

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 mayo-julio 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	36.428	73,6	91,9	91,2	80,8	4,1	8,5
Región de Arica y Parinacota	1.477	1.131	1.103	80,8	97,5	94,6	85,5	4,0	7,6
Región de Tarapacá	1.030	813	741	79,8	91,1	94,0	85,3	4,2	9,8
Región de Antofagasta	1.660	1.278	1.271	85,8	99,5	96,8	88,8	1,6	10,8
Región de Atacama	1.950	1.383	1.380	79,1	99,8	94,3	84,0	2,3	10,5
Región de Coquimbo	3.250	2.280	2.140	73,2	93,9	87,0	84,2	8,3	10,0
Región de Valparaíso	6.120	4.560	4.248	76,2	93,2	92,8	82,4	4,6	8,9
Región Metropolitana	10.660	7.590	6.622	65,0	87,2	93,0	70,0	2,4	4,4
Región de O'Higgins	3.170	2.409	2.197	74,4	91,2	92,3	80,7	4,8	6,9
Región del Maule	3.810	2.763	2.650	75,5	95,9	87,1	87,0	5,0	7,9
Región de Ñuble	2.515	1.902	1.662	73,4	87,4	90,7	81,8	5,4	10,0
Región del Biobío	6.120	4.506	4.281	76,1	95,0	91,6	83,3	4,6	8,1
Región de La Araucanía	3.060	2.301	2.121	77,0	92,2	90,7	85,0	4,5	10,0
Región de Los Ríos	2.630	1.851	1.583	67,9	85,5	86,7	78,4	3,9	11,3
Región de Los Lagos	4.090	2.886	2.593	72,9	89,8	88,0	83,0	2,4	13,1
Región de Aysén	1.316	930	930	80,8	100,0	89,6	90,2	8,2	12,5
Región de Magallanes	1.260	1.074	906	78,0	84,4	94,6	82,5	3,3	7,9

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

Tabla 2: 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 3: 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

Tabla 4: Indicadores AAPOR

Mes: Mayo 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	12.192	74,2	92,2	91,2	81,5	4,1	8,9
Región de Arica y Parinacota	490	377	363	80,5	96,3	94,3	85,4	4,7	8,0
Región de Tarapacá	340	271	257	84,0	94,8	94,5	89,2	4,2	10,0
Región de Antofagasta	550	426	415	86,3	97,4	97,4	88,6	0,6	12,5
Región de Atacama	650	461	486	83,1	105,4	94,4	88,2	3,1	10,0
Región de Coquimbo	1.080	760	698	72,3	91,8	86,8	83,3	7,8	10,6
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.368	74,5	90,0	92,4	80,9	4,2	10,0
Región Metropolitana	3.550	2.530	2.370	70,0	93,7	93,6	74,9	2,9	4,6
Región de O'Higgins	1.060	803	723	73,9	90,0	92,6	80,0	4,6	7,7
Región del Maule	1.270	921	917	77,6	99,6	88,3	88,1	3,6	7,0
Región de Ñuble	840	634	536	71,6	84,5	91,3	79,2	5,5	10,8
Región del Biobío	2.040	1.502	1.444	76,3	96,1	91,0	84,0	4,4	7,3
Región de La Araucanía	1.020	767	698	76,0	91,0	91,4	83,2	4,1	10,0
Región de Los Ríos	880	617	504	66,1	81,7	85,0	78,0	5,4	13,3
Región de Los Lagos	1.370	962	799	67,9	83,1	85,5	79,5	2,1	14,2
Región de Aysén	436	310	312	80,4	100,6	89,4	89,9	7,5	11,0
Región de Magallanes	426	358	302	78,4	84,4	93,5	83,9	4,7	9,6

Principales indicadores con intervalo de confianza, total nacional

Trimestre mayo-julio 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																								
MJJ 2022	9.394,17	9.610,90	9.827,63	8.643,38	8.849,83	9.056,29	721,03	761,07	801,11	6.345,81	6.471,79	6.597,76	7,5	7,9	8,3	59,2	59,8	60,3	54,4	55,0	55,6	25,9	26,6	27,4
MJJ 2023	9.662,97	9.896,82	10.130,66	8.807,88	9.028,65	9.249,41	827,43	868,17	908,91	6.218,15	6.334,90	6.451,65	8,4	8,8	9,2	60,4	61,0	61,5	55,1	55,6	56,2	26,2	26,9	27,5
Hombres																								
MJJ 2022	5.392,05	5.517,56	5.643,07	4.972,73	5.092,34	5.211,95	395,11	425,22	455,33	2.295,35	2.358,07	2.420,79	7,2	7,7	8,2	69,4	70,1	70,7	64,0	64,7	65,4	24,7	25,6	26,5
MJJ 2023	5.475,09	5.612,63	5.750,16	5.000,08	5.130,51	5.260,94	452,44	482,12	511,79	2.279,34	2.336,91	2.394,48	8,1	8,6	9,1	70,0	70,6	71,2	63,8	64,5	65,2	25,0	25,8	26,6
Mujeres																								
MJJ 2022	3.975,35	4.093,34	4.211,34	3.643,98	3.757,49	3.871,00	311,88	335,85	359,81	4.024,08	4.113,72	4.203,36	7,7	8,2	8,8	49,1	49,9	50,7	45,0	45,8	46,6	27,1	28,1	29,1
MJJ 2023	4.169,46	4.284,19	4.398,91	3.789,23	3.898,13	4.007,04	361,75	386,05	410,36	3.913,76	3.997,99	4.082,22	8,5	9,0	9,6	51,0	51,7	52,4	46,3	47,1	47,8	27,4	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 mayo-julio 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																								
MJJ 2022	111,10	119,55	128,00	103,02	110,74	118,46	6,39	8,81	11,22	78,83	85,57	92,30	5,7	7,4	9,4	56,2	58,3	60,3	52,1	54,0	55,9	31,9	35,0	38,1
MJJ 2023	114,38	123,79	133,20	105,74	114,52	123,30	6,83	9,27	11,70	77,16	83,79	90,43	5,9	7,5	9,5	57,3	59,6	61,9	52,9	55,2	57,4	33,5	37,1	40,9
Hombres																								
MJJ 2022	63,30	69,30	75,30	58,42	63,90	69,38	3,46	5,40 **	7,33	29,99	33,64	37,29	5,6	7,8	10,7	64,5	67,3	70,0	59,3	62,1	64,8	27,5	31,2	35,0
MJJ 2023	63,24	69,25	75,26	58,54	64,26	69,99	3,38	4,98 **	6,59	31,19	35,10	39,02	5,3	7,2	9,7	63,3	66,4	69,3	58,5	61,6	64,5	29,7	33,7	38,0
Mujeres																								
MJJ 2022	46,23	50,25	54,27	43,05	46,84	50,63	2,35	3,41 **	4,47	47,63	51,92	56,22	5,1	6,8	9,0	46,6	49,2	51,7	43,4	45,8	48,3	35,8	40,2	44,6
MJJ 2023	49,61	54,54	59,47	45,67	50,26	54,85	2,76	4,28 **	5,81	44,90	48,69	52,48	5,7	7,8	10,8	50,2	52,8	55,5	45,9	48,7	51,5	36,5	41,4	46,4

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 Tarapacá

Trimestre mayo-julio 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																								
MJJ 2022	178,94	201,73	224,52	163,57	183,10	202,64	13,31	18,62	23,94	92,31	105,50	118,69	7,4	9,2	11,5	63,1	65,7	68,1	57,2	59,6	62,0	27,1	31,2	35,7
MJJ 2023	171,64	199,10	226,56	160,19	185,24	210,29	10,00	13,86	17,72	99,92	112,77	125,63	5,6	7,0	8,6	61,0	63,8	66,6	56,7	59,4	62,0	27,9	32,6	37,7
Hombres																								
MJJ 2022	102,23	114,23	126,22	92,99	103,55	114,12	7,05	10,67 **	14,29	32,87	40,17	47,47	7,0	9,3	12,4	70,6	74,0	77,1	63,4	67,1	70,5	22,7	27,2	32,3
MJJ 2023	100,77	115,17	129,57	93,36	105,89	118,42	5,79	9,28 **	12,77	35,12	41,47	47,82	5,9	8,1	10,9	70,0	73,5	76,8	64,7	67,6	70,4	24,5	29,5	34,9
Mujeres																								
MJJ 2022	74,06	87,50	100,94	67,61	79,55	91,49	5,03	7,95 **	10,87	57,18	65,33	73,48	6,8	9,1	12,1	53,4	57,3	61,0	48,4	52,0	55,7	30,4	36,4	42,9
MJJ 2023	69,33	83,93	98,53	65,12	79,35	93,58	2,78	4,58 **	6,38	61,72	71,31	80,89	3,8	5,5	7,8	50,3	54,1	57,8	47,3	51,1	55,0	30,5	36,8	43,6

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Antofagasta

Trimestre mayo-julio 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																								
MJJ 2022	323,47	353,61	383,74	299,70	327,92	356,15	20,56	25,68	30,81	190,03	209,41	228,79	6,1	7,3	8,7	60,8	62,8	64,8	56,3	58,2	60,1	20,5	23,0	25,6
MJJ 2023	347,71	373,64	399,56	324,01	348,51	373,01	20,32	25,12	29,92	178,88	195,15	211,42	5,6	6,7	8,0	63,8	65,7	67,5	59,4	61,3	63,1	18,4	20,8	23,5
Hombres																								
MJJ 2022	190,52	210,23	229,95	178,01	197,17	216,33	9,46	13,06	16,67	61,70	71,41	81,12	4,8	6,2	8,1	71,8	74,6	77,3	67,1	70,0	72,8	16,6	19,7	23,2
MJJ 2023	199,92	216,77	233,63	185,51	201,32	217,14	11,52	15,45	19,38	59,75	67,65	75,54	5,6	7,1	9,0	73,9	76,2	78,4	68,3	70,8	73,1	14,0	17,2	20,9
Mujeres																								
MJJ 2022	129,86	143,37	156,88	118,38	130,75	143,13	8,98	12,62	16,26	123,99	138,00	152,01	6,8	8,8	11,3	48,3	51,0	53,6	44,0	46,5	49,0	24,5	27,9	31,5
MJJ 2023	143,84	156,86	169,89	134,99	147,19	159,39	6,96	9,67 **	12,39	115,67	127,50	139,34	4,8	6,2	7,9	52,5	55,2	57,8	49,3	51,8	54,3	22,7	25,9	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 Atacama

