

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 marzo-mayo 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	54.126	39.657	35.169	70,8	88,7	90,3	80,7	6,4	8,3
Región de Arica y Parinacota	1.480	1.131	1.060	77,5	93,7	94,8	83,7	6,0	7,6
Región de Tarapacá	1.030	813	712	75,4	87,6	92,2	84,6	7,5	8,3
Región de Antofagasta	1.660	1.278	1.190	81,3	93,1	95,4	89,0	5,7	11,8
Región de Atacama	1.950	1.383	1.312	74,8	94,9	92,3	84,4	6,7	10,1
Región de Coquimbo	3.250	2.280	2.015	69,0	88,4	87,0	80,9	8,5	10,1
Región de Valparaíso	6.120	4.560	3.996	71,6	87,6	91,3	80,1	6,1	8,8
Región Metropolitana	10.660	7.590	6.765	66,1	89,1	92,3	74,0	5,6	4,1
Región de O'Higgins	3.170	2.409	2.155	72,8	89,5	92,8	80,7	6,8	6,6
Región del Maule	3.810	2.763	2.599	73,8	94,1	85,6	88,2	7,0	7,6
Región de Ñuble	2.520	1.902	1.679	74,2	88,3	91,2	83,9	6,9	10,2
Región del Biobío	6.120	4.506	4.042	71,7	89,7	91,0	81,4	7,1	7,8
Región de La Araucanía	3.060	2.301	2.009	72,6	87,3	90,0	82,7	6,9	9,5
Región de Los Ríos	2.630	1.851	1.452	62,2	78,4	84,0	75,5	6,0	11,2
Región de Los Lagos	4.090	2.886	2.411	66,8	83,5	85,6	80,1	3,9	11,8
Región de Aysén	1.316	930	882	76,7	94,8	88,5	90,3	11,6	12,6
Región de Magallanes	1.260	1.074	890	77,6	82,9	92,6	85,2	5,9	9,0

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

Tabla 2: 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

Tabla 3: Indicadores AAPOR

Mes: Abril 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	10.747	64,7	81,3	89,1	79,1	10,6	7,9
Región de Arica y Parinacota	490	377	333	72,5	88,3	94,6	82,6	9,6	6,3
Región de Tarapacá	350	271	207	63,5	76,4	89,2	79,1	12,6	6,9
Región de Antofagasta	550	426	351	70,2	82,4	92,9	86,6	13,2	9,1
Región de Atacama	650	461	373	62,8	80,9	88,4	80,6	13,3	8,6
Región de Coquimbo	1.080	760	552	56,7	72,6	83,6	72,7	11,6	9,8
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.222	65,4	80,4	89,3	77,7	8,7	8,4
Región Metropolitana	3.550	2.530	2.089	61,2	82,6	92,8	72,8	9,9	3,8
Región de O'Higgins	1.060	803	676	69,0	84,2	92,0	81,6	11,4	7,5
Región del Maule	1.270	921	783	67,1	85,0	82,9	86,8	10,9	8,1
Región de Ñuble	840	634	550	72,7	86,8	91,1	86,3	10,4	9,9
Región del Biobío	2.040	1.502	1.234	66,2	82,2	91,4	80,3	12,4	8,6
Región de La Araucanía	1.020	767	604	64,9	78,7	88,3	79,8	10,8	8,8
Región de Los Ríos	880	617	443	57,2	71,8	81,6	74,3	8,5	12,0
Región de Los Lagos	1.360	962	774	62,5	80,5	83,8	80,5	7,4	9,0
Región de Aysén	444	310	274	70,4	88,4	88,4	90,5	18,8	12,4
Región de Magallanes	416	358	282	74,6	78,8	93,1	84,4	7,7	9,1

