63,1	66,0	23,3	26,7	30,3
ASO 2023	185,64	201,45	217,27	167,36	182,46	197,55	14,64	19,00	23,36	79,96	88,53	97,10	7,6	9,4	11,7	66,8	69,5	72,1	60,1	62,9	65,7	25,9	29,1	32,6
Mujeres																								
ASO 2022	117,97	131,57	145,16	109,03	121,55	134,08	6,72	10,01 **	13,31	148,70	160,60	172,50	5,7	7,6	10,1	42,2	45,0	47,9	38,9	41,6	44,4	25,6	29,3	33,2
ASO 2023	121,49	134,59	147,69	110,71	122,48	134,25	8,15	12,11 *	16,07	147,47	162,02	176,57	6,7	9,0	11,9	42,4	45,4	48,4	38,4	41,3	44,2	25,6	29,4	33,6

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
ASO 2022	172,34	196,80	221,27	164,42	188,52	212,61	5,34	8,29 **	11,23	156,63	173,84	191,05	3,0	4,2	5,9	50,3	53,1	55,8	48,0	50,9	53,7	24,6	28,2	32,0
ASO 2023	183,25	214,43	245,60	168,80	199,73	230,66	11,29	14,69	18,10	147,71	160,55	173,38	5,3	6,9	8,8	53,9	57,2	60,4	49,8	53,3	56,7	24,9	29,9	35,4
Hombres																								
ASO 2022	97,22	112,60	127,98	93,37	108,81	124,25	1,99	3,79 **	5,59	57,65	67,75	77,85	2,1	3,4	5,3	58,5	62,4	66,2	56,4	60,3	64,2	22,8	28,0	33,9
ASO 2023	102,98	122,46	141,95	95,10	114,64	134,19	5,39	7,82 **	10,26	53,31	60,07	66,83	4,5	6,4	8,9	63,1	67,1	70,8	58,6	62,8	66,9	23,9	29,6	36,0
Mujeres																								
ASO 2022	73,07	84,21	95,34	69,00	79,71	90,41	2,32	4,50 **	6,68	95,74	106,09	116,44	3,4	5,3	8,2	41,0	44,3	47,5	38,7	41,9	45,1	23,7	28,4	33,6
ASO 2023	78,88	91,96	105,05	72,34	85,09	97,84	4,39	6,87 **	9,35	92,09	100,48	108,87	5,3	7,5	10,5	44,3	47,8	51,3	40,6	44,2	47,9	25,1	30,3	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 agosto-octubre 2023

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
ASO 2022	131,53	152,34	173,14	118,55	137,34	156,13	8,48	15,00 *	21,51	92,30	107,23	122,16	6,7	9,8	14,3	54,9	58,7	62,4	49,6	52,9	56,2	25,0	29,1	33,7
ASO 2023	150,17	167,54	184,90	133,84	150,05	166,26	13,15	17,49	21,82	85,38	95,29	105,20	8,3	10,4	13,0	60,8	63,7	66,6	53,8	57,1	60,3	28,6	32,0	35,7
Hombres																								
ASO 2022	74,94	88,05	101,17	68,54	81,15	93,76	3,03	6,90 **	10,78	30,08	36,02	41,96	4,7	7,8	12,8	66,4	71,0	75,1	60,7	65,4	69,8	22,2	28,1	34,9
ASO 2023	85,72	96,08	106,45	77,61	87,09	96,58	6,15	8,99 **	11,82	27,93	32,72	37,50	7,1	9,4	12,3	71,0	74,6	77,9	63,7	67,6	71,3	26,9	31,3	36,0
Mujeres																								
ASO 2022	53,57	64,29	75,00	46,92	56,19	65,47	4,38	8,09 **	11,80	60,03	71,20	82,38	8,6	12,6	18,1	42,2	47,4	52,7	37,0	41,5	46,1	24,9	30,6	37,0
ASO 2023	62,86	71,45	80,04	54,64	62,95	71,27	5,86	8,50 **	11,13	55,46	62,57	69,69	8,8	11,9	15,9	49,8	53,3	56,8	43,2	47,0	50,8	28,6	33,1	37,9