Trimestre mayo-julio 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																								
MJJ 2022	138,23	150,26	162,28	125,40	136,50	147,61	9,95	13,75	17,56	88,06	97,98	107,91	7,1	9,2	11,8	58,4	60,5	62,6	52,8	55,0	57,1	22,7	25,3	28,1
MJJ 2023	149,13	162,01	174,90	135,96	147,43	158,90	11,77	14,59	17,40	81,88	88,12	94,35	7,7	9,0	10,5	63,0	64,8	66,5	57,2	58,9	60,7	26,3	28,8	31,4
Hombres																								
MJJ 2022	82,39	90,14	97,89	74,88	82,14	89,40	4,67	8,00 *	11,33	30,20	34,77	39,33	6,0	8,9	13,0	69,4	72,2	74,7	62,6	65,8	68,8	18,4	21,4	24,7
MJJ 2023	85,92	93,69	101,45	77,72	84,66	91,61	6,73	9,02	11,31	28,42	32,09	35,76	7,7	9,6	12,0	72,1	74,5	76,8	64,5	67,3	70,0	21,8	24,6	27,6
Mujeres																								
MJJ 2022	53,93	60,12	66,30	48,36	54,36	60,36	4,17	5,75	7,34	56,20	63,22	70,24	7,3	9,6	12,4	45,7	48,7	51,8	40,9	44,1	47,3	27,2	31,2	35,5
MJJ 2023	61,82	68,33	74,84	56,67	62,76	68,85	4,06	5,57	7,07	51,64	56,02	60,41	6,4	8,1	10,4	52,4	54,9	57,5	47,9	50,5	53,1	30,7	34,5	38,5

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Coquimbo

Trimestre mayo-julio 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																								
MJJ 2022	361,69	390,62	419,54	331,03	358,24	385,45	26,25	32,38	38,51	274,56	296,03	317,50	7,0	8,3	9,9	54,8	56,9	59,0	50,1	52,2	54,2	28,8	31,2	33,6
MJJ 2023	384,20	414,25	444,31	346,72	374,46	402,20	32,37	39,79	47,21	262,68	282,93	303,19	8,1	9,6	11,3	57,9	59,4	60,9	52,1	53,7	55,3	29,0	31,6	34,4
Hombres																								
MJJ 2022	211,02	228,77	246,51	193,89	210,82	227,75	13,86	17,95	22,04	93,66	104,21	114,76	6,3	7,8	9,7	66,1	68,7	71,2	60,7	63,3	65,8	29,5	32,6	35,8
MJJ 2023	221,46	239,49	257,52	201,90	218,39	234,87	15,76	21,10	26,45	89,18	98,53	107,88	7,0	8,8	11,0	68,7	70,9	72,9	62,2	64,6	66,9	28,6	31,8	35,2
Mujeres																								
MJJ 2022	146,99	161,85	176,71	133,35	147,42	161,48	10,50	14,43	18,37	177,39	191,82	206,25	6,9	8,9	11,4	43,2	45,8	48,4	39,1	41,7	44,3	26,0	29,2	32,6
MJJ 2023	159,10	174,76	190,42	141,25	156,07	170,89	14,27	18,69	23,10	169,67	184,41	199,14	8,5	10,7	13,3	46,6	48,7	50,8	41,2	43,5	45,7	28,0	31,4	35,0

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Valparaíso

Trimestre mayo-julio 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																								
MJJ 2022	901,83	943,58	985,32	823,96	863,03	902,10	70,84	80,55	90,25	662,97	692,15	721,33	7,6	8,5	9,5	56,4	57,7	59,0	51,5	52,8	54,0	27,3	29,0	30,7
MJJ 2023	942,72	991,62	1.040,52	856,61	901,02	945,44	80,17	90,60	101,03	633,83	661,24	688,65	8,3	9,1	10,1	58,6	60,0	61,3	53,2	54,5	55,8	27,9	29,5	31,1
Hombres																								
MJJ 2022	510,84	537,94	565,04	465,89	491,08	516,27	39,57	46,86	54,15	238,44	254,44	270,45	7,5	8,7	10,0	66,2	67,9	69,5	60,3	62,0	63,7	24,7	26,9	29,2
MJJ 2023	519,17	549,27	579,37	472,31	500,33	528,36	41,61	48,94	56,26	236,50	251,40	266,30	7,8	8,9	10,2	66,9	68,6	70,2	60,7	62,5	64,2	25,5	27,5	29,5
Mujeres																								
MJJ 2022	382,78	405,64	428,50	350,25	371,95	393,66	27,69	33,68	39,67	417,21	437,71	458,21	7,0	8,3	9,8	46,4	48,1	49,8	42,4	44,1	45,8	29,4	31,8	34,2
MJJ 2023	417,73	442,35	466,97	377,65	400,69	423,73	35,44	41,66	47,88	391,25	409,84	428,43	8,2	9,4	10,8	50,2	51,9	53,6	45,3	47,0	48,7	29,7	32,0	34,4

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región Metropolitana

Trimestre mayo-julio 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																								
MJJ 2022	4.181,13	4.370,77	4.560,41	3.825,81	4.006,89	4.187,97	329,60	363,88	398,16	2.305,08	2.407,97	2.510,85	7,6	8,3	9,1	63,4	64,5	65,6	57,9	59,1	60,3	23,1	24,5	25,9
MJJ 2023	4.265,52	4.476,16	4.686,80	3.858,32	4.057,82	4.257,31	383,43	418,34	453,26	2.263,04	2.359,43	2.455,82	8,6	9,3	10,1	64,4	65,5	66,5	58,2	59,4	60,5	22,0	23,1	24,3
Hombres																								
MJJ 2022	2.361,69	2.469,04	2.576,39	2.164,60	2.266,72	2.368,83	176,02	202,32	228,62	810,02	860,47	910,92	7,2	8,2	9,3	72,9	74,2	75,4	66,7	68,1	69,4	21,7	23,5	25,3
MJJ 2023	2.392,06	2.514,90	2.637,74	2.163,95	2.280,68	2.397,41	208,75	234,22	259,69	799,17	845,06	890,95	8,4	9,3	10,3	73,6	74,8	76,0	66,5	67,9	69,2	20,4	21,8	23,3
Mujeres																								
MJJ 2022	1.796,48	1.901,73	2.006,98	1.638,32	1.740,17	1.842,02	141,27	161,56	181,84	1.473,12	1.547,49	1.621,86	7,5	8,5	9,6	53,5	55,1	56,7	48,8	50,5	52,1	24,0	25,8	27,7
MJJ 2023	1.858,91	1.961,26	2.063,60	1.679,79	1.777,13	1.874,47	163,32	184,12	204,93	1.443,74	1.514,37	1.584,99	8,4	9,4	10,4	55,0	56,4	57,8	49,7	51,1	52,6	23,2	24,7	26,3

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 O'Higgins

Trimestre mayo-julio 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																								
MJJ 2022	426,29	451,59	476,90	393,04	416,75	440,46	28,21	34,85	41,48	344,08	363,92	383,76	6,5	7,7	9,2	53,6	55,4	57,2	49,4	51,1	52,8	25,7	27,9	30,2
MJJ 2023	436,46	466,03	495,59	389,82	417,62	445,42	40,73	48,41	56,08	337,87	359,02	380,17	8,9	10,4	12,0	54,7	56,5	58,2	48,8	50,6	52,4	26,8	29,1	31,5
Hombres																								
MJJ 2022	252,89	270,06	287,23	233,94	250,16	266,38	15,06	19,91	24,75	123,51	135,59	147,67	5,9	7,4	9,2	64,1	66,6	69,0	59,1	61,7	64,1	25,1	27,8	30,6
MJJ 2023	259,85	279,12	298,40	234,40	252,80	271,21	20,47	26,32	32,17	120,74	131,20	141,66	7,6	9,4	11,6	65,7	68,0	70,3	59,1	61,6	64,1	27,4	29,9	32,6
Mujeres																								
MJJ 2022	167,77	181,53	195,29	153,60	166,59	179,59	11,14	14,94	18,74	215,69	228,33	240,97	6,5	8,2	10,4	42,0	44,3	46,7	38,4	40,6	42,9	24,9	28,1	31,5
MJJ 2023	172,36	186,91	201,46	151,43	164,82	178,20	17,52	22,09	26,66	211,12	227,82	244,53	9,8	11,8	14,2	42,6	45,1	47,5	37,4	39,7	42,1	24,4	27,8	31,4

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región del Maule

Trimestre mayo-julio 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																								
MJJ 2022	470,31	515,53	560,74	431,18	475,95	520,72	33,04	39,58	46,12	392,62	416,18	439,75	6,4	7,7	9,1	53,5	55,3	57,2	49,0	51,1	53,2	26,3	28,6	31,0
MJJ 2023	502,83	537,48	572,14	455,25	488,64	522,03	42,81	48,84	54,87	381,15	404,58	428,02	8,0	9,1	10,2	55,5	57,1	58,6	50,3	51,9	53,4	32,5	34,9	37,3
Hombres																								
MJJ 2022	275,27	301,25	327,23	253,57	279,06	304,54	17,47	22,19	26,91	140,12	151,60	163,08	6,0	7,4	9,1	64,4	66,5	68,6	59,2	61,6	64,0	25,1	27,7	30,4
MJJ 2023	289,65	309,90	330,14	260,92	280,75	300,57	24,70	29,15	33,60	135,58	147,64	159,69	8,1	9,4	10,9	65,7	67,7	69,7	59,3	61,4	63,4	31,7	34,5	37,5
Mujeres																								
MJJ 2022	191,98	214,28	236,58	174,92	196,89	218,87	13,81	17,38	20,96	248,39	264,58	280,78	6,6	8,1	10,0	42,4	44,7	47,1	38,7	41,1	43,6	26,7	29,9	33,4
MJJ 2023	209,41	227,59	245,76	190,53	207,89	225,26	15,64	19,69	23,75	241,79	256,94	272,10	7,1	8,7	10,5	44,9	47,0	49,1	40,8	42,9	45,0	32,1	35,3	38,7

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Ñuble

Trimestre mayo-julio 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																								
MJJ 2022	210,07	224,97	239,88	189,64	203,31	216,99	18,01	21,66	25,31	185,61	198,10	210,59	8,3	9,6	11,2	51,3	53,2	55,1	46,2	48,1	50,0	30,6	33,6	36,7
MJJ 2023	217,52	233,23	248,94	195,78	209,79	223,80	19,28	23,44	27,60	181,42	193,18	204,95	8,6	10,0	11,7	52,9	54,7	56,4	47,5	49,2	50,9	32,7	35,4	38,3
Hombres																								
MJJ 2022	121,84	131,37	140,90	109,89	118,74	127,58	9,80	12,63	15,46	63,45	69,82	76,19	7,8	9,6	11,8	62,7	65,3	67,8	56,3	59,0	61,7	28,3	32,0	35,9
MJJ 2023	125,02	134,83	144,64	114,95	123,93	132,91	8,10	10,89	13,69	61,70	67,63	73,56	6,4	8,1	10,2	64,3	66,6	68,8	58,9	61,2	63,5	30,2	33,5	37,1
Mujeres																								
MJJ 2022	85,12	93,60	102,09	76,80	84,57	92,34	6,70	9,03	11,36	119,98	128,28	136,59	7,7	9,6	12,1	39,7	42,2	44,7	35,8	38,1	40,5	31,7	35,8	40,2
MJJ 2023	90,01	98,40	106,79	78,52	85,85	93,19	9,54	12,54	15,55	117,34	125,55	133,77	10,3	12,7	15,6	41,6	43,9	46,3	36,1	38,3	40,6	34,4	38,2	42,2