Tabla 4: Indicadores AAPOR

Mes: Marzo 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	18.044	13.219	12.230	73,7	92,5	90,5	81,5	4,6	8,0
Región de Arica y Parinacota	500	377	364	79,5	96,6	95,5	83,2	3,7	8,4
Región de Tarapacá	340	271	248	79,5	91,5	92,5	85,9	5,4	8,2
Región de Antofagasta	560	426	424	87,8	99,5	95,5	91,9	3,1	13,8
Región de Atacama	650	461	453	78,8	98,3	93,4	84,3	3,5	11,5
Región de Coquimbo	1.090	760	765	77,9	100,7	89,9	86,7	6,2	9,9
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.406	74,9	92,5	91,9	81,8	5,3	8,0
Región Metropolitana	3.560	2.530	2.306	67,3	91,1	90,8	74,4	3,9	3,7
Región de O'Higgins	1.050	803	756	75,4	94,1	93,9	80,4	4,5	4,6
Región del Maule	1.270	921	899	76,6	97,6	85,5	89,6	6,5	7,6
Región de Ñuble	840	634	593	78,4	93,5	91,2	86,1	4,8	10,0
Región del Biobío	2.040	1.502	1.364	72,4	90,8	90,6	79,9	4,5	7,6
Región de La Araucanía	1.020	767	707	76,8	92,2	90,3	85,0	5,9	9,7
Región de Los Ríos	870	617	505	63,2	81,8	85,3	74,3	4,1	8,2
Región de Los Lagos	1.360	962	838	70,2	87,1	87,5	80,3	2,1	12,3
Región de Aysén	436	310	296	79,4	95,5	87,6	90,6	8,3	14,4
Región de Magallanes	418	358	306	79,7	85,5	91,3	87,2	5,5	8,1

Principales indicadores con intervalo de confianza, total nacional

Trimestre marzo-mayo 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																								
MAM 2022	9.394,18	9.604,62	9.815,05	8.653,38	8.855,08	9.056,78	711,94	749,54	787,15	6.338,58	6.451,99	6.565,40	7,4	7,8	8,2	59,3	59,8	60,4	54,6	55,1	55,7	26,6	27,3	28,1
MAM 2023	9.659,66	9.876,15	10.092,63	8.829,96	9.034,23	9.238,51	801,48	841,92	882,35	6.209,73	6.330,76	6.451,80	8,2	8,5	8,9	60,4	60,9	61,5	55,2	55,7	56,3	26,7	27,4	28,0
Hombres																								
MAM 2022	5.396,62	5.520,76	5.644,91	4.997,93	5.118,43	5.238,94	375,36	402,33	429,29	2.282,19	2.342,01	2.401,83	6,8	7,3	7,8	69,5	70,2	70,9	64,4	65,1	65,8	25,7	26,6	27,5
MAM 2023	5.506,61	5.634,56	5.762,52	5.056,77	5.177,60	5.298,43	428,48	456,96	485,44	2.244,25	2.302,66	2.361,08	7,7	8,1	8,6	70,4	71,0	71,6	64,6	65,2	65,9	25,7	26,5	27,3
Mujeres																								
MAM 2022	3.973,49	4.083,85	4.194,22	3.631,01	3.736,64	3.842,27	323,13	347,21	371,30	4.031,35	4.109,98	4.188,61	8,0	8,5	9,1	49,1	49,8	50,6	44,8	45,6	46,4	27,4	28,4	29,4
MAM 2023	4.132,56	4.241,58	4.350,61	3.752,75	3.856,63	3.960,51	360,67	384,95	409,24	3.942,90	4.028,10	4.113,30	8,5	9,1	9,6	50,6	51,3	52,0	45,9	46,6	47,4	27,7	28,6	29,5

