

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 recolección¹, 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 confianza², 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 institucional³, 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 estándar⁴), 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%).

¹Basado 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).

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

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

⁴Para mayor detalle, revisar Anexo N° 2.

■ Tabla 1: Indicadores AAPOR⁵

Trimestre junio-agosto 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
Total nacional	54.118	39.657	36.762	74,3	92,7	91,6	81,2	4,1	8,6
Región de Arica y Parinacota	1.477	1.131	1.087	80,7	96,1	94,3	85,7	4,2	8,8
Región de Tarapacá	1.030	813	723	78,0	88,9	94,3	83,3	4,1	10,0
Región de Antofagasta	1.660	1.278	1.268	84,9	99,2	96,9	87,8	1,9	10,1
Región de Atacama	1.950	1.383	1.380	79,4	99,8	95,2	83,3	1,7	10,8
Región de Coquimbo	3.250	2.280	2.184	74,7	95,8	87,9	85,1	8,1	10,0
Región de Valparaíso	6.120	4.560	4.331	77,7	95,0	93,1	83,7	4,6	8,9
Región Metropolitana	10.660	7.590	6.669	65,5	87,9	92,8	70,6	2,4	4,4
Región de O'Higgins	3.170	2.409	2.208	75,0	91,7	92,1	81,5	5,0	7,1
Región del Maule	3.810	2.763	2.682	76,6	97,1	88,0	87,3	5,1	8,1
Región de Ñuble	2.515	1.902	1.589	69,7	83,5	89,1	79,1	5,7	9,4
Región del Biobío	6.120	4.506	4.314	76,6	95,7	92,3	83,1	4,6	8,0
Región de La Araucanía	3.060	2.301	2.137	77,7	92,9	91,2	85,2	4,3	10,1
Región de Los Ríos	2.630	1.851	1.663	71,2	89,8	88,6	80,4	4,1	11,2
Región de Los Lagos	4.090	2.886	2.680	75,7	92,9	89,7	84,5	2,4	13,4
Región de Aysén	1.316	930	935	81,8	100,5	89,3	91,6	8,7	13,1
Región de Magallanes	1.260	1.074	912	78,8	84,9	94,9	83,1	2,7	8,2

⁵Para mayor detalle de indicadores operativos, revisar Anexo N°3.

■ Tabla 2: 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
Total nacional	18.042	13.219	12.526	76,4	94,8	92,4	82,8	4,1	9,1
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 3: 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
Total nacional	18.040	13.219	11.742	70,9	88,8	90,4	78,6	4,1	8,2
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

■ **Tabla 4: Indicadores AAPOR**

Mes: Junio 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
Total nacional	18.036	13.219	12.494	75,6	94,5	92,0	82,3	4,2	8,4
Región de Arica y Parinacota	497	377	382	83,0	101,3	93,6	88,9	4,8	7,4
Región de Tarapacá	340	271	250	79,1	92,3	92,9	85,8	5,4	7,1
Región de Antofagasta	560	426	424	86,2	99,5	95,9	90,0	2,0	12,1
Región de Atacama	650	461	448	78,0	97,2	95,7	81,5	2,3	11,7
Región de Coquimbo	1.090	760	737	74,7	97,0	88,5	84,4	8,3	9,4
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.445	77,4	95,1	93,0	83,3	4,8	8,5
Región Metropolitana	3.560	2.530	2.403	71,0	95,0	94,5	75,4	2,1	4,9
Región de O'Higgins	1.050	803	747	75,2	93,0	93,3	80,6	4,2	5,3
Región del Maule	1.270	921	907	77,7	98,5	89,0	87,5	6,2	8,0
Región de Ñuble	835	634	576	75,9	90,9	90,4	84,6	5,5	9,1
Región del Biobío	2.040	1.502	1.406	75,3	93,6	91,0	82,8	5,2	8,5
Región de La Araucanía	1.020	767	716	78,2	93,4	90,6	86,2	4,3	10,2
Región de Los Ríos	870	617	564	70,9	91,4	89,5	79,4	2,8	8,6
Región de Los Lagos	1.360	962	879	74,9	91,4	90,1	83,2	2,0	13,8
Región de Aysén	436	310	297	79,6	95,8	88,7	89,8	8,8	14,4
Región de Magallanes	418	358	313	79,4	87,4	95,7	83,0	3,3	5,7

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, total nacional

Trimestre junio-agosto 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
Ambos sexos																								
JJA 2022	9.401,62	9.615,77	9.829,91	8.650,24	8.853,29	9.056,34	721,96	762,47	802,99	6.352,35	6.479,65	6.606,94	7,5	7,9	8,3	59,2	59,7	60,3	54,4	55,0	55,6	26,0	26,7	27,4
JJA 2023	9.661,27	9.895,62	10.129,97	8.791,01	9.005,44	9.219,88	846,10	890,18	934,25	6.235,72	6.348,68	6.461,65	8,6	9,0	9,4	60,4	60,9	61,5	54,9	55,4	56,0	26,0	26,7	27,4
Hombres																								
JJA 2022	5.401,71	5.527,25	5.652,79	4.980,19	5.099,56	5.218,94	397,82	427,68	457,55	2.292,61	2.354,77	2.416,93	7,2	7,7	8,3	69,5	70,1	70,8	64,0	64,7	65,4	24,6	25,5	26,4
JJA 2023	5.469,04	5.609,01	5.748,98	4.986,98	5.116,11	5.245,24	461,08	492,91	524,73	2.292,21	2.346,65	2.401,10	8,3	8,8	9,3	69,8	70,5	71,1	63,6	64,3	65,0	24,7	25,5	26,4
Mujeres																								
JJA 2022	3.976,19	4.088,52	4.200,84	3.647,12	3.753,73	3.860,34	309,74	334,79	359,83	4.034,54	4.124,87	4.215,21	7,6	8,2	8,8	49,0	49,8	50,5	44,9	45,7	46,5	27,3	28,3	29,3
JJA 2023	4.173,87	4.286,61	4.399,34	3.785,28	3.889,34	3.993,39	371,27	397,27	423,27	3.918,67	4.002,03	4.085,38	8,7	9,3	9,8	51,0	51,7	52,4	46,2	46,9	47,6	27,3	28,3	29,2

Notas:

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

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

Trimestre junio-agosto 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
Ambos sexos																								
JJA 2022	111,50	120,79	130,09	103,48	112,15	120,82	6,35	8,64	10,94	76,85	84,53	92,22	5,6	7,2	9,1	56,7	58,8	60,9	52,7	54,6	56,6	32,7	35,7	38,8
JJA 2023	113,16	123,30	133,45	104,87	114,41	123,94	6,53	8,90	11,27	77,84	84,49	91,14	5,6	7,2	9,2	56,9	59,3	61,7	52,8	55,1	57,3	32,7	35,8	39,0
Hombres																								
JJA 2022	63,10	69,38	75,66	58,86	64,67	70,47	3,00	4,72 **	6,43	29,74	33,68	37,63	4,9	6,8	9,4	64,6	67,3	70,0	59,9	62,7	65,5	28,7	32,3	36,2
JJA 2023	62,54	68,86	75,18	57,67	63,76	69,85	3,41	5,10 **	6,79	31,63	35,61	39,59	5,4	7,4	10,1	62,9	65,9	68,8	58,0	61,0	64,0	28,7	32,1	35,7
Mujeres																								
JJA 2022	46,87	51,41	55,95	43,10	47,49	51,87	2,76	3,92 **	5,08	46,03	50,85	55,67	5,8	7,6	10,0	47,5	50,3	53,1	43,7	46,4	49,1	35,9	40,2	44,7
JJA 2023	49,25	54,44	59,64	45,70	50,65	55,60	2,34	3,79 **	5,25	44,95	48,88	52,81	4,9	7,0	9,9	49,7	52,7	55,6	46,1	49,0	52,0	35,6	40,4	45,5

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 Tarapacá

Trimestre junio-agosto 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
Ambos sexos																								
JJA 2022	182,29	207,60	232,91	165,19	187,51	209,82	15,01	20,09	25,17	87,88	100,04	112,19	8,0	9,7	11,7	64,2	67,5	70,6	57,8	61,0	64,0	27,3	32,0	37,2
JJA 2023	169,12	198,00	226,89	157,74	185,43	213,12	8,82	12,57	16,33	98,75	114,28	129,82	4,8	6,3	8,3	60,0	63,4	66,6	56,2	59,4	62,5	27,3	32,7	38,6
Hombres																								
JJA 2022	103,90	117,18	130,47	92,65	105,25	117,85	8,23	11,94 **	15,64	30,80	37,41	44,01	7,6	10,2	13,5	72,4	75,8	78,9	64,2	68,1	71,8	22,2	28,0	34,6
JJA 2023	98,95	113,72	128,49	91,73	106,26	120,79	4,88	7,46 **	10,04	36,45	43,12	49,80	4,7	6,6	9,1	69,0	72,5	75,8	64,3	67,7	71,0	24,1	28,7	33,8
Mujeres																								
JJA 2022	76,18	90,41	104,65	70,29	82,26	94,22	4,72	8,16 **	11,59	54,55	62,63	70,71	6,6	9,0	12,2	54,1	59,1	63,9	49,5	53,7	58,0	32,0	37,2	42,6
JJA 2023	68,31	84,28	100,26	64,29	79,17	94,05	2,91	5,11 **	7,31	59,96	71,16	82,37	4,3	6,1	8,5	49,7	54,2	58,7	46,8	50,9	55,1	30,1	38,1	46,7

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Antofagasta

Trimestre junio-agosto 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
Ambos sexos																								
JJA 2022	330,83	356,00	381,18	305,42	329,18	352,95	21,75	26,82	31,89	189,44	207,53	225,62	6,3	7,5	9,0	61,3	63,2	65,0	56,5	58,4	60,3	20,8	23,5	26,4
JJA 2023	342,59	367,67	392,76	319,70	343,64	367,58	19,58	24,04	28,49	184,09	201,60	219,10	5,5	6,5	7,8	62,6	64,6	66,5	58,4	60,4	62,3	18,2	20,5	23,1
Hombres																								
JJA 2022	196,68	213,09	229,50	183,05	198,43	213,81	10,88	14,66	18,45	59,27	68,80	78,34	5,4	6,9	8,7	72,7	75,6	78,3	67,5	70,4	73,1	16,5	19,6	23,2
JJA 2023	196,65	213,13	229,61	183,01	198,48	213,95	10,91	14,65	18,40	63,19	71,52	79,85	5,4	6,9	8,7	72,5	74,9	77,1	67,2	69,7	72,2	13,0	15,9	19,4
Mujeres																								
JJA 2022	130,56	142,91	155,27	118,86	130,76	142,65	8,82	12,16	15,50	125,78	138,73	151,68	6,5	8,5	11,0	48,3	50,7	53,2	44,0	46,4	48,9	25,7	29,3	33,1
JJA 2023	142,14	154,54	166,94	133,59	145,16	156,73	6,68	9,38 **	12,08	117,56	130,08	142,60	4,7	6,1	7,8	51,6	54,3	57,0	48,5	51,0	53,5	23,7	26,8	30,0