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región del Biobío

Trimestre mayo-julio 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																								
MJJ 2022	700,94	734,79	768,63	650,24	682,79	715,33	45,36	52,00	58,64	603,02	629,40	655,78	6,3	7,1	8,0	52,6	53,9	55,1	48,8	50,1	51,3	23,0	24,7	26,4
MJJ 2023	715,19	748,17	781,16	655,73	686,27	716,81	54,27	61,91	69,54	601,21	624,48	647,75	7,4	8,3	9,2	53,4	54,5	55,7	48,8	50,0	51,2	24,9	26,4	28,0
Hombres																								
MJJ 2022	397,99	420,00	442,01	371,22	392,72	414,23	22,53	27,28	32,03	223,44	236,83	250,22	5,5	6,5	7,7	62,3	63,9	65,6	58,0	59,8	61,6	20,8	22,9	25,1
MJJ 2023	403,62	424,29	444,96	370,82	390,37	409,93	28,52	33,92	39,31	223,03	236,33	249,63	6,9	8,0	9,3	62,6	64,2	65,8	57,3	59,1	60,8	23,1	25,1	27,2
Mujeres																								
MJJ 2022	297,69	314,79	331,88	273,82	290,07	306,31	20,55	24,72	28,88	374,51	392,57	410,63	6,7	7,9	9,2	42,9	44,5	46,1	39,5	41,0	42,6	24,8	27,1	29,4
MJJ 2023	307,00	323,88	340,77	280,02	295,89	311,77	23,47	27,99	32,51	371,82	388,15	404,48	7,4	8,6	10,0	44,0	45,5	47,0	40,1	41,6	43,1	25,9	28,1	30,5

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de La Araucanía

Trimestre mayo-julio 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																								
MJJ 2022	397,49	432,47	467,45	366,43	399,30	432,18	26,32	33,17	40,01	362,09	391,24	420,39	6,3	7,7	9,2	50,6	52,5	54,4	46,6	48,5	50,4	30,8	33,8	36,9
MJJ 2023	420,98	447,77	474,55	388,11	413,92	439,73	28,13	33,85	39,56	359,79	381,84	403,89	6,4	7,6	8,9	52,3	54,0	55,7	48,2	49,9	51,6	32,3	34,9	37,6
Hombres																								
MJJ 2022	229,86	251,10	272,34	210,22	230,28	250,33	15,51	20,83	26,15	132,33	146,89	161,44	6,5	8,3	10,5	60,6	63,1	65,6	55,3	57,9	60,4	29,8	33,9	38,1
MJJ 2023	235,73	252,39	269,05	216,42	232,61	248,79	15,52	19,78	24,04	136,63	148,29	159,96	6,4	7,8	9,6	60,6	63,0	65,3	55,6	58,1	60,5	32,2	35,3	38,6
Mujeres																								
MJJ 2022	163,58	181,37	199,16	152,17	169,03	185,89	8,50	12,34 **	16,18	224,62	244,36	264,09	5,1	6,8	9,0	40,0	42,6	45,3	37,1	39,7	42,4	30,0	33,7	37,6
MJJ 2023	181,39	195,38	209,36	167,90	181,31	194,73	10,67	14,06	17,46	217,96	233,54	249,12	5,7	7,2	9,0	43,4	45,6	47,7	40,2	42,3	44,4	31,0	34,4	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 Ríos

Trimestre mayo-julio 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																								
MJJ 2022	174,80	189,10	203,41	164,81	178,83	192,85	7,85	10,27	12,70	135,33	144,94	154,55	4,3	5,4	6,8	54,7	56,6	58,5	51,6	53,5	55,5	29,7	32,6	35,5
MJJ 2023	176,35	193,98	211,62	162,79	179,71	196,63	11,36	14,27	17,19	131,80	142,54	153,28	6,1	7,4	8,9	55,8	57,6	59,4	51,4	53,4	55,4	30,3	33,3	36,5
Hombres																								
MJJ 2022	99,20	108,83	118,46	94,64	104,14	113,64	3,05	4,69 **	6,33	47,80	53,17	58,54	3,1	4,3	6,0	64,7	67,2	69,6	61,7	64,3	66,7	29,2	32,8	36,7
MJJ 2023	100,18	111,36	122,54	93,38	104,23	115,08	4,84	7,12 *	9,41	45,82	51,69	57,55	4,7	6,4	8,6	65,6	68,3	70,9	61,0	63,9	66,7	30,0	33,6	37,4
Mujeres																								
MJJ 2022	73,38	80,27	87,16	67,85	74,69	81,53	3,97	5,58 **	7,20	85,50	91,77	98,04	5,2	7,0	9,2	44,2	46,7	49,1	40,9	43,4	46,0	28,6	32,2	36,1
MJJ 2023	74,37	82,63	90,88	67,61	75,48	83,34	5,46	7,15	8,83	83,65	90,85	98,06	6,9	8,7	10,8	45,1	47,6	50,1	41,0	43,5	46,1	28,9	32,9	37,2

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Los Lagos

Trimestre mayo-julio 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																								
MJJ 2022	335,00	372,00	409,00	320,44	354,60	388,76	11,35	17,40 *	23,44	335,24	359,18	383,13	3,5	4,7	6,3	48,8	50,9	52,9	46,5	48,5	50,5	23,1	25,7	28,4
MJJ 2023	336,99	368,32	399,65	322,88	352,17	381,46	11,53	16,15	20,77	349,96	370,39	390,82	3,4	4,4	5,6	47,6	49,9	52,1	45,5	47,7	49,9	26,1	28,4	30,8
Hombres																								
MJJ 2022	203,31	225,19	247,08	194,26	215,79	237,32	6,45	9,40 *	12,35	125,91	136,43	146,95	3,1	4,2	5,6	59,7	62,3	64,8	57,0	59,7	62,3	24,2	27,3	30,7
MJJ 2023	194,17	212,18	230,19	188,47	205,45	222,44	3,66	6,73 **	9,80	141,37	153,07	164,77	2,1	3,2	4,7	55,3	58,1	60,8	53,5	56,2	58,9	26,4	29,4	32,7
Mujeres																								
MJJ 2022	129,67	146,80	163,93	124,29	138,81	153,33	2,57	8,00 **	13,43	204,91	222,75	240,60	3,0	5,4 *	9,6	37,5	39,7	42,0	35,3	37,6	39,8	20,2	23,1	26,3
MJJ 2023	140,46	156,14	171,82	132,08	146,72	161,35	6,34	9,42 *	12,50	204,78	217,32	229,86	4,5	6,0	8,0	39,3	41,8	44,3	36,9	39,3	41,7	24,0	26,9	30,1

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Aysén

Trimestre mayo-julio 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																								
MJJ 2022	56,39	61,86	67,32	52,81	58,21	63,61	2,66	3,65	4,64	21,03	23,48	25,92	4,5	5,9	7,7	70,1	72,5	74,8	65,5	68,2	70,8	27,2	30,6	34,3
MJJ 2023	56,43	61,02	65,60	52,58	56,92	61,25	3,00	4,10	5,20	22,54	25,02	27,50	5,2	6,7	8,6	68,5	70,9	73,2	63,6	66,2	68,6	25,9	28,9	32,1
Hombres																								
MJJ 2022	30,86	34,26	37,66	28,99	32,34	35,69	1,18	1,92 **	2,66	7,22	8,64	10,05	3,9	5,6	8,1	76,9	79,9	82,5	71,9	75,4	78,5	24,9	29,1	33,8
MJJ 2023	30,39	33,54	36,69	28,37	31,38	34,40	1,41	2,16 **	2,91	8,30	9,64	10,99	4,7	6,4	8,8	74,6	77,7	80,4	69,4	72,7	75,7	25,4	29,5	34,0
Mujeres																								
MJJ 2022	24,84	27,60	30,35	23,14	25,87	28,60	1,12	1,73 **	2,33	13,09	14,84	16,59	4,4	6,3	8,7	61,4	65,0	68,5	57,1	61,0	64,7	28,4	32,5	36,9
MJJ 2023	25,34	27,47	29,60	23,48	25,53	27,59	1,26	1,94 **	2,62	13,53	15,38	17,23	5,1	7,1	9,7	60,8	64,1	67,3	56,0	59,6	63,1	24,1	28,1	32,5

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Magallanes

Trimestre mayo-julio 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																								
MJJ 2022	90,56	98,48	106,41	85,93	93,66	101,38	3,47	4,83 **	6,18	46,28	50,74	55,19	3,7	4,9	6,4	63,6	66,0	68,3	60,3	62,8	65,2	16,2	18,8	21,7
MJJ 2023	91,86	100,25	108,64	86,46	94,61	102,76	3,96	5,64	7,31	46,50	50,41	54,32	4,2	5,6	7,4	64,1	66,5	68,9	60,2	62,8	65,4	16,6	19,0	21,7
Hombres																								
MJJ 2022	50,48	55,84	61,20	48,43	53,73	59,03	1,22	2,11 **	3,00	17,32	20,01	22,70	2,5	3,8	5,6	70,6	73,6	76,5	67,5	70,8	73,9	15,8	19,2	23,2
MJJ 2023	51,32	56,48	61,63	48,49	53,44	58,39	1,89	3,04 **	4,19	17,63	20,12	22,61	3,8	5,4	7,6	70,7	73,7	76,6	66,5	69,8	72,8	15,5	18,7	22,3
Mujeres																								
MJJ 2022	38,85	42,64	46,44	36,31	39,93	43,55	1,72	2,72 **	3,71	27,77	30,73	33,69	4,5	6,4	8,9	55,0	58,1	61,1	51,3	54,4	57,5	15,0	18,2	22,0
MJJ 2023	39,45	43,77	48,09	36,97	41,18	45,39	1,51	2,60 **	3,68	27,46	30,29	33,12	4,0	5,9	8,7	55,8	59,1	62,3	52,0	55,6	59,1	16,3	19,4	23,1

