

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 julio-septiembre 2023

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
<b>Total nacional</b>	<b>54.118</b>	<b>39.657</b>	<b>36.150</b>	<b>73,0</b>	<b>91,2</b>	<b>91,5</b>	<b>80,0</b>	<b>4,0</b>	<b>8,5</b>
Región de Arica y Parinacota	1.477	1.131	1.066	79,1	94,3	94,7	83,5	3,8	8,7
Región de Tarapacá	1.030	813	722	77,8	88,8	94,6	82,5	3,7	9,9
Región de Antofagasta	1.660	1.278	1.261	84,5	98,7	96,5	87,7	1,9	10,1
Región de Atacama	1.950	1.383	1.357	78,1	98,1	94,8	82,4	1,7	10,9
Región de Coquimbo	3.250	2.280	2.116	72,4	92,8	86,8	83,6	7,4	10,1
Región de Valparaíso	6.120	4.560	4.230	75,5	92,8	93,6	81,0	4,1	8,5
Región Metropolitana	10.660	7.590	6.514	63,8	85,8	92,3	69,2	2,6	4,2
Región de O'Higgins	3.170	2.409	2.125	72,4	88,2	91,5	79,1	5,1	7,4
Región del Maule	3.810	2.763	2.693	77,5	97,5	88,3	87,9	4,6	8,8
Región de Ñuble	2.515	1.902	1.503	66,1	79,0	87,9	76,1	5,6	9,5
Región del Biobío	6.120	4.506	4.315	76,4	95,8	92,9	82,4	4,2	7,7
Región de La Araucanía	3.060	2.301	2.077	75,6	90,3	90,6	83,5	3,9	10,2
Región de Los Ríos	2.630	1.851	1.674	71,4	90,4	89,4	80,0	4,4	10,8
Región de Los Lagos	4.090	2.886	2.672	75,4	92,6	89,4	84,5	2,7	13,3
Región de Aysén	1.316	930	929	81,1	99,9	89,4	90,7	8,6	12,9
Región de Magallanes	1.260	1.074	896	77,8	83,4	94,0	82,7	3,0	8,6

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

**Tabla 2: Indicadores AAPOR**

Mes: Septiembre de 2023

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
<b>Total nacional</b>	<b>18.036</b>	<b>13.219</b>	<b>11.882</b>	<b>71,8</b>	<b>89,9</b>	<b>91,6</b>	<b>78,6</b>	<b>3,8</b>	<b>8,2</b>
Región de Arica y Parinacota	497	377	361	78,3	95,8	94,8	82,6	3,5	7,2
Región de Tarapacá	340	271	249	78,5	91,9	94,0	83,6	4,1	6,8
Región de Antofagasta	560	426	417	84,9	97,9	94,8	89,6	2,2	12,3
Región de Atacama	650	461	425	74,3	92,2	94,4	78,8	2,3	12,0
Región de Coquimbo	1.090	760	669	68,0	88,0	85,3	80,0	6,2	9,7
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.344	71,0	88,4	94,4	75,3	3,2	7,2
Región Metropolitana	3.560	2.530	2.248	66,1	88,9	93,0	71,1	2,7	4,4
Región de O'Higgins	1.050	803	664	67,3	82,7	91,6	73,5	4,6	6,0
Región del Maule	1.270	921	918	80,3	99,7	89,9	89,4	4,8	10,0
Región de Ñuble	835	634	490	64,9	77,3	87,0	75,5	5,0	9,6
Región del Biobío	2.040	1.502	1.407	74,7	93,7	92,6	80,7	4,1	7,6
Región de La Araucanía	1.020	767	656	71,9	85,5	88,8	81,1	3,1	10,5
Región de Los Ríos	870	617	575	71,4	93,2	91,7	78,0	3,7	7,5
Región de Los Lagos	1.360	962	871	73,9	90,5	89,1	83,3	2,9	13,4
Región de Aysén	436	310	291	77,4	93,9	89,0	87,0	8,5	13,8
Región de Magallanes	418	358	297	76,3	83,0	93,1	82,0	4,4	6,9

**Tabla 3: Indicadores AAPOR**

Mes: Agosto de 2023

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
<b>Total nacional</b>	<b>18.042</b>	<b>13.219</b>	<b>12.526</b>	<b>76,4</b>	<b>94,8</b>	<b>92,4</b>	<b>82,8</b>	<b>4,1</b>	<b>9,1</b>
Región de Arica y Parinacota	490	377	347	80,1	92,0	93,3	85,9	5,3	11,6
Región de Tarapacá	340	271	239	78,6	88,2	95,2	83,2	3,9	10,6
Región de Antofagasta	550	426	412	83,6	96,7	97,6	85,6	1,4	10,4
Región de Atacama	650	461	486	83,9	105,4	97,2	86,4	1,4	10,9
Región de Coquimbo	1.080	760	742	76,8	97,6	89,3	86,0	7,1	10,6
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.451	79,1	95,5	93,6	84,9	4,5	10,1
Región Metropolitana	3.550	2.530	2.417	71,4	95,5	93,1	76,8	2,9	4,7
Región de O'Higgins	1.060	803	734	75,7	91,4	91,9	82,6	5,3	8,5
Región del Maule	1.270	921	949	80,8	103,0	90,9	88,9	3,7	7,6
Región de Ñuble	840	634	463	60,5	73,0	86,2	71,2	6,4	8,9
Región del Biobío	2.040	1.502	1.477	77,8	98,3	93,2	83,5	4,5	6,9
Región de La Araucanía	1.020	767	714	77,9	93,1	93,0	84,0	3,5	10,1
Región de Los Ríos	880	617	584	76,2	94,7	90,8	84,1	5,9	13,0
Región de Los Lagos	1.370	962	886	76,3	92,1	90,9	84,0	2,3	15,3
Región de Aysén	436	310	317	83,4	102,3	88,5	94,2	8,9	12,8
Región de Magallanes	426	358	308	80,8	86,0	94,5	85,6	2,9	10,6

**Tabla 4: Indicadores AAPOR**

Mes: Julio de 2023

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
<b>Total nacional</b>	<b>18.040</b>	<b>13.219</b>	<b>11.742</b>	<b>70,9</b>	<b>88,8</b>	<b>90,4</b>	<b>78,6</b>	<b>4,1</b>	<b>8,2</b>
Región de Arica y Parinacota	490	377	358	78,9	95,0	96,0	82,2	2,6	7,3
Región de Tarapacá	350	271	234	76,2	86,3	94,7	80,8	2,9	12,3
Región de Antofagasta	550	426	432	85,0	101,4	97,1	87,8	2,2	7,6
Región de Atacama	650	461	446	76,1	96,7	92,7	82,1	1,5	9,8
Región de Coquimbo	1.080	760	705	72,5	92,8	85,8	84,8	8,8	10,0
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.435	76,6	94,4	92,8	82,8	4,7	8,1
Región Metropolitana	3.550	2.530	1.849	54,0	73,1	90,3	59,8	2,2	3,6
Región de O'Higgins	1.060	803	727	74,2	90,5	91,1	81,4	5,6	7,5
Región del Maule	1.270	921	826	71,3	89,7	83,8	85,4	5,3	8,7
Región de Ñuble	840	634	550	72,8	86,8	90,3	81,6	5,3	10,1
Región del Biobío	2.040	1.502	1.431	76,7	95,3	92,7	82,9	4,1	8,6
Región de La Araucanía	1.020	767	707	76,9	92,2	90,1	85,4	5,2	9,9
Región de Los Ríos	880	617	515	66,5	83,5	85,4	77,9	3,6	11,9
Región de Los Lagos	1.360	962	915	75,9	95,1	88,2	86,2	2,9	11,3
Región de Aysén	444	310	321	82,3	103,5	90,7	90,8	8,2	12,2
Región de Magallanes	416	358	291	76,2	81,3	94,5	80,6	1,8	8,2

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total nacional

Trimestre julio-septiembre 2023

Nacional																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2022	9.405,69	9.616,73	9.827,77	8.645,44	8.843,54	9.041,65	731,57	773,19	814,81	6.365,21	6.490,98	6.616,75	7,7	8,0	8,4	59,1	59,7	60,3	54,3	54,9	55,5	26,4	27,1	27,8
JAS 2023	9.674,94	9.906,41	10.137,88	8.813,45	9.023,45	9.233,45	837,93	882,96	927,99	6.237,91	6.350,42	6.462,94	8,5	8,9	9,3	60,4	60,9	61,5	55,0	55,5	56,1	26,0	26,7	27,4
<b>Hombres</b>																								
JAS 2022	5.408,76	5.533,96	5.659,16	4.980,09	5.098,49	5.216,88	404,39	435,47	466,56	2.292,14	2.354,05	2.415,96	7,4	7,9	8,4	69,5	70,2	70,8	63,9	64,6	65,3	24,9	25,7	26,6
JAS 2023	5.479,38	5.618,75	5.758,12	5.000,93	5.129,35	5.257,78	456,89	489,39	521,89	2.287,79	2.343,17	2.398,55	8,2	8,7	9,2	69,9	70,6	71,2	63,7	64,4	65,1	24,8	25,6	26,5
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2022	3.972,25	4.082,77	4.193,30	3.640,89	3.745,06	3.849,23	313,25	337,71	362,17	4.047,88	4.136,93	4.225,99	7,7	8,3	8,8	48,9	49,7	50,4	44,8	45,6	46,3	27,9	28,9	29,8
JAS 2023	4.175,02	4.287,66	4.400,31	3.791,33	3.894,10	3.996,86	366,31	393,57	420,82	3.926,83	4.007,26	4.087,68	8,6	9,2	9,8	51,0	51,7	52,4	46,3	46,9	47,6	27,1	28,1	29,1

### 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 Arica y Parinacota

Trimestre julio-septiembre 2023

Región de Arica y Parinacota																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2022	111,42	121,06	130,70	103,10	112,17	121,24	6,46	8,89	11,31	76,32	84,47	92,62	5,7	7,3	9,4	56,7	58,9	61,1	52,4	54,6	56,7	33,5	36,6	39,9
JAS 2023	113,61	123,50	133,40	104,62	113,90	123,18	7,13	9,61	12,08	77,70	84,50	91,30	6,1	7,8	9,8	56,9	59,4	61,8	52,4	54,8	57,1	34,2	37,5	40,9
<b>Hombres</b>																								
JAS 2022	63,20	69,69	76,17	58,86	64,97	71,08	2,97	4,72 **	6,46	29,21	33,49	37,77	4,8	6,8	9,5	64,8	67,5	70,2	59,9	63,0	66,0	29,7	33,7	37,9
JAS 2023	62,96	69,06	75,16	57,11	62,85	68,59	4,36	6,21	8,06	31,56	35,53	39,49	6,8	9,0	11,8	63,0	66,0	69,0	57,2	60,1	62,9	30,0	33,7	37,6
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2022	46,82	51,37	55,91	42,85	47,20	51,55	2,84	4,17 **	5,50	46,06	50,98	55,89	6,0	8,1	10,9	47,3	50,2	53,0	43,4	46,1	48,9	36,2	40,7	45,3
JAS 2023	49,35	54,44	59,53	46,17	51,05	55,93	2,05	3,40 **	4,74	44,72	48,97	53,22	4,3	6,2	8,9	49,5	52,6	55,8	46,3	49,4	52,5	37,4	42,1	47,0