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Atacama

Trimestre junio-agosto 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
Ambos sexos																								
JJA 2022	141,34	152,50	163,66	128,79	139,17	149,55	9,60	13,33	17,07	86,92	95,90	104,89	6,7	8,7	11,3	59,2	61,4	63,5	53,8	56,0	58,3	23,3	25,9	28,6
JJA 2023	148,91	161,73	174,54	136,87	148,23	159,60	10,73	13,49	16,25	82,40	88,59	94,78	7,0	8,3	9,8	62,9	64,6	66,3	57,5	59,2	60,9	25,2	27,6	30,2
Hombres																								
JJA 2022	83,58	90,76	97,94	75,81	82,50	89,19	4,99	8,26 *	11,54	29,78	34,22	38,66	6,3	9,1	13,0	69,9	72,6	75,2	62,9	66,0	69,0	18,6	21,6	24,9
JJA 2023	86,43	94,25	102,06	79,49	86,49	93,49	5,58	7,75	9,93	28,02	31,64	35,26	6,4	8,2	10,5	72,4	74,9	77,2	65,9	68,7	71,4	21,8	24,6	27,7
Mujeres																								
JJA 2022	55,84	61,74	67,64	50,80	56,67	62,54	3,62	5,07	6,52	55,65	61,68	67,72	6,2	8,2	10,9	47,1	50,0	53,0	42,9	45,9	49,0	28,3	32,1	36,2
JJA 2023	61,13	67,48	73,83	55,83	61,74	67,66	4,21	5,74	7,27	52,55	56,95	61,35	6,7	8,5	10,8	51,7	54,2	56,7	47,1	49,6	52,1	27,9	31,8	36,0

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Coquimbo

Trimestre junio-agosto 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
Ambos sexos																								
JJA 2022	362,86	390,08	417,30	333,87	359,23	384,60	24,94	30,85	36,75	275,59	297,40	319,22	6,6	7,9	9,4	54,8	56,7	58,6	50,5	52,3	54,0	30,1	32,6	35,1
JJA 2023	385,82	414,61	443,40	342,29	367,65	393,01	38,76	46,96	55,16	263,26	283,50	303,74	9,7	11,3	13,1	57,8	59,4	60,9	51,0	52,7	54,3	29,7	32,2	34,7
Hombres																								
JJA 2022	214,98	232,34	249,70	199,04	215,53	232,02	12,77	16,81	20,85	90,60	101,05	111,51	5,8	7,2	9,0	67,2	69,7	72,1	62,3	64,6	67,0	30,6	33,7	37,1
JJA 2023	219,67	237,24	254,81	195,71	210,57	225,43	19,98	26,67	33,36	91,74	101,21	110,67	9,0	11,2	13,9	68,0	70,1	72,2	59,6	62,2	64,7	29,4	32,3	35,4
Mujeres																								
JJA 2022	144,60	157,74	170,88	131,32	143,70	156,09	10,32	14,04	17,75	181,72	196,35	210,98	7,0	8,9	11,3	42,4	44,5	46,8	38,4	40,6	42,8	27,5	30,8	34,2
JJA 2023	162,46	177,37	192,28	143,12	157,08	171,04	15,87	20,29	24,71	168,03	182,29	196,55	9,3	11,4	14,0	47,2	49,3	51,4	41,5	43,7	45,8	28,7	31,9	35,4

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Valparaíso

Trimestre junio-agosto 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
Ambos sexos																								
JJA 2022	911,02	952,06	993,10	833,11	871,47	909,82	70,75	80,59	90,43	656,80	685,09	713,39	7,6	8,5	9,5	56,9	58,2	59,4	52,0	53,2	54,5	27,9	29,6	31,3
JJA 2023	952,03	999,90	1.047,77	862,22	905,72	949,23	83,71	94,17	104,63	627,86	654,45	681,05	8,6	9,4	10,4	59,2	60,4	61,7	53,5	54,7	56,0	28,7	30,3	32,1
Hombres																								
JJA 2022	512,04	538,25	564,45	467,00	491,42	515,83	39,76	46,83	53,90	239,13	254,83	270,53	7,6	8,7	10,0	66,2	67,9	69,5	60,3	62,0	63,6	25,0	27,1	29,3
JJA 2023	525,41	555,36	585,30	477,49	505,35	533,21	42,80	50,00	57,21	231,30	246,03	260,77	7,9	9,0	10,3	67,7	69,3	70,9	61,4	63,1	64,7	26,3	28,3	30,3
Mujeres																								
JJA 2022	390,93	413,81	436,69	358,54	380,05	401,57	27,58	33,76	39,94	410,98	430,26	449,55	6,9	8,2	9,7	47,3	49,0	50,7	43,4	45,0	46,7	30,3	32,8	35,3
JJA 2023	420,80	444,54	468,28	377,99	400,37	422,75	37,89	44,17	50,44	390,26	408,42	426,58	8,7	9,9	11,3	50,5	52,1	53,7	45,3	46,9	48,6	30,6	33,0	35,4

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, Región Metropolitana

Trimestre junio-agosto 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
Ambos sexos																								
JJA 2022	4.171,35	4.360,98	4.550,61	3.818,47	3.999,00	4.179,54	327,28	361,97	396,67	2.318,41	2.422,78	2.527,14	7,6	8,3	9,1	63,2	64,3	65,4	57,8	58,9	60,1	22,5	23,8	25,1
JJA 2023	4.255,74	4.466,63	4.677,51	3.845,51	4.037,29	4.229,07	390,52	429,33	468,15	2.281,02	2.373,68	2.466,34	8,9	9,6	10,4	64,2	65,3	66,4	57,9	59,0	60,1	21,6	22,8	24,1
Hombres																								
JJA 2022	2.364,33	2.473,36	2.582,38	2.167,60	2.271,23	2.374,87	176,02	202,12	228,22	809,19	858,86	908,53	7,2	8,2	9,2	73,0	74,2	75,4	66,8	68,2	69,5	21,0	22,7	24,4
JJA 2023	2.389,07	2.514,56	2.640,04	2.162,02	2.277,08	2.392,13	209,48	237,48	265,48	805,46	847,89	890,33	8,5	9,4	10,5	73,6	74,8	76,0	66,4	67,7	69,0	20,2	21,6	23,2
Mujeres																								
JJA 2022	1.787,60	1.887,62	1.987,65	1.632,19	1.727,77	1.823,35	138,65	159,85	181,06	1.488,43	1.563,92	1.639,41	7,5	8,5	9,6	53,2	54,7	56,2	48,5	50,1	51,6	23,5	25,2	27,0
JJA 2023	1.852,33	1.952,07	2.051,81	1.668,79	1.760,21	1.851,64	169,09	191,85	214,62	1.455,36	1.525,79	1.596,21	8,8	9,8	10,9	54,7	56,1	57,5	49,2	50,6	52,0	22,7	24,3	26,0

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 O'Higgins

Trimestre junio-agosto 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
Ambos sexos																								
JJA 2022	430,60	456,97	483,34	398,44	422,89	447,33	27,46	34,08	40,70	339,54	359,35	379,15	6,2	7,5	8,9	54,2	56,0	57,7	50,1	51,8	53,5	26,1	28,3	30,7
JJA 2023	440,32	469,80	499,28	397,34	425,46	453,58	37,68	44,34	50,99	334,79	356,05	377,32	8,2	9,4	10,9	55,1	56,9	58,7	49,7	51,5	53,4	27,2	29,5	32,0
Hombres																								
JJA 2022	256,94	274,92	292,90	238,32	255,33	272,34	14,94	19,59	24,24	119,38	131,13	142,88	5,7	7,1	8,9	65,2	67,7	70,1	60,4	62,9	65,3	24,9	27,6	30,5
JJA 2023	261,27	279,82	298,38	238,12	256,21	274,30	18,76	23,61	28,46	119,90	130,89	141,87	6,9	8,4	10,3	65,8	68,1	70,4	59,9	62,4	64,8	27,9	30,4	33,2
Mujeres																								
JJA 2022	168,29	182,05	195,80	154,66	167,56	180,45	10,58	14,49	18,40	215,00	228,22	241,43	6,2	8,0	10,2	42,1	44,4	46,7	38,6	40,8	43,1	26,2	29,4	32,9
JJA 2023	174,40	189,97	205,55	154,74	169,25	183,76	16,31	20,72	25,14	209,59	225,17	240,74	9,0	10,9	13,2	43,2	45,8	48,3	38,3	40,8	43,3	24,8	28,2	31,8

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 del Maule

Trimestre junio-agosto 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
Ambos sexos																								
JJA 2022	476,02	509,92	543,81	438,81	471,52	504,23	32,18	38,40	44,62	399,78	422,62	445,46	6,4	7,5	8,8	53,2	54,7	56,2	49,0	50,6	52,1	27,0	29,1	31,4
JJA 2023	501,66	541,89	582,12	452,26	491,17	530,08	44,05	50,72	57,38	381,54	401,06	420,58	8,2	9,4	10,7	55,7	57,5	59,2	50,2	52,1	53,9	30,6	33,4	36,3
Hombres																								
JJA 2022	277,98	299,06	320,14	258,08	278,61	299,14	16,22	20,45	24,68	142,05	154,15	166,25	5,6	6,8	8,3	64,0	66,0	67,9	59,4	61,5	63,5	25,7	28,6	31,7
JJA 2023	286,64	311,15	335,66	258,64	282,56	306,48	23,91	28,59	33,26	136,38	146,76	157,15	7,8	9,2	10,8	65,8	67,9	70,0	59,4	61,7	64,0	30,1	33,4	36,9
Mujeres																								
JJA 2022	194,34	210,86	227,38	177,24	192,91	208,57	14,13	17,95	21,77	253,22	268,47	283,72	7,0	8,5	10,4	42,0	44,0	46,0	38,3	40,2	42,2	26,9	29,9	33,1
JJA 2023	211,55	230,74	249,92	190,23	208,61	226,98	17,71	22,13	26,54	240,97	254,30	267,62	7,9	9,6	11,6	45,4	47,6	49,8	40,8	43,0	45,2	29,9	33,4	37,0