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre mayo-julio 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
MJJ 2022	164,11	186,58	209,06	150,04	169,26	188,48	12,01	17,32 *	22,63	84,18	97,29	110,40	7,3	9,3	11,7	63,0	65,7	68,3	57,0	59,6	62,2	25,5	29,9	34,8
MJJ 2023	156,86	184,23	211,61	146,44	171,43	196,41	8,96	12,81	16,65	91,20	103,94	116,68	5,5	7,0	8,7	60,9	63,9	66,9	56,6	59,5	62,3	26,5	31,5	37,0
Hombres																								
MJJ 2022	92,51	104,26	116,02	84,09	94,36	104,63	6,30	9,90 **	13,49	29,08	36,35	43,62	7,0	9,5	12,8	70,5	74,1	77,5	63,2	67,1	70,8	20,5	25,2	30,6
MJJ 2023	92,22	106,55	120,89	85,30	97,75	110,20	5,33	8,80 **	12,28	31,17	37,45	43,73	6,0	8,3	11,3	70,2	74,0	77,5	64,8	67,9	70,8	23,1	28,3	34,2
Mujeres																								
MJJ 2022	68,98	82,32	95,66	63,03	74,90	86,77	4,55	7,42 **	10,30	52,84	60,94	69,03	6,6	9,0	12,2	53,4	57,5	61,4	48,4	52,3	56,1	29,5	35,9	42,8
MJJ 2023	63,13	77,68	92,23	59,47	73,67	87,88	2,22	4,01 **	5,79	56,96	66,48	76,01	3,4	5,2	7,7	49,9	53,9	57,8	47,0	51,1	55,2	29,1	35,8	43,1

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
MJJ 2022	205,43	232,52	259,60	192,86	218,18	243,51	10,19	14,33	18,47	125,54	141,96	158,38	4,8	6,2	7,9	59,5	62,1	64,6	55,8	58,3	60,7	18,4	21,1	24,2
MJJ 2023	224,28	244,82	265,36	208,64	227,99	247,33	13,34	16,83	20,33	119,98	133,93	147,89	5,7	6,9	8,3	62,2	64,6	67,0	58,0	60,2	62,4	15,7	18,0	20,6
Hombres																								
MJJ 2022	119,55	137,07	154,60	113,51	130,74	147,98	3,52	6,33 **	9,14	39,92	47,90	55,89	3,0	4,6	7,0	70,6	74,1	77,3	66,9	70,7	74,2	13,7	17,3	21,5
MJJ 2023	127,64	140,91	154,19	118,22	130,54	142,86	7,31	10,37 **	13,43	38,89	45,49	52,09	5,6	7,4	9,6	72,6	75,6	78,4	67,1	70,0	72,8	11,4	14,2	17,7
Mujeres																								
MJJ 2022	83,70	95,45	107,19	76,76	87,44	98,12	4,98	8,00 **	11,02	82,24	94,06	105,88	6,0	8,4	11,6	47,1	50,4	53,6	43,0	46,1	49,3	22,8	26,8	31,3
MJJ 2023	93,24	103,91	114,58	87,57	97,45	107,32	4,22	6,46 **	8,70	78,08	88,44	98,80	4,6	6,2	8,4	50,6	54,0	57,4	47,5	50,7	53,8	19,4	23,1	27,2

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 mayo-julio 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
MJJ 2022	90,56	104,15	117,74	81,55	94,41	107,27	6,76	9,74 **	12,71	46,93	57,16	67,39	7,0	9,3	12,3	61,0	64,6	68,0	55,1	58,5	61,9	21,0	26,3	32,3
MJJ 2023	96,24	112,16	128,08	89,96	105,07	120,19	3,70	7,09 **	10,47	42,24	50,57	58,89	4,1	6,3	9,6	65,4	68,9	72,3	60,7	64,6	68,2	21,6	27,5	34,4
Hombres																								
MJJ 2022	53,24	62,54	71,83	48,23	56,88	65,53	3,39	5,65 **	7,92	13,87	19,18	24,49	6,3	9,0	12,8	70,5	76,5	81,6	64,0	69,6	74,7	17,7	23,8	31,3
MJJ 2023	55,06	65,34	75,61	51,18	61,01	70,85	1,76	4,32 **	6,88	13,89	18,25	22,60	3,9	6,6	11,0	73,6	78,2	82,1	67,6	73,0	77,8	15,9	23,5 *	33,3
Mujeres																								
MJJ 2022	34,95	41,61	48,27	31,20	37,53	43,85	1,93	4,08 **	6,24	30,43	37,98	45,54	6,1	9,8	15,5	47,3	52,3	57,2	42,6	47,1	51,7	23,7	29,9	37,1
MJJ 2023	39,36	46,82	54,29	36,86	44,06	51,26	1,12	2,76 **	4,40	26,70	32,32	37,93	3,5	5,9	9,9	54,8	59,2	63,4	51,3	55,7	59,9	26,9	33,1	40,0

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
MJJ 2022	87,87	98,43	108,98	80,75	90,81	100,88	5,13	7,61 *	10,10	55,69	64,28	72,87	5,7	7,7	10,5	57,8	60,5	63,1	53,2	55,8	58,4	20,8	24,1	27,7
MJJ 2023	93,80	105,53	117,26	84,97	95,37	105,77	7,70	10,16	12,63	53,50	58,68	63,86	7,9	9,6	11,6	62,1	64,3	66,4	56,0	58,1	60,1	25,3	28,3	31,5
Hombres																								
MJJ 2022	51,59	57,78	63,97	47,45	53,50	59,55	2,15	4,28 **	6,41	19,34	23,43	27,52	4,6	7,4	11,7	67,7	71,1	74,4	62,0	65,9	69,5	16,3	20,0	24,3
MJJ 2023	53,44	60,25	67,06	47,80	53,69	59,57	4,50	6,56 *	8,62	18,20	21,17	24,13	8,4	10,9	14,1	71,1	74,0	76,7	62,5	65,9	69,2	19,6	23,1	27,0
Mujeres																								
MJJ 2022	34,94	40,65	46,35	31,75	37,31	42,88	2,12	3,33 **	4,55	35,02	40,85	46,68	5,8	8,2	11,5	46,1	49,9	53,7	42,0	45,8	49,6	25,0	29,9	35,3
MJJ 2023	39,38	45,28	51,18	35,96	41,68	47,40	2,40	3,60 **	4,81	33,68	37,52	41,35	5,8	8,0	10,9	51,3	54,7	58,0	46,9	50,3	53,8	30,1	34,9	39,9

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 mayo-julio 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
MJJ 2022	32,90	38,20	43,51	29,32	33,96	38,60	2,78	4,24 **	5,70	20,53	24,17	27,80	8,3	11,1	14,7	57,8	61,3	64,6	50,8	54,4	58,0	22,7	27,6	33,2
MJJ 2023	33,31	39,27	45,23	30,40	35,53	40,66	2,38	3,74 **	5,09	18,78	22,72	26,65	7,2	9,5	12,5	59,7	63,4	66,8	53,5	57,3	61,0	24,5	28,9	33,7
Hombres																								
MJJ 2022	19,98	24,01	28,04	18,24	21,98	25,72	1,06	2,03 **	3,00	6,51	8,14	9,78	5,6	8,4	12,6	70,6	74,7	78,3	63,9	68,4	72,5	18,6	24,2	30,7
MJJ 2023	19,81	23,18	26,56	18,04	21,20	24,36	1,04	1,99 **	2,93	6,36	8,69	11,01	5,6	8,6	12,9	67,8	72,7	77,2	61,3	66,5	71,4	20,7	25,4	30,7
Mujeres																								
MJJ 2022	11,76	14,19	16,63	9,76	11,98	14,20	1,16	2,22 **	3,27	13,23	16,02	18,81	10,2	15,6 *	23,2	41,1	47,0	53,0	33,4	39,6	46,2	27,3	33,9	41,3
MJJ 2023	12,91	16,09	19,26	11,82	14,33	16,85	0,82	1,75 **	2,69	11,82	14,03	16,25	7,5	10,9	15,6	48,2	53,4	58,5	43,3	47,6	51,9	27,3	34,1	41,6

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
MJJ 2022	236,25	261,29	286,33	213,73	237,29	260,85	18,56	24,01	29,45	180,16	199,10	218,03	7,4	9,2	11,3	54,0	56,8	59,5	48,8	51,5	54,3	26,9	29,9	33,0
MJJ 2023	253,14	281,04	308,93	225,67	251,61	277,55	23,50	29,43	35,35	170,43	188,11	205,79	8,7	10,5	12,5	58,1	59,9	61,7	51,7	53,6	55,6	25,5	28,9	32,5
Hombres																								
MJJ 2022	136,46	151,70	166,94	123,61	138,06	152,51	9,90	13,64	17,38	63,65	73,11	82,58	7,0	9,0	11,6	64,0	67,5	70,8	58,1	61,4	64,7	26,6	30,6	34,8
MJJ 2023	147,70	164,00	180,30	132,88	147,65	162,42	11,52	16,35	21,18	56,02	63,90	71,79	7,6	10,0	12,9	69,4	72,0	74,4	61,8	64,8	67,7	24,6	28,5	32,8
Mujeres																								
MJJ 2022	96,52	109,59	122,66	86,77	99,22	111,67	7,11	10,36 *	13,62	113,65	125,98	138,32	7,0	9,5	12,6	43,1	46,5	50,0	38,7	42,1	45,6	25,0	28,8	33,1
MJJ 2023	102,58	117,03	131,48	90,13	103,96	117,78	9,68	13,07	16,47	111,24	124,21	137,17	8,7	11,2	14,3	45,9	48,5	51,1	40,3	43,1	45,9	24,9	29,4	34,2

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre mayo-julio 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
MJJ 2022	70,02	81,59	93,15	65,95	76,77	87,59	2,18	4,81 **	7,45	58,94	67,31	75,67	3,6	5,9	9,5	51,0	54,8	58,5	47,9	51,6	55,2	29,7	34,4	39,5
MJJ 2023	78,51	87,97	97,43	71,68	80,26	88,83	3,67	7,71 **	11,74	54,03	62,07	70,12	5,4	8,8	13,9	55,0	58,6	62,2	49,2	53,5	57,7	33,1	36,7	40,5
Hombres																								
MJJ 2022	41,50	48,89	56,28	39,37	46,39	53,41	0,97	2,50 **	4,02	18,54	22,86	27,18	3,0	5,1	8,6	62,8	68,1	73,1	59,5	64,7	69,5	31,4	36,8	42,4
MJJ 2023	42,58	49,66	56,75	39,66	46,42	53,19	0,99	3,24 **	5,49	18,63	22,33	26,03	3,5	6,5 *	11,8	64,3	69,0	73,3	59,3	64,5	69,4	32,2	38,4	45,0
Mujeres																								
MJJ 2022	27,48	32,70	37,92	25,17	30,38	35,60	0,14	2,32 **	4,49	38,44	44,45	50,45	3,2	7,1 *	15,0	38,3	42,4	46,5	34,7	39,4	44,3	24,5	30,9	38,1
MJJ 2023	33,60	38,30	43,00	29,63	33,83	38,03	1,94	4,47 **	7,00	33,87	39,74	45,62	7,0	11,7 *	18,8	44,3	49,1	53,8	38,4	43,4	48,5	28,5	34,4	40,8