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 Arica y Parinacota

Trimestre marzo-mayo 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																								
MAM 2022	109,27	118,02	126,77	102,43	110,56	118,68	5,57	7,46	9,36	80,21	86,70	93,19	5,0	6,3	7,9	55,5	57,6	59,8	51,9	54,0	56,1	28,4	31,1	34,0
MAM 2023	115,42	124,86	134,30	106,61	115,24	123,87	7,02	9,62	12,23	75,55	82,31	89,07	6,0	7,7	9,8	58,1	60,3	62,4	53,3	55,6	57,9	33,6	37,1	40,7
Hombres																								
MAM 2022	63,26	69,13	75,00	59,22	64,69	70,15	2,87	4,44 **	6,01	30,07	33,59	37,12	4,7	6,4	8,8	64,5	67,3	70,0	60,2	63,0	65,6	23,8	27,1	30,7
MAM 2023	63,74	70,41	77,07	59,23	65,32	71,40	3,11	5,09 **	7,07	29,95	33,71	37,47	5,1	7,2	10,2	64,6	67,6	70,5	59,6	62,7	65,8	30,9	34,9	39,0
Mujeres																								
MAM 2022	44,36	48,89	53,42	41,66	45,87	50,08	1,97	3,02 **	4,08	48,94	53,10	57,27	4,5	6,2	8,4	45,1	47,9	50,7	42,3	45,0	47,6	32,6	36,7	41,0
MAM 2023	49,85	54,45	59,06	45,64	49,92	54,20	3,10	4,53 **	5,97	44,28	48,60	52,91	6,2	8,3	11,1	50,2	52,8	55,4	45,7	48,4	51,2	35,3	40,0	45,0

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Tarapacá

Trimestre marzo-mayo 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																								
MAM 2022	178,05	201,14	224,22	163,81	184,41	205,01	12,06	16,73	21,40	91,85	105,24	118,64	6,6	8,3	10,4	62,7	65,6	68,5	57,3	60,2	63,0	27,2	31,5	36,1
MAM 2023	174,16	203,24	232,33	163,12	189,09	215,07	9,46	14,15 *	18,84	92,66	107,86	123,06	5,4	7,0	8,9	61,8	65,3	68,7	57,7	60,8	63,7	29,8	34,6	39,7
Hombres																								
MAM 2022	101,32	113,40	125,47	92,80	103,80	114,79	6,26	9,60 **	12,94	33,51	40,59	47,67	6,2	8,5	11,4	70,2	73,6	76,8	63,8	67,4	70,8	22,1	26,7	31,9
MAM 2023	100,07	116,38	132,69	93,32	107,38	121,45	5,06	9,00 **	12,93	32,12	39,89	47,66	5,4	7,7	10,9	69,8	74,5	78,6	64,7	68,7	72,5	26,9	31,6	36,7
Mujeres																								
MAM 2022	74,39	87,74	101,09	68,44	80,61	92,78	4,56	7,13 **	9,69	56,58	64,65	72,73	6,0	8,1	10,9	53,6	57,6	61,5	49,0	52,9	56,7	31,6	37,6	44,0
MAM 2023	71,89	86,86	101,83	66,99	81,71	96,43	2,64	5,15 **	7,66	57,76	67,97	78,19	3,7	5,9	9,3	52,1	56,1	60,1	48,5	52,8	57,0	32,1	38,6	45,5

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Antofagasta

Trimestre marzo-mayo 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																								
MAM 2022	322,31	354,51	386,70	298,73	327,59	356,46	20,35	26,91	33,48	188,11	207,41	226,71	6,2	7,6	9,3	61,2	63,1	65,0	56,4	58,3	60,2	20,6	23,1	25,9
MAM 2023	343,30	371,35	399,40	312,82	338,83	364,83	26,28	32,52	38,76	175,78	196,48	217,18	7,4	8,8	10,4	63,5	65,4	67,3	57,6	59,7	61,7	17,5	20,0	22,7
Hombres																								
MAM 2022	188,26	208,05	227,85	175,39	194,47	213,55	9,97	13,58	17,19	63,13	73,07	83,01	5,1	6,5	8,4	71,4	74,0	76,4	66,5	69,2	71,8	16,1	19,2	22,8
MAM 2023	200,77	217,74	234,71	183,23	199,13	215,02	14,13	18,61	23,10	55,11	66,24	77,36	6,8	8,5	10,6	73,9	76,7	79,2	67,0	70,1	73,1	13,4	16,3	19,7
Mujeres																								
MAM 2022	130,89	146,45	162,01	120,26	133,12	145,98	8,33	13,33 *	18,33	121,90	134,34	146,77	6,7	9,1	12,3	49,5	52,2	54,8	45,0	47,4	49,9	25,2	28,8	32,8
MAM 2023	139,41	153,61	167,81	126,46	139,70	152,95	10,19	13,91	17,62	117,57	130,24	142,92	7,1	9,1	11,5	51,6	54,1	56,6	46,8	49,2	51,7	21,5	25,2	29,3