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
ASO 2022	123,10	135,70	148,29	111,35	122,95	134,55	9,46	12,75	16,04	107,21	117,70	128,20	7,4	9,4	11,8	51,1	53,6	56,0	46,0	48,5	51,0	33,8	37,4	41,1
ASO 2023	131,12	145,93	160,73	116,86	130,15	143,45	12,24	15,77	19,31	101,02	110,09	119,16	8,9	10,8	13,0	54,1	57,0	59,8	48,2	50,8	53,5	32,8	36,7	40,8
Hombres																								
ASO 2022	72,92	81,78	90,63	66,38	74,75	83,12	4,49	7,03 **	9,56	37,56	43,44	49,31	6,2	8,6	11,9	62,1	65,3	68,4	56,3	59,7	63,0	33,5	38,0	42,8
ASO 2023	73,61	83,33	93,05	66,39	75,70	85,00	5,29	7,64 **	9,99	34,91	39,68	44,45	6,8	9,2	12,2	64,0	67,7	71,2	57,5	61,5	65,4	32,2	36,7	41,5
Mujeres																								
ASO 2022	48,57	53,92	59,27	43,36	48,20	53,04	3,80	5,72 **	7,64	67,32	74,27	81,21	7,9	10,6	14,2	38,9	42,1	45,3	34,6	37,6	40,7	31,2	36,3	41,8
ASO 2023	55,57	62,59	69,61	48,54	54,46	60,38	5,61	8,14 **	10,66	64,36	70,41	76,47	10,0	13,0	16,7	43,7	47,1	50,5	38,0	40,9	44,0	30,9	36,7	43,0

### 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.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.



## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre agosto-octubre 2023

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
ASO 2022	144,41	160,14	175,86	132,59	146,81	161,03	9,82	13,33	16,84	111,19	123,01	134,82	6,6	8,3	10,4	53,9	56,6	59,2	49,3	51,9	54,4	30,6	34,0	37,6
ASO 2023	141,38	159,17	176,96	128,09	144,69	161,28	11,03	14,48	17,94	114,66	126,50	138,35	7,3	9,1	11,2	52,9	55,7	58,5	47,7	50,6	53,6	27,2	31,6	36,3
Hombres																								
ASO 2022	81,60	91,92	102,24	75,70	85,16	94,62	4,31	6,76 **	9,21	37,77	43,68	49,58	5,3	7,4	10,0	64,3	67,8	71,1	59,3	62,8	66,2	29,1	33,7	38,6
ASO 2023	79,66	89,13	98,60	72,86	81,75	90,63	5,20	7,38 **	9,57	41,40	46,81	52,23	6,3	8,3	10,8	62,3	65,6	68,7	56,9	60,1	63,3	24,4	29,1	34,3
Mujeres																								
ASO 2022	60,97	68,22	75,46	55,14	61,65	68,16	4,29	6,57 **	8,84	71,23	79,33	87,43	7,1	9,6	12,9	43,2	46,2	49,3	38,8	41,8	44,8	29,5	34,4	39,7
ASO 2023	59,80	70,04	80,27	53,39	62,94	72,49	4,77	7,10 **	9,43	71,60	79,69	87,78	7,5	10,1	13,5	43,0	46,8	50,6	38,2	42,0	46,0	29,0	34,7	41,0

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
ASO 2022	445,56	483,11	520,66	412,25	448,03	483,80	28,49	35,08	41,67	375,28	398,97	422,66	6,1	7,3	8,6	52,9	54,8	56,6	48,9	50,8	52,7	22,4	24,6	27,1
ASO 2023	469,95	495,33	520,71	430,73	454,72	478,71	35,36	40,61	45,87	373,81	392,13	410,46	7,3	8,2	9,2	54,4	55,8	57,2	49,8	51,2	52,6	22,0	23,8	25,8
Hombres																								
ASO 2022	247,87	269,16	290,44	229,94	250,98	272,03	14,22	18,17	22,13	141,39	152,92	164,45	5,4	6,8	8,4	61,7	63,8	65,8	57,2	59,5	61,7	20,7	23,3	26,1
ASO 2023	263,71	278,84	293,97	239,78	254,34	268,90	20,37	24,50	28,63	138,94	148,42	157,89	7,5	8,8	10,3	63,5	65,3	67,0	57,6	59,5	61,4	18,5	20,7	23,0
Mujeres																								
ASO 2022	194,16	213,95	233,74	179,39	197,04	214,70	11,73	16,91 *	22,09	230,47	246,05	261,63	6,0	7,9	10,3	44,2	46,5	48,9	40,6	42,8	45,1	23,4	26,4	29,6
ASO 2023	201,94	216,49	231,04	186,50	200,38	214,26	12,97	16,11	19,25	230,64	243,71	256,79	6,2	7,4	8,9	45,0	47,0	49,1	41,5	43,5	45,6	25,1	27,8	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.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre agosto-octubre 2023

