

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 2022

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
<b>Total nacional</b>	<b>54.120</b>	<b>39.657</b>	<b>33.031</b>	<b>65,3</b>	<b>83,3</b>	<b>85,5</b>	<b>76,4</b>	<b>5,1</b>	<b>6,5</b>
Región de Arica y Parinacota	1.480	1.131	1.027	75,5	90,8	90,3	83,6	4,8	8,1
Región de Tarapacá	1.030	813	662	70,5	81,4	90,1	78,3	4,8	8,8
Región de Antofagasta	1.660	1.278	1.250	82,5	97,8	94,5	87,5	2,8	8,7
Región de Atacama	1.950	1.383	1.245	69,2	90,0	85,0	81,5	4,2	7,7
Región de Coquimbo	3.250	2.280	1.975	66,9	86,6	84,0	79,6	7,1	9,1
Región de Valparaíso	6.120	4.560	3.817	66,8	83,7	87,5	76,5	5,5	6,7
Región Metropolitana	10.654	7.590	5.741	55,3	75,6	84,5	65,8	5,1	2,6
Región de O'Higgins	3.170	2.409	2.027	67,7	84,1	91,1	74,3	4,8	5,5
Región del Maule	3.810	2.763	2.577	71,0	93,3	80,7	88,1	5,4	4,7
Región de Ñuble	2.520	1.902	1.474	62,5	77,5	86,6	72,4	3,4	6,5
Región del Biobío	6.120	4.506	3.697	64,1	82,0	85,4	75,1	4,8	5,8
Región de La Araucanía	3.060	2.301	1.684	59,8	73,2	79,4	75,5	6,8	8,0
Región de Los Ríos	2.630	1.851	1.571	67,1	84,9	82,9	81,1	5,9	11,0
Región de Los Lagos	4.090	2.886	2.569	68,9	89,0	85,6	80,5	2,8	8,8
Región de Aysén	1.316	930	872	74,8	93,8	85,2	87,7	9,5	11,4
Región de Magallanes	1.260	1.074	843	72,9	78,5	88,1	82,8	7,1	8,3

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

**Tabla 2: Indicadores AAPOR**

Mes: Octubre de 2022

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

**Tabla 3: Indicadores AAPOR**

Mes: Septiembre de 2022

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
<b>Total nacional</b>	<b>18.044</b>	<b>13.219</b>	<b>11.027</b>	<b>65,4</b>	<b>83,4</b>	<b>86,3</b>	<b>76,0</b>	<b>5,0</b>	<b>6,6</b>
Región de Arica y Parinacota	500	377	354	78,8	93,9	93,2	84,6	4,7	10,2
Región de Tarapacá	340	271	213	68,5	78,6	90,6	75,6	5,5	8,5
Región de Antofagasta	560	426	424	84,6	99,5	94,6	89,6	3,0	10,5
Región de Atacama	650	461	398	67,3	86,3	83,3	80,9	5,1	9,1
Región de Coquimbo	1.090	760	678	68,6	89,2	85,7	80,2	7,3	9,4
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.269	66,6	83,5	89,1	75,0	5,2	6,6
Región Metropolitana	3.560	2.530	1.902	54,8	75,2	84,1	65,6	5,0	2,6
Región de O'Higgins	1.050	803	682	68,1	84,9	92,3	73,9	4,2	4,7
Región del Maule	1.270	921	884	73,2	96,0	82,6	88,7	5,1	5,0
Región de Ñuble	840	634	489	62,8	77,1	88,1	71,2	2,7	7,3
Región del Biobío	2.040	1.502	1.198	62,0	79,8	83,3	74,6	4,8	5,2
Región de La Araucanía	1.020	767	588	63,6	76,7	82,8	76,8	7,2	9,3
Región de Los Ríos	870	617	539	68,0	87,4	84,4	80,6	5,3	8,9
Región de Los Lagos	1.360	962	854	69,6	88,8	87,5	79,5	2,7	9,8
Región de Aysén	436	310	284	74,3	91,6	86,3	86,1	8,4	12,4
Región de Magallanes	418	358	271	70,0	75,7	87,7	79,8	5,7	7,4

**Tabla 4: Indicadores AAPOR**

Mes: Agosto de 2022

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
<b>Total nacional</b>	<b>18.036</b>	<b>13.219</b>	<b>11.240</b>	<b>66,6</b>	<b>85,0</b>	<b>86,4</b>	<b>77,2</b>	<b>5,1</b>	<b>6,4</b>
Región de Arica y Parinacota	490	377	344	74,9	91,2	91,2	82,1	5,2	6,3
Región de Tarapacá	340	271	222	71,8	81,9	89,9	79,9	4,5	9,1
Región de Antofagasta	550	426	425	83,2	99,8	96,4	86,5	2,2	7,1
Región de Atacama	650	461	469	77,4	101,7	90,0	86,1	4,1	6,8
Región de Coquimbo	1.080	760	709	72,7	93,3	84,9	85,6	7,5	9,7
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.310	69,1	86,2	89,2	77,6	5,2	7,0
Región Metropolitana	3.544	2.530	1.905	55,0	75,3	84,6	65,2	5,2	2,3
Región de O'Higgins	1.060	803	716	72,1	89,2	92,4	78,1	4,8	6,3
Región del Maule	1.270	921	848	69,2	92,1	79,6	87,0	4,7	3,5
Región de Ñuble	840	634	492	62,7	77,6	88,6	70,8	3,2	6,5
Región del Biobío	2.040	1.502	1.257	65,6	83,7	87,5	75,1	4,7	6,1
Región de La Araucanía	1.020	767	504	52,9	65,7	72,9	72,7	4,6	6,7
Región de Los Ríos	880	617	562	72,0	91,1	85,3	84,5	7,2	11,2
Región de Los Lagos	1.370	962	898	72,7	93,3	89,0	81,7	3,5	9,9
Región de Aysén	436	310	291	75,2	93,9	83,9	89,7	11,6	11,2
Región de Magallanes	426	358	288	73,7	80,4	86,5	85,2	8,7	8,2