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
MJJ 2022	365,75	391,69	417,64	330,05	354,22	378,40	30,00	37,47	44,94	273,42	293,29	313,16	7,9	9,6	11,5	55,2	57,2	59,1	49,7	51,7	53,7	25,4	28,0	30,8
MJJ 2023	385,99	412,59	439,18	349,74	374,28	398,83	31,97	38,30	44,64	260,35	278,41	296,48	8,0	9,3	10,8	57,9	59,7	61,5	52,4	54,2	56,0	27,1	29,3	31,7
Hombres																								
MJJ 2022	204,29	222,03	239,78	181,74	198,54	215,34	17,82	23,49	29,16	97,20	107,91	118,61	8,4	10,6	13,2	64,6	67,3	69,9	57,3	60,2	63,0	23,4	26,9	30,6
MJJ 2023	210,92	228,16	245,40	191,11	207,39	223,67	16,75	20,77	24,79	99,27	109,28	119,28	7,6	9,1	10,9	65,2	67,6	69,9	59,0	61,5	63,9	24,0	26,7	29,5
Mujeres																								
MJJ 2022	155,07	169,66	184,25	142,30	155,68	169,07	9,76	13,98	18,19	171,12	185,38	199,64	6,3	8,2	10,8	45,2	47,8	50,4	41,3	43,8	46,4	26,0	29,4	33,1
MJJ 2023	171,18	184,43	197,68	154,41	166,89	179,37	13,59	17,54	21,48	157,19	169,14	181,08	7,7	9,5	11,7	49,8	52,2	54,5	44,8	47,2	49,6	29,6	32,6	35,9

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 mayo-julio 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
MJJ 2022	66,73	81,81	96,89	63,28	77,49	91,70	1,29	4,32 **	7,35	59,80	69,07	78,33	2,9	5,3	9,3	49,6	54,2	58,8	47,3	51,4	55,4	25,8	32,3	39,4
MJJ 2023	69,36	86,62	103,88	65,95	81,00	96,06	1,13	5,61 **	10,10	54,92	66,11	77,29	3,4	6,5 *	11,9	51,8	56,7	61,5	48,4	53,0	57,6	27,8	33,1	38,8
Hombres																								
MJJ 2022	37,96	46,78	55,61	36,27	44,16	52,04	0,58	2,62 **	4,66	23,27	29,30	35,34	3,1	5,6	9,8	54,9	61,5	67,7	52,5	58,0	63,4	22,5	30,1	39,1
MJJ 2023	35,69	45,92	56,15	32,99	42,04	51,09	0,00	3,88 **	8,24	21,35	27,11	32,86	3,4	8,5 *	19,4	56,7	62,9	68,7	50,4	57,6	64,4	22,8	30,9	40,3
Mujeres																								
MJJ 2022	26,85	35,03	43,21	25,24	33,33	41,42	0,00	1,70 **	4,10	33,66	39,76	45,86	1,9	4,8 *	11,6	40,2	46,8	53,6	38,3	44,6	51,1	25,5	35,1	46,1
MJJ 2023	31,42	40,69	49,97	30,06	38,96	47,87	0,00	1,73 **	3,99	31,48	39,00	46,51	1,9	4,3 *	9,2	44,1	51,1	58,0	41,8	48,9	56,0	26,6	35,4	45,3

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
MJJ 2022	65,15	80,84	96,52	57,56	71,89	86,22	5,99	8,95 **	11,90	46,67	55,30	63,94	8,4	11,1	14,5	53,8	59,4	64,7	47,4	52,8	58,2	22,6	28,0	34,2
MJJ 2023	74,06	83,68	93,30	62,75	71,74	80,72	8,37	11,94 **	15,52	45,25	53,96	62,68	10,8	14,3	18,7	56,1	60,8	65,3	47,6	52,1	56,6	23,3	29,8	37,2
Hombres																								
MJJ 2022	36,86	46,22	55,58	32,79	40,90	49,01	2,76	5,32 **	7,87	14,39	18,85	23,31	7,9	11,5	16,5	64,6	71,0	76,7	57,4	62,9	68,0	19,1	25,9	34,2
MJJ 2023	37,48	42,85	48,21	30,85	36,23	41,60	3,97	6,62 **	9,27	14,63	19,68	24,73	10,5	15,4	22,2	62,4	68,5	74,1	52,0	57,9	63,6	22,1	30,8	41,1
Mujeres																								
MJJ 2022	26,77	34,62	42,46	23,56	30,99	38,42	1,52	3,63 **	5,74	29,76	36,45	43,14	6,2	10,5 *	17,2	41,7	48,7	55,8	37,0	43,6	50,4	23,9	30,7	38,5
MJJ 2023	34,32	40,83	47,35	28,74	35,51	42,28	2,83	5,32 **	7,82	28,36	34,28	40,21	8,1	13,0 *	20,4	48,2	54,4	60,4	41,0	47,3	53,7	21,7	28,7	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 mayo-julio 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
MJJ 2022	166,71	182,97	199,22	154,32	169,92	185,51	9,43	13,05	16,67	119,85	131,81	143,76	5,5	7,1	9,2	55,0	58,1	61,2	50,9	54,0	57,0	28,2	31,9	35,8
MJJ 2023	171,21	192,78	214,36	157,57	177,76	197,95	11,57	15,02	18,47	117,51	126,31	135,12	6,4	7,8	9,5	57,2	60,4	63,6	52,6	55,7	58,8	27,3	30,7	34,4
Hombres																								
MJJ 2022	95,68	106,25	116,83	90,58	100,51	110,45	3,38	5,74 **	8,10	40,61	47,47	54,33	3,7	5,4	7,7	65,2	69,1	72,7	61,7	65,4	68,9	25,0	29,5	34,5
MJJ 2023	95,47	109,19	122,90	88,29	102,01	115,73	4,81	7,18 **	9,55	42,56	48,05	53,54	4,7	6,6	9,1	65,5	69,4	73,1	60,6	64,9	69,0	24,3	28,5	33,1
Mujeres																								
MJJ 2022	67,61	76,71	85,82	60,32	69,40	78,48	4,46	7,31 **	10,16	76,33	84,33	92,33	6,5	9,5	13,8	43,7	47,6	51,6	38,9	43,1	47,4	30,2	35,4	40,9
MJJ 2023	73,13	83,60	94,06	66,48	75,75	85,02	5,44	7,84 **	10,24	72,06	78,26	84,46	7,3	9,4	12,0	47,8	51,6	55,4	43,4	46,8	50,3	28,6	33,8	39,4

Provincia de Santiago																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2022	3.123,50	3.287,92	3.452,33	2.885,29	3.042,85	3.200,41	216,89	245,07	273,25	1.674,22	1.766,93	1.859,64	6,7	7,5	8,3	63,8	65,0	66,3	58,8	60,2	61,6	22,0	23,6	25,2
MJJ 2023	3.190,74	3.379,43	3.568,12	2.897,93	3.075,26	3.252,59	272,90	304,17	335,44	1.621,49	1.707,96	1.794,43	8,2	9,0	9,9	65,2	66,4	67,7	59,2	60,4	61,7	20,8	22,1	23,4
Hombres																								
MJJ 2022	1.757,25	1.852,55	1.947,85	1.629,90	1.721,52	1.813,14	109,95	131,03	152,11	600,45	645,34	690,23	6,1	7,1	8,2	72,7	74,2	75,6	67,3	68,9	70,5	20,7	22,6	24,7
MJJ 2023	1.769,74	1.878,23	1.986,73	1.608,47	1.710,90	1.813,33	144,97	167,34	189,71	574,25	615,49	656,74	7,9	8,9	10,1	73,9	75,3	76,7	67,1	68,6	70,1	19,3	21,0	22,7
Mujeres																								
MJJ 2022	1.349,86	1.435,37	1.520,87	1.238,95	1.321,33	1.403,70	97,17	114,04	130,91	1.054,87	1.121,58	1.188,30	6,9	7,9	9,2	54,3	56,1	57,9	49,8	51,7	53,5	22,8	24,9	27,0
MJJ 2023	1.408,18	1.501,20	1.594,21	1.276,58	1.364,37	1.452,15	118,01	136,83	155,65	1.028,48	1.092,47	1.156,46	8,0	9,1	10,3	56,2	57,9	59,5	50,9	52,6	54,3	21,8	23,5	25,3

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 mayo-julio 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
MJJ 2022	303,48	344,27	385,06	263,17	301,36	339,54	32,78	42,92	53,05	193,43	220,12	246,81	10,0	12,5	15,5	58,0	61,0	64,0	50,1	53,4	56,6	18,0	21,7	26,0
MJJ 2023	302,70	354,19	405,68	263,35	312,45	361,54	32,03	41,75	51,46	187,17	214,89	242,60	9,4	11,8	14,7	58,8	62,2	65,6	51,0	54,9	58,7	21,8	26,5	31,7
Hombres																								
MJJ 2022	171,00	197,67	224,34	146,11	170,81	195,50	18,13	26,86 **	35,60	61,04	74,74	88,43	10,1	13,6	18,1	68,2	72,6	76,6	58,1	62,7	67,1	15,2	19,6	24,8
MJJ 2023	165,36	199,19	233,03	143,27	175,06	206,85	16,19	24,13 **	32,07	63,38	76,40	89,42	8,9	12,1	16,3	68,4	72,3	75,9	58,9	63,5	67,9	20,2	24,4	29,1
Mujeres																								
MJJ 2022	125,35	146,60	167,85	109,90	130,55	151,19	9,77	16,05 **	22,33	145,38	164,23	7,5	10,9	15,7	45,9	50,2	54,5	40,4	44,7	49,1	19,3	24,5	30,5	
MJJ 2023	133,49	155,00	176,50	116,11	137,38	158,66	11,31	17,61 **	23,91	119,30	138,48	157,67	8,0	11,4	16,0	48,6	52,8	57,0	42,2	46,8	51,5	22,5	29,1	36,8

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
MJJ 2022	251,99	298,15	344,31	224,60	267,10	309,61	21,99	31,05	40,10	131,32	151,00	170,67	8,1	10,4	13,3	63,1	66,4	69,5	55,9	59,5	63,0	25,4	30,5	36,2
MJJ 2023	233,73	297,95	362,17	203,28	267,13	330,97	21,47	30,82 *	40,17	138,36	157,41	176,45	7,3	10,3	14,5	60,1	65,4	70,4	52,4	58,7	64,7	21,3	26,2	31,9
Hombres																								
MJJ 2022	142,61	168,15	193,70	125,91	149,51	173,12	12,15	18,64 **	25,13	38,27	47,71	57,14	8,1	11,1	14,9	73,8	77,9	81,5	64,9	69,3	73,3	23,2	29,2	36,0
MJJ 2023	133,87	172,83	211,79	113,30	152,32	191,35	12,99	20,51 **	28,03	43,51	52,86	62,21	7,8	11,9	17,6	70,8	76,6	81,5	60,0	67,5	74,2	17,7	24,5	33,0
Mujeres																								
MJJ 2022	106,58	129,99	153,40	96,20	117,59	138,98	7,09	12,41 **	17,72	87,48	103,29	119,10	6,6	9,5	13,6	51,4	55,7	60,0	45,9	50,4	54,9	25,6	32,2	39,7
MJJ 2023	97,26	125,12	152,98	87,17	114,80	142,44	5,98	10,32 **	14,65	90,63	104,55	118,47	5,3	8,2	12,6	48,7	54,5	60,1	43,7	50,0	56,3	23,8	28,5	33,7