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
ASO 2022	61,20	77,28	93,35	57,37	73,21	89,05	2,31	4,07 **	5,82	53,80	63,52	73,23	3,4	5,3	8,0	50,5	54,9	59,2	47,5	52,0	56,5	27,0	32,7	38,8
ASO 2023	69,41	78,90	88,39	64,00	72,36	80,72	3,91	6,54 **	9,16	53,95	62,61	71,28	5,9	8,3	11,6	51,7	55,8	59,8	47,3	51,1	55,0	29,2	35,1	41,4
Hombres																								
ASO 2022	31,39	41,28	51,17	29,29	39,32	49,34	0,62	1,97 **	3,32	19,11	24,32	29,53	2,5	4,8 *	9,1	55,5	62,9	69,8	52,3	59,9	67,1	27,1	34,6	42,8
ASO 2023	35,47	41,63	47,79	31,55	37,31	43,06	2,37	4,32 **	6,27	20,48	25,39	30,29	6,9	10,4	15,3	56,8	62,1	67,2	50,5	55,7	60,7	28,1	36,0	44,7
Mujeres																								
ASO 2022	28,72	35,99	43,27	27,16	33,90	40,63	0,75	2,10 **	3,44	32,61	39,19	45,78	3,6	5,8	9,4	44,1	47,9	51,7	41,5	45,1	48,8	22,6	30,4	39,6
ASO 2023	32,45	37,27	42,09	30,78	35,05	39,33	0,60	2,22 **	3,84	31,51	37,23	42,94	3,3	5,9 *	10,6	45,1	50,0	54,9	42,4	47,1	51,8	27,9	34,1	41,0

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
ASO 2022	167,75	182,63	197,51	157,12	171,33	185,53	8,34	11,30	14,27	148,52	160,84	173,16	4,8	6,2	7,9	50,8	53,2	55,6	47,4	49,9	52,3	24,6	27,8	31,2
ASO 2023	163,43	179,03	194,64	149,14	163,49	177,85	12,19	15,54	18,90	155,17	166,81	178,45	7,2	8,7	10,5	49,7	51,8	53,9	45,3	47,3	49,3	23,7	26,7	30,0
Hombres																								
ASO 2022	101,96	112,27	122,58	96,34	106,16	115,97	3,54	6,12 **	8,69	51,56	57,84	64,13	3,7	5,4	7,9	62,7	66,0	69,1	58,9	62,4	65,7	22,9	26,9	31,3
ASO 2023	98,01	108,63	119,25	90,08	100,30	110,51	5,50	8,33 **	11,16	52,77	58,69	64,62	5,6	7,7	10,5	62,0	64,9	67,7	56,9	59,9	62,9	22,3	25,6	29,3
Mujeres																								
ASO 2022	62,83	70,36	77,89	57,64	65,17	72,70	3,23	5,19 **	7,15	94,49	102,99	111,50	5,1	7,4	10,5	37,6	40,6	43,6	34,5	37,6	40,8	24,9	29,2	34,0
ASO 2023	62,75	70,40	78,06	56,06	63,19	70,32	4,98	7,21 **	9,44	99,69	108,12	116,54	7,7	10,2	13,5	36,6	39,4	42,3	32,5	35,4	38,4	23,4	28,5	34,1