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total nacional

Trimestre agosto-octubre 2022

Nacional																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
ASO 2021	9.014,57	9.199,52	9.384,47	8.281,88	8.456,51	8.631,14	702,26	743,01	783,76	6.645,55	6.765,87	6.886,20	7,7	8,1	8,5	57,1	57,6	58,2	52,4	53,0	53,5	27,2	27,9	28,7
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
<b>Hombres</b>																								
ASO 2021	5.260,94	5.378,00	5.495,07	4.834,60	4.946,02	5.057,44	401,62	431,98	462,34	2.376,93	2.439,51	2.502,09	7,5	8,0	8,6	68,1	68,8	69,5	62,5	63,3	64,0	26,4	27,3	28,2
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
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2021	3.723,39	3.821,52	3.919,65	3.417,63	3.510,49	3.603,35	286,30	311,02	335,75	4.243,01	4.326,36	4.409,71	7,5	8,1	8,8	46,2	46,9	47,6	42,4	43,1	43,8	27,8	28,9	30,0
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

### 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 2022

Región de Arica y Parinacota																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
ASO 2021	103,70	111,72	119,75	97,96	105,60	113,24	4,34	6,12	7,91	85,18	91,58	97,98	4,1	5,5	7,2	52,8	55,0	57,1	49,8	51,9	54,1	29,8	32,7	35,8
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
<b>Hombres</b>																								
ASO 2021	61,38	66,94	72,49	58,30	63,50	68,69	2,22	3,44 **	4,66	31,26	34,98	38,70	3,7	5,1	7,1	62,7	65,7	68,5	59,3	62,3	65,2	27,0	30,3	33,9
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
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2021	40,70	44,79	48,87	38,13	42,10	46,08	1,57	2,68 **	3,80	52,16	56,60	61,04	4,0	6,0	8,9	41,2	44,2	47,2	38,6	41,5	44,5	32,2	36,3	40,6
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

### 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 2022

Región de Tarapacá																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
ASO 2021	160,50	184,31	208,12	147,21	170,50	193,79	9,76	13,81	17,86	104,71	119,16	133,62	5,6	7,5	10,0	57,8	60,7	63,6	53,2	56,2	59,1	27,9	32,9	38,3
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
<b>Hombres</b>																								
ASO 2021	93,37	106,84	120,31	86,46	99,82	113,17	4,49	7,02 **	9,55	38,34	45,75	53,15	4,5	6,6	9,4	66,0	70,0	73,7	61,1	65,4	69,5	24,3	29,2	34,7
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
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2021	65,14	77,47	89,80	58,57	70,69	82,80	4,37	6,78 **	9,19	63,19	73,42	83,64	6,1	8,8	12,5	47,7	51,3	55,0	43,2	46,8	50,6	31,5	38,0	45,0
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

### 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 2022

Región de Antofagasta																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
ASO 2021	325,64	349,26	372,87	295,47	317,38	339,29	25,96	31,88	37,80	191,07	208,84	226,61	7,7	9,1	10,8	60,5	62,6	64,6	54,7	56,9	59,0	19,9	22,7	25,9
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
<b>Hombres</b>																								
ASO 2021	192,61	208,46	224,31	174,64	189,07	203,50	14,66	19,39	24,11	61,81	70,81	79,81	7,4	9,3	11,6	72,0	74,6	77,1	64,9	67,7	70,4	16,8	20,3	24,3
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
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2021	128,94	140,80	152,66	116,95	128,31	139,67	8,90	12,49	16,07	125,26	138,02	150,78	6,7	8,9	11,6	47,6	50,5	53,4	43,1	46,0	48,9	22,3	26,3	30,7
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

### 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 2022

Región de Atacama																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
ASO 2021	138,27	147,90	157,54	126,91	135,90	144,89	9,29	12,01	14,73	91,58	98,90	106,23	6,6	8,1	10,0	58,0	59,9	61,9	53,0	55,1	57,1	23,5	26,2	29,1
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
<b>Hombres</b>																								
ASO 2021	82,48	89,01	95,54	75,54	81,72	87,91	5,27	7,29	9,30	31,38	35,23	39,07	6,3	8,2	10,6	69,0	71,6	74,2	63,0	65,8	68,4	19,5	22,9	26,8
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
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2021	53,62	58,89	64,17	49,19	54,17	59,16	3,33	4,72 **	6,11	58,38	63,68	68,97	6,0	8,0	10,5	45,4	48,0	50,7	41,5	44,2	46,9	27,4	31,1	34,9
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

### 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 2022

Región de Coquimbo																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
ASO 2021	343,07	369,66	396,25	309,60	334,49	359,38	28,99	35,17	41,35	289,14	309,28	329,41	8,1	9,5	11,2	52,5	54,4	56,4	47,3	49,3	51,3	26,7	29,1	31,5
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
<b>Hombres</b>																								
ASO 2021	202,52	220,62	238,73	181,02	198,60	216,18	17,11	22,02	26,94	98,45	108,69	118,94	8,0	10,0	12,4	64,3	67,0	69,5	57,2	60,3	63,3	27,1	29,9	32,9
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
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2021	134,95	149,03	163,12	122,79	135,89	148,99	9,41	13,15	16,88	186,10	200,59	215,07	6,8	8,8	11,4	40,1	42,6	45,2	36,4	38,9	41,4	24,5	27,8	31,4
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

### 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 2022

Región de Valparaíso																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
ASO 2021	869,48	908,52	947,56	799,05	836,31	873,57	63,48	72,21	80,95	683,74	714,33	744,92	7,1	7,9	8,9	54,7	56,0	57,2	50,3	51,5	52,8	27,4	28,9	30,5
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
<b>Hombres</b>																								
ASO 2021	496,53	522,51	548,48	457,08	482,02	506,95	34,28	40,49	46,70	247,92	263,64	279,36	6,7	7,7	9,0	64,8	66,5	68,1	59,6	61,3	63,0	25,7	27,7	29,8
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
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2021	365,06	386,02	406,97	334,07	354,29	374,52	26,07	31,72	37,38	429,88	450,69	471,50	6,9	8,2	9,7	44,5	46,1	47,8	40,7	42,3	44,0	28,3	30,6	33,0
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