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Ñuble

Trimestre junio-agosto 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
Ambos sexos																								
JJA 2022	210,22	226,81	243,40	190,18	205,35	220,53	17,47	21,46	25,44	182,51	196,53	210,56	8,0	9,5	11,1	51,7	53,6	55,5	46,6	48,5	50,4	31,3	34,3	37,4
JJA 2023	215,10	232,71	250,32	191,96	208,52	225,08	20,06	24,19	28,31	181,48	193,96	206,45	8,9	10,4	12,2	52,5	54,5	56,6	46,8	48,9	51,0	30,6	33,9	37,4
Hombres																								
JJA 2022	122,32	132,89	143,46	110,83	120,55	130,26	9,35	12,34	15,33	61,59	68,41	75,22	7,4	9,3	11,5	63,4	66,0	68,5	57,2	59,9	62,6	29,1	32,8	36,8
JJA 2023	122,22	131,87	141,52	110,63	119,61	128,59	9,49	12,26	15,02	64,16	70,68	77,19	7,5	9,3	11,4	62,6	65,1	67,5	56,6	59,1	61,5	29,0	32,7	36,7
Mujeres																								
JJA 2022	85,32	93,92	102,52	76,93	84,80	92,68	6,56	9,12	11,67	118,87	128,13	137,38	7,5	9,7	12,4	40,0	42,3	44,7	36,0	38,2	40,5	31,9	36,3	41,0
JJA 2023	90,65	100,84	111,02	79,34	88,91	98,48	9,12	11,93	14,74	115,01	123,28	131,56	9,5	11,8	14,7	42,3	45,0	47,7	36,9	39,7	42,5	30,9	35,5	40,4

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 del Biobío

Trimestre junio-agosto 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
Ambos sexos																								
JJA 2022	698,79	733,03	767,26	647,26	680,17	713,09	45,87	52,85	59,84	604,65	631,90	659,15	6,4	7,2	8,2	52,5	53,7	55,0	48,6	49,8	51,1	22,6	24,3	26,1
JJA 2023	718,12	750,43	782,74	655,52	685,60	715,69	57,34	64,82	72,30	601,37	622,92	644,48	7,8	8,6	9,6	53,5	54,6	55,8	48,8	49,9	51,1	24,6	26,0	27,6
Hombres																								
JJA 2022	395,20	416,94	438,68	367,07	388,33	409,59	23,52	28,61	33,70	226,58	240,23	253,89	5,8	6,9	8,1	61,8	63,4	65,1	57,3	59,1	60,9	21,0	23,1	25,3
JJA 2023	406,62	426,38	446,15	369,40	388,12	406,84	33,05	38,26	43,48	222,84	234,54	246,24	7,9	9,0	10,2	63,0	64,5	66,0	57,1	58,7	60,3	22,4	24,3	26,3
Mujeres																								
JJA 2022	298,36	316,09	333,82	275,14	291,84	308,55	19,94	24,24	28,54	373,29	391,67	410,05	6,5	7,7	9,0	43,0	44,7	46,3	39,7	41,2	42,8	23,8	26,0	28,3
JJA 2023	306,40	324,04	341,69	280,84	297,49	314,13	22,15	26,56	30,97	373,03	388,38	403,73	7,0	8,2	9,6	43,9	45,5	47,0	40,2	41,8	43,3	26,1	28,3	30,6

Notas:

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

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

Trimestre junio-agosto 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
Ambos sexos																								
JJA 2022	399,98	433,44	466,91	369,11	400,27	431,43	26,32	33,17	40,03	361,02	390,74	420,47	6,4	7,7	9,2	50,8	52,6	54,4	46,7	48,6	50,4	32,1	35,2	38,4
JJA 2023	423,72	450,91	478,10	389,40	415,45	441,49	29,67	35,46	41,26	357,92	379,16	400,40	6,7	7,9	9,2	52,6	54,3	56,0	48,4	50,0	51,7	33,0	35,5	38,0
Hombres																								
JJA 2022	228,55	249,28	270,01	209,90	229,19	248,47	15,09	20,09	25,10	134,32	148,94	163,55	6,4	8,1	10,1	60,1	62,6	65,0	55,0	57,6	60,1	31,0	34,8	38,8
JJA 2023	237,41	253,66	269,91	218,20	233,73	249,27	15,47	19,92	24,38	135,94	147,19	158,44	6,4	7,9	9,7	61,0	63,3	65,5	56,0	58,3	60,6	31,7	34,6	37,5
Mujeres																								
JJA 2022	166,44	184,16	201,89	154,28	171,08	187,88	8,66	13,08 **	17,50	221,90	241,81	261,72	5,2	7,1	9,6	40,7	43,2	45,8	37,6	40,2	42,7	31,4	35,7	40,2
JJA 2023	182,26	197,25	212,24	167,18	181,71	196,24	12,14	15,54	18,94	216,82	231,97	247,12	6,4	7,9	9,7	43,8	46,0	48,2	40,1	42,3	44,6	33,3	36,7	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.

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

Trimestre junio-agosto 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
Ambos sexos																								
JJA 2022	172,65	187,04	201,44	161,16	174,77	188,38	9,31	12,28	15,24	137,52	147,22	156,92	5,2	6,6	8,2	54,1	56,0	57,8	50,4	52,3	54,2	29,5	32,3	35,4
JJA 2023	178,94	195,82	212,71	163,28	179,43	195,58	13,38	16,39	19,41	131,00	140,90	150,80	7,0	8,4	10,0	56,5	58,2	59,8	51,4	53,3	55,1	30,4	33,3	36,3
Hombres																								
JJA 2022	98,61	107,95	117,29	92,24	101,23	110,22	4,76	6,72	8,69	48,73	54,15	59,56	4,7	6,2	8,2	64,2	66,6	68,9	60,0	62,4	64,8	27,6	31,3	35,1
JJA 2023	99,37	109,57	119,78	90,82	100,74	110,66	6,51	8,83	11,16	47,71	53,55	59,40	6,2	8,1	10,4	64,7	67,2	69,5	59,2	61,8	64,3	29,3	32,8	36,5
Mujeres																								
JJA 2022	72,12	79,09	86,07	66,96	73,54	80,12	3,77	5,55 **	7,34	86,87	93,07	99,27	5,2	7,0	9,4	43,6	45,9	48,3	40,4	42,7	45,1	30,1	33,8	37,8
JJA 2023	77,88	86,25	94,62	70,73	78,69	86,65	5,76	7,56	9,36	80,98	87,34	93,71	7,0	8,8	10,9	47,2	49,7	52,1	42,7	45,3	47,9	30,2	33,9	37,9

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 Los Lagos

Trimestre junio-agosto 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
Ambos sexos																								
JJA 2022	332,53	370,06	407,60	315,53	349,65	383,77	13,70	20,42 *	27,13	336,74	361,73	386,72	4,2	5,5	7,3	48,4	50,6	52,7	45,8	47,8	49,8	24,5	27,1	29,8
JJA 2023	331,27	359,95	388,63	317,89	345,39	372,89	10,59	14,56	18,53	358,10	379,43	400,77	3,1	4,0	5,2	46,4	48,7	51,0	44,5	46,7	49,0	25,8	28,3	30,8
Hombres																								
JJA 2022	200,96	223,14	245,32	191,05	212,64	234,24	7,17	10,50 *	13,83	127,85	138,78	149,72	3,5	4,7	6,3	59,0	61,7	64,3	56,0	58,8	61,4	24,6	27,6	30,8
JJA 2023	192,38	209,15	225,92	185,87	201,88	217,89	4,57	7,27 **	9,97	144,15	156,42	168,70	2,5	3,5	4,8	54,4	57,2	60,0	52,5	55,2	57,9	26,7	29,8	33,1
Mujeres																								
JJA 2022	129,39	146,92	164,45	122,52	137,00	151,48	4,08	9,92 **	15,75	204,61	222,95	241,29	4,1	6,7	10,9	37,3	39,7	42,2	34,8	37,0	39,4	23,1	26,3	29,7
JJA 2023	136,61	150,80	164,98	129,82	143,51	157,20	4,55	7,29 **	10,03	210,37	223,01	235,65	3,4	4,8	6,8	37,8	40,3	42,9	35,9	38,4	40,9	23,2	26,2	29,3

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Aysén

Trimestre junio-agosto 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
Ambos sexos																								
JJA 2022	56,04	61,49	66,94	53,07	58,52	63,98	2,06	2,96 *	3,87	21,51	23,92	26,32	3,5	4,8	6,5	69,6	72,0	74,3	65,8	68,5	71,1	28,3	32,0	35,8
JJA 2023	56,92	61,36	65,80	53,18	57,38	61,58	2,76	3,98 *	5,20	22,25	24,74	27,23	4,9	6,5	8,6	68,8	71,3	73,6	64,1	66,6	69,1	27,0	30,2	33,6
Hombres																								
JJA 2022	30,95	34,32	37,70	29,30	32,67	36,05	0,98	1,65 **	2,32	7,16	8,60	10,04	3,2	4,8	7,1	76,9	80,0	82,7	72,6	76,1	79,3	27,2	31,7	36,6
JJA 2023	30,27	33,08	35,88	28,50	31,17	33,85	1,17	1,91 **	2,64	8,71	10,15	11,58	4,0	5,8	8,2	73,6	76,5	79,2	69,0	72,1	75,0	26,2	30,8	35,7
Mujeres																								
JJA 2022	24,33	27,16	30,00	23,02	25,85	28,68	0,80	1,31 **	1,82	13,54	15,32	17,09	3,3	4,8	7,0	60,4	63,9	67,3	57,2	60,9	64,4	27,9	32,3	37,0
JJA 2023	26,04	28,28	30,52	24,05	26,21	28,36	1,32	2,07 **	2,83	12,82	14,59	16,36	5,2	7,3	10,2	62,6	66,0	69,2	57,4	61,1	64,7	25,8	29,5	33,5

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 Magallanes

Trimestre junio-agosto 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
Ambos sexos																								
JJA 2022	87,91	96,98	106,06	83,52	92,43	101,34	3,23	4,55 **	5,87	47,63	52,35	57,07	3,5	4,7	6,2	62,3	64,9	67,5	59,2	61,9	64,6	16,8	19,6	22,7
JJA 2023	93,01	100,91	108,82	86,98	94,65	102,33	4,39	6,26	8,13	45,92	49,86	53,79	4,7	6,2	8,2	64,6	66,9	69,2	60,3	62,8	65,2	16,6	19,1	21,9
Hombres																								
JJA 2022	48,69	54,37	60,05	46,42	51,99	57,56	1,47	2,38 **	3,30	18,71	21,53	24,36	3,0	4,4	6,3	68,5	71,6	74,6	65,3	68,5	71,5	16,7	20,2	24,1
JJA 2023	52,16	57,21	62,25	49,21	54,08	58,95	1,80	3,13 **	4,46	16,93	19,45	21,96	3,7	5,5	8,1	71,6	74,6	77,4	67,3	70,6	73,6	15,4	18,7	22,5
Mujeres																								
JJA 2022	38,27	42,61	46,96	36,13	40,45	44,76	1,30	2,17 **	3,03	27,75	30,82	33,88	3,5	5,1	7,4	54,6	58,0	61,4	51,6	55,1	58,6	15,4	18,8	22,7
JJA 2023	39,79	43,70	47,62	36,80	40,57	44,35	1,99	3,13 **	4,28	27,59	30,41	33,23	5,1	7,2	10,0	56,0	59,0	61,9	51,4	54,7	58,0	16,4	19,7	23,5