### 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 agosto-octubre 2023

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
ASO 2022	325,58	357,06	388,54	298,28	326,69	355,09	23,23	30,37	37,51	272,10	294,56	317,02	6,9	8,5	10,4	52,7	54,8	56,9	48,2	50,1	52,1	36,1	39,4	42,9
ASO 2023	329,66	353,54	377,42	301,46	323,69	345,93	23,90	29,85	35,80	284,74	303,24	321,74	7,0	8,4	10,1	51,9	53,8	55,7	47,4	49,3	51,2	33,8	36,7	39,6
Hombres																								
ASO 2022	183,59	203,36	223,13	167,94	185,77	203,61	12,14	17,59 *	23,03	99,94	111,54	123,14	6,6	8,6	11,3	61,7	64,6	67,4	56,2	59,0	61,8	34,8	38,9	43,1
ASO 2023	183,29	197,83	212,38	168,08	182,10	196,12	11,35	15,73	20,11	106,53	116,61	126,70	6,1	8,0	10,3	60,3	62,9	65,5	55,1	57,9	60,7	33,1	36,6	40,2
Mujeres																								
ASO 2022	136,64	153,70	170,75	125,33	140,91	156,49	8,30	12,78 **	17,27	167,48	183,02	198,56	6,1	8,3	11,3	42,8	45,6	48,6	39,1	41,8	44,6	35,3	40,2	45,2
ASO 2023	142,43	155,71	168,98	128,99	141,59	154,20	10,36	14,11	17,87	173,21	186,63	200,04	7,1	9,1	11,6	42,9	45,5	48,1	38,8	41,4	44,0	33,0	36,9	40,9

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
ASO 2022	131,89	143,30	154,70	122,30	132,80	143,29	7,68	10,50	13,31	102,90	111,46	120,01	5,8	7,3	9,3	54,3	56,2	58,2	50,0	52,1	54,2	28,2	31,1	34,1
ASO 2023	137,48	151,56	165,63	124,16	136,45	148,74	11,13	15,11	19,09	96,81	105,36	113,90	8,0	10,0	12,4	56,9	59,0	61,1	50,8	53,1	55,4	30,7	33,7	36,7
Hombres																								
ASO 2022	74,01	80,96	87,90	68,52	75,07	81,63	3,95	5,88 **	7,82	36,26	40,49	44,72	5,4	7,3	9,8	64,2	66,7	69,1	59,0	61,8	64,5	25,7	29,2	33,0
ASO 2023	75,23	83,78	92,34	67,30	75,01	82,72	6,50	8,78	11,05	35,33	40,17	45,01	8,4	10,5	13,1	64,8	67,6	70,2	57,7	60,5	63,3	28,1	32,4	37,1
Mujeres																								
ASO 2022	56,04	62,34	68,64	52,06	57,72	63,39	2,92	4,62 **	6,32	65,04	70,97	76,89	5,4	7,4	10,1	44,0	46,8	49,6	40,6	43,3	46,0	29,4	33,4	37,7
ASO 2023	60,75	67,77	74,80	54,97	61,44	67,91	3,91	6,33 **	8,75	59,63	65,19	70,76	6,6	9,3	13,1	47,9	51,0	54,0	42,9	46,2	49,6	31,5	35,2	39,1

### 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 agosto-octubre 2023

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
ASO 2022	144,50	167,62	190,75	136,78	158,76	180,74	5,80	8,86 **	11,93	177,19	196,70	216,20	3,9	5,3	7,1	42,1	46,0	49,9	39,8	43,6	47,4	23,8	27,7	32,0
ASO 2023	160,95	188,05	215,15	155,95	181,84	207,73	3,06	6,21 **	9,37	163,56	181,12	198,68	2,2	3,3	5,0	46,8	50,9	55,0	45,3	49,3	53,2	22,3	25,9	29,9
Hombres																								
ASO 2022	84,43	97,61	110,79	79,89	92,48	105,08	2,61	5,13 **	7,65	70,67	80,54	90,41	3,4	5,3	8,0	50,4	54,8	59,1	47,6	51,9	56,2	25,2	30,5	36,3
ASO 2023	92,97	108,97	124,97	90,70	105,94	121,17	0,97	3,04 **	5,10	64,58	74,65	84,71	1,6	2,8	4,7	54,3	59,3	64,2	53,0	57,7	62,3	21,4	25,9	31,0
Mujeres																								
ASO 2022	55,82	70,01	84,20	52,50	66,27	80,05	1,51	3,73 **	5,96	103,66	116,16	128,66	3,2	5,3	8,8	32,5	37,6	43,0	30,6	35,6	41,0	18,2	23,9	30,8
ASO 2023	66,03	79,08	92,13	63,29	75,90	88,52	1,26	3,18 **	5,09	96,33	106,47	116,62	2,4	4,0	6,6	38,3	42,6	47,0	36,7	40,9	45,3	21,7	25,9	30,6