### 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 2022

Región Metropolitana																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
ASO 2021	4.043,98	4.209,43	4.374,87	3.674,79	3.830,86	3.986,92	342,55	378,57	414,59	2.422,24	2.521,48	2.620,71	8,2	9,0	9,8	61,5	62,5	63,6	55,8	56,9	58,0	25,5	26,9	28,4
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
<b>Hombres</b>																								
ASO 2021	2.308,85	2.412,24	2.515,63	2.096,56	2.194,86	2.293,17	190,62	217,38	244,14	840,70	891,79	942,88	8,0	9,0	10,1	71,7	73,0	74,3	65,0	66,4	67,9	24,5	26,2	28,0
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
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2021	1.709,38	1.797,18	1.884,99	1.553,13	1.635,99	1.718,86	139,31	161,19	183,07	1.560,71	1.629,69	1.698,67	7,9	9,0	10,2	51,0	52,4	53,9	46,3	47,7	49,2	25,8	27,8	29,9
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

### 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 2022

Región de O'Higgins																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
ASO 2021	408,02	430,79	453,56	375,37	397,37	419,38	27,04	33,42	39,80	358,44	377,80	397,15	6,4	7,8	9,3	51,8	53,3	54,8	47,5	49,1	50,8	25,8	28,1	30,5
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
<b>Hombres</b>																								
ASO 2021	250,38	266,26	282,14	230,64	245,56	260,48	15,77	20,70	25,62	125,35	136,01	146,68	6,2	7,8	9,7	64,0	66,2	68,3	58,8	61,0	63,3	24,2	26,9	29,8
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
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2021	152,05	164,53	177,01	139,56	151,81	164,05	9,37	12,72	16,08	228,40	241,79	255,17	6,0	7,7	10,0	38,3	40,5	42,7	35,2	37,4	39,6	26,1	30,0	34,2
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

### 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 2022

Región del Maule																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
ASO 2021	465,66	490,42	515,18	436,48	460,09	483,70	24,99	30,33	35,66	410,85	433,56	456,28	5,2	6,2	7,3	51,4	53,1	54,7	48,2	49,8	51,4	28,7	30,9	33,2
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
<b>Hombres</b>																								
ASO 2021	280,62	296,96	313,29	263,33	279,30	295,26	13,64	17,66	21,68	139,26	152,40	165,54	4,8	5,9	7,4	63,8	66,1	68,3	59,7	62,2	64,5	28,5	31,2	34,0
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
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2021	180,12	193,46	206,81	168,06	180,80	193,54	9,41	12,67	15,92	266,30	281,16	296,02	5,1	6,5	8,3	38,7	40,8	42,8	36,1	38,1	40,2	27,4	30,5	33,7
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

### 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 2022

Región de Ñuble																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
ASO 2021	209,39	224,69	239,98	194,00	208,13	222,27	13,07	16,56	20,04	184,75	195,83	206,91	6,1	7,4	8,9	51,3	53,4	55,5	47,5	49,5	51,5	30,6	33,4	36,2
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
<b>Hombres</b>																								
ASO 2021	125,78	135,60	145,42	117,37	126,19	135,01	6,52	9,41 *	12,29	59,12	64,62	70,13	5,2	6,9	9,1	65,2	67,7	70,1	60,5	63,0	65,5	29,9	33,4	37,2
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
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2021	80,93	89,09	97,25	73,91	81,94	89,98	5,20	7,15	9,10	123,14	131,21	139,27	6,1	8,0	10,5	37,8	40,4	43,2	34,5	37,2	40,0	29,6	33,3	37,2
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

### 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 2022

Región del Biobío																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
ASO 2021	682,72	709,40	736,07	627,22	652,21	677,20	49,91	57,19	64,46	622,46	648,19	673,92	7,2	8,1	9,1	51,1	52,3	53,4	46,9	48,0	49,2	24,2	25,8	27,5
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
<b>Hombres</b>																								
ASO 2021	399,88	418,35	436,81	367,91	385,60	403,30	27,02	32,74	38,46	221,58	235,55	249,53	6,6	7,8	9,2	62,3	64,0	65,6	57,3	59,0	60,6	22,2	24,3	26,5
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
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2021	276,58	291,05	305,52	252,97	266,61	280,24	20,01	24,44	28,87	395,20	412,64	430,07	7,1	8,4	10,0	39,9	41,4	42,9	36,4	37,9	39,4	25,7	28,0	30,3
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

### 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 2022

Región de La Araucanía																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
ASO 2021	370,74	397,99	425,23	346,50	371,68	396,86	20,47	26,31	32,14	397,98	421,27	444,57	5,4	6,6	8,1	46,8	48,6	50,4	43,7	45,4	47,1	31,4	34,1	36,8
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
<b>Hombres</b>																								
ASO 2021	218,87	236,49	254,10	203,26	219,77	236,28	12,60	16,72	20,83	147,64	159,50	171,35	5,6	7,1	8,9	57,3	59,7	62,1	53,1	55,5	57,8	31,7	35,1	38,6
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
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2021	147,30	161,50	175,70	138,91	151,91	164,91	5,95	9,59 **	13,23	245,42	261,78	278,13	4,2	5,9	8,4	35,8	38,2	40,6	33,7	35,9	38,2	29,1	32,6	36,4
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

### 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 2022

Región de Los Ríos																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
ASO 2021	164,37	174,92	185,46	151,91	162,13	172,36	10,04	12,79	15,53	148,14	157,34	166,54	5,9	7,3	9,0	50,7	52,6	54,5	46,8	48,8	50,8	29,6	32,5	35,4
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
<b>Hombres</b>																								
ASO 2021	97,43	104,76	112,10	90,45	97,58	104,71	5,33	7,18	9,03	51,55	56,49	61,43	5,3	6,9	8,8	62,4	65,0	67,5	57,8	60,5	63,1	30,9	34,5	38,2
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
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2021	64,36	70,16	75,95	58,97	64,55	70,13	3,79	5,60 **	7,42	94,32	100,85	107,37	5,8	8,0	10,9	38,6	41,0	43,5	35,3	37,7	40,3	25,7	29,4	33,4
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

### 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 2022

Región de Los Lagos																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
ASO 2021	320,45	338,01	355,56	311,59	328,73	345,86	6,50	9,28	12,06	369,75	387,91	406,07	2,0	2,7	3,7	44,9	46,6	48,3	43,6	45,3	47,0	25,1	27,2	29,3
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
<b>Hombres</b>																								
ASO 2021	193,60	206,02	218,44	187,81	199,98	212,14	3,78	6,04 **	8,31	142,98	153,05	163,12	2,0	2,9	4,2	55,1	57,4	59,7	53,4	55,7	58,0	26,1	28,8	31,6
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
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2021	123,38	131,99	140,60	120,27	128,75	137,23	1,73	3,24 **	4,75	223,20	234,86	246,52	1,5	2,5	3,9	34,1	36,0	37,9	33,3	35,1	37,0	21,8	24,7	27,8
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