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Atacama

Trimestre marzo-mayo 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																								
MAM 2022	137,66	150,05	162,45	125,96	137,51	149,05	10,10	12,55	14,99	88,84	97,87	106,90	7,0	8,4	9,9	58,5	60,5	62,6	53,5	55,5	57,5	21,9	24,6	27,6
MAM 2023	151,10	163,62	176,15	135,49	146,77	158,04	13,49	16,86	20,22	79,45	86,19	92,93	8,6	10,3	12,2	63,6	65,5	67,3	56,8	58,8	60,7	25,2	27,7	30,4
Hombres																								
MAM 2022	81,93	89,73	97,52	75,74	83,26	90,78	4,76	6,46	8,17	30,79	35,03	39,28	5,6	7,2	9,2	69,2	71,9	74,5	63,8	66,7	69,5	18,2	21,3	24,8
MAM 2023	86,51	94,17	101,83	78,49	85,46	92,43	6,31	8,71	11,11	28,11	31,46	34,81	7,2	9,2	11,8	72,7	75,0	77,1	65,3	68,0	70,6	20,2	23,2	26,5
Mujeres																								
MAM 2022	53,88	60,33	66,77	48,48	54,24	60,01	4,35	6,08	7,81	56,27	62,84	69,41	7,9	10,1	12,8	46,0	49,0	52,0	41,3	44,0	46,9	25,7	29,8	34,2
MAM 2023	63,00	69,45	75,90	55,43	61,30	67,18	6,18	8,15	10,11	49,75	54,73	59,70	9,4	11,7	14,5	53,1	55,9	58,7	46,6	49,4	52,1	30,5	34,1	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 Coquimbo

Trimestre marzo-mayo 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																								
MAM 2022	357,96	385,72	413,47	322,52	348,83	375,15	30,34	36,88	43,42	280,83	299,20	317,58	8,1	9,6	11,3	54,5	56,3	58,2	48,9	50,9	52,9	27,6	29,9	32,4
MAM 2023	372,14	406,14	440,14	339,20	370,29	401,39	28,30	35,85	43,40	267,46	289,28	311,10	7,3	8,8	10,6	56,5	58,4	60,3	51,3	53,2	55,2	29,1	32,0	35,0
Hombres																								
MAM 2022	208,40	225,58	242,75	188,14	204,60	221,06	16,45	20,98	25,50	98,17	106,60	115,03	7,6	9,3	11,4	65,6	67,9	70,1	59,1	61,6	64,0	27,2	30,4	33,8
MAM 2023	215,32	234,92	254,52	200,07	218,82	237,57	11,48	16,10	20,72	91,83	102,27	112,70	5,2	6,9	8,9	67,3	69,7	71,9	62,1	64,9	67,6	29,0	32,6	36,4
Mujeres																								
MAM 2022	145,62	160,14	174,66	130,38	144,23	158,09	11,67	15,91	20,14	178,75	192,60	206,46	7,7	9,9	12,7	42,8	45,4	48,0	38,3	40,9	43,5	26,1	29,2	32,5
MAM 2023	153,81	171,23	188,64	135,97	151,47	166,97	14,82	19,75	24,68	171,87	187,01	202,15	9,3	11,5	14,2	45,2	47,8	50,4	39,9	42,3	44,7	27,3	31,1	35,2