### 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 Tarapacá

Trimestre julio-septiembre 2023

Región de Tarapacá																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2022	184,48	210,15	235,82	166,73	189,86	212,99	15,46	20,29	25,12	85,85	97,86	109,87	8,0	9,7	11,6	64,9	68,2	71,4	58,3	61,6	64,8	28,3	33,1	38,3
JAS 2023	171,13	200,81	230,50	159,38	188,10	216,82	9,12	12,71	16,30	96,59	111,88	127,16	4,8	6,3	8,3	60,9	64,2	67,4	56,9	60,2	63,3	28,3	33,6	39,4
<b>Hombres</b>																								
JAS 2022	106,01	119,26	132,51	95,22	107,95	120,67	7,63	11,31 **	14,99	28,89	35,52	42,14	7,0	9,5	12,8	73,5	77,1	80,2	65,7	69,7	73,5	23,7	29,5	35,9
JAS 2023	100,54	115,65	130,76	92,44	107,43	122,42	5,64	8,22 **	10,80	34,88	41,39	47,90	5,2	7,1	9,7	70,3	73,6	76,7	64,8	68,4	71,9	25,7	30,3	35,2
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2022	76,18	90,89	105,61	69,37	81,91	94,46	5,47	8,98 **	12,50	54,17	62,34	70,52	7,4	9,9	13,1	54,0	59,3	64,4	49,0	53,5	57,9	32,4	37,9	43,7
JAS 2023	68,44	85,16	101,89	65,04	80,67	96,31	2,23	4,49 **	6,75	59,51	70,49	81,47	3,6	5,3	7,8	50,1	54,7	59,3	47,5	51,8	56,1	30,1	38,1	46,9

### Notas:

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



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

Trimestre julio-septiembre 2023

Región de Antofagasta																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2022	329,27	357,70	386,12	302,13	327,57	353,01	24,35	30,13	35,90	188,55	206,32	224,09	7,2	8,4	9,8	61,5	63,4	65,3	56,2	58,1	59,9	19,9	22,5	25,4
JAS 2023	339,76	365,01	390,27	314,58	338,57	362,56	21,25	26,44	31,64	186,91	204,72	222,52	6,0	7,2	8,7	62,1	64,1	66,0	57,4	59,4	61,5	17,0	19,1	21,5
<b>Hombres</b>																								
JAS 2022	196,11	213,88	231,65	180,96	196,90	212,85	12,55	16,97	21,39	59,18	68,25	77,32	6,3	7,9	9,9	73,2	75,8	78,2	67,2	69,8	72,3	15,7	18,8	22,4
JAS 2023	194,15	210,85	227,54	179,43	195,07	210,71	11,78	15,77	19,77	65,49	74,03	82,58	5,9	7,5	9,4	71,7	74,0	76,2	65,9	68,5	71,0	12,5	15,2	18,2
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2022	129,74	143,82	157,90	117,76	130,67	143,57	9,78	13,15	16,52	125,38	138,07	150,76	7,3	9,1	11,4	48,3	51,0	53,7	43,8	46,4	48,9	24,6	28,2	32,0
JAS 2023	141,73	154,17	166,60	131,88	143,50	155,11	7,69	10,67 **	13,65	118,40	130,69	142,97	5,4	6,9	8,9	51,4	54,1	56,8	47,8	50,4	53,0	21,4	24,5	28,0

### 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 Atacama

Trimestre julio-septiembre 2023

Región de Atacama																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2022	144,73	156,09	167,45	134,42	145,33	156,24	8,66	10,76	12,87	84,87	92,46	100,05	5,7	6,9	8,3	60,7	62,8	64,8	56,4	58,5	60,5	24,2	27,0	30,0
JAS 2023	148,45	161,67	174,88	135,82	147,35	158,88	11,31	14,31	17,32	82,05	88,81	95,58	7,5	8,9	10,5	62,8	64,5	66,3	57,1	58,8	60,5	24,7	27,3	30,0
<b>Hombres</b>																								
JAS 2022	84,46	91,92	99,38	78,71	85,92	93,12	4,33	6,00	7,67	29,20	33,12	37,03	5,0	6,5	8,5	71,0	73,5	75,9	65,9	68,7	71,4	19,5	22,8	26,5
JAS 2023	86,42	94,37	102,33	79,42	86,47	93,53	5,69	7,90	10,11	28,05	31,59	35,13	6,6	8,4	10,6	72,5	74,9	77,2	65,9	68,7	71,3	21,0	24,2	27,8
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2022	58,36	64,17	69,98	53,63	59,41	65,19	3,43	4,76	6,09	54,18	59,35	64,52	5,6	7,4	9,7	49,0	52,0	54,9	45,1	48,1	51,1	29,4	33,0	36,8
JAS 2023	60,78	67,29	73,80	54,90	60,88	66,86	4,39	6,41 *	8,43	52,10	57,23	62,35	7,1	9,5	12,6	51,4	54,0	56,6	46,2	48,9	51,6	27,9	31,7	35,8

### Notas:

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

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

Trimestre julio-septiembre 2023

Región de Coquimbo																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2022	362,51	389,79	417,07	333,76	358,85	383,95	24,50	30,94	37,37	276,27	298,57	320,87	6,6	7,9	9,5	54,7	56,6	58,5	50,3	52,1	53,9	29,9	32,4	35,0
JAS 2023	379,98	409,79	439,61	337,39	363,81	390,22	36,68	45,98	55,29	267,82	289,27	310,71	9,4	11,2	13,4	57,0	58,6	60,2	50,2	52,0	53,9	28,8	31,4	34,1
<b>Hombres</b>																								
JAS 2022	214,66	233,23	251,80	198,58	215,88	233,19	12,50	17,35	22,19	90,23	100,56	110,90	5,7	7,4	9,6	67,3	69,9	72,3	62,2	64,7	67,0	29,2	32,5	35,9
JAS 2023	215,84	234,20	252,56	190,94	207,08	223,22	20,18	27,12	34,05	93,53	104,70	115,87	9,2	11,6	14,5	66,6	69,1	71,5	58,2	61,1	63,9	27,7	30,9	34,2
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2022	143,60	156,56	169,53	130,76	142,97	155,18	10,01	13,59	17,17	182,41	198,01	213,60	6,8	8,7	11,0	41,8	44,2	46,5	38,1	40,3	42,6	28,6	32,3	36,2
JAS 2023	160,06	175,59	191,13	142,60	156,72	170,85	14,13	18,87	23,61	170,31	184,57	198,82	8,6	10,7	13,4	46,6	48,8	50,9	41,4	43,5	45,7	28,7	32,0	35,6

### 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 julio-septiembre 2023

Región de Valparaíso																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2022	919,64	969,78	1.019,91	838,64	883,79	928,94	74,53	85,99	97,45	640,08	668,83	697,59	7,9	8,9	9,9	57,7	59,2	60,6	52,6	53,9	55,3	26,9	28,6	30,3
JAS 2023	946,81	990,67	1.034,54	861,04	902,32	943,60	78,89	88,35	97,82	636,16	665,13	694,10	8,1	8,9	9,8	58,6	59,8	61,0	53,3	54,5	55,7	28,8	30,6	32,5
<b>Hombres</b>																								
JAS 2022	518,42	549,07	579,73	473,12	501,50	529,87	40,16	47,57	54,99	229,44	244,73	260,02	7,5	8,7	10,0	67,4	69,2	70,8	61,5	63,2	64,8	23,6	25,7	27,9
JAS 2023	523,07	551,63	580,18	478,78	505,99	533,20	39,47	45,64	51,81	235,21	250,47	265,73	7,3	8,3	9,4	67,3	68,8	70,2	61,5	63,1	64,6	27,3	29,4	31,6
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2022	394,96	420,71	446,45	359,08	382,29	405,50	31,51	38,41	45,32	404,59	424,11	443,62	7,8	9,1	10,7	48,1	49,8	51,5	43,6	45,3	46,9	29,9	32,3	34,8
JAS 2023	417,13	439,05	460,97	375,53	396,33	417,14	36,53	42,71	48,90	395,17	414,66	434,15	8,5	9,7	11,1	49,8	51,4	53,0	44,8	46,4	48,1	29,7	32,2	34,8

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región Metropolitana

Trimestre julio-septiembre 2023

Región Metropolitana																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2022	4.159,83	4.342,83	4.525,83	3.804,11	3.976,74	4.149,37	330,71	366,09	401,46	2.343,70	2.445,63	2.547,56	7,7	8,4	9,2	62,9	64,0	65,0	57,5	58,6	59,7	22,6	23,8	25,1
JAS 2023	4.258,77	4.467,19	4.675,60	3.850,05	4.037,26	4.224,47	389,97	429,93	469,89	2.286,32	2.377,71	2.469,09	8,9	9,6	10,4	64,2	65,3	66,3	57,9	59,0	60,0	21,6	22,8	24,2
<b>Hombres</b>																								
JAS 2022	2.360,37	2.467,06	2.573,76	2.157,75	2.258,89	2.360,03	181,10	208,17	235,25	818,26	867,63	916,99	7,5	8,4	9,5	72,7	74,0	75,2	66,3	67,7	69,1	20,9	22,5	24,2
JAS 2023	2.388,37	2.513,36	2.638,34	2.163,62	2.277,81	2.391,99	206,64	235,55	264,45	807,91	851,57	895,23	8,4	9,4	10,4	73,4	74,7	75,9	66,3	67,7	69,0	20,3	21,8	23,4
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2022	1.778,93	1.875,77	1.972,60	1.625,98	1.717,85	1.809,72	137,28	157,92	178,55	1.504,48	1.578,00	1.651,53	7,4	8,4	9,5	52,9	54,3	55,7	48,3	49,7	51,2	24,0	25,6	27,3
JAS 2023	1.853,79	1.953,83	2.053,88	1.669,03	1.759,45	1.849,87	170,12	194,38	218,64	1.459,66	1.526,13	1.592,61	8,9	9,9	11,1	54,8	56,1	57,5	49,2	50,6	51,9	22,5	24,2	25,9

### Notas:

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

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

Trimestre julio-septiembre 2023

Región de O'Higgins																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2022	429,45	457,09	484,73	398,00	423,66	449,33	27,12	33,42	39,72	340,31	359,99	379,68	6,2	7,3	8,7	54,3	55,9	57,6	50,2	51,9	53,5	27,0	29,3	31,8
JAS 2023	441,34	470,47	499,60	403,44	431,43	459,42	32,88	39,04	45,19	335,16	356,17	377,18	7,1	8,3	9,6	55,1	56,9	58,7	50,4	52,2	54,0	26,9	29,2	31,6
<b>Hombres</b>																								
JAS 2022	255,94	274,68	293,42	237,29	254,95	272,61	14,98	19,73	24,49	120,31	131,72	143,14	5,7	7,2	9,0	65,2	67,6	69,9	60,3	62,7	65,1	25,9	28,7	31,7
JAS 2023	264,15	282,46	300,77	242,60	260,72	278,84	17,14	21,74	26,35	118,40	128,61	138,81	6,2	7,7	9,5	66,5	68,7	70,8	61,0	63,4	65,8	27,0	29,7	32,5
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2022	167,98	182,40	196,82	155,35	168,71	182,08	10,01	13,69	17,37	214,93	228,27	241,60	5,9	7,5	9,5	42,2	44,4	46,7	39,0	41,1	43,2	26,9	30,3	33,9
JAS 2023	172,37	188,00	203,63	156,18	170,71	185,25	13,51	17,29	21,08	211,36	227,56	243,77	7,5	9,2	11,2	42,6	45,2	47,9	38,6	41,1	43,6	25,1	28,4	31,9