### 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 2022

Región de Aysén																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
ASO 2021	53,71	58,11	62,52	51,81	55,93	60,05	1,39	2,18 **	2,97	23,52	26,71	29,90	2,7	3,8	5,2	65,3	68,5	71,5	62,8	65,9	68,9	27,8	30,8	33,9
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
<b>Hombres</b>																								
ASO 2021	29,52	32,45	35,37	28,17	30,95	33,72	0,85	1,50 **	2,15	8,17	10,23	12,30	3,0	4,6	6,9	71,4	76,0	80,1	67,9	72,5	76,7	23,8	27,4	31,4
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
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2021	23,22	25,67	28,11	22,60	24,98	27,36	0,33	0,68 **	1,04	14,64	16,47	18,31	1,6	2,7	4,4	57,2	60,9	64,5	55,6	59,3	62,9	30,4	34,9	39,8
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

### 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 2022

Región de Magallanes																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
ASO 2021	86,43	94,41	102,39	81,70	89,20	96,71	3,80	5,21	6,61	48,56	53,71	58,85	4,3	5,5	7,0	61,0	63,7	66,4	57,5	60,2	62,9	15,5	18,5	21,9
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
<b>Hombres</b>																								
ASO 2021	49,73	54,51	59,29	47,10	51,50	55,90	1,97	3,01 **	4,06	18,17	20,76	23,35	4,0	5,5	7,6	69,3	72,4	75,3	65,4	68,4	71,3	13,8	17,1	21,0
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
<b>Mujeres</b>																								
ASO 2021	35,45	39,90	44,34	33,36	37,70	42,05	1,31	2,19 **	3,07	29,37	32,94	36,51	3,7	5,5	8,1	51,2	54,8	58,3	48,1	51,8	55,4	16,2	20,4	25,4
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

### 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 2022

Provincia de Iquique																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
ASO 2021	146,82	170,28	193,73	134,34	157,28	180,22	8,99	13,00 *	17,00	95,75	110,14	124,53	5,6	7,6	10,4	57,6	60,7	63,8	52,9	56,1	59,2	26,6	32,0	37,9
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
Hombres																								
ASO 2021	84,82	98,00	111,19	78,41	91,48	104,55	4,03	6,52 **	9,02	34,01	41,35	48,68	4,5	6,7	9,8	66,0	70,3	74,3	61,0	65,6	70,0	22,6	27,9	33,8
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
Mujeres																								
ASO 2021	60,04	72,27	84,51	53,78	65,80	77,83	4,08	6,47 **	8,86	58,62	68,79	78,97	6,1	9,0	12,9	47,4	51,2	55,1	42,7	46,6	50,6	30,7	37,7	45,2
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

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 2021	207,23	227,64	248,04	188,58	207,17	225,75	15,42	20,47	25,52	127,28	143,24	159,20	7,2	9,0	11,2	58,8	61,4	63,9	53,2	55,9	58,5	17,3	20,7	24,5
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
Hombres																								
ASO 2021	122,86	136,53	150,19	111,44	123,48	135,52	8,99	13,05 *	17,10	41,43	49,73	58,02	7,3	9,6	12,5	69,7	73,3	76,6	62,6	66,3	69,8	14,2	17,7	21,9
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
Mujeres																								
ASO 2021	81,58	91,11	100,63	74,27	83,69	93,11	4,45	7,42 **	10,39	82,29	93,51	104,74	5,5	8,1	12,0	45,8	49,3	52,9	41,6	45,3	49,1	19,7	25,1	31,3
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

### 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 2022

Provincia de El Loa																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
ASO 2021	93,83	105,73	117,63	83,53	94,95	106,37	7,73	10,77	13,82	47,52	54,34	61,15	7,7	10,2	13,3	62,8	66,1	69,2	55,7	59,3	62,8	19,5	24,4	30,0
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
Hombres																								
ASO 2021	54,00	61,99	69,98	48,40	56,20	64,00	3,43	5,79 **	8,16	13,28	16,22	19,15	6,2	9,3	13,8	75,8	79,3	82,3	67,4	71,9	75,9	15,7	22,5	31,2
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
Mujeres																								
ASO 2021	37,06	43,73	50,41	32,87	38,76	44,64	2,98	4,98 **	6,98	32,49	38,12	43,75	8,0	11,4	16,0	48,2	53,4	58,6	42,7	47,3	52,1	22,3	27,1	32,7
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

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 2021	88,58	97,04	105,51	80,38	88,29	96,20	6,30	8,76	11,22	58,43	64,52	70,60	6,9	9,0	11,7	57,6	60,1	62,5	52,1	54,6	57,2	20,7	23,5	26,6
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
Hombres																								
ASO 2021	52,82	58,50	64,19	47,83	53,23	58,62	3,47	5,28 **	7,08	19,78	22,89	25,99	6,5	9,0	12,4	68,6	71,9	74,9	62,0	65,4	68,6	17,2	20,9	25,2
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
Mujeres																								
ASO 2021	33,96	38,54	43,12	30,78	35,06	39,34	2,20	3,48 **	4,76	37,01	41,63	46,25	6,4	9,0	12,6	44,6	48,1	51,6	40,3	43,7	47,2	23,2	27,4	32,0
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

### 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 2022

Provincia de Huasco																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
ASO 2021	33,59	38,57	43,55	31,51	36,17	40,83	1,35	2,40 **	3,45	22,37	26,34	30,32	4,1	6,2	9,3	55,5	59,4	63,2	51,8	55,7	59,6	25,9	32,5	40,0
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
Hombres																								
ASO 2021	20,09	23,61	27,14	18,80	22,13	25,47	0,70	1,48 **	2,27	7,37	9,38	11,38	3,8	6,3	10,2	66,4	71,6	76,3	61,9	67,1	71,9	19,1	27,2	37,2
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
Mujeres																								
ASO 2021	12,73	14,96	17,19	11,84	14,04	16,25	0,45	0,92 **	1,38	14,43	16,97	19,50	3,7	6,1	10,1	42,4	46,9	51,4	39,4	44,0	48,7	32,5	40,9	49,8
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