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, total provincial

Trimestre junio-agosto 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
JJA 2022	167,07	192,07	217,08	151,43	173,43	195,44	13,59	18,64	23,69	80,12	92,16	104,20	7,9	9,7	11,9	64,1	67,6	70,9	57,6	61,0	64,3	25,7	30,7	36,3
JJA 2023	155,09	183,92	212,74	144,55	172,18	199,82	7,99	11,73 **	15,48	89,23	104,62	120,02	4,8	6,4	8,5	60,1	63,7	67,2	56,3	59,7	63,0	26,5	32,2	38,6
Hombres																								
JJA 2022	94,43	107,52	120,62	84,05	96,44	108,83	7,42	11,08 **	14,75	27,28	33,84	40,41	7,6	10,3	13,9	72,4	76,1	79,4	64,0	68,2	72,2	20,3	26,4	33,4
JJA 2023	90,73	105,45	120,16	83,87	98,34	112,81	4,54	7,11 **	9,67	31,94	38,51	45,08	4,7	6,7	9,5	69,5	73,2	76,7	64,6	68,3	71,8	23,2	28,1	33,5
Mujeres																								
JJA 2022	70,42	84,55	98,68	65,13	76,99	88,86	4,15	7,55 **	10,96	50,34	58,32	66,29	6,4	8,9	12,3	53,9	59,2	64,3	49,3	53,9	58,4	30,8	36,3	42,0
JJA 2023	62,54	78,47	94,40	58,99	73,84	88,69	2,44	4,63 **	6,82	54,97	66,11	77,25	4,1	5,9	8,5	49,5	54,3	59,0	46,6	51,1	55,5	29,3	37,8	47,1

Provincia de Antofagasta																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JJA 2022	212,85	234,22	255,59	197,64	217,70	237,76	12,47	16,52	20,57	125,36	140,64	155,92	5,6	7,1	8,8	60,1	62,5	64,8	55,7	58,1	60,5	17,8	20,8	24,0
JJA 2023	222,20	242,11	262,03	207,37	226,48	245,60	12,39	15,63	18,87	122,57	136,98	151,39	5,3	6,5	7,8	61,5	63,9	66,2	57,4	59,7	62,0	16,4	18,8	21,3
Hombres																								
JJA 2022	125,28	138,96	152,65	117,77	130,66	143,55	5,25	8,30 **	11,36	39,87	47,67	55,46	4,3	6,0	8,3	70,9	74,5	77,7	66,4	70,0	73,4	12,9	16,3	20,4
JJA 2023	126,10	139,19	152,28	116,97	129,36	141,75	6,97	9,83 **	12,69	41,19	47,40	53,61	5,4	7,1	9,2	71,8	74,6	77,2	66,5	69,3	72,0	11,2	14,2	18,0
Mujeres																								
JJA 2022	84,97	95,26	105,54	77,05	87,04	97,03	5,66	8,22 **	10,77	81,92	92,97	104,02	6,4	8,6	11,5	47,5	50,6	53,8	43,0	46,2	49,5	23,2	27,5	32,2
JJA 2023	92,69	102,92	113,15	87,67	97,12	106,57	3,63	5,80 **	7,97	78,62	89,58	100,54	4,1	5,6	7,8	49,9	53,5	57,0	47,2	50,5	53,7	21,2	24,8	28,7

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre junio-agosto 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
JJA 2022	91,99	105,43	118,87	83,60	96,50	109,40	5,88	8,93 **	11,99	46,57	56,00	65,43	6,1	8,5	11,6	61,8	65,3	68,6	56,3	59,8	63,1	23,0	28,7	35,1
JJA 2023	94,38	109,68	124,98	87,74	102,20	116,67	4,38	7,47 **	10,57	43,22	53,17	63,12	4,7	6,8	9,9	63,3	67,3	71,2	58,5	62,8	66,8	19,6	25,1	31,5
Hombres																								
JJA 2022	54,89	64,06	73,22	50,16	58,66	67,16	3,19	5,39 **	7,59	11,70	16,87 *	22,03	5,9	8,4	12,0	73,0	79,2	84,2	66,7	72,5	77,6	19,4	26,0	33,8
JJA 2023	54,21	64,06	73,91	50,45	59,61	68,77	1,86	4,45 **	7,04	13,82	19,39	24,96	4,2	6,9	11,3	71,4	76,8	81,4	65,1	71,4	77,0	13,1	19,5 *	28,2
Mujeres																								
JJA 2022	34,65	41,38	48,10	31,38	37,84	44,29	1,21	3,54 **	5,87	32,43	39,14	45,84	4,8	8,6 *	14,9	47,2	51,4	55,6	43,2	47,0	50,8	25,9	32,9	40,9
JJA 2023	38,59	45,62	52,64	35,88	42,59	49,31	1,38	3,02 **	4,67	27,81	33,78	39,75	4,1	6,6	10,6	53,0	57,5	61,8	49,6	53,6	57,6	26,8	32,8	39,4

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
JJA 2022	89,34	98,73	108,13	81,81	90,74	99,68	5,50	7,99 *	10,48	56,37	64,12	71,86	6,0	8,1	10,8	57,8	60,6	63,3	52,9	55,7	58,5	21,6	24,6	28,0
JJA 2023	94,60	106,42	118,24	86,43	96,87	107,31	7,11	9,55	11,98	52,89	57,93	62,98	7,3	9,0	10,9	62,7	64,8	66,8	57,0	58,9	60,9	24,0	26,9	30,0
Hombres																								
JJA 2022	51,88	57,28	62,69	47,27	52,51	57,75	2,64	4,77 **	6,91	19,16	23,18	27,19	5,4	8,3	12,5	67,8	71,2	74,4	61,3	65,3	69,0	16,9	20,5	24,6
JJA 2023	53,83	60,73	67,64	49,22	55,17	61,13	3,54	5,56 **	7,58	17,21	20,03	22,84	6,7	9,2	12,3	72,2	75,2	78,0	64,9	68,3	71,6	20,0	23,4	27,1
Mujeres																								
JJA 2022	36,08	41,45	46,82	32,91	38,23	43,55	2,09	3,22 **	4,34	36,09	40,94	45,78	5,5	7,8	10,9	46,8	50,3	53,8	42,8	46,4	50,1	25,7	30,3	35,4
JJA 2023	39,90	45,69	51,47	36,13	41,70	47,27	2,72	3,99 **	5,25	34,08	37,91	41,73	6,4	8,7	11,7	51,6	54,7	57,7	46,7	49,9	53,1	26,8	31,6	36,9

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre junio-agosto 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
JJA 2022	33,08	38,70	44,32	30,20	35,40	40,60	1,96	3,30 **	4,64	19,77	23,47	27,16	5,9	8,5	12,1	58,7	62,2	65,7	53,1	56,9	60,7	24,1	29,6	35,7
JJA 2023	32,90	38,57	44,25	30,60	35,49	40,38	1,82	3,08 **	4,35	19,17	23,20	27,23	5,8	8,0	10,9	58,7	62,4	66,0	53,5	57,4	61,3	24,4	28,8	33,6
Hombres																								
JJA 2022	19,91	24,10	28,29	18,52	22,42	26,32	0,79	1,68 **	2,58	6,84	8,61	10,38	4,4	7,0	10,9	68,9	73,7	77,9	63,9	68,5	72,9	18,8	24,7	31,7
JJA 2023	19,89	23,26	26,63	18,51	21,70	24,90	0,82	1,55 **	2,29	6,78	9,20	11,61	4,4	6,7	10,1	66,5	71,7	76,3	61,3	66,9	72,0	21,9	27,2	33,2
Mujeres																								
JJA 2022	12,15	14,60	17,04	10,54	12,98	15,42	0,68	1,62 **	2,56	12,20	14,86	17,53	6,3	11,1 *	18,7	43,9	49,5	55,2	37,9	44,1	50,5	30,4	37,9	46,0
JJA 2023	12,30	15,32	18,33	11,37	13,79	16,20	0,63	1,53 **	2,44	11,77	14,01	16,24	6,5	10,0	15,0	46,9	52,2	57,5	42,6	47,0	51,5	24,8	31,4	38,8

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
JJA 2022	237,68	261,44	285,20	214,97	236,94	258,91	18,90	24,50	30,11	179,91	199,66	219,42	7,6	9,4	11,5	54,3	56,7	59,1	49,1	51,4	53,6	28,9	32,0	35,2
JJA 2023	251,91	278,58	305,24	220,28	243,95	267,62	27,60	34,63	41,65	173,46	191,33	209,20	10,5	12,4	14,7	57,4	59,3	61,1	49,9	51,9	53,9	25,6	28,8	32,3
Hombres																								
JJA 2022	140,35	155,67	170,99	127,77	142,00	156,23	9,82	13,67	17,52	60,57	69,73	78,88	6,8	8,8	11,3	65,9	69,1	72,1	60,0	63,0	65,9	28,6	32,6	36,9
JJA 2023	145,06	160,57	176,07	126,99	139,96	152,94	14,33	20,61 *	26,88	59,70	68,04	76,38	9,9	12,8	16,5	67,7	70,2	72,7	57,9	61,2	64,5	23,8	27,5	31,4
Mujeres																								
JJA 2022	94,52	105,77	117,03	84,21	94,94	105,66	7,57	10,83	14,10	116,97	129,94	142,91	7,7	10,2	13,5	42,2	44,9	47,6	37,6	40,3	43,1	27,1	31,0	35,2
JJA 2023	104,09	118,01	131,93	90,90	103,99	117,08	10,41	14,02	17,63	110,82	123,29	135,76	9,3	11,9	15,0	46,3	48,9	51,5	40,5	43,1	45,7	26,5	30,7	35,2

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 junio-agosto 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
JJA 2022	71,38	81,34	91,30	68,11	77,97	87,83	1,89	3,37 **	4,84	60,07	67,64	75,22	2,7	4,1	6,3	50,7	54,6	58,4	48,6	52,3	56,1	29,9	35,1	40,7
JJA 2023	80,37	90,37	100,37	73,44	81,51	89,58	4,74	8,86 **	12,98	51,46	59,78	68,09	6,6	9,8	14,4	56,3	60,2	64,0	50,0	54,3	58,5	35,2	38,7	42,2
Hombres																								
JJA 2022	41,96	48,82	55,68	40,32	47,34	54,36	0,47	1,48 **	2,49	18,59	23,40	28,21	1,6	3,0	5,7	61,8	67,6	72,9	60,1	65,6	70,7	30,6	36,4	42,6
JJA 2023	43,17	50,99	58,82	40,72	47,55	54,38	1,18	3,44 **	5,70	17,47	21,12	24,76	4,0	6,7	11,2	65,5	70,7	75,4	60,9	65,9	70,7	36,8	42,4	48,2
Mujeres																								
JJA 2022	28,25	32,52	36,79	26,41	30,63	34,85	0,40	1,89 **	3,37	39,17	44,24	49,32	3,0	5,8 *	11,0	38,4	42,4	46,4	35,8	39,9	44,2	26,0	33,2	41,2
JJA 2023	34,77	39,38	43,98	30,10	33,96	37,82	2,83	5,42 **	8,00	32,66	38,66	44,66	9,0	13,8	20,4	45,7	50,5	55,2	38,6	43,5	48,6	27,5	33,4	39,9