### Notas:

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

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

Trimestre julio-septiembre 2023

Región del Maule																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2022	479,75	515,43	551,12	438,66	472,41	506,16	34,79	43,03	51,26	393,44	417,98	442,51	7,0	8,3	10,0	53,6	55,2	56,9	49,0	50,6	52,3	28,6	30,8	33,1
JAS 2023	511,54	551,33	591,13	460,42	498,52	536,62	45,95	52,81	59,68	373,61	392,54	411,46	8,4	9,6	10,9	56,7	58,4	60,1	51,0	52,8	54,7	29,8	32,5	35,3
<b>Hombres</b>																								
JAS 2022	278,78	300,95	323,11	257,32	278,89	300,46	16,95	22,06	27,17	139,45	152,66	165,87	5,9	7,3	9,1	64,2	66,3	68,4	59,2	61,5	63,7	27,4	30,4	33,6
JAS 2023	291,88	316,26	340,64	264,18	288,01	311,83	23,67	28,26	32,84	132,38	142,07	151,76	7,6	8,9	10,5	66,9	69,0	71,0	60,5	62,8	65,1	28,9	32,0	35,2
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2022	196,67	214,49	232,30	177,14	193,52	209,90	16,24	20,97	25,69	249,02	265,31	281,61	8,0	9,8	11,9	42,4	44,7	47,0	38,2	40,3	42,5	28,5	31,4	34,5
JAS 2023	216,93	235,07	253,21	193,53	210,51	227,49	19,79	24,56	29,33	237,43	250,47	263,51	8,7	10,4	12,5	46,4	48,4	50,4	41,3	43,4	45,4	30,0	33,2	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 Ñuble

Trimestre julio-septiembre 2023

Región de Ñuble																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2022	206,76	224,67	242,58	187,83	204,05	220,27	16,64	20,62	24,60	183,99	198,95	213,92	7,8	9,2	10,8	50,9	53,0	55,2	46,1	48,2	50,2	32,9	35,9	39,1
JAS 2023	211,39	230,20	249,02	189,42	207,15	224,88	19,14	23,05	26,97	183,35	196,76	210,16	8,5	10,0	11,7	51,8	53,9	56,1	46,3	48,5	50,8	30,8	34,2	37,7
<b>Hombres</b>																								
JAS 2022	121,37	132,82	144,28	110,41	120,96	131,52	8,93	11,86	14,79	61,66	68,58	75,50	7,1	8,9	11,1	63,2	65,9	68,6	57,3	60,1	62,8	30,7	34,6	38,6
JAS 2023	121,57	132,13	142,70	109,74	119,57	129,41	9,77	12,56	15,35	63,98	70,54	77,10	7,7	9,5	11,6	62,6	65,2	67,7	56,4	59,0	61,6	29,3	33,1	37,1
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2022	83,24	91,85	100,45	75,20	83,09	90,97	6,31	8,76 **	11,21	120,06	130,37	140,68	7,4	9,5	12,2	38,9	41,3	43,8	35,0	37,4	39,8	33,4	37,9	42,6
JAS 2023	87,35	98,07	108,79	77,42	87,58	97,74	7,99	10,49	13,00	116,95	126,21	135,47	8,5	10,7	13,3	40,9	43,7	46,6	36,1	39,0	42,1	31,0	35,6	40,5

### Notas:

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



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

Trimestre julio-septiembre 2023

Región del Biobío																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2022	693,47	733,71	773,94	644,97	684,03	723,08	43,09	49,68	56,27	603,19	631,90	660,60	5,9	6,8	7,7	52,3	53,7	55,1	48,7	50,1	51,5	23,8	25,7	27,7
JAS 2023	721,09	751,07	781,05	658,91	686,74	714,57	57,38	64,33	71,28	601,06	622,98	644,91	7,8	8,6	9,4	53,6	54,7	55,7	48,9	50,0	51,0	24,5	26,0	27,5
<b>Hombres</b>																								
JAS 2022	393,37	417,81	442,24	366,89	390,98	415,06	22,10	26,83	31,56	225,40	239,64	253,89	5,4	6,4	7,6	61,8	63,5	65,3	57,6	59,5	61,3	22,2	24,4	26,7
JAS 2023	405,98	424,63	443,29	368,29	385,82	403,35	33,41	38,81	44,22	224,91	236,62	248,32	8,0	9,1	10,4	62,8	64,2	65,6	56,9	58,3	59,8	21,9	23,7	25,6
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2022	295,93	315,90	335,87	273,97	293,05	312,13	18,49	22,85	27,21	373,02	392,25	411,48	6,0	7,2	8,6	42,9	44,6	46,3	39,7	41,4	43,1	25,0	27,5	30,1
JAS 2023	310,15	326,44	342,73	285,40	300,92	316,44	21,58	25,52	29,46	370,91	386,37	401,82	6,8	7,8	9,0	44,3	45,8	47,3	40,7	42,2	43,7	26,8	29,0	31,3

### 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 La Araucanía

Trimestre julio-septiembre 2023

Región de La Araucanía																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2022	401,35	436,29	471,24	369,16	400,84	432,52	27,92	35,45	42,99	359,70	388,41	417,11	6,8	8,1	9,7	51,0	52,9	54,8	46,7	48,6	50,5	33,9	37,0	40,2
JAS 2023	423,39	449,89	476,38	388,62	413,76	438,90	30,10	36,13	42,15	360,27	380,72	401,17	6,9	8,0	9,4	52,5	54,2	55,8	48,2	49,8	51,4	33,2	35,7	38,3
<b>Hombres</b>																								
JAS 2022	229,20	251,10	273,00	210,29	229,80	249,31	15,51	21,30	27,08	133,54	147,35	161,15	6,7	8,5	10,7	60,4	63,0	65,6	55,1	57,7	60,2	32,9	36,7	40,6
JAS 2023	239,64	255,35	271,06	220,41	235,43	250,44	15,21	19,92	24,64	134,75	145,75	156,74	6,2	7,8	9,7	61,5	63,7	65,8	56,4	58,7	60,9	32,6	35,6	38,8
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2022	166,71	185,20	203,69	153,72	171,04	188,36	9,38	14,16 **	18,94	221,15	241,06	260,97	5,6	7,6	10,3	40,8	43,4	46,1	37,6	40,1	42,8	33,1	37,5	42,1
JAS 2023	179,79	194,53	209,28	164,25	178,33	192,42	12,65	16,20	19,75	220,50	234,98	249,45	6,8	8,3	10,2	43,1	45,3	47,5	39,4	41,5	43,7	32,4	35,8	39,4

### 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 Los Ríos

Trimestre julio-septiembre 2023

Región de Los Ríos																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2022	172,92	186,50	200,09	161,14	173,71	186,28	9,69	12,80	15,90	138,48	147,96	157,44	5,5	6,9	8,5	53,9	55,8	57,6	50,1	51,9	53,8	30,5	33,0	35,6
JAS 2023	182,68	198,79	214,91	166,80	181,96	197,12	13,69	16,83	19,98	129,03	138,14	147,24	7,1	8,5	10,0	57,3	59,0	60,6	52,3	54,0	55,7	31,7	34,4	37,3
<b>Hombres</b>																								
JAS 2022	99,57	108,10	116,63	92,55	100,56	108,58	5,45	7,54	9,62	48,96	54,07	59,17	5,4	7,0	9,0	64,3	66,7	68,9	59,6	62,0	64,4	28,5	31,5	34,7
JAS 2023	101,56	111,78	122,00	92,37	101,96	111,56	7,36	9,82	12,27	46,49	51,44	56,39	7,0	8,8	11,0	66,1	68,5	70,7	60,1	62,5	64,8	29,8	33,1	36,6
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2022	71,65	78,40	85,15	66,96	73,15	79,34	3,48	5,26 **	7,04	87,75	93,89	100,03	5,0	6,7	9,0	43,1	45,5	47,9	40,2	42,5	44,8	31,2	35,0	39,0
JAS 2023	79,25	87,01	94,77	72,56	80,00	87,43	5,26	7,02	8,77	80,30	86,70	93,09	6,4	8,1	10,2	47,6	50,1	52,6	43,5	46,1	48,6	32,5	36,2	40,1

### 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 Los Lagos

Trimestre julio-septiembre 2023

Región de Los Lagos																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2022	328,50	356,04	383,57	313,76	339,63	365,51	12,01	16,41	20,80	351,80	376,33	400,87	3,6	4,6	5,8	46,5	48,6	50,7	44,4	46,4	48,4	26,7	29,0	31,4
JAS 2023	341,07	372,12	403,17	328,48	358,47	388,46	9,88	13,65	17,42	347,06	367,93	388,79	2,8	3,7	4,7	47,9	50,3	52,7	46,1	48,4	50,8	25,7	28,2	30,8
<b>Hombres</b>																								
JAS 2022	198,09	215,63	233,17	189,11	205,68	222,25	6,57	9,95 *	13,32	135,10	146,58	158,06	3,4	4,6	6,3	57,0	59,5	62,0	54,3	56,8	59,2	26,9	30,1	33,4
JAS 2023	197,24	215,21	233,19	190,88	208,18	225,48	4,74	7,04 **	9,34	138,77	150,68	162,60	2,4	3,3	4,4	55,9	58,8	61,7	54,1	56,9	59,7	26,5	29,6	32,9
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2022	127,45	140,41	153,37	121,80	133,95	146,11	3,80	6,46 **	9,12	212,85	229,76	246,66	3,2	4,6	6,6	35,4	37,9	40,5	33,8	36,2	38,6	24,3	27,4	30,8
JAS 2023	141,24	156,91	172,57	135,05	150,29	165,53	4,03	6,61 **	9,20	204,71	217,24	229,77	2,9	4,2	6,0	39,3	41,9	44,6	37,6	40,2	42,8	23,4	26,2	29,1

### 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 julio-septiembre 2023

Región de Aysén																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2022	56,49	61,29	66,09	53,84	58,47	63,09	1,96	2,83 **	3,69	21,69	24,17	26,65	3,5	4,6	6,1	69,3	71,7	74,0	65,9	68,4	70,8	28,5	32,1	35,8
JAS 2023	57,51	61,86	66,21	54,49	58,75	63,01	2,04	3,11 *	4,18	21,95	24,30	26,64	3,6	5,0	7,0	69,6	71,8	73,9	65,8	68,2	70,5	26,5	29,7	33,0
<b>Hombres</b>																								
JAS 2022	31,20	34,08	36,97	29,95	32,67	35,40	0,79	1,41 **	2,04	7,49	8,86	10,22	2,8	4,1	6,1	76,5	79,4	82,0	73,0	76,1	78,9	27,5	31,9	36,7
JAS 2023	30,40	33,23	36,07	29,09	31,92	34,76	0,70	1,31 **	1,92	8,71	10,02	11,33	2,5	3,9	6,1	74,2	76,8	79,3	70,9	73,8	76,5	24,8	28,9	33,5
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2022	24,55	27,21	29,87	23,18	25,79	28,40	0,89	1,41 **	1,94	13,37	15,31	17,25	3,6	5,2	7,4	60,3	64,0	67,5	56,9	60,7	64,3	28,1	32,3	36,8
JAS 2023	26,40	28,63	30,85	24,67	26,83	28,98	1,08	1,80 **	2,51	12,42	14,28	16,13	4,3	6,3	9,1	63,2	66,7	70,0	58,8	62,5	66,1	26,4	30,5	35,0