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
ASO 2022	90,27	105,18	120,09	85,77	99,02	112,27	3,23	6,16 **	9,09	91,05	99,32	107,59	4,0	5,9	8,6	48,0	51,4	54,8	45,4	48,4	51,5	24,6	28,3	32,4
ASO 2023	94,65	106,77	118,90	89,23	101,14	113,04	3,38	5,64 **	7,90	90,98	99,16	107,34	3,6	5,3	7,7	49,1	51,8	54,6	46,2	49,1	52,0	24,3	28,4	32,8
Hombres																								
ASO 2022	53,43	62,65	71,87	50,76	59,29	67,82	1,50	3,36 **	5,22	33,40	38,12	42,84	3,4	5,4	8,4	57,9	62,2	66,3	54,7	58,8	62,9	21,1	25,3	30,1
ASO 2023	56,08	63,40	70,71	52,93	60,06	67,19	1,86	3,34 **	4,82	33,18	37,79	42,39	3,5	5,3	7,9	59,0	62,7	66,2	55,7	59,4	62,9	23,6	28,6	34,1
Mujeres																								
ASO 2022	35,73	42,53	49,32	33,70	39,73	45,75	1,30	2,80 **	4,30	55,42	61,20	66,97	4,3	6,6	9,9	37,2	41,0	44,9	34,8	38,3	41,9	27,4	32,8	38,7
ASO 2023	37,17	43,37	49,58	35,01	41,08	47,14	0,97	2,30 **	3,63	55,40	61,37	67,34	3,2	5,3	8,7	37,8	41,4	45,2	35,5	39,2	43,1	23,6	28,1	33,0

### 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.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre agosto-octubre 2023

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
ASO 2022	31,75	35,55	39,36	30,33	34,08	37,83	0,93	1,47 **	2,02	12,01	13,83	15,65	2,9	4,1	5,9	68,8	72,0	75,0	65,7	69,0	72,1	23,0	27,2	31,8
ASO 2023	32,94	36,72	40,51	31,33	34,99	38,66	0,93	1,73 **	2,54	11,27	13,09	14,91	3,0	4,7	7,2	70,6	73,7	76,6	66,8	70,2	73,5	25,1	29,2	33,7
Hombres																								
ASO 2022	16,56	18,88	21,20	16,07	18,35	20,63	0,18	0,53 **	0,87	4,31	5,21	6,11	1,6	2,8	4,9	74,7	78,4	81,6	72,4	76,2	79,6	22,0	27,4	33,4
ASO 2023	16,65	19,01	21,36	15,99	18,31	20,64	0,22	0,70 **	1,17	4,25	5,26	6,26	2,0	3,7	6,7	74,4	78,3	81,8	71,3	75,5	79,2	24,6	30,6	37,2
Mujeres																								
ASO 2022	14,62	16,68	18,73	13,67	15,73	17,79	0,55	0,95 **	1,34	7,04	10,19	13,82	3,8	5,7	8,5	61,1	65,9	70,4	57,3	62,2	66,8	22,1	27,0	32,5
ASO 2023	15,84	17,72	19,60	14,86	16,68	18,50	0,51	1,03 **	1,56	6,45	7,84	9,22	3,6	5,8	9,3	65,0	69,3	73,3	60,5	65,3	69,7	22,6	27,6	33,2