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
JJA 2022	369,91	396,23	422,55	335,45	360,02	384,59	29,13	36,21	43,29	270,22	289,22	308,23	7,6	9,1	10,9	55,9	57,8	59,7	50,6	52,5	54,4	26,1	28,8	31,7
JJA 2023	387,54	413,17	438,79	349,01	372,35	395,70	34,43	40,81	47,20	260,62	278,35	296,09	8,6	9,9	11,3	58,1	59,7	61,4	52,1	53,8	55,5	26,9	29,2	31,6
Hombres																								
JJA 2022	206,29	223,78	241,27	184,55	201,05	217,54	17,41	22,74	28,07	96,61	106,61	116,61	8,1	10,2	12,6	65,2	67,7	70,2	58,2	60,9	63,4	22,9	26,4	30,1
JJA 2023	210,97	227,84	244,70	190,58	206,39	222,21	17,39	21,45	25,50	99,03	109,16	119,29	7,9	9,4	11,2	65,3	67,6	69,8	58,9	61,2	63,6	23,1	25,8	28,6
Mujeres																								
JJA 2022	157,91	172,45	186,99	145,60	158,97	172,35	9,62	13,47	17,32	169,16	182,61	196,07	6,0	7,8	10,1	46,1	48,6	51,0	42,4	44,8	47,1	28,3	31,9	35,9
JJA 2023	172,71	185,33	197,94	154,13	165,96	177,79	15,36	19,37	23,37	157,81	169,19	180,57	8,6	10,4	12,6	50,1	52,3	54,4	44,6	46,8	49,1	30,2	33,4	36,8

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre junio-agosto 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
JJA 2022	67,83	81,06	94,28	65,00	77,97	90,94	0,21	3,09 **	5,97	60,58	69,97	79,36	1,8	3,8 *	8,0	48,8	53,7	58,5	47,2	51,6	56,0	26,4	32,9	40,0
JJA 2023	70,55	87,90	105,25	66,50	81,84	97,18	1,55	6,06 **	10,56	54,25	64,98	75,71	3,7	6,9 *	12,3	52,9	57,5	62,0	48,8	53,5	58,2	28,7	34,0	39,7
Hombres																								
JJA 2022	39,16	46,60	54,03	37,93	45,17	52,41	0,00	1,43 **	4,21	24,47	30,56	36,64	1,2	3,1 *	7,4	54,0	60,4	66,5	52,5	58,5	64,3	23,3	30,5	38,8
JJA 2023	35,93	46,25	56,56	32,71	41,87	51,02	0,24	4,38 **	8,52	21,60	26,87	32,14	4,3	9,5 *	19,5	58,0	63,3	68,2	50,8	57,3	63,5	24,0	31,6	40,3
Mujeres																								
JJA 2022	26,54	34,46	42,38	25,10	32,80	40,49	0,00	1,66 **	3,71	33,72	39,42	45,11	2,0	4,8 *	11,2	39,5	46,6	53,9	37,7	44,4	51,3	26,1	36,1	47,5
JJA 2023	32,45	41,65	50,85	30,99	39,98	48,96	0,00	1,68 **	3,92	30,44	38,11	45,78	1,7	4,0 *	9,0	45,0	52,2	59,3	42,6	50,1	57,7	28,0	36,5	45,9

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
JJA 2022	67,24	82,86	98,48	60,40	74,26	88,12	5,28	8,60 **	11,92	46,03	53,41	60,79	7,6	10,4	14,0	55,8	60,8	65,6	49,6	54,5	59,3	23,2	30,2	38,3
JJA 2023	74,64	84,42	94,20	62,65	71,49	80,33	8,92	12,93 *	16,94	45,39	53,36	61,33	11,5	15,3	20,0	56,7	61,3	65,7	47,6	51,9	56,1	25,2	31,4	38,2
Hombres																								
JJA 2022	37,72	46,36	55,00	33,16	40,85	48,54	3,17	5,51 **	7,86	13,92	17,67	21,42	8,3	11,9	16,7	66,7	72,4	77,5	58,6	63,8	68,7	21,3	28,8	37,6
JJA 2023	38,51	44,16	49,80	31,00	36,49	41,98	4,95	7,66 **	10,38	14,77	19,77	24,77	12,3	17,4	23,9	63,0	69,1	74,5	51,7	57,1	62,3	24,9	33,4	43,2
Mujeres																								
JJA 2022	27,85	36,50	45,15	25,75	33,41	41,07	0,46	3,09 **	5,72	29,46	35,74	42,02	4,3	8,5 *	16,0	43,7	50,5	57,4	39,8	46,2	52,8	22,9	32,0	42,7
JJA 2023	34,10	40,26	46,43	28,54	35,00	41,46	2,76	5,26 **	7,77	27,98	33,59	39,20	8,0	13,1 *	20,5	48,3	54,5	60,6	40,8	47,4	54,1	22,5	29,2	37,0

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 junio-agosto 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
JJA 2022	169,60	186,12	202,65	156,49	172,32	188,16	9,89	13,80	17,71	116,98	129,04	141,10	5,7	7,4	9,6	56,0	59,1	62,1	51,6	54,7	57,7	28,2	31,7	35,4
JJA 2023	172,50	193,88	215,26	158,88	179,08	199,28	11,30	14,80	18,31	115,74	125,59	135,44	6,2	7,6	9,4	57,5	60,7	63,8	52,9	56,1	59,2	27,7	31,5	35,5
Hombres																								
JJA 2022	93,39	104,17	114,95	87,93	97,87	107,81	3,72	6,30 **	8,87	40,53	47,27	54,01	4,2	6,0	8,6	65,1	68,8	72,3	61,1	64,6	68,0	25,2	29,3	33,9
JJA 2023	98,80	112,24	125,69	92,10	105,59	119,07	4,50	6,66 **	8,82	40,72	46,23	51,75	4,2	5,9	8,2	67,2	70,8	74,2	62,6	66,6	70,4	25,5	30,0	35,0
Mujeres																								
JJA 2022	72,41	81,96	91,50	65,00	74,45	83,91	4,50	7,50 **	10,50	73,97	81,77	89,57	6,2	9,2	13,3	46,1	50,1	54,0	41,4	45,5	49,7	29,9	34,8	40,1
JJA 2023	71,31	81,64	91,97	64,36	73,49	82,62	5,61	8,15 **	10,69	72,43	79,36	86,28	7,7	10,0	12,8	46,9	50,7	54,6	42,2	45,6	49,1	28,1	33,6	39,6

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
JJA 2022	3.111,80	3.277,76	3.443,73	2.869,75	3.029,33	3.188,91	219,08	248,43	277,78	1.686,71	1.780,01	1.873,32	6,8	7,6	8,5	63,5	64,8	66,1	58,5	59,9	61,2	21,4	22,9	24,5
JJA 2023	3.188,01	3.376,07	3.564,13	2.897,78	3.066,40	3.235,03	274,60	309,66	344,73	1.632,11	1.714,00	1.795,88	8,4	9,2	10,0	65,0	66,3	67,6	59,0	60,2	61,5	20,4	21,8	23,3
Hombres																								
JJA 2022	1.757,47	1.854,05	1.950,62	1.628,27	1.720,78	1.813,29	111,37	133,26	155,16	600,07	644,47	688,88	6,1	7,2	8,4	72,8	74,2	75,6	67,3	68,9	70,4	20,0	21,9	23,9
JJA 2023	1.768,89	1.878,69	1.988,48	1.609,50	1.708,30	1.807,09	145,12	170,39	195,66	576,60	613,86	651,12	8,0	9,1	10,3	73,9	75,4	76,8	67,0	68,5	70,0	19,1	20,8	22,6
Mujeres																								
JJA 2022	1.337,53	1.423,72	1.509,91	1.225,22	1.308,55	1.391,89	97,14	115,17	133,19	1.068,28	1.135,54	1.202,79	6,9	8,1	9,4	53,8	55,6	57,4	49,3	51,1	53,0	22,3	24,3	26,4
JJA 2023	1.406,79	1.497,38	1.587,98	1.275,48	1.358,11	1.440,74	120,06	139,28	158,50	1.036,90	1.100,13	1.163,37	8,3	9,3	10,5	56,0	57,6	59,3	50,6	52,3	53,9	21,2	23,0	24,9

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre junio-agosto 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
JJA 2022	306,97	347,44	387,92	267,84	306,36	344,88	30,52	41,09	51,65	190,51	217,37	244,23	9,2	11,8	15,0	58,4	61,5	64,5	50,9	54,2	57,5	18,7	22,4	26,6
JJA 2023	300,45	350,86	401,28	262,27	309,68	357,08	31,85	41,19	50,53	189,75	218,61	247,47	9,5	11,7	14,5	58,3	61,6	64,8	50,8	54,4	58,0	21,8	26,5	31,9
Hombres																								
JJA 2022	169,82	195,84	221,86	145,76	170,07	194,38	17,04	25,77 **	34,50	61,53	75,88	90,22	9,6	13,2	17,8	67,6	72,1	76,1	57,8	62,6	67,2	15,4	19,7	24,8
JJA 2023	162,33	195,63	228,92	142,45	173,25	204,06	14,34	22,37 **	30,41	63,85	77,75	91,65	8,3	11,4	15,6	67,4	71,6	75,4	58,9	63,4	67,6	19,4	24,0	29,4
Mujeres																								
JJA 2022	130,49	151,60	172,72	115,50	136,29	157,08	8,83	15,31 **	21,79	123,30	141,49	159,68	6,7	10,1	14,9	47,5	51,7	55,9	42,1	46,5	51,0	20,8	25,8	31,6
JJA 2023	133,78	155,24	176,69	115,64	136,42	157,21	12,69	18,81 **	24,94	120,89	140,86	160,82	8,8	12,1	16,4	48,3	52,4	56,5	41,6	46,1	50,7	22,9	29,7	37,5

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
JJA 2022	253,51	295,44	337,37	226,68	264,98	303,28	21,12	30,46 *	39,81	134,09	154,23	174,37	7,9	10,3	13,4	62,5	65,7	68,7	55,6	58,9	62,2	24,4	28,4	32,6
JJA 2023	232,17	296,84	361,51	201,67	266,56	331,46	21,47	30,28	39,08	142,83	159,04	175,25	7,1	10,2	14,4	59,9	65,1	70,0	52,2	58,5	64,5	20,8	25,7	31,4
Hombres																								
JJA 2022	147,17	170,33	193,48	129,47	151,12	172,77	12,64	19,21 **	25,78	37,74	46,58	55,42	8,2	11,3	15,3	74,7	78,5	81,9	65,4	69,7	73,6	22,5	28,2	34,6
JJA 2023	131,92	171,60	211,28	112,25	152,04	191,83	12,13	19,56 **	26,99	45,83	54,76	63,68	7,4	11,4	17,1	70,1	75,8	80,7	59,7	67,2	73,9	17,2	23,8	31,9
Mujeres																								
JJA 2022	103,23	125,12	147,00	94,32	113,86	133,41	6,07	11,25 **	16,43	90,88	107,65	124,42	6,2	9,0	12,9	49,3	53,8	58,1	44,6	48,9	53,3	23,2	28,6	34,6
JJA 2023	97,56	125,24	152,91	86,58	114,52	142,46	6,25	10,72 **	15,18	92,39	104,29	116,19	5,4	8,6	13,3	48,9	54,6	60,1	43,5	49,9	56,3	23,3	28,3	33,9