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 2021	226,78	250,60	274,42	202,67	224,71	246,74	20,34	25,89	31,44	186,63	203,35	220,08	8,5	10,3	12,5	52,6	55,2	57,8	46,8	49,5	52,2	23,2	26,1	29,2
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
Hombres																								
ASO 2021	129,00	145,40	161,80	113,92	129,87	145,83	11,19	15,53	19,86	63,72	72,64	81,57	8,1	10,7	14,0	63,0	66,7	70,2	55,3	59,6	63,7	22,2	25,7	29,5
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
Mujeres																								
ASO 2021	92,68	105,20	117,72	83,39	94,83	106,28	6,81	10,37 **	13,92	118,59	130,71	142,83	7,2	9,9	13,4	41,3	44,6	48,0	37,0	40,2	43,5	22,7	26,6	31,0
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

### 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 2022

Provincia de Limarí																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
ASO 2021	70,26	77,97	85,69	64,00	71,42	78,85	4,27	6,55 **	8,83	62,51	70,11	77,70	6,0	8,4	11,7	49,9	52,7	55,4	45,3	48,2	51,2	30,2	34,8	39,7
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
Hombres																								
ASO 2021	43,84	49,10	54,37	39,62	44,76	49,89	2,52	4,35 **	6,17	19,38	23,04	26,70	5,8	8,8	13,2	64,2	68,1	71,7	57,3	62,0	66,6	30,7	36,1	41,9
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
Mujeres																								
ASO 2021	24,43	28,87	33,31	22,31	26,66	31,02	1,13	2,21 **	3,28	41,76	47,07	52,37	4,7	7,6	12,2	33,8	38,0	42,4	31,2	35,1	39,3	25,3	32,6	40,9
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

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 2021	359,01	386,26	413,51	327,79	353,69	379,58	26,30	32,57	38,84	273,95	294,17	314,39	7,0	8,4	10,1	54,8	56,8	58,7	50,0	52,0	53,9	25,0	27,5	30,1
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
Hombres																								
ASO 2021	200,85	220,14	239,43	183,18	201,42	219,66	14,11	18,72	23,33	94,44	104,68	114,93	6,7	8,5	10,7	65,2	67,8	70,2	59,4	62,0	64,6	21,6	24,5	27,7
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
Mujeres																								
ASO 2021	152,67	166,12	179,57	139,35	152,27	165,18	10,28	13,85	17,42	175,66	189,49	203,32	6,5	8,3	10,6	44,4	46,7	49,1	40,5	42,8	45,2	27,5	31,3	35,4
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

### 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 2022

Provincia de San Antonio																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
ASO 2021	69,12	77,54	85,96	66,08	73,74	81,40	1,70	3,80 **	5,91	62,49	71,94	81,39	2,9	4,9	8,1	48,4	51,9	55,3	45,9	49,3	52,8	21,8	25,8	30,2
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
Hombres																								
ASO 2021	41,14	46,67	52,21	38,95	44,34	49,73	0,84	2,33 **	3,83	26,16	31,44	36,73	2,7	5,0 *	9,2	55,2	59,7	64,1	52,0	56,8	61,4	20,4	25,1	30,4
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
Mujeres																								
ASO 2021	26,60	30,87	35,14	25,43	29,40	33,38	0,36	1,47 **	2,58	34,90	40,49	46,09	2,3	4,8 *	9,5	38,7	43,3	47,9	36,7	41,2	45,8	19,7	26,9	35,5
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

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 2021	56,83	71,32	85,80	51,72	65,52	79,32	3,61	5,80 **	8,00	52,82	63,70	74,57	5,7	8,1	11,5	47,1	52,8	58,4	42,9	48,5	54,2	28,3	33,6	39,2
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
Hombres																								
ASO 2021	33,82	41,57	49,32	30,44	37,95	45,46	1,96	3,61 **	5,27	18,78	23,68	28,59	5,5	8,7	13,5	57,6	63,7	69,4	51,7	58,2	64,4	26,7	34,5	43,2
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
Mujeres																								
ASO 2021	22,02	29,75	37,48	19,69	27,56	35,43	0,12	2,19 **	4,26	32,37	40,01	47,65	2,7	7,4 *	18,3	35,7	42,6	49,9	31,9	39,5	47,7	25,8	32,2	39,4
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

### 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 2022

Provincia de Marga Marga																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
ASO 2021	159,03	176,70	194,36	144,77	161,37	177,97	11,34	15,33	19,32	121,89	134,87	147,84	6,8	8,7	11,0	53,5	56,7	59,9	48,6	51,8	55,0	27,7	30,9	34,3
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
Hombres																								
ASO 2021	87,75	98,46	109,17	80,26	90,67	101,09	5,47	7,79 **	10,11	42,88	50,36	57,85	5,9	7,9	10,6	61,9	66,2	70,2	56,7	60,9	65,0	25,5	30,3	35,6
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
Mujeres																								
ASO 2021	67,16	78,24	89,32	60,33	70,70	81,06	4,75	7,54 **	10,34	76,37	84,50	92,64	6,8	9,6	13,5	43,8	48,1	52,4	39,2	43,4	47,8	27,3	31,6	36,3
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

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 2021	3.036,41	3.185,51	3.334,61	2.781,45	2.923,31	3.065,18	230,77	262,20	293,63	1.753,08	1.840,67	1.928,26	7,3	8,2	9,2	62,1	63,4	64,6	56,8	58,2	59,5	24,3	25,9	27,7
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
Hombres																								
ASO 2021	1.722,00	1.814,32	1.906,64	1.574,94	1.663,61	1.752,28	127,57	150,71	173,85	619,09	665,21	711,34	7,2	8,3	9,6	71,6	73,2	74,7	65,3	67,1	68,8	23,3	25,2	27,3
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
Mujeres																								
ASO 2021	1.291,52	1.371,19	1.450,86	1.184,44	1.259,70	1.334,97	92,40	111,49	130,57	1.115,71	1.175,45	1.235,20	6,9	8,1	9,5	52,1	53,8	55,6	47,7	49,5	51,2	24,6	26,9	29,4
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