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Valparaíso

Trimestre marzo-mayo 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																								
MAM 2022	898,02	940,47	982,93	820,69	861,23	901,76	69,79	79,25	88,71	663,81	692,36	720,91	7,5	8,4	9,4	56,4	57,6	58,8	51,5	52,7	54,0	27,0	28,7	30,6
MAM 2023	925,88	975,87	1.025,86	850,20	896,91	943,62	68,44	78,96	89,48	640,53	674,16	707,79	7,2	8,1	9,1	57,7	59,1	60,5	53,0	54,4	55,7	26,7	28,4	30,1
Hombres																								
MAM 2022	519,53	546,82	574,11	476,31	502,36	528,42	37,48	44,45	51,43	229,10	244,14	259,17	7,0	8,1	9,4	67,6	69,1	70,6	61,8	63,5	65,2	24,7	26,9	29,1
MAM 2023	512,84	543,42	574,00	470,70	499,22	527,74	37,04	44,20	51,37	238,64	255,87	273,11	7,0	8,1	9,4	66,3	68,0	69,7	60,7	62,5	64,2	25,3	27,4	29,6
Mujeres																								
MAM 2022	371,35	393,66	415,96	337,19	358,86	380,53	29,17	34,79	40,42	427,77	448,22	468,67	7,5	8,8	10,3	45,1	46,8	48,4	40,9	42,6	44,3	29,1	31,4	33,7
MAM 2023	406,35	432,45	458,55	372,79	397,69	422,59	28,63	34,76	40,89	396,06	418,29	440,52	6,8	8,0	9,5	49,0	50,8	52,7	44,9	46,7	48,6	27,5	29,7	32,0

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 Metropolitana

Trimestre marzo-mayo 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																								
MAM 2022	4.159,43	4.344,69	4.529,95	3.806,09	3.984,13	4.162,16	328,31	360,57	392,82	2.331,36	2.423,38	2.515,40	7,6	8,3	9,0	63,1	64,2	65,3	57,7	58,9	60,1	24,1	25,5	26,8
MAM 2023	4.246,06	4.434,73	4.623,40	3.849,95	4.028,87	4.207,80	371,95	405,85	439,76	2.294,49	2.391,49	2.488,49	8,5	9,2	9,9	63,9	65,0	66,0	57,9	59,0	60,1	23,0	24,2	25,3
Hombres																								
MAM 2022	2.340,79	2.448,44	2.556,10	2.151,93	2.256,73	2.361,53	168,47	191,71	214,95	826,83	875,39	923,94	6,9	7,8	8,8	72,3	73,7	74,9	66,4	67,9	69,3	23,0	24,6	26,3
MAM 2023	2.393,98	2.503,91	2.613,84	2.168,97	2.272,80	2.376,64	206,99	231,11	255,23	805,48	851,02	896,57	8,4	9,2	10,2	73,5	74,6	75,8	66,5	67,7	69,0	21,5	23,0	24,4
Mujeres																								
MAM 2022	1.798,34	1.896,25	1.994,16	1.633,46	1.727,39	1.821,33	148,04	168,85	189,66	1.483,76	1.547,99	1.612,22	7,9	8,9	10,0	53,5	55,1	56,6	48,6	50,2	51,7	24,9	26,6	28,4
MAM 2023	1.835,75	1.930,82	2.025,89	1.664,94	1.756,07	1.847,21	154,50	174,75	194,99	1.471,30	1.540,46	1.609,63	8,1	9,1	10,1	54,2	55,6	57,0	49,1	50,6	52,0	24,2	25,7	27,3

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 marzo-mayo 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																								
MAM 2022	439,18	462,63	486,09	407,24	429,23	451,21	27,60	33,40	39,21	333,42	351,38	369,34	6,1	7,2	8,5	55,3	56,8	58,4	51,2	52,7	54,2	26,0	28,1	30,2
MAM 2023	434,66	464,32	493,98	390,26	417,24	444,23	39,15	47,08	55,00	337,88	359,12	380,36	8,7	10,1	11,8	54,7	56,4	58,1	49,0	50,7	52,4	26,9	29,2	31,7
Hombres																								
MAM 2022	262,11	278,01	293,91	243,53	258,84	274,14	14,64	19,17	23,71	116,62	126,92	137,23	5,5	6,9	8,6	66,5	68,7	70,7	61,7	63,9	66,1	26,4	29,1	31,9
MAM 2023	262,63	284,19	305,74	236,80	257,00	277,20	21,29	27,18	33,08	115,30	125,36	135,42	7,8	9,6	11,7	67,1	69,4	71,6	60,3	62,8	65,1	27,5	30,2	33,0
Mujeres																								
MAM 2022	171,85	184,62	197,40	158,36	170,39	182,42	10,81	14,23	17,66	212,25	224,45	236,66	6,2	7,7	9,6	43,0	45,1	47,3	39,6	41,7	43,8	23,6	26,6	29,7
MAM 2023	167,41	180,13	192,86	148,96	160,24	171,53	15,66	19,89	24,12	217,00	233,76	250,52	9,1	11,0	13,3	41,2	43,5	45,8	36,6	38,7	40,9	24,3	27,6	31,2