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre junio-agosto 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
JJA 2022	81,64	100,69	119,73	75,95	90,79	105,64	2,93	9,89 **	16,86	58,94	74,51	90,08	5,6	9,8 *	16,7	51,1	57,5	63,6	47,1	51,8	56,5	27,5	34,9	43,2
JJA 2023	81,11	99,28	117,45	71,65	88,42	105,19	6,39	10,86 **	15,33	63,38	78,31	93,24	7,6	10,9	15,5	51,4	55,9	60,3	45,0	49,8	54,6	24,9	30,9	37,6
Hombres																								
JJA 2022	48,46	61,78	75,11	43,78	57,03	70,27	2,07	4,76 **	7,44	17,99	23,19	28,39	4,4	7,7 *	13,1	65,7	72,7	78,7	60,6	67,1	73,1	24,7	36,7 *	50,5
JJA 2023	48,96	60,71	72,45	43,37	54,14	64,91	3,11	6,57 **	10,03	24,25	31,45	38,66	6,8	10,8	16,7	60,8	65,9	70,6	52,7	58,7	64,6	23,4	32,3	42,7
Mujeres																								
JJA 2022	30,81	38,90	47,00	27,56	33,77	39,98	0,00	5,14 **	12,84	37,94	51,32	64,70	4,3	13,2 *	33,9	36,0	43,1	50,5	30,5	37,4	44,9	24,2	32,0	40,8
JJA 2023	30,82	38,57	46,33	26,25	34,28	42,32	0,62	4,29 **	7,96	37,42	46,86	56,30	5,3	11,1 *	21,8	40,3	45,1	50,1	34,1	40,1	46,5	18,1	28,7 *	42,3

Provincia de Talagante																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JJA 2022	130,01	167,61	205,22	116,56	150,21	183,86	9,80	17,40 **	25,01	88,11	107,70	127,29	7,4	10,4	14,4	54,4	60,9	67,0	48,7	54,6	60,3	17,9	24,1	31,7
JJA 2023	140,52	174,51	208,51	123,45	154,44	185,42	14,71	20,07 **	25,44	88,13	105,36	122,59	9,3	11,5	14,1	58,8	62,4	65,7	51,8	55,2	58,5	20,9	26,2	32,3
Hombres																								
JJA 2022	73,13	97,76	122,39	63,86	85,47	107,07	5,17	12,29 **	19,42	28,07	38,86	49,66	7,9	12,6 *	19,4	63,7	71,6	78,3	55,3	62,6	69,3	13,0	19,3	27,7
JJA 2023	79,23	104,30	129,37	70,61	95,17	119,73	5,95	9,13 **	12,30	32,87	39,48	46,09	6,0	8,8	12,5	67,6	72,5	77,0	60,4	66,2	71,6	18,3	22,9	28,2
Mujeres																								
JJA 2022	53,84	69,85	85,87	49,30	64,74	80,19	1,48	5,11 **	8,74	55,53	68,84	82,14	4,1	7,3 *	12,7	43,3	50,4	57,5	39,8	46,7	53,7	21,8	30,5	40,8
JJA 2023	57,40	70,21	83,03	47,85	59,27	70,69	6,63	10,95 **	15,26	52,61	65,88	79,15	11,1	15,6	21,5	46,1	51,6	57,0	37,8	43,5	49,5	23,0	31,5	41,4

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 junio-agosto 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
JJA 2022	301,76	325,57	349,38	279,05	301,17	323,29	18,80	24,40	30,00	235,35	252,60	269,85	6,1	7,5	9,2	54,1	56,3	58,5	49,9	52,1	54,2	24,3	26,8	29,5
JJA 2023	311,86	337,53	363,20	277,32	301,77	326,23	29,70	35,76	41,82	229,25	247,84	266,43	9,0	10,6	12,4	55,5	57,7	59,8	49,3	51,6	53,8	26,1	29,0	32,0
Hombres																								
JJA 2022	177,97	193,78	209,58	165,15	179,95	194,75	9,87	13,83 **	17,78	80,87	91,21	101,56	5,5	7,1	9,2	64,9	68,0	71,0	60,1	63,1	66,1	22,4	25,5	28,8
JJA 2023	185,49	201,89	218,29	166,61	182,50	198,38	14,89	19,40	23,91	79,27	88,53	97,80	7,7	9,6	12,0	66,7	69,5	72,2	59,8	62,8	65,8	25,8	28,8	32,1
Mujeres																								
JJA 2022	118,93	131,79	144,66	109,09	121,22	133,35	7,08	10,57 **	14,07	150,03	161,39	172,75	5,9	8,0	10,8	42,1	45,0	47,9	38,5	41,3	44,2	25,0	28,8	32,8
JJA 2023	122,59	135,64	148,69	107,03	119,28	131,52	12,49	16,36	20,23	145,37	159,31	173,24	9,7	12,1	15,0	43,0	46,0	49,0	37,5	40,4	43,4	25,1	29,1	33,5

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
JJA 2022	170,81	196,59	222,36	159,16	184,56	209,97	7,98	12,02 *	16,07	156,92	173,32	189,73	4,4	6,1	8,5	50,5	53,1	55,8	47,0	49,9	52,8	21,8	25,1	28,6
JJA 2023	179,92	212,27	244,61	162,53	194,22	225,91	14,04	18,05	22,06	148,40	161,97	175,54	6,7	8,5	10,8	53,3	56,7	60,1	48,3	51,9	55,5	23,7	28,8	34,5
Hombres																								
JJA 2022	95,42	111,23	127,05	88,99	104,72	120,44	3,84	6,52 **	9,20	57,44	66,60	75,77	3,9	5,9	8,7	58,9	62,5	66,0	55,0	58,9	62,6	19,2	23,9	29,4
JJA 2023	101,58	121,72	141,87	91,24	111,35	131,47	7,43	10,37	13,31	54,07	61,11	68,16	6,2	8,5	11,6	62,4	66,6	70,5	56,3	60,9	65,3	23,6	29,6	36,5
Mujeres																								
JJA 2022	74,11	85,35	96,60	68,92	79,85	90,78	3,09	5,51 **	7,92	96,61	106,72	116,83	4,3	6,5	9,6	41,5	44,4	47,4	38,6	41,6	44,6	22,2	26,7	31,6
JJA 2023	76,91	90,54	104,18	69,74	82,87	96,00	4,95	7,68 **	10,40	92,05	100,86	109,67	6,0	8,5	11,8	43,6	47,3	51,0	39,6	43,3	47,1	22,2	27,7	34,0

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre junio-agosto 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
JJA 2022	133,65	152,75	171,86	123,66	141,39	159,13	7,65	11,36 **	15,07	94,86	106,28	117,70	5,6	7,4	9,9	56,1	59,0	61,8	51,9	54,6	57,2	24,1	28,2	32,6
JJA 2023	141,85	161,21	180,57	127,30	146,09	164,88	11,27	15,12	18,98	90,41	101,04	111,67	7,3	9,4	12,0	58,4	61,5	64,5	52,4	55,7	58,9	29,9	34,0	38,3
Hombres																								
JJA 2022	78,28	89,60	100,92	73,32	84,14	94,97	2,91	5,46 **	8,00	30,54	36,00	41,47	4,0	6,1	9,2	67,6	71,3	74,8	63,0	67,0	70,7	22,2	27,4	33,3
JJA 2023	82,40	92,65	102,89	74,87	84,59	94,30	5,50	8,06 **	10,62	29,72	35,62	41,52	6,5	8,7	11,6	68,4	72,2	75,7	62,2	65,9	69,5	29,0	33,8	38,8
Mujeres																								
JJA 2022	52,26	63,16	74,06	47,36	57,25	67,14	3,58	5,90 **	8,23	61,65	70,28	78,91	6,8	9,3	12,8	42,6	47,3	52,1	38,7	42,9	47,2	23,3	29,3	36,1
JJA 2023	57,18	68,57	79,95	50,32	61,50	72,69	4,66	7,06 **	9,47	58,46	65,42	72,39	7,3	10,3	14,4	46,7	51,2	55,6	41,2	45,9	50,6	28,2	34,3	41,0

Provincia de Linares																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JJA 2022	125,50	136,49	147,47	112,26	122,62	132,99	10,98	13,86	16,75	105,88	116,48	127,08	8,3	10,2	12,3	51,6	54,0	56,3	45,9	48,5	51,1	30,6	34,6	38,9
JJA 2023	129,68	144,04	158,39	115,19	128,04	140,89	12,30	16,00	19,69	103,01	111,51	120,02	9,1	11,1	13,5	53,9	56,4	58,8	47,6	50,1	52,6	35,8	40,0	44,4
Hombres																								
JJA 2022	75,15	83,13	91,11	67,93	75,30	82,67	5,51	7,84 **	10,16	36,55	41,81	47,07	7,2	9,4	12,3	63,4	66,5	69,5	56,8	60,3	63,7	29,0	33,8	39,1
JJA 2023	72,82	82,40	91,98	64,87	73,56	82,26	6,22	8,84 **	11,45	34,68	39,25	43,82	8,3	10,7	13,8	63,9	67,7	71,3	56,6	60,5	64,2	34,3	39,2	44,4
Mujeres																								
JJA 2022	48,22	53,35	58,48	42,27	47,33	52,38	4,19	6,03 **	7,87	67,57	74,68	81,78	8,4	11,3	15,0	38,5	41,7	44,9	33,8	37,0	40,2	30,3	35,9	42,0
JJA 2023	54,41	61,63	68,86	48,20	54,47	60,75	4,45	7,16 **	9,87	65,51	72,27	79,02	8,4	11,6	15,9	42,6	46,0	49,5	37,5	40,7	44,0	35,1	41,0	47,2

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 junio-agosto 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
JJA 2022	143,52	158,34	173,17	129,91	143,54	157,16	11,36	14,80	18,25	112,30	124,40	136,49	7,6	9,3	11,5	53,6	56,0	58,4	48,4	50,8	53,1	29,5	33,2	37,0
JJA 2023	147,12	162,57	178,02	130,66	145,23	159,80	13,70	17,34	20,97	112,26	122,69	133,11	8,7	10,7	12,9	54,3	57,0	59,6	48,1	50,9	53,7	27,8	31,9	36,3
Hombres																								
JJA 2022	80,87	90,20	99,53	73,46	82,09	90,73	5,54	8,11 **	10,67	37,86	43,93	50,00	6,7	9,0	11,9	63,8	67,2	70,5	57,7	61,2	64,6	26,0	30,6	35,6
JJA 2023	81,79	90,20	98,60	73,41	81,17	88,93	6,58	9,03	11,48	40,71	46,33	51,94	7,8	10,0	12,7	62,8	66,1	69,2	56,3	59,5	62,5	26,3	30,7	35,5
Mujeres																								
JJA 2022	60,36	68,14	75,93	54,33	61,45	68,56	4,35	6,70 **	9,05	72,52	80,46	88,40	7,2	9,8	13,3	42,8	45,9	48,9	38,4	41,3	44,3	31,3	36,6	42,4
JJA 2023	63,32	72,37	81,43	55,57	64,07	72,56	5,87	8,31	10,74	69,73	76,36	82,99	8,7	11,5	15,0	45,2	48,7	52,2	39,5	43,1	46,7	27,7	33,4	39,6