### 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 2022

Provincia de Cordillera																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
ASO 2021	294,45	332,26	370,07	260,94	294,42	327,91	28,15	37,84	47,52	201,57	228,03	254,49	9,2	11,4	14,1	55,9	59,3	62,6	49,3	52,5	55,8	19,1	23,2	27,9
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
Hombres																								
ASO 2021	164,19	189,40	214,61	144,93	167,55	190,16	14,77	21,86 **	28,94	65,43	78,42	91,40	8,6	11,5	15,2	66,0	70,7	75,0	57,9	62,6	67,0	17,1	21,9	27,5
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
Mujeres																								
ASO 2021	124,63	142,86	161,08	110,15	126,88	143,61	10,66	15,98 **	21,30	129,48	149,61	169,75	8,2	11,2	15,1	44,8	48,8	52,9	39,5	43,4	47,3	19,2	25,0	31,9
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

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 2021	237,95	277,51	317,07	210,89	247,71	284,53	21,45	29,80	38,15	145,32	166,90	188,47	8,3	10,7	13,8	59,1	62,4	65,6	52,3	55,7	59,2	31,3	36,1	41,1
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
Hombres																								
ASO 2021	133,17	158,78	184,40	117,99	141,19	164,38	10,78	17,59 **	24,41	43,11	54,36	65,60	7,8	11,1	15,5	69,8	74,5	78,7	60,9	66,2	71,2	29,2	34,7	40,6
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
Mujeres																								
ASO 2021	95,87	118,73	141,59	83,67	106,52	129,37	6,97	12,21 **	17,45	96,89	112,54	128,19	6,5	10,3	15,9	45,8	51,3	56,9	40,2	46,1	52,0	31,2	38,0	45,2
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

### 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 2022

Provincia de Melipilla																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
ASO 2021	79,67	100,12	120,58	71,76	89,12	106,47	4,79	11,01 **	17,22	57,83	73,00	88,17	6,8	11,0 *	17,3	53,3	57,8	62,2	47,5	51,5	55,4	32,3	39,1	46,3
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
Hombres																								
ASO 2021	48,43	62,64	76,84	43,35	55,68	68,01	2,97	6,96 **	10,95	14,15	19,90	25,64	6,8	11,1 *	17,7	69,3	75,9	81,5	61,9	67,5	72,6	31,5	41,3	51,7
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
Mujeres																								
ASO 2021	29,20	37,49	45,78	25,40	33,44	41,48	0,70	4,05 **	7,40	41,12	53,10	65,09	4,7	10,8 *	22,8	35,8	41,4	47,2	30,2	36,9	44,2	27,8	35,4	43,8
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

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 2021	130,88	153,19	175,50	113,41	134,06	154,71	13,21	19,13 **	25,05	102,50	118,30	134,10	9,4	12,5	16,5	52,3	56,4	60,4	45,3	49,4	53,4	23,7	29,5	36,0
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
Hombres																								
ASO 2021	76,67	90,87	105,07	67,64	80,92	94,20	5,47	9,95 **	14,43	32,49	40,67	48,86	7,1	10,9	16,5	64,2	69,1	73,6	56,2	61,5	66,6	20,0	26,6	34,6
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
Mujeres																								
ASO 2021	49,38	62,32	75,26	41,71	53,14	64,56	4,98	9,18 **	13,39	66,97	77,63	88,29	9,8	14,7	21,6	39,2	44,5	50,0	33,2	38,0	43,0	26,0	33,8	42,7
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

### 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 2022

Provincia de Cachapoal																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
ASO 2021	285,47	305,68	325,90	263,75	283,08	302,42	17,53	22,60	27,67	249,30	266,61	283,92	6,0	7,4	9,1	51,6	53,4	55,2	47,6	49,5	51,4	23,9	26,6	29,4
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
Hombres																								
ASO 2021	173,40	187,58	201,77	160,58	173,81	187,03	9,94	13,78	17,61	85,92	95,35	104,77	5,7	7,3	9,5	63,6	66,3	68,9	58,7	61,4	64,1	21,2	24,4	27,9
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
Mujeres																								
ASO 2021	107,16	118,10	129,04	98,58	109,28	119,97	5,88	8,82 **	11,77	159,38	171,27	183,15	5,4	7,5	10,3	38,3	40,8	43,4	35,2	37,8	40,4	25,2	30,0	35,3
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

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 2021	173,33	189,78	206,23	162,94	178,94	194,94	7,44	10,84 **	14,24	160,80	176,61	192,41	4,2	5,7	7,7	48,9	51,8	54,7	45,9	48,8	51,8	25,8	29,3	33,1
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
Hombres																								
ASO 2021	101,81	112,87	123,92	95,09	105,93	116,77	4,13	6,94 **	9,74	53,97	63,42	72,86	4,1	6,1	9,1	59,8	64,0	68,1	55,7	60,1	64,3	24,6	28,8	33,5
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
Mujeres																								
ASO 2021	68,59	76,91	85,23	64,76	73,01	81,25	2,15	3,90 **	5,66	103,12	113,19	123,26	3,2	5,1	7,9	37,2	40,5	43,8	35,0	38,4	41,9	25,2	30,0	35,3
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

### 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 2022

Provincia de Curicó																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
ASO 2021	125,60	140,94	156,28	116,64	130,77	144,90	6,85	10,18 *	13,50	102,69	115,42	128,14	5,4	7,2	9,6	51,8	55,0	58,1	47,9	51,0	54,1	23,9	27,8	32,1
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
Hombres																								
ASO 2021	74,17	83,37	92,58	69,54	78,64	87,73	2,60	4,74 **	6,87	30,98	37,56	44,14	3,6	5,7	8,8	64,6	68,9	73,0	60,3	65,0	69,4	21,9	26,8	32,5
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
Mujeres																								
ASO 2021	48,94	57,57	66,20	44,24	52,13	60,02	3,05	5,44 **	7,83	69,17	77,85	86,54	6,3	9,4	13,9	38,3	42,5	46,9	34,6	38,5	42,6	23,6	29,3	35,7
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

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 2021	126,13	135,87	145,61	117,90	127,27	136,65	6,27	8,60	10,92	105,72	114,96	124,21	4,9	6,3	8,2	51,6	54,2	56,7	48,1	50,7	53,4	29,8	33,9	38,3
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
Hombres																								
ASO 2021	78,99	86,31	93,63	74,02	80,92	87,83	3,53	5,39 **	7,24	35,63	41,43	47,23	4,5	6,2	8,6	63,7	67,6	71,2	59,4	63,4	67,2	30,5	35,1	39,9
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
Mujeres																								
ASO 2021	44,24	49,56	54,88	41,28	46,35	51,41	1,88	3,21 **	4,54	67,40	73,54	79,68	4,3	6,5	9,6	36,8	40,3	43,8	34,3	37,7	41,1	26,3	32,0	38,3
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