### Notas:

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

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

Trimestre julio-septiembre 2023

Región de Magallanes																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2022	88,70	98,31	107,91	83,14	92,42	101,71	4,09	5,88 *	7,68	46,41	51,15	55,89	4,5	6,0	8,0	63,0	65,8	68,5	58,9	61,8	64,7	16,1	19,1	22,4
JAS 2023	93,07	102,02	110,97	86,68	95,36	104,04	4,85	6,66	8,47	44,87	48,89	52,90	5,0	6,5	8,4	65,3	67,6	69,9	60,7	63,2	65,7	15,7	18,1	20,9
<b>Hombres</b>																								
JAS 2022	48,78	54,67	60,56	46,19	51,97	57,75	1,73	2,70 **	3,68	18,49	21,30	24,11	3,5	4,9	6,9	68,6	72,0	75,1	64,9	68,4	71,7	16,9	20,5	24,6
JAS 2023	52,82	58,56	64,31	49,47	55,05	60,62	2,21	3,52 **	4,83	15,63	18,16	20,70	4,2	6,0	8,5	73,3	76,3	79,1	68,5	71,7	74,7	15,3	18,7	22,6
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2022	38,93	43,63	48,34	36,01	40,46	44,91	1,84	3,18 **	4,51	26,74	29,86	32,97	4,9	7,3	10,6	55,8	59,4	62,9	51,4	55,1	58,7	13,7	17,3	21,6
JAS 2023	39,06	43,46	47,85	36,07	40,32	44,56	2,04	3,14 **	4,24	27,86	30,72	33,59	5,2	7,2	10,0	55,6	58,6	61,5	51,2	54,3	57,5	14,2	17,4	21,2

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre julio-septiembre 2023

Provincia de Iquique																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2022	169,64	195,01	220,37	153,16	175,96	198,76	14,27	19,05	23,83	77,79	89,59	101,39	8,0	9,8	11,9	64,9	68,5	71,9	58,3	61,8	65,2	26,5	31,5	36,9
JAS 2023	157,06	186,72	216,38	145,92	174,61	203,30	8,55	12,11	15,68	87,09	102,19	117,29	4,9	6,5	8,6	61,1	64,6	68,0	57,0	60,4	63,8	27,5	33,2	39,4
Hombres																								
JAS 2022	96,96	109,99	123,02	86,83	99,34	111,85	7,00	10,65 **	14,30	25,16	31,72	38,28	7,0	9,7	13,3	73,8	77,6	81,0	65,8	70,1	74,1	21,5	27,4	34,2
JAS 2023	92,04	107,12	122,20	84,10	99,06	114,02	5,48	8,06 **	10,63	30,53	36,92	43,32	5,4	7,5	10,4	70,8	74,4	77,7	64,8	68,8	72,5	24,6	29,4	34,8
Mujeres																								
JAS 2022	70,40	85,02	99,63	64,18	76,62	89,05	4,90	8,40 **	11,90	49,86	57,87	65,88	7,3	9,9	13,3	53,9	59,5	64,9	48,8	53,6	58,3	30,9	36,7	42,9
JAS 2023	62,93	79,60	96,28	59,96	75,55	91,14	1,80	4,06 **	6,31	54,37	65,27	76,17	3,3	5,1	7,7	50,0	54,9	59,8	47,6	52,1	56,7	29,6	38,2	47,5

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
JAS 2022	214,23	236,82	259,41	197,21	217,82	238,44	14,52	19,00	23,48	123,34	138,39	153,45	6,6	8,0	9,8	60,8	63,1	65,4	55,7	58,1	60,4	17,4	20,5	24,0
JAS 2023	221,72	241,83	261,94	206,09	225,50	244,91	12,90	16,33	19,76	124,11	137,61	151,10	5,5	6,8	8,2	61,4	63,7	66,0	57,1	59,4	61,8	15,6	18,0	20,7
Hombres																								
JAS 2022	126,24	140,88	155,52	117,41	130,93	144,45	6,54	9,95 **	13,36	39,14	46,37	53,61	5,2	7,1	9,5	72,2	75,2	78,0	66,7	69,9	73,0	13,5	17,2	21,7
JAS 2023	126,28	139,33	152,38	117,24	129,63	142,02	6,98	9,70 **	12,43	42,70	49,21	55,72	5,4	7,0	9,0	71,2	73,9	76,4	65,9	68,8	71,4	11,0	14,1	18,0
Mujeres																								
JAS 2022	85,52	95,94	106,35	77,14	86,89	96,64	6,46	9,05 **	11,64	81,05	92,02	102,99	7,2	9,4	12,2	47,8	51,0	54,3	43,0	46,2	49,5	21,5	25,5	30,0
JAS 2023	92,13	102,50	112,86	86,12	95,87	105,63	4,16	6,62 **	9,09	78,85	88,39	97,93	4,6	6,5	9,0	50,2	53,7	57,2	46,8	50,2	53,6	19,6	23,3	27,4

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre julio-septiembre 2023

Provincia de El Loa																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2022	87,38	104,93	122,48	80,03	95,19	110,34	6,05	9,75 **	13,45	47,52	56,62	65,72	7,0	9,3	12,2	61,4	65,0	68,4	55,4	58,9	62,3	22,2	27,5	33,5
JAS 2023	91,56	106,74	121,92	83,53	97,49	111,45	5,24	9,25 **	13,25	44,61	56,22	67,83	5,9	8,7	12,6	61,4	65,5	69,3	55,2	59,8	64,2	17,7	22,3	27,8
Hombres																								
JAS 2022	52,98	63,18	73,37	48,54	57,09	65,65	3,24	6,08 **	8,93	12,43	17,65	22,86	6,7	9,6	13,7	72,4	78,2	83,0	65,3	70,6	75,5	16,9	22,9	30,2
JAS 2023	51,50	61,71	71,93	46,66	56,07	65,48	2,55	5,65 **	8,74	14,60	20,07	25,55	5,6	9,1	14,5	69,9	75,5	80,2	62,1	68,6	74,4	13,1	18,1	24,4
Mujeres																								
JAS 2022	32,23	41,75	51,28	29,54	38,09	46,64	1,38	3,66 **	5,95	32,79	38,97	45,16	5,4	8,8	14,0	46,4	51,7	57,0	42,7	47,2	51,7	27,1	34,4	42,6
JAS 2023	38,22	45,02	51,82	35,22	41,42	47,62	1,88	3,60 **	5,33	28,39	36,15	43,90	5,3	8,0	11,9	51,0	55,5	59,9	47,0	51,0	55,0	21,7	28,0	35,4

Provincia de Copiapó																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2022	93,67	103,67	113,67	86,02	95,59	105,16	6,17	8,07	9,98	53,27	59,29	65,31	6,2	7,8	9,7	61,1	63,6	66,1	56,1	58,7	61,2	22,1	25,4	28,9
JAS 2023	94,19	106,43	118,66	85,81	96,54	107,27	7,35	9,89	12,42	52,45	58,06	63,67	7,6	9,3	11,3	62,5	64,7	66,9	56,7	58,7	60,6	23,4	26,6	30,1
Hombres																								
JAS 2022	53,62	59,83	66,05	49,37	55,34	61,32	2,98	4,49 **	6,01	17,70	20,92	24,13	5,5	7,5	10,2	71,1	74,1	76,9	65,1	68,5	71,8	17,5	21,2	25,5
JAS 2023	54,36	61,70	69,04	49,40	55,70	62,01	3,88	6,00 **	8,11	17,00	19,62	22,23	7,3	9,7	12,9	72,9	75,9	78,7	65,0	68,5	71,8	19,1	23,2	27,9
Mujeres																								
JAS 2022	38,68	43,83	48,98	35,17	40,25	45,33	2,39	3,58 **	4,77	34,34	38,37	42,41	5,9	8,2	11,2	49,8	53,3	56,8	45,3	49,0	52,6	26,8	31,0	35,6
JAS 2023	38,92	44,73	50,53	35,26	40,84	46,41	2,49	3,89 **	5,29	33,81	38,44	43,07	6,2	8,7	12,1	50,5	53,8	57,1	45,7	49,1	52,6	26,5	31,2	36,4

### 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 julio-septiembre 2023

Provincia de Huasco																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2022	33,63	39,29	44,96	31,87	37,36	42,86	1,12	1,93 **	2,74	21,13	25,10	29,07	3,3	4,9	7,2	57,1	61,0	64,8	54,2	58,0	61,7	26,7	33,0	40,0
JAS 2023	33,92	39,86	45,79	31,60	36,82	42,04	1,74	3,04 **	4,34	19,35	23,28	27,21	5,4	7,6	10,7	59,2	63,1	66,9	54,1	58,3	62,4	25,2	29,4	33,9
Hombres																								
JAS 2022	20,07	24,34	28,60	19,32	23,41	27,50	0,26	0,93 **	1,59	7,25	9,17	11,09	2,1	3,8	6,8	67,2	72,6	77,5	64,4	69,9	74,8	21,4	28,7	37,3
JAS 2023	20,64	24,13	27,62	19,30	22,61	25,92	0,80	1,52 **	2,25	6,79	9,20	11,60	4,1	6,3	9,5	66,9	72,4	77,3	62,0	67,8	73,1	22,1	27,3	33,2
Mujeres																								
JAS 2022	12,35	14,95	17,56	11,31	13,95	16,59	0,43	1,00 **	1,57	13,08	15,93	18,78	3,9	6,7	11,4	42,5	48,4	54,4	39,2	45,2	51,3	32,1	40,2	49,0
JAS 2023	12,57	15,72	18,88	11,56	14,21	16,86	0,58	1,51 **	2,45	11,90	14,09	16,28	6,0	9,6	15,2	47,3	52,7	58,1	42,8	47,7	52,6	26,4	32,6	39,5

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
JAS 2022	237,65	261,99	286,32	214,68	236,85	259,03	19,01	25,13	31,25	180,00	199,84	219,68	7,7	9,6	11,9	54,3	56,7	59,1	49,0	51,3	53,6	28,2	31,4	34,9
JAS 2023	248,32	274,71	301,10	217,65	241,38	265,12	25,51	33,33	41,15	176,55	195,97	215,40	9,8	12,1	14,9	56,4	58,4	60,3	48,9	51,3	53,6	25,8	29,1	32,8
Hombres																								
JAS 2022	139,88	156,60	173,32	127,27	142,50	157,73	9,42	14,10 *	18,77	61,69	70,39	79,08	6,7	9,0	12,0	65,7	69,0	72,1	59,7	62,8	65,7	27,1	31,1	35,4
JAS 2023	141,87	157,64	173,41	123,06	136,69	150,33	14,42	20,95 *	27,47	60,16	70,53	80,90	10,1	13,3	17,3	65,8	69,1	72,2	56,1	59,9	63,6	23,5	27,4	31,7
Mujeres																								
JAS 2022	94,12	105,38	116,65	83,61	94,35	105,09	7,85	11,03	14,22	115,72	129,45	143,19	8,0	10,5	13,7	41,9	44,9	47,9	37,2	40,2	43,2	27,3	31,9	36,7
JAS 2023	103,16	117,07	130,98	91,75	104,69	117,63	8,79	12,38	15,97	112,82	125,44	138,07	8,1	10,6	13,7	45,6	48,3	50,9	40,5	43,2	45,9	27,1	31,4	36,0