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
ASO 2022	68,94	78,49	88,04	64,88	74,00	83,11	2,82	4,49 **	6,16	36,89	41,50	46,11	4,1	5,7	8,0	62,1	65,4	68,6	58,3	61,7	64,9	17,6	21,2	25,3
ASO 2023	72,71	81,78	90,84	67,29	75,84	84,38	4,18	5,94	7,70	35,18	39,32	43,45	5,5	7,3	9,5	64,8	67,5	70,2	59,9	62,6	65,3	14,8	17,8	21,2
Hombres																								
ASO 2022	37,24	42,88	48,52	35,36	40,82	46,29	1,10	2,06 **	3,01	14,32	16,95	19,58	3,1	4,8	7,3	67,6	71,7	75,4	64,1	68,2	72,1	18,2	22,1	26,6
ASO 2023	41,89	47,73	53,56	39,10	44,72	50,33	1,78	3,01 **	4,24	12,31	14,63	16,95	4,3	6,3	9,1	73,3	76,5	79,5	68,4	71,7	74,8	14,1	18,0	22,6
Mujeres																								
ASO 2022	30,95	35,61	40,26	28,80	33,17	37,55	1,16	2,43 **	3,71	21,56	24,55	27,53	4,3	6,8	10,8	55,2	59,2	63,1	51,0	55,1	59,2	15,4	20,0	25,5
ASO 2023	29,99	34,05	38,11	27,34	31,12	34,91	1,78	2,93 **	4,08	21,63	24,68	27,73	6,0	8,6	12,1	54,2	58,0	61,6	49,1	53,0	56,8	13,6	17,4	22,1

### 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 agosto-octubre 2023

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
ASO 2022	218,62	247,52	276,43	196,13	222,07	248,00	18,77	25,45	32,14	163,92	183,49	203,06	8,2	10,3	12,8	55,1	57,4	59,8	49,2	51,5	53,8	28,9	32,3	35,9
ASO 2023	222,22	251,80	281,39	197,44	224,58	251,72	19,88	27,22	34,57	167,93	187,77	207,61	8,5	10,8	13,7	55,0	57,3	59,6	48,5	51,1	53,7	25,2	28,9	32,9
Hombres																								
ASO 2022	128,83	146,70	164,56	114,59	130,78	146,98	10,78	15,91 *	21,05	55,23	64,22	73,21	8,1	10,8	14,3	66,3	69,6	72,6	58,8	62,0	65,2	25,9	30,2	35,0
ASO 2023	128,07	146,93	165,80	113,05	129,92	146,79	10,92	17,01 *	23,10	56,86	67,04	77,22	8,4	11,6	15,7	65,0	68,7	72,1	56,5	60,7	64,8	22,2	26,4	31,0
Mujeres																								
ASO 2022	85,84	100,82	115,81	77,93	91,28	104,63	5,95	9,54 **	13,13	105,85	119,27	132,68	6,9	9,5	12,8	42,1	45,8	49,6	38,2	41,5	44,8	30,1	35,2	40,7
ASO 2023	91,39	104,87	118,35	81,54	94,65	107,77	7,06	10,22 **	13,37	107,39	120,73	134,07	7,2	9,7	13,1	43,8	46,5	49,2	39,1	42,0	44,9	27,5	32,3	37,5

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
ASO 2022	473,63	512,46	551,28	435,96	471,37	506,78	32,79	41,08	49,38	335,70	360,19	384,67	6,7	8,0	9,5	56,7	58,7	60,7	52,2	54,0	55,9	26,3	28,5	31,0
ASO 2023	503,62	529,61	555,60	454,47	478,84	503,20	44,08	50,77	57,47	333,12	351,50	369,89	8,5	9,6	10,8	58,6	60,1	61,6	52,9	54,3	55,8	26,4	28,5	30,6
Hombres																								
ASO 2022	263,61	286,74	309,87	243,05	264,43	285,81	16,98	22,31	27,65	122,20	136,27	150,34	6,3	7,8	9,6	65,1	67,8	70,4	60,0	62,5	65,0	22,1	24,9	28,0
ASO 2023	275,59	293,22	310,84	248,70	265,33	281,96	23,29	27,89	32,48	120,17	130,16	140,14	8,1	9,5	11,1	67,2	69,3	71,2	60,6	62,7	64,7	24,3	26,7	29,3
Mujeres																								
ASO 2022	205,53	225,72	245,90	188,41	206,95	225,48	13,79	18,77	23,75	209,07	223,92	238,76	6,6	8,3	10,5	47,8	50,2	52,6	43,7	46,0	48,4	30,0	33,2	36,6
ASO 2023	222,96	236,39	249,82	201,03	213,51	225,98	18,82	22,89	26,95	208,77	221,35	233,93	8,2	9,7	11,4	49,7	51,6	53,6	44,8	46,6	48,5	27,9	30,7	33,6