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
JJA 2022	447,69	476,54	505,38	412,50	440,28	468,07	30,09	36,25	42,42	381,34	404,65	427,95	6,5	7,6	8,9	52,5	54,1	55,7	48,3	50,0	51,6	20,6	22,7	24,9
JJA 2023	467,57	493,22	518,87	425,41	449,52	473,64	37,43	43,70	49,97	376,31	393,32	410,33	7,7	8,9	10,1	54,2	55,6	57,1	49,2	50,7	52,2	22,7	24,6	26,5
Hombres																								
JJA 2022	246,15	264,20	282,26	227,39	244,99	262,60	14,89	19,21	23,52	144,52	156,16	167,81	5,8	7,3	9,0	60,7	62,9	65,0	55,9	58,3	60,6	18,1	20,7	23,4
JJA 2023	262,40	277,51	292,63	237,31	251,68	266,05	21,39	25,83	30,27	141,30	150,85	160,41	7,9	9,3	10,9	62,9	64,8	66,6	56,7	58,8	60,7	19,9	22,2	24,7
Mujeres																								
JJA 2022	197,12	212,34	227,55	180,98	195,29	209,60	13,29	17,04	20,80	233,05	248,48	263,92	6,5	8,0	9,8	44,0	46,1	48,2	40,4	42,4	44,4	22,5	25,2	28,1
JJA 2023	201,21	215,71	230,20	184,15	197,84	211,53	14,23	17,87	21,51	230,71	242,47	254,23	6,8	8,3	10,0	45,1	47,1	49,1	41,2	43,2	45,2	24,9	27,5	30,3

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre junio-agosto 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
JJA 2022	64,42	77,52	90,62	61,32	73,96	86,60	1,74	3,56 **	5,38	54,99	63,15	71,31	2,9	4,6	7,2	51,3	55,1	58,9	48,9	52,6	56,2	24,5	31,2	38,9
JJA 2023	69,13	80,39	91,66	65,19	75,16	85,13	3,04	5,24 **	7,44	54,49	60,99	67,48	4,7	6,5	9,0	52,9	56,9	60,7	49,7	53,2	56,6	30,6	36,1	42,0
Hombres																								
JJA 2022	36,30	44,54	52,78	34,03	42,19	50,35	0,82	2,35 **	3,88	20,75	24,98	29,21	3,0	5,3	9,3	58,8	64,1	69,0	55,3	60,7	65,9	24,8	32,9	42,2
JJA 2023	35,33	43,02	50,70	32,59	39,87	47,16	1,76	3,14 **	4,52	20,37	24,03	27,68	5,0	7,3	10,6	58,6	64,2	69,4	54,1	59,5	64,6	30,4	37,5	45,2
Mujeres																								
JJA 2022	27,22	32,98	38,74	26,42	31,77	37,12	0,06	1,21 **	2,37	32,82	38,17	43,53	1,9	3,7 *	7,1	42,2	46,3	50,5	41,0	44,6	48,4	22,3	29,0	36,8
JJA 2023	32,46	37,38	42,29	31,13	35,28	39,43	0,56	2,09 **	3,63	32,18	36,96	41,74	3,1	5,6	9,8	46,2	50,3	54,4	43,7	47,5	51,2	28,2	34,5	41,5

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
JJA 2022	165,55	178,97	192,39	153,17	165,93	178,69	10,13	13,04	15,95	152,34	164,10	175,87	5,9	7,3	9,0	49,8	52,2	54,5	46,0	48,4	50,8	22,8	25,7	28,7
JJA 2023	160,42	176,81	193,21	145,69	160,93	176,16	12,30	15,88	19,46	156,92	168,62	180,32	7,3	9,0	11,0	49,0	51,2	53,4	44,4	46,6	48,8	23,0	25,5	28,1
Hombres																								
JJA 2022	99,05	108,20	117,35	92,20	101,15	110,09	4,58	7,05 **	9,53	53,21	59,09	64,98	4,7	6,5	9,0	61,6	64,7	67,6	57,1	60,5	63,7	21,4	24,9	28,9
JJA 2023	95,49	105,85	116,21	86,84	96,56	106,29	6,79	9,29	11,79	53,89	59,66	65,44	6,9	8,8	11,2	61,0	64,0	66,8	55,4	58,3	61,2	20,9	24,3	28,0
Mujeres																								
JJA 2022	63,55	70,77	78,00	57,86	64,78	71,71	3,98	5,99 **	7,99	96,43	105,01	113,59	6,2	8,5	11,5	37,1	40,3	43,5	33,7	36,9	40,1	22,7	26,8	31,3
JJA 2023	62,04	70,96	79,88	55,74	64,37	73,00	4,42	6,59 **	8,77	100,21	108,96	117,71	6,8	9,3	12,6	36,3	39,4	42,7	32,5	35,8	39,2	22,6	27,3	32,5

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre junio-agosto 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
JJA 2022	314,13	345,18	376,24	290,73	319,63	348,53	19,49	25,55	31,61	278,11	305,58	333,04	6,0	7,4	9,1	51,0	53,0	55,1	47,0	49,1	51,2	33,0	36,6	40,4
JJA 2023	330,44	355,40	380,36	306,38	330,59	354,80	20,28	24,81	29,34	281,27	300,48	319,68	5,8	7,0	8,3	52,3	54,2	56,1	48,5	50,4	52,3	33,5	36,2	39,1
Hombres																								
JJA 2022	181,24	200,48	219,72	166,45	184,35	202,25	11,75	16,13	20,52	102,29	115,74	129,19	6,3	8,0	10,2	60,5	63,4	66,2	55,4	58,3	61,1	32,4	36,7	41,2
JJA 2023	182,12	197,07	212,01	169,01	183,55	198,10	10,22	13,51	16,80	105,28	115,38	125,47	5,4	6,9	8,6	60,4	63,1	65,7	56,0	58,7	61,4	32,6	35,8	39,0
Mujeres																								
JJA 2022	128,13	144,70	161,27	119,45	135,28	151,12	5,32	9,42 **	13,51	171,32	189,84	208,35	4,4	6,5	9,6	40,2	43,3	46,3	37,4	40,4	43,6	31,5	36,6	42,0
JJA 2023	144,74	158,33	171,92	133,73	147,03	160,34	8,30	11,30	14,29	170,89	185,10	199,32	5,5	7,1	9,2	43,6	46,1	48,6	40,3	42,8	45,4	32,9	36,8	40,8

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
JJA 2022	130,29	143,06	155,82	121,36	133,33	145,31	7,00	9,73	12,45	102,46	111,34	120,22	5,3	6,8	8,7	54,2	56,2	58,3	50,3	52,4	54,5	26,9	30,3	33,8
JJA 2023	134,33	149,85	165,37	121,98	136,90	151,81	10,20	12,95	15,70	97,55	106,70	115,85	7,0	8,6	10,6	56,4	58,4	60,4	51,1	53,4	55,6	29,7	33,1	36,8
Hombres																								
JJA 2022	72,56	81,12	89,69	67,55	75,75	83,95	3,54	5,37 **	7,21	36,56	41,42	46,27	4,8	6,6	9,0	63,4	66,2	68,9	58,9	61,8	64,6	24,4	28,7	33,6
JJA 2023	72,76	82,14	91,51	65,93	75,07	84,20	4,90	7,07 *	9,23	35,34	40,62	45,90	6,4	8,6	11,5	63,9	66,9	69,8	57,9	61,2	64,3	28,4	32,7	37,3
Mujeres																								
JJA 2022	55,96	61,93	67,91	52,01	57,58	63,16	2,76	4,35 **	5,94	64,33	69,92	75,51	5,1	7,0	9,7	44,3	47,0	49,7	41,1	43,7	46,3	28,2	32,3	36,6
JJA 2023	59,98	67,71	75,44	54,41	61,83	69,25	4,26	5,88 **	7,51	60,21	66,08	71,95	6,7	8,7	11,2	47,7	50,6	53,5	43,2	46,2	49,3	29,2	33,6	38,3

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 junio-agosto 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
JJA 2022	148,37	181,72	215,08	138,74	168,68	198,62	6,86	13,05 *	19,24	161,82	181,83	201,83	4,9	7,2	10,4	46,3	50,0	53,7	42,9	46,4	50,0	18,8	22,8	27,4
JJA 2023	138,51	162,47	186,43	133,80	156,62	179,44	2,64	5,85 **	9,06	188,12	205,87	223,63	2,3	3,6	5,7	39,8	44,1	48,5	38,4	42,5	46,7	21,4	25,2	29,4
Hombres																								
JJA 2022	90,91	110,23	129,56	84,59	103,46	122,34	3,83	6,77 **	9,71	60,93	69,47	78,01	4,1	6,1	9,2	56,7	61,3	65,8	52,9	57,6	62,2	18,6	23,2	28,4
JJA 2023	79,62	93,51	107,39	77,90	91,11	104,33	0,14	2,39 **	4,64	78,65	89,29	99,92	1,3	2,6	5,0	46,1	51,2	56,2	45,0	49,8	54,7	21,0	25,8	31,1
Mujeres																								
JJA 2022	55,84	71,49	87,14	52,83	65,21	77,60	0,42	6,28 **	12,14	97,62	112,35	127,09	4,2	8,8 *	17,3	34,9	38,9	43,0	31,9	35,5	39,3	17,5	22,2	27,8
JJA 2023	57,33	68,96	80,59	54,36	65,50	76,64	0,95	3,46 **	5,97	106,94	116,59	126,24	2,7	5,0 *	9,1	32,8	37,2	41,8	31,1	35,3	39,8	19,6	24,3	29,8