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre julio-septiembre 2023

Provincia de Limarí																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2022	69,68	79,54	89,39	67,12	76,91	86,70	1,33	2,63 **	3,92	60,37	69,55	78,72	2,1	3,3	5,3	49,6	53,4	57,0	47,9	51,6	55,3	28,9	34,4	40,3
JAS 2023	78,67	90,71	102,75	72,02	81,54	91,06	4,10	9,17 **	14,24	52,08	59,53	66,98	6,3	10,1	15,8	56,4	60,4	64,2	50,1	54,3	58,4	32,1	35,9	39,9
Hombres																								
JAS 2022	41,00	48,06	55,12	39,36	46,73	54,09	0,43	1,33 **	2,24	17,51	22,86	28,21	1,4	2,8	5,4	61,8	67,8	73,2	60,0	65,9	71,3	28,0	34,5	41,6
JAS 2023	42,40	50,24	58,07	39,79	46,77	53,76	1,08	3,46 **	5,85	17,70	21,21	24,72	3,9	6,9 *	11,9	65,2	70,3	74,9	60,1	65,5	70,4	32,5	38,1	44,1
Mujeres																								
JAS 2022	27,08	31,48	35,87	26,07	30,18	34,30	0,09	1,29 **	2,49	40,34	46,69	53,04	1,9	4,1 *	8,5	36,0	40,3	44,6	34,6	38,6	42,8	26,6	34,2	42,8
JAS 2023	34,36	40,48	46,60	30,22	34,77	39,32	2,50	5,71 **	8,91	33,13	38,32	43,50	8,9	14,1 *	21,6	47,1	51,4	55,7	40,0	44,1	48,3	26,9	32,8	39,4

Provincia de Valparaíso																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2022	376,96	405,22	433,49	340,51	367,18	393,84	30,69	38,05	45,40	261,79	280,75	299,71	7,8	9,4	11,2	57,2	59,1	60,9	51,6	53,5	55,5	26,3	29,0	31,8
JAS 2023	387,11	411,13	435,16	350,03	372,42	394,81	32,71	38,71	44,72	263,70	280,89	298,09	8,2	9,4	10,8	57,7	59,4	61,1	52,2	53,8	55,5	27,5	29,9	32,3
Hombres																								
JAS 2022	211,75	230,54	249,33	188,83	206,96	225,09	18,29	23,58	28,88	93,30	103,00	112,70	8,2	10,2	12,7	66,7	69,1	71,5	59,4	62,0	64,6	22,1	25,4	28,9
JAS 2023	210,10	226,66	243,23	190,15	205,80	221,45	16,88	20,86	24,84	99,39	109,21	119,02	7,7	9,2	11,0	65,1	67,5	69,8	58,9	61,3	63,6	24,7	27,4	30,4
Mujeres																								
JAS 2022	159,58	174,68	189,79	146,26	160,22	174,18	10,45	14,46	18,48	164,30	177,76	191,22	6,4	8,3	10,6	47,1	49,6	52,0	43,2	45,5	47,8	29,9	33,6	37,5
JAS 2023	172,57	184,47	196,38	155,61	166,62	177,64	14,16	17,85	21,54	160,40	171,69	182,97	8,0	9,7	11,7	49,6	51,8	53,9	44,7	46,8	48,9	29,7	32,9	36,2

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre julio-septiembre 2023

Provincia de San Antonio																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2022	69,07	83,59	98,11	65,20	79,42	93,65	0,93	4,16 **	7,40	56,55	67,60	78,65	2,5	5,0 *	9,6	50,1	55,3	60,4	48,0	52,5	57,1	23,7	30,4	37,9
JAS 2023	69,56	86,16	102,76	65,07	81,03	96,99	1,80	5,13 **	8,45	53,78	66,88	79,99	3,4	5,9	10,3	51,0	56,3	61,4	47,0	52,9	58,8	32,4	38,6	45,1
Hombres																								
JAS 2022	37,94	46,98	56,02	36,59	45,38	54,17	0,00	1,60 **	4,53	22,94	28,90	34,86	1,5	3,4 *	7,7	55,8	61,9	67,6	54,2	59,8	65,2	19,0	26,1	34,7
JAS 2023	36,33	46,56	56,79	34,27	44,23	54,19	0,28	2,32 **	4,36	21,98	28,15	34,33	2,4	5,0 *	9,9	56,4	62,3	67,9	53,0	59,2	65,2	31,4	40,2	49,6
Mujeres																								
JAS 2022	29,36	36,61	43,85	27,09	34,04	40,99	0,22	2,57 **	4,91	32,22	38,70	45,18	3,3	7,0 *	14,1	42,1	48,6	55,2	39,4	45,2	51,1	27,6	36,1	45,5
JAS 2023	30,72	39,60	48,49	28,21	36,80	45,39	0,07	2,80 **	5,53	29,97	38,73	47,49	3,5	7,1 *	13,8	42,7	50,6	58,4	38,6	47,0	55,6	26,7	36,7	47,9

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
JAS 2022	66,94	81,71	96,49	60,08	73,55	87,03	4,89	8,16 **	11,43	45,80	54,67	63,55	7,1	10,0	13,9	54,0	59,9	65,6	48,2	53,9	59,5	22,5	29,6	38,0
JAS 2023	71,25	81,40	91,56	60,27	70,16	80,04	7,41	11,24 *	15,08	48,38	56,51	64,65	9,9	13,8	19,0	55,1	59,0	62,9	47,0	50,9	54,7	24,1	30,2	37,2
Hombres																								
JAS 2022	38,16	45,79	53,42	32,95	40,34	47,73	3,29	5,45 **	7,61	13,40	17,70	22,00	8,1	11,9	17,2	65,6	72,1	77,8	57,1	63,5	69,5	21,2	29,5	39,4
JAS 2023	37,62	44,10	50,57	31,14	37,71	44,27	3,83	6,39 **	8,95	16,23	21,23	26,23	9,7	14,5	21,2	62,0	67,5	72,6	52,6	57,7	62,7	22,6	31,3	41,5
Mujeres																								
JAS 2022	27,43	35,92	44,42	25,68	33,21	40,75	0,03	2,71 **	5,39	30,19	36,97	43,76	3,4	7,5 *	15,8	42,2	49,3	56,4	39,0	45,6	52,3	20,4	29,8 *	41,2
JAS 2023	30,81	37,31	43,80	26,07	32,45	38,83	2,50	4,85 **	7,20	29,92	35,28	40,64	8,1	13,0 *	20,2	45,4	51,4	57,4	38,7	44,7	50,9	21,8	29,0	37,4

### 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 julio-septiembre 2023

Provincia de Marga Marga																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2022	162,95	190,06	217,17	151,44	174,20	196,95	9,64	15,86 *	22,09	113,78	125,45	137,12	6,2	8,3	11,1	56,1	60,2	64,2	51,8	55,2	58,6	26,3	29,5	32,9
JAS 2023	175,16	193,40	211,65	160,52	177,21	193,91	12,14	16,19	20,24	115,89	126,43	136,98	6,7	8,4	10,4	57,5	60,5	63,3	52,6	55,4	58,1	26,9	30,7	34,8
Hombres																								
JAS 2022	91,45	107,32	123,18	87,26	100,59	113,92	3,02	6,73 **	10,43	39,67	45,99	52,30	4,1	6,3	9,4	65,5	70,0	74,1	62,0	65,6	69,1	23,7	27,6	32,0
JAS 2023	98,17	109,62	121,06	91,61	102,57	113,54	4,58	7,04 **	9,51	39,82	45,52	51,22	4,6	6,4	8,8	67,1	70,7	73,9	62,5	66,1	69,5	24,6	29,1	34,1
Mujeres																								
JAS 2022	69,61	82,74	95,87	62,14	73,61	85,08	5,62	9,14 **	12,66	72,16	79,47	86,77	8,1	11,0	14,9	46,4	51,0	55,6	41,1	45,4	49,7	26,8	32,0	37,6
JAS 2023	74,51	83,79	93,06	66,28	74,64	83,00	6,41	9,15 **	11,88	73,67	80,91	88,15	8,4	10,9	14,1	47,5	50,9	54,3	42,1	45,3	48,5	27,5	32,9	38,8

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
JAS 2022	3.111,68	3.270,96	3.430,24	2.866,93	3.019,16	3.171,39	223,09	251,80	280,51	1.699,44	1.789,52	1.879,61	6,9	7,7	8,6	63,4	64,6	65,9	58,3	59,7	61,0	21,7	23,1	24,6
JAS 2023	3.188,19	3.373,09	3.557,99	2.908,85	3.074,26	3.239,68	264,00	298,82	333,65	1.639,91	1.719,55	1.799,19	8,1	8,9	9,7	64,9	66,2	67,5	59,1	60,4	61,6	20,3	21,7	23,2
Hombres																								
JAS 2022	1.754,82	1.849,07	1.943,31	1.622,06	1.712,57	1.803,07	115,11	136,50	157,89	607,09	651,01	694,92	6,4	7,4	8,6	72,5	74,0	75,4	66,8	68,5	70,1	20,0	21,8	23,7
JAS 2023	1.764,83	1.873,89	1.982,94	1.614,31	1.712,93	1.811,54	136,54	160,96	185,38	580,38	618,23	656,09	7,5	8,6	9,8	73,7	75,2	76,6	67,2	68,7	70,3	19,3	21,0	22,8
Mujeres																								
JAS 2022	1.338,88	1.421,89	1.504,90	1.226,86	1.306,59	1.386,32	97,39	115,30	133,21	1.074,35	1.138,52	1.202,68	7,0	8,1	9,4	53,8	55,5	57,2	49,4	51,0	52,7	22,9	24,8	26,8
JAS 2023	1.409,35	1.499,20	1.589,05	1.279,57	1.361,34	1.443,10	117,55	137,86	158,18	1.043,86	1.101,31	1.158,77	8,1	9,2	10,4	56,1	57,7	59,2	50,8	52,3	53,9	20,8	22,7	24,6

### 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 julio-septiembre 2023

Provincia de Cordillera																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2022	305,93	346,95	387,97	264,41	303,03	341,66	32,59	43,91	55,24	195,64	218,25	240,86	9,9	12,7	16,0	58,2	61,4	64,5	50,2	53,6	57,0	19,6	23,5	27,9
JAS 2023	302,17	355,85	409,52	262,47	311,36	360,24	33,82	44,49	55,15	185,80	214,01	242,21	10,2	12,5	15,3	59,3	62,4	65,5	51,3	54,6	58,0	21,3	26,2	31,6
Hombres																								
JAS 2022	172,69	198,89	225,08	148,42	172,56	196,69	17,01	26,33 **	35,65	58,88	71,79	84,70	9,6	13,2	18,0	69,1	73,5	77,4	59,0	63,7	68,3	16,9	21,7	27,5
JAS 2023	163,36	195,19	227,02	139,81	167,63	195,45	18,52	27,56 **	36,60	61,59	76,15	90,72	10,8	14,1	18,3	68,3	71,9	75,3	57,8	61,8	65,6	17,8	22,5	28,1
Mujeres																								
JAS 2022	126,57	148,06	169,55	109,75	130,48	151,21	9,89	17,58 **	25,28	146,46	162,98	7,8	11,9	17,6	45,9	50,3	54,7	39,8	44,3	48,9	20,7	25,8	31,7	
JAS 2023	134,79	160,66	186,52	118,67	143,73	168,78	11,06	16,93 **	22,79	119,54	137,86	156,17	7,5	10,5	14,6	49,4	53,8	58,2	43,4	48,1	52,9	23,5	30,4	38,4