### 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 2022

Provincia de Diguillín																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
ASO 2021	139,98	153,03	166,08	130,13	142,41	154,69	7,92	10,62	13,31	117,03	127,61	138,19	5,5	6,9	8,8	52,0	54,5	57,0	48,2	50,7	53,3	26,9	30,0	33,2
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
Hombres																								
ASO 2021	80,48	88,69	96,90	75,20	82,77	90,33	3,84	5,93 **	8,01	35,80	40,96	46,12	4,8	6,7	9,2	65,1	68,4	71,5	60,5	63,8	67,0	25,0	28,8	33,0
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
Mujeres																								
ASO 2021	57,14	64,34	71,54	52,64	59,65	66,66	3,09	4,69 **	6,30	79,30	86,65	94,00	5,2	7,3	10,1	39,4	42,6	45,9	36,2	39,5	42,9	27,1	31,5	36,3
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

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 2021	444,51	466,06	487,62	408,10	428,52	448,95	31,73	37,54	43,35	389,46	410,45	431,43	6,9	8,1	9,3	51,7	53,2	54,7	47,4	48,9	50,4	22,0	23,8	25,6
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
Hombres																								
ASO 2021	256,16	271,19	286,22	235,33	249,94	264,55	16,73	21,25	25,76	138,62	150,34	162,06	6,4	7,8	9,6	62,1	64,3	66,5	57,1	59,3	61,4	19,5	21,7	24,1
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
Mujeres																								
ASO 2021	183,12	194,88	206,63	167,56	178,58	189,61	12,70	16,29	19,88	246,44	260,11	273,78	6,8	8,4	10,3	41,0	42,8	44,7	37,4	39,3	41,1	24,0	26,7	29,5
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

### 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 2022

Provincia de Arauco																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
ASO 2021	65,35	74,82	84,30	60,54	69,15	77,75	3,56	5,68 **	7,79	54,84	65,18	75,52	5,4	7,6	10,5	50,2	53,4	56,6	46,1	49,4	52,7	26,8	33,4	40,7
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
Hombres																								
ASO 2021	36,88	43,65	50,42	34,30	40,47	46,64	1,17	3,18 **	5,18	19,19	24,08	28,97	4,0	7,3 *	12,8	59,1	64,4	69,4	54,1	59,8	65,1	24,7	34,1	44,9
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
Mujeres																								
ASO 2021	26,57	31,18	35,78	23,97	28,68	33,39	1,36	2,50 **	3,63	41,10	48,46	4,9	8,0	12,7	38,3	43,1	48,1	34,9	39,7	44,6	25,3	32,4	40,4	
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

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 2021	155,97	168,51	181,05	142,99	154,54	166,08	10,15	13,97	17,79	161,85	172,56	183,27	6,4	8,3	10,6	47,2	49,4	51,6	43,2	45,3	47,4	24,8	28,0	31,5
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
Hombres																								
ASO 2021	95,19	103,51	111,83	87,35	95,19	103,04	5,43	8,31 **	11,20	55,29	61,13	66,98	5,8	8,0	11,1	59,9	62,9	65,7	54,8	57,8	60,7	23,0	27,0	31,3
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
Mujeres																								
ASO 2021	57,93	65,00	72,07	52,85	59,34	65,83	3,32	5,66 **	7,99	103,50	111,43	119,36	5,9	8,7	12,7	33,8	36,8	40,0	30,8	33,6	36,5	25,2	29,7	34,7
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

### 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 2022

Provincia de Cautín																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
ASO 2021	292,37	318,31	344,25	272,43	296,37	320,31	16,39	21,94	27,49	306,47	328,15	349,82	5,5	6,9	8,6	47,1	49,2	51,4	43,8	45,8	47,9	31,0	34,1	37,3
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
Hombres																								
ASO 2021	172,70	189,23	205,76	159,84	175,41	190,98	10,01	13,82	17,63	115,07	125,87	136,67	5,6	7,3	9,4	57,3	60,1	62,8	53,0	55,7	58,4	31,6	35,5	39,7
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
Mujeres																								
ASO 2021	115,44	129,08	142,73	108,55	120,96	133,37	4,58	8,12 **	11,67	186,98	202,28	217,57	4,2	6,3	9,3	36,1	39,0	41,9	33,8	36,5	39,2	27,9	32,0	36,4
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

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 2021	123,92	133,60	143,28	113,87	123,15	132,42	8,01	10,45	12,90	109,63	119,03	128,43	6,2	7,8	9,8	50,7	52,9	55,1	46,5	48,7	51,0	28,1	31,3	34,7
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
Hombres																								
ASO 2021	72,01	78,70	85,39	66,46	72,97	79,48	4,11	5,73 **	7,35	37,51	42,07	46,63	5,5	7,3	9,6	62,2	65,2	68,0	57,3	60,4	63,4	29,4	33,6	38,1
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
Mujeres																								
ASO 2021	49,66	54,90	60,13	45,29	50,18	55,06	3,03	4,72 **	6,42	70,42	76,96	83,50	6,1	8,6	12,0	38,7	41,6	44,6	35,2	38,1	41,0	23,8	28,0	32,6
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

### 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 2022

Provincia de Llanquihue																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
ASO 2021	148,71	163,06	177,40	143,59	157,67	171,75	3,10	5,39 **	7,67	182,06	196,68	211,30	2,2	3,3	5,0	42,5	45,3	48,2	41,0	43,8	46,7	23,4	26,7	30,3
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
Hombres																								
ASO 2021	88,78	98,77	108,77	85,02	94,81	104,60	2,00	3,96 **	5,92	69,97	77,92	85,87	2,5	4,0	6,5	52,0	55,9	59,7	49,8	53,7	57,5	23,0	27,3	32,1
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
Mujeres																								
ASO 2021	57,23	64,28	71,33	55,89	62,86	69,82	0,21	1,43 **	2,64	109,46	118,76	128,05	0,9	2,2 *	5,1	32,2	35,1	38,2	31,5	34,3	37,3	21,2	25,8	31,0
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