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre mayo-julio 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
MJJ 2022	80,79	99,61	118,44	69,91	87,19	104,48	3,06	12,42 **	21,78	59,82	75,38	90,94	6,2	12,5 *	23,4	50,4	56,9	63,2	42,2	49,8	57,4	31,4	39,3	47,8
MJJ 2023	80,88	99,84	118,81	73,03	90,07	107,12	5,25	9,77 **	14,28	65,09	77,56	90,03	6,7	9,8	14,1	51,2	56,3	61,2	45,8	50,8	55,7	22,3	28,6	35,8
Hombres																								
MJJ 2022	51,32	63,51	75,70	43,48	57,01	70,54	0,00	6,50 **	13,58	14,30	22,02 *	29,75	3,6	10,2 *	25,9	66,8	74,3	80,5	57,7	66,7	74,5	30,0	41,9 *	54,9
MJJ 2023	48,61	61,26	73,91	44,27	55,64	67,01	2,22	5,62 **	9,01	23,15	29,21	35,26	5,6	9,2	14,7	62,9	67,7	72,2	56,0	61,5	66,8	22,0	32,2 *	44,5
Mujeres																								
MJJ 2022	26,93	36,10	45,27	22,94	30,18	37,43	0,00	5,92 **	12,99	40,90	53,35	65,80	6,2	16,4 *	36,9	31,5	40,4	49,9	25,4	33,7	43,2	26,3	34,4	43,5
MJJ 2023	29,42	38,58	47,75	25,74	34,43	43,13	0,60	4,15 **	7,70	39,53	48,35	57,17	5,4	10,8 *	20,4	37,2	44,4	51,8	32,5	39,6	47,2	15,0	22,8 *	33,1

Provincia de Talagante																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2022	132,36	173,05	213,74	117,13	154,00	190,87	10,36	19,05 **	27,75	84,48	101,88	119,27	7,5	11,0	15,8	56,5	62,9	69,0	49,5	56,0	62,3	18,9	25,3	33,0
MJJ 2023	144,04	173,88	203,73	126,90	155,13	183,37	13,55	18,75 **	23,95	88,30	105,59	122,89	8,3	10,8	13,9	58,3	62,2	66,0	51,4	55,5	59,5	20,5	26,4	33,4
Hombres																								
MJJ 2022	77,32	101,52	125,72	68,15	89,50	110,84	4,53	12,03 **	19,53	26,61	36,75	46,89	7,1	11,8 *	19,1	66,5	73,4	79,4	57,0	64,7	71,7	15,2	22,3	31,4
MJJ 2023	83,39	102,49	121,60	75,60	93,96	112,32	5,16	8,53 **	11,90	30,50	38,06	45,63	5,8	8,3	11,9	68,6	72,9	76,8	62,1	66,8	71,3	16,8	22,2	28,7
Mujeres																								
MJJ 2022	52,62	71,53	90,45	46,66	64,51	82,35	2,41	7,03 **	11,64	52,42	65,13	77,83	5,6	9,8 *	16,6	43,8	52,3	60,7	39,1	47,2	55,4	21,7	29,5	38,6
MJJ 2023	57,52	71,39	85,26	48,52	61,17	73,83	6,52	10,22 **	13,91	55,37	67,53	79,70	10,4	14,3	19,3	45,8	51,4	57,0	38,7	44,0	49,5	24,1	33,0	43,3

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre mayo-julio 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
MJJ 2022	300,84	323,28	345,71	276,57	297,72	318,86	19,82	25,56	31,30	237,29	254,29	271,30	6,4	7,9	9,7	53,8	56,0	58,1	49,5	51,5	53,6	23,9	26,5	29,2
MJJ 2023	307,89	333,49	359,08	271,50	295,24	318,98	31,24	38,25	45,25	232,55	251,26	269,98	9,7	11,5	13,5	55,0	57,0	59,1	48,4	50,5	52,6	25,1	27,8	30,8
Hombres																								
MJJ 2022	177,16	192,28	207,40	163,99	178,32	192,64	9,66	13,96 *	18,26	82,14	92,81	103,47	5,4	7,3	9,6	64,3	67,4	70,5	59,4	62,5	65,6	23,1	26,2	29,6
MJJ 2023	182,55	199,78	217,01	162,62	178,91	195,20	15,48	20,87	26,26	80,55	89,58	98,61	8,2	10,4	13,2	66,1	69,0	71,8	58,7	61,8	64,9	24,6	27,5	30,6
Mujeres																								
MJJ 2022	118,41	131,00	143,59	107,49	119,40	131,31	8,14	11,60 **	15,05	161,49	172,43		6,7	8,9	11,6	41,8	44,8	47,8	38,0	40,8	43,7	23,0	26,8	31,0
MJJ 2023	121,79	133,71	145,63	105,52	116,33	127,15	13,36	17,37	21,39	146,49	161,68	176,87	10,5	13,0	15,9	42,4	45,3	48,1	36,7	39,4	42,1	24,4	28,4	32,7

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
MJJ 2022	163,47	201,59	239,71	151,06	189,25	227,44	8,11	12,34 *	16,57	151,00	167,97	184,94	4,2	6,1	8,9	51,0	54,5	58,0	47,2	51,2	55,2	22,2	25,2	28,4
MJJ 2023	186,96	211,61	236,26	171,03	194,97	218,92	12,90	16,64	20,38	144,07	162,25	180,43	6,3	7,9	9,8	54,1	56,6	59,1	49,8	52,2	54,5	26,0	29,9	34,1
Hombres																								
MJJ 2022	95,07	116,78	138,48	87,62	109,16	130,70	4,37	7,62 **	10,86	53,83	62,03	70,23	4,2	6,5	9,9	61,2	65,3	69,2	56,4	61,0	65,5	20,5	23,9	27,7
MJJ 2023	107,82	122,29	136,75	97,33	111,77	126,21	7,60	10,52	13,44	52,26	61,09	69,92	6,4	8,6	11,4	63,4	66,7	69,8	57,7	60,9	64,1	24,5	29,3	34,5
Mujeres																								
MJJ 2022	67,46	84,81	102,17	62,69	80,09	97,49	2,68	4,73 **	6,77	94,48	105,94	117,40	3,5	5,6	8,7	40,6	44,5	48,4	37,9	42,0	46,2	22,4	26,9	31,9
MJJ 2023	77,50	89,33	101,15	71,79	83,21	94,62	3,58	6,12 **	8,67	90,04	101,17	112,29	4,6	6,9	10,0	43,8	46,9	50,1	40,6	43,7	46,8	25,9	30,8	36,1

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre mayo-julio 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
MJJ 2022	132,15	154,25	176,34	120,21	141,50	162,79	8,85	12,75 *	16,65	92,35	104,53	116,70	6,1	8,3	11,0	56,0	59,6	63,1	50,9	54,7	58,5	23,4	28,8	34,9
MJJ 2023	139,95	159,75	179,55	125,45	144,84	164,23	11,41	14,91	18,41	91,43	102,23	113,03	7,3	9,3	11,8	57,8	61,0	64,0	51,9	55,3	58,6	30,9	35,0	39,4
Hombres																								
MJJ 2022	77,31	89,43	101,54	70,72	82,33	93,93	4,18	7,10 **	10,02	29,62	35,56	41,49	5,4	7,9	11,5	67,5	71,6	75,3	61,2	65,9	70,3	23,0	28,5	34,6
MJJ 2023	81,41	91,76	102,12	73,81	84,07	94,33	5,43	7,70 **	9,96	29,39	35,54	41,69	6,2	8,4	11,2	68,2	72,1	75,7	62,0	66,0	69,9	30,8	35,6	40,7
Mujeres																								
MJJ 2022	51,79	64,82	77,85	46,67	59,18	71,69	3,46	5,65 **	7,83	60,35	68,97	77,59	6,0	8,7	12,4	43,2	48,4	53,8	39,1	44,2	49,5	21,9	29,2	37,8
MJJ 2023	56,27	67,99	79,71	49,33	60,77	72,22	4,98	7,21 **	9,45	59,49	66,69	73,90	7,7	10,6	14,4	45,8	50,5	55,2	40,2	45,1	50,2	27,9	34,2	41,2

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
MJJ 2022	125,38	136,10	146,83	112,96	123,06	133,15	9,97	13,04	16,12	106,39	116,66	126,93	7,7	9,6	11,9	51,5	53,8	56,2	46,1	48,7	51,3	27,6	31,5	35,6
MJJ 2023	128,48	142,65	156,81	113,96	126,92	139,87	12,58	15,73	18,88	103,31	112,68	122,06	9,2	11,0	13,1	53,2	55,9	58,5	47,0	49,7	52,4	38,4	42,5	46,7
Hombres																								
MJJ 2022	73,07	80,70	88,34	66,61	73,78	80,95	4,78	6,92 **	9,06	39,20	44,10	48,99	6,4	8,6	11,3	61,6	64,7	67,6	55,8	59,1	62,4	24,8	29,3	34,3
MJJ 2023	73,05	82,64	92,23	63,90	72,75	81,60	7,36	9,90	12,43	34,45	39,55	44,65	9,5	12,0	15,0	63,5	67,6	71,5	55,5	59,5	63,5	37,7	42,4	47,4
Mujeres																								
MJJ 2022	50,14	55,40	60,66	44,25	49,27	54,30	4,23	6,12 **	8,02	65,44	72,56	79,68	8,3	11,1	14,7	40,1	43,3	46,6	35,2	38,5	41,9	29,1	34,6	40,7
MJJ 2023	52,84	60,00	67,17	47,88	54,17	60,46	3,48	5,83 **	8,19	66,14	73,13	80,12	6,9	9,7	13,6	41,5	45,1	48,7	37,4	40,7	44,1	36,8	42,6	48,5

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 mayo-julio 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
MJJ 2022	144,71	158,07	171,42	131,75	144,05	156,36	10,97	14,01	17,06	114,21	124,47	134,73	7,3	8,9	10,7	53,5	55,9	58,4	48,6	51,0	53,4	29,0	32,7	36,6
MJJ 2023	149,09	163,08	177,07	133,78	146,23	158,67	13,20	16,85	20,51	111,85	121,97	132,10	8,6	10,3	12,4	55,0	57,2	59,4	49,2	51,3	53,4	30,1	33,5	37,0
Hombres																								
MJJ 2022	80,64	88,99	97,34	73,42	81,21	89,00	5,49	7,77 **	10,05	38,74	44,28	49,81	6,7	8,7	11,4	63,4	66,8	70,0	57,4	60,9	64,4	25,3	29,9	34,9
MJJ 2023	83,79	92,45	101,11	76,67	84,51	92,36	5,47	7,94 **	10,40	37,97	43,11	48,24	6,5	8,6	11,2	65,3	68,2	71,0	59,5	62,3	65,1	27,9	32,0	36,4
Mujeres																								
MJJ 2022	61,36	69,08	76,80	55,77	62,84	69,91	4,15	6,24 **	8,33	73,48	80,19	86,91	6,7	9,0	12,1	43,1	46,3	49,5	39,1	42,1	45,2	31,2	36,3	41,7
MJJ 2023	63,11	70,63	78,15	55,20	61,71	68,22	6,19	8,91 *	11,64	71,82	78,86	85,91	9,7	12,6	16,3	44,2	47,2	50,3	38,5	41,3	44,1	30,9	35,5	40,2