Provincia de Maipo																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2022	248,36	290,12	331,89	223,27	257,19	291,12	18,86	32,93 *	47,00	137,39	160,06	182,73	8,0	11,4	15,8	61,3	64,4	67,4	53,5	57,1	60,6	22,6	26,4	30,6
JAS 2023	234,17	292,53	350,89	200,89	253,81	306,74	25,79	38,72 *	51,65	143,20	163,86	184,53	9,9	13,2	17,5	59,1	64,1	68,8	50,0	55,6	61,0	19,0	25,9	34,3
Hombres																								
JAS 2022	143,45	166,01	188,56	126,88	145,72	164,56	9,63	20,29 **	30,94	38,70	47,92	57,14	7,8	12,2	18,7	73,4	77,6	81,3	63,0	68,1	72,8	22,0	27,3	33,4
JAS 2023	134,71	173,87	213,03	114,93	151,84	188,76	10,13	22,03 **	33,92	45,55	54,42	63,29	7,6	12,7 *	20,3	70,4	76,2	81,1	59,4	66,5	72,9	17,5	26,0 *	36,7
Mujeres																								
JAS 2022	101,65	124,12	146,59	92,05	111,47	130,89	6,94	12,64 **	18,35	92,28	112,13	131,99	7,2	10,2	14,3	48,0	52,5	57,1	42,8	47,2	51,6	19,8	25,3	31,7
JAS 2023	93,58	118,66	143,75	81,47	101,97	122,47	9,22	16,69 **	24,17	90,35	109,44	128,54	10,1	14,1	19,2	44,8	52,0	59,2	38,6	44,7	50,9	18,9	25,8	34,1

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre julio-septiembre 2023

Provincia de Melipilla																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2022	85,97	100,45	114,92	80,28	94,45	108,61	2,77	6,00 **	9,23	58,45	74,96	91,47	3,6	6,0	9,7	52,1	57,3	62,3	49,5	53,8	58,1	25,0	30,5	36,6
JAS 2023	80,74	97,42	114,11	71,16	86,01	100,86	7,25	11,41 **	15,58	65,86	80,37	94,88	8,7	11,7	15,7	50,8	54,8	58,7	44,3	48,4	52,5	26,5	31,8	37,7
Hombres																								
JAS 2022	49,65	61,20	72,76	45,23	56,59	67,95	1,38	4,61 **	7,85	16,96	22,79	28,62	4,0	7,5 *	13,7	66,1	72,9	78,7	61,0	67,4	73,2	20,6	29,9 *	41,3
JAS 2023	50,14	60,31	70,47	44,41	53,72	63,03	3,30	6,58 **	9,86	24,11	33,20	42,29	7,0	10,9	16,6	59,0	64,5	69,7	51,7	57,5	63,0	21,2	30,1	40,8
Mujeres																								
JAS 2022	32,72	39,24	45,76	31,46	37,85	44,25	0,00	1,39 **	2,82	37,70	52,17	66,63	1,7	3,5 *	7,3	36,6	42,9	49,5	35,3	41,4	47,8	24,2	31,4	39,6
JAS 2023	28,88	37,12	45,35	24,62	32,29	39,95	1,72	4,83 **	7,94	38,54	47,18	55,81	7,4	13,0 *	21,8	38,0	44,0	50,2	31,9	38,3	45,1	23,7	34,7 *	47,8

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
JAS 2022	128,31	166,58	204,84	115,74	149,38	183,02	9,33	17,20 **	25,07	88,28	109,11	129,93	7,4	10,3	14,3	54,0	60,4	66,5	48,4	54,2	59,8	17,8	23,8	31,0
JAS 2023	138,59	175,95	213,31	122,69	157,41	192,13	12,73	18,54 **	24,35	88,07	104,31	120,55	8,1	10,5	13,7	59,1	62,8	66,3	52,1	56,2	60,1	20,3	25,2	30,9
Hombres																								
JAS 2022	76,20	101,93	127,67	66,22	89,33	112,43	5,43	12,61 **	19,78	28,76	40,05	51,33	7,7	12,4 *	19,3	64,7	71,8	77,9	56,1	62,9	69,2	11,4	17,0	24,6
JAS 2023	79,07	106,12	133,16	69,89	96,68	123,47	5,86	9,44 **	13,01	30,35	37,95	45,56	5,9	8,9	13,3	67,6	73,7	79,0	60,1	67,1	73,5	18,1	22,2	26,9
Mujeres																								
JAS 2022	48,30	64,64	80,99	45,00	60,05	75,11	1,56	4,59 **	7,62	56,30	69,06	81,82	4,4	7,1	11,2	40,6	48,3	56,2	37,6	44,9	52,4	24,5	33,7	44,4
JAS 2023	56,15	69,83	83,52	48,35	60,73	73,12	4,48	9,10 **	13,73	53,88	66,36	78,84	8,4	13,0	19,6	46,1	51,3	56,4	38,7	44,6	50,6	21,6	30,0	40,1

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre julio-septiembre 2023

Provincia de Cachapoal																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2022	303,38	328,59	353,80	279,72	303,17	326,63	19,61	25,42	31,22	233,59	250,15	266,72	6,3	7,7	9,5	54,7	56,8	58,8	50,3	52,4	54,5	25,4	28,0	30,7
JAS 2023	312,14	336,84	361,55	281,93	305,58	329,23	25,81	31,26	36,72	230,70	249,13	267,57	7,8	9,3	10,9	55,4	57,5	59,6	50,0	52,1	54,3	25,9	28,7	31,6
Hombres																								
JAS 2022	177,68	194,40	211,13	163,52	179,15	194,77	10,84	15,26 **	19,68	81,59	90,87	100,15	6,0	7,8	10,2	65,2	68,1	70,9	59,9	62,8	65,6	22,9	26,1	29,7
JAS 2023	185,25	200,92	216,58	167,38	182,89	198,39	13,81	18,03	22,25	79,70	88,13	96,56	7,1	9,0	11,3	66,8	69,5	72,0	60,3	63,3	66,2	25,0	28,1	31,4
Mujeres																								
JAS 2022	120,75	134,19	147,63	111,47	124,03	136,59	6,87	10,16 **	13,45	147,74	159,28	170,83	5,6	7,6	10,1	42,9	45,7	48,6	39,5	42,3	45,0	26,8	30,7	34,8
JAS 2023	122,74	135,93	149,12	110,56	122,70	134,83	9,91	13,23	16,55	146,33	161,00	175,67	7,8	9,7	12,1	42,7	45,8	48,9	38,4	41,3	44,3	25,7	29,6	33,8

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
JAS 2022	170,22	195,94	221,65	159,87	185,29	210,71	6,82	10,65 **	14,48	157,32	174,35	191,38	3,8	5,4	7,7	50,1	52,9	55,7	47,0	50,0	53,0	23,1	26,7	30,5
JAS 2023	184,47	216,26	248,05	168,25	199,41	230,57	13,06	16,85	20,64	144,41	158,34	172,27	6,1	7,8	9,9	54,4	57,7	61,0	49,7	53,2	56,7	24,5	29,6	35,2
Hombres																								
JAS 2022	94,60	110,53	126,46	89,38	105,37	121,36	2,79	5,16 **	7,53	58,63	68,97	79,31	3,0	4,7	7,2	57,5	61,6	65,5	54,5	58,7	62,8	21,5	26,7	32,7
JAS 2023	103,60	122,96	142,31	94,27	113,62	132,97	6,83	9,34 **	11,84	52,22	59,29	66,36	5,6	7,6	10,2	63,5	67,5	71,2	58,0	62,3	66,5	22,9	28,7	35,2
Mujeres																								
JAS 2022	73,92	85,41	96,90	68,75	79,92	91,09	3,09	5,49 **	7,90	95,35	105,38	115,41	4,3	6,4	9,6	41,7	44,8	47,9	38,7	41,9	45,1	22,1	26,6	31,6
JAS 2023	79,74	93,30	106,87	72,80	85,79	98,78	4,68	7,51 **	10,34	90,23	99,05	107,87	5,7	8,1	11,3	45,0	48,5	52,0	41,0	44,6	48,2	25,1	30,8	37,1

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre julio-septiembre 2023

Provincia de Curicó																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2022	135,00	156,50	178,00	120,86	139,85	158,85	10,00	16,64 *	23,29	88,88	102,79	116,71	7,5	10,6	14,8	56,8	60,4	63,8	50,9	53,9	57,0	25,4	29,6	34,1
JAS 2023	145,92	164,32	182,72	129,03	146,26	163,49	13,74	18,06	22,38	88,93	98,24	107,54	8,8	11,0	13,7	59,7	62,6	65,4	52,4	55,7	58,9	28,4	31,8	35,5
Hombres																								
JAS 2022	77,24	89,88	102,51	70,27	82,20	94,14	3,62	7,67 **	11,73	27,90	33,61	39,33	5,3	8,5	13,5	68,8	72,8	76,5	62,0	66,6	70,8	22,2	27,4	33,4
JAS 2023	85,63	96,77	107,92	76,80	87,15	97,50	6,73	9,63 **	12,53	29,10	33,95	38,79	7,6	9,9	13,0	70,5	74,0	77,3	62,8	66,7	70,4	26,8	31,2	35,9
Mujeres																								
JAS 2022	54,11	66,62	79,13	46,89	57,65	68,41	5,31	8,97 **	12,63	58,80	69,18	79,56	9,7	13,5	18,4	43,4	49,1	54,8	37,7	42,5	47,3	27,0	32,6	38,8
JAS 2023	58,33	67,55	76,76	50,32	59,11	67,91	5,68	8,43 **	11,19	57,52	64,29	71,06	9,1	12,5	16,8	47,5	51,2	55,0	40,8	44,8	49,0	28,2	32,8	37,7

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
JAS 2022	126,91	139,00	151,09	113,55	124,68	135,81	11,12	14,32	17,52	103,67	114,18	124,69	8,4	10,3	12,6	52,5	54,9	57,2	46,7	49,2	51,8	33,7	37,4	41,2
JAS 2023	130,24	145,90	161,56	115,77	129,65	143,53	12,47	16,25	20,03	101,60	109,88	118,16	9,2	11,1	13,4	54,2	57,0	59,8	48,0	50,7	53,4	33,9	37,8	41,9
Hombres																								
JAS 2022	77,30	85,86	94,41	69,53	77,41	85,29	5,92	8,45 **	10,98	34,67	40,08	45,50	7,5	9,8	12,8	65,1	68,2	71,1	58,1	61,5	64,7	32,4	37,0	41,9
JAS 2023	72,29	82,24	92,20	64,79	74,24	83,70	5,44	8,00 **	10,56	34,10	38,33	42,55	7,2	9,7	13,0	64,4	68,2	71,8	57,5	61,6	65,5	33,5	38,1	43,0
Mujeres																								
JAS 2022	47,79	53,15	58,50	42,21	47,27	52,33	4,01	5,88 **	7,75	66,87	74,09	81,32	8,2	11,1	14,7	38,6	41,8	45,0	34,0	37,1	40,4	32,4	38,0	44,0
JAS 2023	55,88	63,66	71,43	48,96	55,41	61,85	5,37	8,25 **	11,13	65,10	71,55	78,00	9,7	13,0	17,1	43,6	47,1	50,6	37,9	41,0	44,2	31,6	37,4	43,5