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 2021	90,58	97,84	105,10	87,73	94,54	101,35	1,82	3,30 **	4,78	97,92	105,36	112,80	2,2	3,4	5,1	45,7	48,1	50,6	44,2	46,5	48,9	22,0	25,2	28,6
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
Hombres																								
ASO 2021	54,83	60,08	65,33	53,15	58,18	63,21	0,79	1,90 **	3,00	34,65	38,43	42,20	1,8	3,2	5,5	57,9	61,0	64,0	56,0	59,1	62,1	20,8	24,7	29,1
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
Mujeres																								
ASO 2021	34,27	37,76	41,25	33,02	36,36	39,70	0,60	1,40 **	2,19	61,97	66,93	71,90	2,1	3,7	6,4	33,3	36,1	39,0	32,0	34,7	37,6	21,8	25,9	30,4
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

### 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 2022

Provincia de Coyhaique																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
ASO 2021	30,46	33,53	36,60	29,58	32,61	35,65	0,43	0,92 **	1,40	13,32	15,42	17,53	1,6	2,7	4,6	65,6	68,5	71,2	63,6	66,6	69,5	25,8	29,8	34,1
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
Hombres																								
ASO 2021	16,15	18,27	20,39	15,58	17,66	19,74	0,23	0,62 **	1,01	4,61	5,94	7,28	1,8	3,4	6,2	70,7	75,5	79,7	68,2	72,9	77,2	23,2	27,9	33,2
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
Mujeres																								
ASO 2021	13,53	15,26	16,98	13,26	14,95	16,65	0,05	0,30 **	0,55	8,05	9,48	10,90	0,9	2,0 *	4,5	57,1	61,7	66,0	55,9	60,5	64,9	26,2	32,0	38,4
ASO 2022	14,62	16,68	18,73	13,67	15,73	17,79	0,55	0,95 **	1,34	7,04	8,62	10,19	3,8	5,7	8,5	61,1	65,9	70,4	57,3	62,2	66,8	22,1	27,0	32,5

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 2021	67,47	75,19	82,90	63,78	71,04	78,30	2,90	4,15 **	5,39	38,84	43,67	48,50	4,2	5,5	7,2	60,0	63,3	66,4	56,5	59,8	62,9	15,3	18,6	22,4
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
Hombres																								
ASO 2021	37,74	42,19	46,64	35,83	39,94	44,05	1,34	2,25 **	3,16	14,21	16,54	18,86	3,7	5,3	7,7	68,2	71,8	75,2	64,5	68,0	71,4	13,8	17,5	21,9
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
Mujeres																								
ASO 2021	28,61	33,00	37,39	26,82	31,10	35,38	1,06	1,90 **	2,74	23,75	27,14	30,52	3,7	5,8	8,8	50,6	54,9	59,1	47,4	51,7	56,0	15,3	20,0	25,8
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

### 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 2022

Conurbación La Serena - Coquimbo																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
ASO 2021	209,89	233,52	257,14	187,54	209,46	231,38	18,65	24,06	29,46	172,44	189,15	205,86	8,4	10,3	12,6	52,5	55,2	57,9	46,7	49,6	52,4	22,1	25,0	28,2
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
Hombres																								
ASO 2021	118,79	135,06	151,33	104,61	120,53	136,45	10,33	14,53 **	18,74	58,65	67,48	76,32	8,0	10,8	14,3	62,8	66,7	70,4	55,0	59,5	63,9	20,7	24,1	27,8
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
Mujeres																								
ASO 2021	86,06	98,46	110,85	77,62	88,93	100,24	6,09	9,52 **	12,96	109,56	121,66	133,77	7,0	9,7	13,3	41,2	44,7	48,3	37,0	40,4	43,9	22,1	26,3	30,9
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

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 2021	461,35	492,36	523,38	419,65	448,94	478,23	36,34	43,42	50,51	349,88	371,84	393,79	7,6	8,8	10,3	55,3	57,0	58,7	50,2	51,9	53,7	26,1	28,2	30,3
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
Hombres																								
ASO 2021	258,41	279,43	300,44	235,64	255,59	275,55	18,94	23,84	28,73	119,38	130,79	142,20	7,0	8,5	10,3	65,9	68,1	70,2	60,0	62,3	64,5	23,5	26,0	28,7
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
Mujeres																								
ASO 2021	196,16	212,94	229,72	177,44	193,35	209,26	15,22	19,59	23,96	226,28	241,04	255,80	7,4	9,2	11,3	44,6	46,9	49,3	40,3	42,6	44,9	27,9	31,0	34,3
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

### 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 2022

Conurbación Gran Santiago																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
ASO 2021	3.730,32	3.888,86	4.047,40	3.396,86	3.546,81	3.696,77	307,64	342,05	376,46	2.214,43	2.309,68	2.404,92	8,0	8,8	9,7	61,6	62,7	63,8	56,0	57,2	58,4	24,8	26,2	27,8
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
Hombres																								
ASO 2021	2.121,51	2.220,25	2.318,98	1.929,05	2.023,04	2.117,04	171,67	197,20	222,73	769,59	819,15	868,70	7,8	8,9	10,0	71,7	73,0	74,4	65,0	66,6	68,1	23,6	25,3	27,1
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
Mujeres																								
ASO 2021	1.584,06	1.668,61	1.753,17	1.444,08	1.523,77	1.603,46	124,15	144,85	165,54	1.424,82	1.490,53	1.556,24	7,6	8,7	9,9	51,3	52,8	54,3	46,7	48,2	49,7	25,4	27,5	29,7
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

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 2021	392,15	415,76	439,37	359,87	382,01	404,15	28,05	33,75	39,44	329,81	353,01	376,20	6,9	8,1	9,5	52,5	54,1	55,7	48,1	49,7	51,3	21,0	22,9	24,8
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
Hombres																								
ASO 2021	226,37	242,59	258,80	208,09	223,57	239,06	14,64	19,01	23,38	114,98	126,86	138,73	6,3	7,8	9,7	63,2	65,7	68,0	58,1	60,5	62,9	18,2	20,4	22,8
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
Mujeres																								
ASO 2021	161,16	173,17	185,18	147,16	158,43	169,71	11,28	14,74	18,19	211,22	226,15	241,08	6,8	8,5	10,6	41,4	43,4	45,3	37,7	39,7	41,7	23,4	26,3	29,4
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

### 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.