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
MJJ 2022	450,62	479,28	507,94	416,05	443,60	471,15	29,93	35,68	41,43	380,34	401,44	422,54	6,4	7,4	8,7	52,8	54,4	56,0	48,7	50,4	52,0	20,8	22,7	24,8
MJJ 2023	461,64	487,79	513,94	422,86	447,17	471,48	34,27	40,62	46,97	378,83	398,32	417,80	7,2	8,3	9,6	53,6	55,0	56,5	49,0	50,5	52,0	23,0	24,9	26,9
Hombres																								
MJJ 2022	250,22	268,80	287,38	231,98	250,04	268,10	14,69	18,76	22,82	140,13	151,26	162,38	5,7	7,0	8,6	61,8	64,0	66,1	57,2	59,5	61,8	17,8	20,3	23,0
MJJ 2023	258,98	275,00	291,02	237,42	252,58	267,74	17,78	22,42	27,06	141,06	152,63	164,20	6,7	8,2	9,9	62,2	64,3	66,4	56,7	59,1	61,3	20,5	22,9	25,5
Mujeres																								
MJJ 2022	196,00	210,49	224,97	179,87	193,56	207,25	13,42	16,92	20,43	235,95	250,18	264,41	6,6	8,0	9,7	43,7	45,7	47,7	40,1	42,0	44,0	23,1	25,9	28,9
MJJ 2023	199,24	212,79	226,34	181,85	194,59	207,34	14,50	18,20	21,90	232,53	245,69	258,84	7,1	8,6	10,3	44,6	46,4	48,3	40,6	42,4	44,3	24,8	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 mayo-julio 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
MJJ 2022	63,88	76,34	88,80	60,93	73,26	85,59	1,33	3,08 **	4,83	53,74	64,25	74,76	2,4	4,0	6,8	50,4	54,3	58,1	48,4	52,1	55,8	27,6	34,1	41,3
MJJ 2023	68,97	80,79	92,61	65,39	75,76	86,14	2,49	5,02 **	7,56	53,70	60,55	67,40	4,2	6,2	9,2	53,2	57,2	61,0	50,1	53,6	57,1	31,4	37,5	44,1
Hombres																								
MJJ 2022	36,88	45,09	53,29	35,26	43,33	51,39	0,32	1,76 **	3,20	20,99	25,56	30,14	2,0	3,9 *	7,5	59,1	63,8	68,3	56,5	61,3	65,9	27,1	34,8	43,4
MJJ 2023	35,43	43,53	51,64	33,18	40,83	48,48	0,99	2,70 **	4,41	19,95	23,45	26,95	3,6	6,2	10,4	59,5	65,0	70,1	55,6	61,0	66,0	32,4	40,5	49,2
Mujeres																								
MJJ 2022	26,23	31,25	36,28	24,89	29,94	34,98	0,18	1,32 **	2,46	31,57	38,69	45,80	2,0	4,2 *	8,5	40,0	44,7	49,4	38,3	42,8	47,4	26,3	33,0	40,5
MJJ 2023	32,07	37,25	42,44	30,53	34,93	39,33	0,76	2,32 **	3,89	31,93	37,10	42,27	3,6	6,2	10,5	46,0	50,1	54,2	43,4	47,0	50,6	27,2	34,0	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
MJJ 2022	165,76	179,16	192,57	153,34	165,93	178,51	10,24	13,23	16,22	151,55	163,71	175,88	6,0	7,4	9,1	49,8	52,3	54,6	46,0	48,4	50,8	22,9	25,7	28,7
MJJ 2023	163,03	179,60	196,16	147,77	163,33	178,89	12,68	16,26	19,84	154,69	165,61	176,53	7,4	9,1	11,1	49,9	52,0	54,2	45,1	47,3	49,5	22,8	25,4	28,2
Hombres																								
MJJ 2022	97,35	106,12	114,88	90,64	99,36	108,07	4,49	6,76 **	9,02	53,98	60,01	66,04	4,6	6,4	8,8	60,7	63,9	66,9	56,4	59,8	63,1	20,7	24,3	28,2
MJJ 2023	95,30	105,76	116,21	87,06	96,96	106,86	6,41	8,79	11,18	54,59	60,25	65,91	6,5	8,3	10,6	60,6	63,7	66,7	55,3	58,4	61,4	20,8	24,3	28,2
Mujeres																								
MJJ 2022	65,33	73,04	80,76	59,28	66,57	73,86	4,33	6,48 **	8,62	94,94	103,70	112,46	6,5	8,9	11,9	38,1	41,3	44,7	34,5	37,7	41,0	23,5	27,7	32,4
MJJ 2023	65,06	73,84	82,62	57,87	66,37	74,87	5,21	7,47 **	9,72	97,06	105,36	113,67	7,5	10,1	13,4	38,2	41,2	44,2	33,9	37,0	40,2	22,3	27,0	32,3

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre mayo-julio 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
MJJ 2022	312,46	344,48	376,51	287,49	317,54	347,60	20,70	26,94	33,18	278,57	305,87	333,17	6,3	7,8	9,6	50,8	53,0	55,1	46,6	48,8	51,0	31,6	35,2	38,9
MJJ 2023	329,26	353,90	378,55	305,43	329,29	353,15	19,93	24,61	29,29	281,56	301,57	321,57	5,8	7,0	8,3	52,0	54,0	55,9	48,2	50,2	52,2	32,4	35,3	38,3
Hombres																								
MJJ 2022	184,14	203,89	223,64	166,54	185,08	203,62	13,73	18,80	23,88	100,39	113,72	127,04	7,2	9,2	11,8	61,3	64,2	67,0	55,3	58,3	61,2	31,2	35,8	40,7
MJJ 2023	182,55	198,03	213,50	168,46	183,59	198,71	10,96	14,44	17,92	104,04	114,50	124,97	5,8	7,3	9,2	60,5	63,4	66,1	55,8	58,7	61,6	32,7	36,2	39,9
Mujeres																								
MJJ 2022	124,46	140,60	156,73	117,01	132,46	147,90	4,76	8,14 **	11,52	173,51	192,15	210,80	4,0	5,8	8,4	39,1	42,3	45,4	36,7	39,8	43,0	30,0	34,3	38,9
MJJ 2023	143,29	155,87	168,46	133,48	145,70	157,93	7,18	10,17 **	13,16	172,46	187,06	201,67	4,9	6,5	8,6	43,0	45,5	47,9	40,0	42,5	45,0	30,3	34,1	38,2

Provincia de Valdivia																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2022	132,58	145,04	157,49	124,60	136,72	148,84	6,01	8,32	10,62	100,53	109,17	117,82	4,4	5,7	7,5	54,9	57,1	59,2	51,6	53,8	56,0	27,2	30,5	34,1
MJJ 2023	132,34	148,66	164,97	121,76	137,45	153,13	8,54	11,21	13,88	97,88	107,72	117,56	6,0	7,5	9,4	55,8	58,0	60,2	51,2	53,6	56,0	28,5	32,1	35,9
Hombres																								
MJJ 2022	73,53	82,26	90,99	69,89	78,42	86,95	2,26	3,84 **	5,42	36,03	40,86	45,69	3,2	4,7	6,8	63,9	66,8	69,6	60,7	63,7	66,6	26,3	30,6	35,4
MJJ 2023	73,44	83,76	94,07	68,24	78,24	88,24	3,36	5,52 **	7,67	33,34	38,46	43,59	4,6	6,6	9,4	65,2	68,5	71,6	60,4	64,0	67,4	28,2	32,4	36,8
Mujeres																								
MJJ 2022	56,97	62,78	68,58	52,55	58,30	64,05	2,97	4,48 **	5,99	62,81	68,31	73,81	5,1	7,1	9,8	45,2	47,9	50,6	41,6	44,5	47,3	26,5	30,4	34,7
MJJ 2023	57,24	64,90	72,57	51,84	59,21	66,58	4,17	5,70 **	7,22	62,58	69,26	75,93	6,8	8,8	11,3	45,4	48,4	51,3	41,1	44,1	47,2	26,8	31,7	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 mayo-julio 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
MJJ 2022	154,99	188,03	221,06	147,28	177,26	207,25	4,98	10,77 **	16,55	155,93	175,12	194,32	3,7	5,7	8,8	48,3	51,8	55,3	45,4	48,8	52,2	18,5	22,6	27,2
MJJ 2023	142,78	170,08	197,38	137,27	162,42	187,57	3,51	7,65 **	11,80	181,60	197,86	214,13	2,9	4,5	6,9	41,9	46,2	50,6	40,2	44,1	48,2	21,9	25,3	29,0
Hombres																								
MJJ 2022	96,01	115,17	134,33	90,23	109,05	127,87	3,49	6,12 **	8,75	56,10	63,85	71,60	3,5	5,3	8,0	60,1	64,3	68,4	56,6	60,9	65,1	19,9	24,9	30,6
MJJ 2023	81,39	96,54	111,69	79,83	93,83	107,82	0,00	2,71 **	5,91	75,71	85,39	95,08	1,3	2,8 *	6,0	48,0	53,1	58,1	46,8	51,6	56,3	21,2	25,9	31,3
Mujeres																								
MJJ 2022	57,55	72,86	88,16	55,83	68,21	80,59	0,00	4,65 **	10,38	111,27	126,00		2,5	6,4 *	15,4	35,9	39,6	43,4	33,5	37,0	40,7	14,7	18,8	23,7
MJJ 2023	59,88	73,54	87,20	55,93	68,60	81,26	2,20	4,94 **	7,69	102,96	112,47	121,97	4,2	6,7	10,5	35,1	39,5	44,2	32,7	36,9	41,3	19,9	24,4	29,5