### 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 julio-septiembre 2023

Provincia de Diguillín																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2022	142,43	158,54	174,66	129,03	143,69	158,36	11,30	14,85	18,40	111,94	124,41	136,89	7,6	9,4	11,5	53,4	56,0	58,6	48,2	50,8	53,3	31,0	34,7	38,6
JAS 2023	143,28	160,02	176,76	128,44	144,21	159,98	12,46	15,82	19,17	114,06	125,45	136,83	8,1	9,9	12,0	53,2	56,1	58,9	47,6	50,5	53,4	28,3	32,6	37,2
Hombres																								
JAS 2022	80,53	90,75	100,97	73,44	82,89	92,35	5,31	7,86 **	10,41	38,30	44,37	50,45	6,5	8,7	11,5	63,7	67,2	70,5	57,8	61,3	64,8	27,4	32,0	37,0
JAS 2023	80,83	90,16	99,49	72,93	81,59	90,25	6,19	8,57 **	10,96	41,10	46,77	52,44	7,4	9,5	12,2	62,5	65,8	69,0	56,2	59,6	62,8	26,6	31,1	36,1
Mujeres																								
JAS 2022	60,14	67,79	75,45	53,81	60,80	67,79	4,70	6,99 **	9,28	71,67	80,04	88,41	7,7	10,3	13,7	42,8	45,9	48,9	38,1	41,1	44,2	33,2	38,4	43,9
JAS 2023	60,24	69,86	79,48	53,51	62,62	71,72	5,20	7,24 **	9,29	71,14	78,68	86,22	8,0	10,4	13,4	43,3	47,0	50,8	38,3	42,2	46,1	28,7	34,5	40,8

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
JAS 2022	440,25	474,29	508,33	407,60	440,84	474,09	27,86	33,45	39,03	382,60	407,34	432,08	6,0	7,1	8,3	52,0	53,8	55,6	48,2	50,0	51,8	21,5	23,8	26,3
JAS 2023	469,81	494,03	518,26	429,53	452,44	475,34	36,21	41,60	46,99	375,78	392,96	410,13	7,5	8,4	9,5	54,3	55,7	57,0	49,6	51,0	52,4	23,0	24,7	26,6
Hombres																								
JAS 2022	243,69	263,77	283,86	226,34	246,26	266,19	13,72	17,51	21,30	145,84	158,01	170,18	5,3	6,6	8,2	60,4	62,5	64,7	56,0	58,4	60,7	19,2	21,8	24,6
JAS 2023	263,11	277,63	292,15	238,43	252,22	266,01	21,16	25,41	29,66	140,95	150,19	159,44	7,8	9,2	10,7	63,1	64,9	66,6	57,1	59,0	60,8	19,4	21,6	24,0
Mujeres																								
JAS 2022	193,24	210,52	227,79	178,09	194,58	211,07	12,18	15,94	19,69	233,12	249,33	265,54	6,1	7,6	9,4	43,5	45,8	48,0	40,1	42,3	44,5	23,4	26,4	29,7
JAS 2023	202,61	216,40	230,19	186,95	200,22	213,48	13,12	16,19	19,25	230,64	242,76	254,88	6,2	7,5	8,9	45,2	47,1	49,0	41,7	43,6	45,5	26,1	28,7	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 julio-septiembre 2023

Provincia de Arauco																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2022	61,82	78,05	94,28	58,10	73,68	89,27	2,37	4,37 **	6,37	53,84	62,67	71,50	3,7	5,6	8,3	51,1	55,5	59,8	48,1	52,4	56,6	26,3	32,8	40,0
JAS 2023	70,06	79,31	88,57	65,20	73,39	81,58	3,55	5,92 **	8,29	54,42	62,13	69,84	5,3	7,5	10,4	52,4	56,1	59,7	48,5	51,9	55,3	29,3	34,8	40,7
Hombres																								
JAS 2022	34,01	44,23	54,45	31,57	41,66	51,75	0,89	2,57 **	4,25	19,50	24,22	28,94	3,2	5,8 *	10,3	58,0	64,6	70,7	54,1	60,9	67,3	25,9	34,1	43,5
JAS 2023	35,04	40,95	46,86	31,62	37,11	42,60	2,03	3,84 **	5,66	22,24	26,61	30,98	6,2	9,4	14,1	55,7	60,6	65,4	50,3	54,9	59,5	28,9	36,2	44,3
Mujeres																								
JAS 2022	26,95	33,82	40,69	25,78	32,02	38,27	0,46	1,80 **	3,14	32,45	38,45	44,45	3,1	5,3	9,0	42,8	46,8	50,9	40,6	44,3	48,1	23,2	31,0	40,2
JAS 2023	33,70	38,36	43,02	32,11	36,28	40,45	0,66	2,08 **	3,51	30,30	35,52	40,73	3,1	5,4	9,4	47,5	51,9	56,3	45,0	49,1	53,3	27,3	33,3	39,8

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
JAS 2022	166,75	181,36	195,98	155,60	169,50	183,40	8,80	11,86	14,92	150,04	161,89	173,74	5,1	6,5	8,3	50,3	52,8	55,3	46,9	49,4	51,9	24,3	27,5	31,0
JAS 2023	162,44	177,73	193,01	147,18	160,92	174,66	12,98	16,81	20,64	156,47	167,90	179,33	7,8	9,5	11,5	49,3	51,4	53,5	44,6	46,6	48,5	22,6	25,6	28,7
Hombres																								
JAS 2022	99,98	109,80	119,62	93,66	103,05	112,45	4,20	6,75 **	9,30	51,56	57,42	63,27	4,3	6,1	8,7	62,5	65,7	68,7	58,3	61,6	64,9	22,5	26,6	31,0
JAS 2023	95,78	106,05	116,32	87,02	96,49	105,96	6,58	9,56 *	12,54	54,01	59,82	65,63	6,8	9,0	11,9	61,0	63,9	66,8	55,3	58,2	61,0	20,9	24,3	28,0
Mujeres																								
JAS 2022	64,02	71,56	79,09	58,94	66,45	73,95	3,09	5,11 **	7,14	95,85	104,47	113,09	4,9	7,1	10,3	37,5	40,7	43,9	34,4	37,7	41,2	24,5	29,0	33,9
JAS 2023	64,23	71,68	79,13	57,41	64,43	71,45	5,05	7,25 **	9,46	99,90	108,09	116,27	7,6	10,1	13,3	37,1	39,9	42,7	33,0	35,8	38,8	22,6	27,5	33,0

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre julio-septiembre 2023

Provincia de Cautín																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2022	314,82	346,71	378,60	289,67	318,57	347,47	21,29	28,14	34,99	278,00	304,49	330,97	6,6	8,1	10,0	51,1	53,2	55,4	46,8	48,9	51,0	35,1	38,7	42,4
JAS 2023	328,82	352,95	377,07	302,91	325,96	349,00	21,65	26,99	32,33	284,49	303,41	322,32	6,3	7,6	9,2	51,9	53,8	55,6	47,8	49,7	51,5	33,8	36,6	39,5
Hombres																								
JAS 2022	180,77	200,86	220,95	165,69	183,64	201,58	11,97	17,23 *	22,48	101,69	114,29	126,89	6,6	8,6	11,1	60,7	63,7	66,6	55,4	58,3	61,1	34,5	38,8	43,2
JAS 2023	183,68	198,13	212,59	169,38	183,38	197,37	10,72	14,76	18,79	106,10	116,18	126,27	5,7	7,4	9,6	60,5	63,0	65,5	55,7	58,3	61,0	33,7	37,0	40,4
Mujeres																								
JAS 2022	128,85	145,85	162,84	118,92	134,93	150,95	6,46	10,91 **	15,37	171,59	190,20	208,81	5,2	7,5	10,8	40,4	43,4	46,5	37,1	40,2	43,3	33,3	38,5	44,0
JAS 2023	141,69	154,81	167,93	129,99	142,58	155,17	9,10	12,23	15,37	173,52	187,22	200,93	6,2	7,9	10,0	42,8	45,3	47,8	39,3	41,7	44,1	32,1	36,0	40,0

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
JAS 2022	131,81	143,76	155,71	122,26	133,23	144,20	7,63	10,53	13,42	102,61	110,81	119,01	5,7	7,3	9,3	54,4	56,5	58,6	50,1	52,3	54,5	29,0	31,7	34,6
JAS 2023	138,42	153,64	168,85	125,42	139,79	154,16	10,93	13,85	16,77	94,68	103,09	111,51	7,4	9,0	10,9	57,9	59,8	61,8	52,3	54,4	56,6	31,1	34,3	37,7
Hombres																								
JAS 2022	74,04	81,43	88,82	68,29	75,16	82,02	4,31	6,27 **	8,24	35,54	39,93	44,33	5,8	7,7	10,2	64,4	67,1	69,7	59,1	61,9	64,7	26,2	29,6	33,3
JAS 2023	74,60	84,21	93,82	66,85	75,92	84,99	5,98	8,29	10,59	35,00	39,60	44,20	7,6	9,8	12,7	65,2	68,0	70,7	58,4	61,3	64,1	29,0	33,1	37,4
Mujeres																								
JAS 2022	56,20	62,33	68,45	52,45	58,08	63,71	2,65	4,25 **	5,85	65,44	70,88	76,32	4,9	6,8	9,4	44,0	46,8	49,6	40,9	43,6	46,4	30,3	34,5	38,9
JAS 2023	62,16	69,43	76,69	56,88	63,86	70,85	3,96	5,56 **	7,16	57,74	63,49	69,25	6,1	8,0	10,5	49,3	52,2	55,1	45,0	48,0	51,1	31,5	35,8	40,3

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre julio-septiembre 2023

Provincia de Llanquihue																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2022	146,77	168,13	189,48	138,77	158,92	179,07	5,82	9,21 **	12,59	176,56	195,79	215,03	4,0	5,5	7,5	42,6	46,2	49,8	40,3	43,7	47,1	22,1	25,8	30,0
JAS 2023	148,01	174,83	201,65	142,68	168,39	194,10	3,16	6,45 **	9,73	176,25	193,94	211,63	2,4	3,7	5,7	43,0	47,4	51,9	41,4	45,7	50,0	21,1	24,8	28,9
Hombres																								
JAS 2022	89,47	102,84	116,21	84,68	97,20	109,71	2,74	5,64 **	8,54	68,27	77,80	87,34	3,5	5,5	8,5	52,8	56,9	61,0	49,9	53,8	57,7	22,7	28,0	33,9
JAS 2023	84,63	100,02	115,40	82,49	97,18	111,87	0,82	2,84 **	4,86	72,44	82,51	92,57	1,6	2,8	4,8	49,5	54,8	60,0	48,2	53,2	58,2	20,9	25,5	30,8
Mujeres																								
JAS 2022	54,93	65,29	75,65	51,90	61,72	71,55	1,29	3,57 **	5,85	105,67	117,99	130,31	3,2	5,5	9,1	31,6	35,6	39,9	29,8	33,7	37,8	17,9	22,5	27,8
JAS 2023	61,43	74,82	88,20	58,27	71,21	84,14	1,21	3,61 **	6,01	101,16	111,43	121,70	2,7	4,8	8,3	35,5	40,2	45,0	33,7	38,2	43,0	19,6	23,8	28,5