Provincia de Osorno																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JJA 2022	93,29	106,98	120,68	89,21	101,75	114,28	2,67	5,24 **	7,80	89,50	97,27	105,04	3,2	4,9	7,4	49,4	52,4	55,3	47,0	49,8	52,7	26,1	29,4	32,9
JJA 2023	97,71	110,24	122,78	91,59	103,80	116,01	4,17	6,44 **	8,72	87,03	95,45	103,86	4,2	5,8	8,1	50,8	53,6	56,4	47,5	50,5	53,4	25,6	29,7	34,2
Hombres																								
JJA 2022	54,53	63,17	71,82	52,10	60,26	68,42	1,31	2,91 **	4,52	32,73	37,03	41,34	2,9	4,6	7,3	59,1	63,0	66,8	56,1	60,1	64,0	22,5	26,7	31,3
JJA 2023	57,57	65,17	72,76	54,19	61,51	68,84	1,83	3,66 **	5,48	31,99	36,24	40,48	3,6	5,6	8,7	61,1	64,3	67,3	57,1	60,7	64,1	24,4	29,4	34,8
Mujeres																								
JJA 2022	37,61	43,81	50,01	35,89	41,49	47,08	0,76	2,32 **	3,88	54,79	60,23	65,68	3,1	5,3	9,0	38,8	42,1	45,4	36,7	39,9	43,1	28,6	33,4	38,5
JJA 2023	38,93	45,08	51,23	36,28	42,29	48,30	1,53	2,79 **	4,04	53,05	59,21	65,37	4,1	6,2	9,3	39,5	43,2	47,0	36,8	40,6	44,4	25,2	30,2	35,7

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre junio-agosto 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
JJA 2022	31,43	35,76	40,08	30,13	34,32	38,51	0,86	1,43 **	2,01	11,73	13,54	15,35	2,8	4,0	5,8	69,5	72,5	75,4	66,5	69,6	72,6	24,5	28,7	33,3
JJA 2023	32,32	36,06	39,80	30,37	34,04	37,70	1,22	2,03 **	2,83	11,66	13,68	15,70	3,8	5,6	8,2	68,9	72,5	75,8	64,8	68,4	71,8	24,3	28,4	32,8
Hombres																								
JJA 2022	16,66	18,93	21,20	16,11	18,29	20,46	0,26	0,64 **	1,03	3,98	5,01	6,04	2,0	3,4	5,6	75,2	79,1	82,5	72,4	76,4	80,0	23,9	29,1	35,0
JJA 2023	16,53	18,71	20,89	15,61	17,78	19,95	0,45	0,93 **	1,41	4,55	5,72	6,89	3,1	5,0	8,0	72,4	76,6	80,3	68,5	72,8	76,7	24,5	30,6	37,5
Mujeres																								
JJA 2022	14,31	16,83	19,35	13,56	16,04	18,51	0,39	0,79 **	1,19	7,05	8,53	10,01	2,9	4,7	7,5	61,5	66,4	70,9	58,3	63,3	68,0	23,3	28,3	33,8
JJA 2023	15,44	17,35	19,26	14,39	16,25	18,12	0,55	1,10 **	1,64	6,65	7,96	9,27	4,0	6,3	9,9	64,1	68,5	72,7	59,5	64,2	68,6	21,8	25,9	30,4

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
JJA 2022	68,50	77,68	86,85	65,49	74,44	83,38	2,14	3,24 **	4,33	37,30	42,12	46,94	3,0	4,2	5,7	61,7	64,8	67,8	59,0	62,1	65,2	15,7	18,7	22,1
JJA 2023	72,05	80,13	88,21	66,89	74,63	82,36	3,68	5,51 *	7,34	36,76	40,77	44,77	5,0	6,9	9,3	63,6	66,3	68,8	58,9	61,7	64,5	15,5	18,4	21,7
Hombres																								
JJA 2022	37,64	43,24	48,84	36,08	41,54	47,00	0,90	1,70 **	2,50	14,85	17,60	20,35	2,6	3,9	6,0	67,4	71,1	74,5	64,6	68,3	71,7	16,4	20,2	24,5
JJA 2023	40,23	45,23	50,22	37,76	42,50	47,24	1,44	2,73 **	4,01	13,51	15,89	18,28	3,9	6,0	9,2	70,6	74,0	77,2	66,0	69,5	72,8	14,5	18,3	22,8
Mujeres																								
JJA 2022	30,08	34,44	38,79	28,62	32,90	37,19	0,76	1,54 **	2,31	21,42	24,52	27,62	2,8	4,5	7,0	54,4	58,4	62,3	51,7	55,8	59,9	13,2	16,8	21,1
JJA 2023	31,01	34,91	38,80	28,39	32,13	35,87	1,67	2,78 **	3,90	22,10	24,87	27,65	5,5	8,0	11,5	55,1	58,4	61,6	50,0	53,7	57,4	14,9	18,6	23,0

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 conurbación

Trimestre junio-agosto 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
JJA 2022	219,16	243,57	267,98	198,09	220,67	243,25	17,35	22,90	28,45	165,83	186,03	206,23	7,6	9,4	11,6	54,1	56,7	59,2	49,0	51,4	53,7	27,8	31,0	34,5
JJA 2023	232,79	259,22	285,66	203,90	227,48	251,06	24,89	31,74	38,59	160,87	178,88	196,89	10,2	12,2	14,7	57,3	59,2	61,0	49,8	51,9	54,0	25,1	28,6	32,3
Hombres																								
JJA 2022	128,70	144,47	160,24	116,94	131,57	146,19	9,09	12,90	16,72	56,26	65,54	74,81	6,8	8,9	11,6	65,4	68,8	72,0	59,5	62,6	65,7	27,4	31,6	36,2
JJA 2023	134,31	149,83	165,34	117,82	130,79	143,76	12,89	19,03 *	25,18	55,64	64,07	72,50	9,6	12,7	16,6	67,3	70,0	72,6	57,6	61,1	64,5	23,7	27,5	31,8
Mujeres																								
JJA 2022	87,82	99,10	110,38	78,36	89,10	99,84	6,78	10,00 **	13,22	107,30	120,49	133,68	7,5	10,1	13,5	42,3	45,1	48,0	37,7	40,6	43,5	26,1	30,1	34,5
JJA 2023	95,85	109,40	122,95	83,77	96,69	109,62	9,30	12,70	16,11	102,34	114,80	127,26	9,0	11,6	14,9	46,2	48,8	51,4	40,4	43,1	45,9	25,6	29,9	34,6

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
JJA 2022	476,81	506,62	536,44	434,76	462,80	490,83	36,21	43,83	51,45	343,58	364,61	385,65	7,4	8,7	10,2	56,4	58,1	59,8	51,4	53,1	54,9	26,2	28,5	30,9
JJA 2023	498,76	529,28	559,80	452,49	481,29	510,10	41,54	47,99	54,43	331,10	350,39	369,69	8,0	9,1	10,3	58,5	60,2	61,8	53,0	54,7	56,4	26,7	28,8	31,0
Hombres																								
JJA 2022	264,53	283,85	303,16	240,18	258,20	276,22	20,08	25,64	31,21	121,50	132,77	144,04	7,4	9,0	11,0	65,9	68,1	70,3	59,7	62,0	64,2	23,1	25,9	29,0
JJA 2023	275,32	294,85	314,39	250,50	269,56	288,62	20,95	25,29	29,63	121,97	132,87	143,77	7,2	8,6	10,1	66,7	68,9	71,1	60,7	63,0	65,3	23,5	26,0	28,6
Mujeres																								
JJA 2022	205,93	222,78	239,63	188,72	204,59	220,46	13,75	18,19	22,62	217,05	231,84	246,63	6,5	8,2	10,2	46,7	49,0	51,3	42,8	45,0	47,3	28,5	31,7	35,0
JJA 2023	219,40	234,43	249,46	197,80	211,73	225,66	18,71	22,70	26,69	204,90	217,52	230,15	8,2	9,7	11,3	49,8	51,9	53,9	44,9	46,8	48,8	29,5	32,4	35,4

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, total conurbación

Trimestre junio-agosto 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
JJA 2022	3.840,93	4.018,53	4.196,13	3.521,17	3.691,03	3.860,90	294,71	327,50	360,29	2.123,91	2.224,83	2.325,74	7,4	8,1	9,0	63,2	64,4	65,5	57,9	59,1	60,3	21,9	23,3	24,7
JJA 2023	3.920,36	4.119,65	4.318,95	3.547,57	3.726,93	3.906,29	355,39	392,73	430,06	2.080,49	2.170,89	2.261,28	8,8	9,5	10,3	64,4	65,5	66,6	58,2	59,2	60,3	21,4	22,7	24,0
Hombres																								
JJA 2022	2.171,47	2.275,66	2.379,84	1.992,88	2.091,94	2.191,01	158,82	183,71	208,61	749,26	798,14	847,03	7,1	8,1	9,2	72,7	74,0	75,3	66,7	68,1	69,4	20,3	22,0	23,8
JJA 2023	2.189,06	2.307,75	2.426,45	1.982,56	2.090,06	2.197,55	190,45	217,70	244,95	729,89	771,25	812,60	8,5	9,4	10,5	73,7	75,0	76,2	66,5	67,9	69,2	19,9	21,4	23,0
Mujeres																								
JJA 2022	1.650,63	1.742,88	1.835,13	1.510,13	1.599,09	1.688,05	124,15	143,79	163,42	1.354,77	1.426,69	1.498,60	7,2	8,2	9,4	53,4	55,0	56,6	48,8	50,5	52,1	23,1	24,9	26,8
JJA 2023	1.717,14	1.811,90	1.906,67	1.550,17	1.636,87	1.723,57	154,31	175,03	195,76	1.330,84	1.399,64	1.468,43	8,7	9,7	10,7	55,0	56,4	57,9	49,5	51,0	52,4	22,5	24,2	26,0

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
JJA 2022	394,22	425,31	456,40	363,75	393,36	422,97	25,96	31,95	37,95	322,69	347,79	372,89	6,3	7,5	8,9	53,3	55,0	56,7	49,1	50,9	52,7	19,7	21,9	24,2
JJA 2023	408,55	436,73	464,92	372,57	398,87	425,17	31,69	37,86	44,03	321,08	341,35	361,62	7,5	8,7	10,0	54,5	56,1	57,7	49,6	51,3	52,9	22,4	24,4	26,4
Hombres																								
JJA 2022	216,74	235,78	254,81	201,10	219,44	237,79	12,23	16,33	20,44	120,27	131,98	143,68	5,4	6,9	8,8	61,8	64,1	66,4	57,2	59,7	62,1	17,0	19,7	22,6
JJA 2023	227,99	244,38	260,77	207,09	222,51	237,93	17,58	21,87	26,15	119,96	130,05	140,14	7,4	8,9	10,7	63,2	65,3	67,2	57,2	59,4	61,6	19,4	21,8	24,5
Mujeres																								
JJA 2022	173,65	189,54	205,42	159,06	173,92	188,77	11,99	15,62	19,25	199,17	215,81	232,46	6,7	8,2	10,2	44,5	46,8	49,0	40,7	42,9	45,1	21,8	24,7	27,9
JJA 2023	177,13	192,36	207,59	162,03	176,36	190,69	12,44	16,00	19,56	197,75	211,30	224,85	6,8	8,3	10,2	45,5	47,7	49,8	41,5	43,7	45,9	24,8	27,6	30,6

Notas:

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

Anexo N°1: Intervalos de confianza⁶

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 θ , $se(\hat{\theta})$ 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 estimaciones⁷ 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:

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

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:

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

⁶Definiciones 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).

⁷Para 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 :

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

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_o*: total de unidades de muestra objetivo.