Provincia de Osorno																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2022	90,36	102,91	115,46	86,63	98,90	111,17	2,37	4,01 **	5,65	93,33	101,23	109,13	2,7	3,9	5,7	47,5	50,4	53,3	45,4	48,4	51,5	23,7	27,0	30,5
MJJ 2023	99,88	110,86	121,83	93,54	104,06	114,58	4,62	6,79 **	8,97	85,93	94,70	103,48	4,5	6,1	8,2	51,2	53,9	56,6	47,9	50,6	53,4	26,8	30,7	35,0
Hombres																								
MJJ 2022	52,96	61,14	69,31	50,82	58,97	67,12	1,03	2,17 **	3,30	34,43	38,60	42,77	2,2	3,5	5,7	57,2	61,3	65,3	54,8	59,1	63,3	20,8	24,7	29,1
MJJ 2023	58,63	65,67	72,71	55,55	62,36	69,16	1,50	3,31 **	5,13	31,91	36,31	40,71	3,1	5,0	8,2	60,8	64,4	67,8	57,2	61,1	64,9	24,7	29,2	34,1
Mujeres																								
MJJ 2022	36,17	41,77	47,38	34,58	39,92	45,27	0,45	1,85 **	3,24	56,43	62,63	68,83	2,4	4,4	8,0	36,9	40,0	43,2	35,0	38,2	41,6	25,3	30,3	35,7
MJJ 2023	39,79	45,19	50,59	36,68	41,70	46,73	2,00	3,48 **	4,96	52,18	58,39	64,61	5,3	7,7	11,1	40,4	43,6	46,9	37,1	40,3	43,5	27,2	33,0	39,4

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre mayo-julio 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
MJJ 2022	31,75	36,16	40,56	30,08	34,28	38,48	1,19	1,88 **	2,58	11,39	13,11	14,83	3,7	5,2	7,2	70,4	73,4	76,2	66,5	69,6	72,5	24,2	27,9	32,0
MJJ 2023	32,07	35,97	39,86	30,04	33,87	37,70	1,46	2,09 **	2,73	11,81	13,74	15,67	4,3	5,8	7,8	68,9	72,4	75,5	64,7	68,1	71,4	22,9	26,3	30,1
Hombres																								
MJJ 2022	16,77	19,19	21,62	16,06	18,34	20,61	0,35	0,86 **	1,36	4,16	5,19	6,22	2,7	4,5	7,3	75,0	78,7	82,0	71,1	75,2	78,9	21,4	26,3	31,8
MJJ 2023	16,65	19,17	21,69	15,59	18,10	20,60	0,60	1,07 **	1,55	4,16	5,19	6,23	3,6	5,6	8,5	74,4	78,7	82,4	69,8	74,3	78,3	23,9	29,0	34,7
Mujeres																								
MJJ 2022	14,56	16,96	19,37	13,57	15,94	18,30	0,54	1,03 **	1,52	6,63	7,92	9,21	3,9	6,1	9,4	63,4	68,2	72,6	59,0	64,1	68,8	25,1	29,8	35,0
MJJ 2023	15,01	16,80	18,59	14,01	15,78	17,55	0,56	1,02 **	1,48	7,17	8,55	9,93	3,9	6,1	9,2	62,1	66,3	70,2	57,9	62,3	66,4	18,9	23,3	28,3

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
MJJ 2022	70,98	79,08	87,19	67,61	75,40	83,19	2,52	3,68 **	4,84	36,17	40,63	45,08	3,5	4,7	6,2	63,3	66,1	68,7	60,2	63,0	65,7	15,2	18,1	21,3
MJJ 2023	71,71	80,28	88,85	67,37	75,65	83,94	3,01	4,63 **	6,24	36,67	40,54	44,40	4,1	5,8	8,0	63,7	66,4	69,1	59,6	62,6	65,6	16,1	18,7	21,7
Hombres																								
MJJ 2022	39,20	44,58	49,96	37,75	43,05	48,35	0,73	1,52 **	2,32	13,65	16,27	18,90	2,1	3,4	5,5	69,7	73,3	76,5	67,0	70,8	74,3	15,8	19,6	24,0
MJJ 2023	40,24	45,42	50,59	38,01	42,94	47,88	1,39	2,48 **	3,56	13,75	16,02	18,28	3,7	5,4	8,0	70,6	73,9	77,0	66,4	69,9	73,1	15,1	18,5	22,4
Mujeres																								
MJJ 2022	30,71	34,51	38,30	28,79	32,35	35,90	1,24	2,16 **	3,08	21,44	24,35	27,27	4,3	6,3	9,1	55,1	58,6	62,1	51,5	55,0	58,4	12,7	16,1	20,2
MJJ 2023	30,63	34,87	39,10	28,59	32,71	36,84	1,11	2,15 **	3,19	21,76	24,52	27,27	3,9	6,2	9,5	55,0	58,7	62,3	51,0	55,1	59,1	15,4	19,0	23,3

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 conurbación

Trimestre mayo-julio 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
MJJ 2022	216,94	242,58	268,21	196,97	221,12	245,28	16,16	21,45	26,75	166,92	186,32	205,73	7,0	8,8	11,1	53,6	56,6	59,5	48,6	51,6	54,5	25,7	28,8	32,2
MJJ 2023	234,16	261,90	289,64	208,43	234,14	259,84	21,96	27,77	33,57	157,37	175,47	193,58	8,8	10,6	12,7	58,1	59,9	61,7	51,6	53,5	55,5	24,8	28,3	32,1
Hombres																								
MJJ 2022	124,93	140,61	156,28	113,38	128,16	142,95	8,83	12,44	16,05	59,41	69,00	78,58	6,8	8,8	11,5	63,4	67,1	70,6	57,6	61,1	64,5	25,3	29,4	33,9
MJJ 2023	137,13	153,48	169,83	123,36	138,22	153,08	10,53	15,26 *	19,99	51,69	59,73	67,76	7,5	9,9	13,0	69,3	72,0	74,5	61,7	64,8	67,9	24,2	28,3	32,8
Mujeres																								
MJJ 2022	89,01	101,97	114,93	80,65	92,96	105,27	5,84	9,01 **	12,19	104,75	117,33	129,90	6,4	8,8	12,1	42,9	46,5	50,1	38,8	42,4	46,1	23,9	28,0	32,5
MJJ 2023	94,31	108,42	122,53	82,52	95,92	109,32	9,11	12,50	15,89	102,61	115,75	128,89	8,9	11,5	14,8	45,7	48,4	51,0	40,0	42,8	45,6	23,7	28,4	33,5

Conurbación Gran Valparaíso																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2022	469,53	498,19	526,86	426,92	453,66	480,41	36,59	44,53	52,47	350,53	372,33	394,13	7,6	8,9	10,5	55,5	57,2	59,0	50,3	52,1	53,9	26,3	28,5	30,9
MJJ 2023	497,27	529,09	560,91	452,81	482,91	513,01	39,82	46,18	52,54	330,76	349,86	368,96	7,7	8,7	9,9	58,4	60,2	61,9	53,2	54,9	56,7	26,6	28,6	30,7
Hombres																								
MJJ 2022	263,02	282,27	301,52	237,77	255,84	273,92	20,60	26,43	32,26	122,03	133,98	145,92	7,6	9,4	11,5	65,4	67,8	70,1	59,0	61,5	63,9	24,1	26,9	30,0
MJJ 2023	272,68	292,84	313,01	248,04	267,76	287,48	20,68	25,09	29,50	124,41	135,24	146,07	7,2	8,6	10,2	66,1	68,4	70,6	60,1	62,5	64,9	23,7	26,1	28,6
Mujeres																								
MJJ 2022	199,57	215,92	232,27	182,49	197,82	213,15	13,47	18,10	22,74	222,77	238,35	253,94	6,6	8,4	10,6	45,1	47,5	49,9	41,2	43,5	45,9	27,5	30,6	33,8
MJJ 2023	220,49	236,24	251,99	200,49	215,15	229,80	17,25	21,10	24,94	202,04	214,62	227,20	7,6	8,9	10,5	50,3	52,4	54,5	45,7	47,7	49,8	28,9	31,7	34,6

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total conurbación

Trimestre mayo-julio 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
MJJ 2022	3.855,62	4.032,70	4.209,78	3.535,69	3.704,41	3.873,13	296,37	328,28	360,19	2.106,87	2.206,43	2.306,00	7,4	8,1	8,9	63,5	64,6	65,8	58,2	59,4	60,6	22,4	23,8	25,3
MJJ 2023	3.926,16	4.125,61	4.325,07	3.550,47	3.737,92	3.925,36	353,70	387,70	421,69	2.066,23	2.161,00	2.255,77	8,7	9,4	10,2	64,5	65,6	66,7	58,3	59,5	60,6	21,7	22,8	24,1
Hombres																								
MJJ 2022	2.175,20	2.278,54	2.381,89	1.997,65	2.096,11	2.194,56	158,06	182,44	206,81	744,54	793,15	841,76	7,1	8,0	9,1	72,9	74,2	75,4	66,8	68,2	69,6	20,9	22,7	24,5
MJJ 2023	2.189,87	2.306,43	2.422,98	1.980,17	2.090,17	2.200,16	191,55	216,26	240,97	727,26	772,26	817,27	8,4	9,4	10,4	73,7	74,9	76,1	66,5	67,9	69,2	20,0	21,5	23,0
Mujeres																								
MJJ 2022	1.662,16	1.754,16	1.846,15	1.519,94	1.608,31	1.696,68	127,08	145,85	164,62	1.341,79	1.413,28	1.484,78	7,3	8,3	9,4	53,8	55,4	57,0	49,2	50,8	52,4	23,5	25,4	27,3
MJJ 2023	1.721,99	1.819,18	1.916,38	1.555,93	1.647,75	1.739,58	151,09	171,43	191,77	1.319,28	1.388,74	1.458,20	8,4	9,4	10,5	55,3	56,7	58,2	49,9	51,4	52,9	23,0	24,6	26,3

Conurbación Gran Concepción																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2022	394,61	425,35	456,09	365,24	394,58	423,92	25,30	30,77	36,24	323,51	347,33	371,14	6,1	7,2	8,5	53,3	55,0	56,8	49,3	51,1	52,8	20,0	22,1	24,3
MJJ 2023	402,60	430,88	459,16	369,75	395,97	422,18	28,71	34,91	41,11	324,40	346,79	369,18	6,9	8,1	9,5	53,8	55,4	57,0	49,3	50,9	52,5	22,2	24,1	26,2
Hombres																								
MJJ 2022	219,48	239,06	258,64	204,58	223,50	242,41	11,79	15,56	19,33	117,20	128,65	140,10	5,2	6,5	8,2	62,6	65,0	67,3	58,3	60,8	63,3	16,5	19,2	22,1
MJJ 2023	224,33	241,35	258,37	206,53	222,60	238,67	14,28	18,75	23,22	120,26	132,26	144,25	6,2	7,8	9,7	62,3	64,6	66,8	57,0	59,6	62,1	19,4	21,8	24,5
Mujeres																								
MJJ 2022	171,24	186,29	201,35	156,93	171,08	185,24	11,85	15,21	18,57	202,77	218,68	234,58	6,7	8,2	10,0	43,8	46,0	48,2	40,1	42,2	44,4	22,9	25,9	29,1
MJJ 2023	175,31	189,53	203,74	160,08	173,36	186,65	12,54	16,16	19,78	199,68	214,53	229,39	6,9	8,5	10,5	44,9	46,9	49,0	40,8	42,9	45,0	24,4	27,1	30,1

Notas:

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

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

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

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

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

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

Finalmente, se tiene que:

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

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

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

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 :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Donde:

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