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
JAS 2022	92,40	106,56	120,72	88,07	100,91	113,74	2,86	5,66 **	8,46	89,67	97,80	105,93	3,5	5,3	8,0	49,0	52,1	55,2	46,4	49,4	52,3	25,3	28,7	32,3
JAS 2023	93,34	106,06	118,78	88,47	101,04	113,61	3,18	5,02 **	6,85	91,33	99,75	108,17	3,3	4,7	6,7	48,5	51,5	54,6	45,9	49,1	52,3	24,2	28,3	32,7
Hombres																								
JAS 2022	52,82	61,73	70,64	50,07	58,41	66,75	1,54	3,32 **	5,09	33,57	38,01	42,44	3,4	5,4	8,4	57,8	61,9	65,9	54,4	58,6	62,6	20,8	25,0	29,8
JAS 2023	55,62	63,13	70,64	52,86	60,32	67,78	1,62	2,81 **	4,00	33,64	38,39	43,14	3,0	4,4	6,6	58,4	62,2	65,9	55,5	59,4	63,2	23,0	27,8	33,2
Mujeres																								
JAS 2022	38,34	44,84	51,33	36,72	42,50	48,28	0,71	2,34 **	3,96	54,09	59,80	65,51	3,0	5,2	8,9	39,4	42,8	46,4	37,4	40,6	43,9	29,0	33,7	38,8
JAS 2023	36,53	42,93	49,33	34,44	40,72	47,00	1,01	2,21 **	3,42	55,47	61,36	67,25	3,1	5,2	8,4	37,5	41,2	44,9	35,3	39,0	42,9	24,1	29,0	34,5

### 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 julio-septiembre 2023

Provincia de Coyhaique																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2022	31,12	35,44	39,77	29,84	34,01	38,19	0,87	1,43 **	1,99	12,01	13,90	15,78	2,8	4,0	5,7	68,6	71,8	74,9	65,5	68,9	72,2	24,9	29,1	33,6
JAS 2023	33,27	36,98	40,69	31,49	35,12	38,76	1,07	1,85 **	2,64	11,08	12,80	14,52	3,3	5,0	7,5	71,2	74,3	77,1	67,4	70,6	73,6	24,3	28,3	32,7
Hombres																								
JAS 2022	16,37	18,88	21,38	15,78	18,20	20,61	0,29	0,68 **	1,07	4,21	5,20	6,19	2,2	3,6	5,9	74,5	78,4	81,9	71,5	75,6	79,3	23,4	28,9	35,2
JAS 2023	16,98	19,19	21,41	16,06	18,29	20,51	0,41	0,90 **	1,40	4,25	5,22	6,19	2,8	4,7	7,8	75,0	78,6	81,9	70,8	74,9	78,6	22,6	28,5	35,2
Mujeres																								
JAS 2022	14,23	16,57	18,91	13,52	15,82	18,12	0,36	0,75 **	1,14	7,08	8,69	10,31	2,8	4,5	7,2	60,5	65,6	70,3	57,4	62,6	67,6	24,4	29,2	34,6
JAS 2023	15,84	17,79	19,73	14,96	16,84	18,71	0,41	0,95 **	1,49	6,32	7,58	8,84	3,2	5,3	8,9	65,9	70,1	74,0	61,9	66,4	70,5	23,4	28,2	33,5

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
JAS 2022	69,11	78,83	88,56	65,16	74,50	83,84	2,69	4,33 **	5,97	36,42	41,06	45,70	3,9	5,5	7,8	62,5	65,8	68,9	58,8	62,1	65,4	15,0	18,2	22,0
JAS 2023	71,68	80,64	89,60	66,37	74,91	83,45	3,96	5,73 *	7,49	36,26	40,37	44,48	5,3	7,1	9,4	64,0	66,6	69,2	59,0	61,9	64,7	15,0	17,9	21,1
Hombres																								
JAS 2022	37,03	42,75	48,47	35,42	41,01	46,60	0,89	1,74 **	2,59	14,65	17,31	19,98	2,6	4,1	6,3	67,3	71,2	74,8	64,4	68,3	72,0	16,3	20,2	24,7
JAS 2023	40,86	46,68	52,51	38,02	43,59	49,15	1,83	3,10 **	4,37	12,77	15,20	17,63	4,5	6,6	9,6	72,0	75,4	78,6	66,9	70,4	73,8	15,0	18,9	23,6
Mujeres																								
JAS 2022	31,29	36,08	40,88	29,00	33,49	37,98	1,30	2,59 **	3,89	20,71	23,75	26,78	4,6	7,2	11,1	56,1	60,3	64,4	51,7	56,0	60,1	12,0	15,9	20,7
JAS 2023	29,99	33,96	37,92	27,56	31,32	35,09	1,57	2,63 **	3,69	22,32	25,17	28,02	5,3	7,7	11,1	54,2	57,4	60,6	49,5	53,0	56,5	12,7	16,3	20,8

### 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 conurbación

Trimestre julio-septiembre 2023

Conurbación La Serena - Coquimbo																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2022	218,69	243,62	268,55	197,45	220,23	243,01	17,35	23,39	29,44	166,42	186,68	206,94	7,6	9,6	12,0	54,1	56,6	59,1	48,8	51,2	53,6	27,1	30,5	34,2
JAS 2023	228,89	254,94	280,98	201,52	225,08	248,65	22,24	29,85	37,47	164,40	183,90	203,40	9,3	11,7	14,6	56,0	58,1	60,1	48,8	51,3	53,7	25,2	28,8	32,6
Hombres																								
JAS 2022	127,75	144,84	161,93	116,16	131,72	147,27	8,47	13,13 **	17,78	57,60	66,42	75,24	6,6	9,1	12,3	65,0	68,6	71,9	59,1	62,3	65,5	26,1	30,3	35,0
JAS 2023	131,13	146,83	162,54	114,36	127,91	141,46	12,53	18,92 *	25,31	56,05	66,47	76,89	9,6	12,9	17,1	65,4	68,8	72,1	55,9	60,0	63,9	22,9	27,0	31,6
Mujeres																								
JAS 2022	87,50	98,78	110,07	77,73	88,51	99,29	7,14	10,27 **	13,40	106,37	120,26	134,14	7,8	10,4	13,7	42,0	45,1	48,3	37,3	40,4	43,6	26,1	30,8	35,9
JAS 2023	94,63	108,11	121,58	84,41	97,17	109,93	7,62	10,93 **	14,25	104,85	117,43	130,01	7,6	10,1	13,3	45,2	47,9	50,6	40,3	43,1	46,0	26,7	31,1	35,9

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
JAS 2022	479,75	517,60	555,44	436,74	470,59	504,43	38,04	47,01	55,98	333,35	354,35	375,36	7,7	9,1	10,7	57,4	59,4	61,3	52,2	54,0	55,8	26,0	28,2	30,6
JAS 2023	498,76	525,38	552,01	451,56	476,50	501,43	42,33	48,88	55,44	335,68	355,01	374,33	8,2	9,3	10,5	58,1	59,7	61,2	52,6	54,1	55,7	26,3	28,4	30,6
Hombres																								
JAS 2022	267,22	290,29	313,35	242,48	263,46	284,45	20,71	26,82	32,94	118,69	129,68	140,66	7,5	9,2	11,3	66,8	69,1	71,4	60,4	62,7	65,0	22,3	25,1	28,0
JAS 2023	271,92	289,87	307,82	247,23	264,34	281,45	21,10	25,53	29,95	123,66	134,54	145,43	7,5	8,8	10,4	66,2	68,3	70,4	60,1	62,3	64,4	23,7	26,1	28,7
Mujeres																								
JAS 2022	207,60	227,31	247,01	189,32	207,12	224,93	15,33	20,19	25,04	210,19	224,68	239,17	7,2	8,9	10,9	47,9	50,3	52,7	43,6	45,8	48,1	29,0	32,2	35,6
JAS 2023	221,91	235,52	249,12	199,64	212,16	224,68	19,31	23,36	27,41	207,80	220,46	233,12	8,5	9,9	11,6	49,7	51,7	53,6	44,7	46,5	48,4	28,3	31,2	34,2

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total conurbación

Trimestre julio-septiembre 2023

Conurbación Gran Santiago																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2022	3.836,11	4.008,94	4.181,77	3.508,49	3.671,81	3.835,13	302,95	337,13	371,32	2.140,71	2.238,35	2.335,98	7,7	8,4	9,2	63,0	64,2	65,3	57,6	58,8	59,9	22,1	23,3	24,6
JAS 2023	3.923,50	4.120,89	4.318,28	3.558,79	3.735,79	3.912,80	347,51	385,09	422,67	2.085,45	2.173,47	2.261,48	8,6	9,3	10,1	64,4	65,5	66,6	58,3	59,4	60,4	21,3	22,5	23,9
Hombres																								
JAS 2022	2.174,49	2.277,24	2.380,00	1.989,68	2.087,16	2.184,63	164,09	190,09	216,09	752,89	801,06	849,23	7,3	8,3	9,5	72,6	74,0	75,3	66,3	67,8	69,2	20,4	22,0	23,7
JAS 2023	2.184,46	2.302,28	2.420,09	1.983,51	2.090,34	2.197,17	185,28	211,94	238,60	733,87	776,12	818,36	8,3	9,2	10,3	73,5	74,8	76,0	66,5	67,9	69,3	19,9	21,4	23,0
Mujeres																								
JAS 2022	1.641,90	1.731,70	1.821,50	1.498,92	1.584,65	1.670,38	127,02	147,05	167,07	1.367,61	1.437,28	1.506,96	7,5	8,5	9,7	53,1	54,6	56,1	48,5	50,0	51,5	23,4	25,1	26,9
JAS 2023	1.723,40	1.818,61	1.913,82	1.558,40	1.645,46	1.732,51	151,22	173,15	195,08	1.334,44	1.397,35	1.460,26	8,5	9,5	10,6	55,2	56,5	57,9	49,8	51,2	52,5	22,3	24,0	25,8

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
JAS 2022	385,35	421,09	456,83	357,51	392,16	426,81	23,56	28,93	34,30	325,80	352,41	379,03	5,7	6,9	8,2	52,5	54,4	56,4	48,7	50,7	52,7	20,4	22,9	25,5
JAS 2023	412,07	439,10	466,13	378,72	404,09	429,46	29,86	35,01	40,16	318,86	339,40	359,95	7,0	8,0	9,1	54,9	56,4	57,9	50,4	51,9	53,4	22,6	24,4	26,4
Hombres																								
JAS 2022	212,86	233,60	254,35	198,67	219,08	239,48	11,01	14,53	18,05	122,87	135,24	147,61	4,9	6,2	7,9	61,0	63,3	65,6	56,9	59,4	61,9	17,7	20,4	23,4
JAS 2023	229,88	245,92	261,96	210,15	225,22	240,29	16,67	20,70	24,74	118,12	127,85	137,57	7,0	8,4	10,1	63,9	65,8	67,6	58,3	60,3	62,2	18,8	21,0	23,5
Mujeres																								
JAS 2022	169,63	187,49	205,34	156,11	173,08	190,06	10,82	14,40	17,99	199,82	217,17	234,53	6,1	7,7	9,7	43,9	46,3	48,8	40,3	42,8	45,2	22,8	26,1	29,6
JAS 2023	178,70	193,18	207,65	165,01	178,87	192,74	11,39	14,30	17,22	197,54	211,56	225,57	6,1	7,4	9,0	45,6	47,7	49,8	42,1	44,2	46,3	25,9	28,7	31,6

### Notas:

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