### 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.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total conurbación

Trimestre agosto-octubre 2023

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
ASO 2022	3.838,69	4.008,23	4.177,77	3.505,37	3.665,09	3.824,81	308,37	343,14	377,91	2.145,06	2.243,01	2.340,96	7,8	8,6	9,4	63,0	64,1	65,2	57,5	58,6	59,7	22,8	24,1	25,4
ASO 2023	3.953,41	4.135,38	4.317,34	3.578,95	3.741,49	3.904,03	358,02	393,88	429,75	2.081,87	2.162,85	2.243,84	8,9	9,5	10,2	64,6	65,7	66,7	58,4	59,4	60,4	21,8	23,3	24,8
Hombres																								
ASO 2022	2.187,11	2.288,85	2.390,59	2.008,28	2.105,93	2.203,58	158,74	182,92	207,10	744,63	792,48	840,32	7,0	8,0	9,1	73,0	74,3	75,6	66,9	68,3	69,8	21,8	23,5	25,2
ASO 2023	2.191,06	2.299,76	2.408,47	1.979,96	2.078,87	2.177,78	195,15	220,89	246,63	744,49	783,91	823,33	8,7	9,6	10,6	73,4	74,6	75,7	66,1	67,4	68,7	20,1	21,7	23,4
Mujeres																								
ASO 2022	1.633,04	1.719,38	1.805,72	1.478,33	1.559,16	1.639,98	138,42	160,22	182,02	1.380,51	1.450,53	1.520,56	8,2	9,3	10,6	52,8	54,2	55,7	47,8	49,2	50,6	23,1	24,8	26,6
ASO 2023	1.746,54	1.835,61	1.924,68	1.581,95	1.662,62	1.743,29	152,04	172,99	193,94	1.321,15	1.378,94	1.436,73	8,5	9,4	10,5	55,8	57,1	58,4	50,4	51,7	53,0	23,4	25,3	27,3

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
ASO 2022	390,67	429,76	468,86	361,62	398,72	435,82	24,63	31,05	37,47	318,51	344,16	369,81	6,0	7,2	8,7	53,5	55,5	57,5	49,5	51,5	53,6	21,1	23,5	26,1
ASO 2023	412,71	440,72	468,73	380,03	406,34	432,65	29,46	34,38	39,30	316,70	338,21	359,72	6,9	7,8	8,9	55,0	56,6	58,1	50,6	52,2	53,7	21,2	23,1	25,1
Hombres																								
ASO 2022	214,69	236,61	258,52	199,69	221,19	242,69	11,74	15,42	19,09	119,50	131,28	143,05	5,1	6,5	8,2	62,0	64,3	66,5	57,7	60,1	62,5	18,8	21,4	24,2
ASO 2023	230,35	246,93	263,51	211,18	226,93	242,68	16,16	20,00	23,83	116,27	126,31	136,36	6,8	8,1	9,7	64,2	66,2	68,0	58,8	60,8	62,8	17,5	19,6	22,0
Mujeres																								
ASO 2022	172,86	193,16	213,45	159,42	177,53	195,63	10,51	15,63 *	20,75	196,15	212,89	229,62	6,1	8,1	10,7	45,0	47,6	50,1	41,3	43,7	46,1	23,0	26,2	29,8
ASO 2023	178,74	193,79	208,85	165,07	179,41	193,74	11,41	14,39	17,37	197,12	211,90	226,67	6,1	7,4	9,0	45,6	47,8	50,0	42,0	44,2	46,4	24,6	27,5	30,5

### 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.