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 Maule

Trimestre marzo-mayo 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																								
MAM 2022	485,21	528,64	572,08	454,25	497,25	540,24	25,92	31,40	36,87	379,83	401,33	422,82	5,0	5,9	7,1	55,1	56,8	58,6	51,5	53,5	55,4	28,6	31,0	33,5
MAM 2023	512,33	547,32	582,30	465,41	498,01	530,61	41,68	49,31	56,94	368,57	392,99	417,42	7,8	9,0	10,4	56,7	58,2	59,7	51,4	53,0	54,5	30,9	33,4	36,0
Hombres																								
MAM 2022	283,22	308,77	334,32	267,47	292,48	317,48	12,33	16,29	20,25	132,72	143,30	153,88	4,2	5,3	6,7	66,2	68,3	70,3	62,5	64,7	66,9	28,1	30,9	33,9
MAM 2023	295,52	316,00	336,48	270,20	289,60	309,01	20,94	26,40	31,86	129,29	140,75	152,21	6,9	8,4	10,1	67,3	69,2	71,0	61,3	63,4	65,4	29,2	32,1	35,1
Mujeres																								
MAM 2022	198,73	219,87	241,02	183,73	204,77	225,81	11,72	15,11	18,49	243,18	258,03	272,87	5,4	6,9	8,6	43,8	46,0	48,2	40,5	42,8	45,2	27,9	31,1	34,4
MAM 2023	213,45	231,31	249,18	191,48	208,40	225,32	18,21	22,91	27,61	235,70	252,24	268,79	8,2	9,9	12,0	45,8	47,8	49,9	41,1	43,1	45,1	31,9	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 marzo-mayo 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																								
MAM 2022	216,55	231,15	245,74	196,72	210,43	224,15	17,11	20,72	24,32	181,71	191,35	200,99	7,6	9,0	10,5	52,9	54,7	56,5	47,9	49,8	51,7	30,1	32,7	35,5
MAM 2023	221,90	238,76	255,62	202,29	217,41	232,52	17,30	21,36	25,41	175,07	187,07	199,07	7,6	8,9	10,5	54,2	56,1	57,9	49,3	51,1	52,8	34,7	37,5	40,4
Hombres																								
MAM 2022	127,48	137,46	147,45	116,29	125,53	134,76	9,33	11,94	14,54	58,23	63,51	68,78	7,1	8,7	10,6	66,0	68,4	70,7	59,9	62,5	65,0	30,9	34,2	37,6
MAM 2023	127,33	138,23	149,12	120,01	130,16	140,32	5,71	8,06 **	10,42	57,98	64,01	70,04	4,5	5,8	7,6	65,9	68,3	70,7	61,8	64,4	66,8	31,9	35,3	38,9
Mujeres																								
MAM 2022	85,93	93,69	101,44	77,54	84,91	92,27	6,47	8,78	11,09	120,66	127,84	135,02	7,3	9,4	11,9	39,9	42,3	44,7	35,9	38,3	40,8	27,0	30,6	34,4
MAM 2023	92,41	100,53	108,66	80,00	87,24	94,49	10,23	13,29	16,36	114,72	123,06	131,41	10,8	13,2	16,2	42,7	45,0	47,3	36,8	39,0	41,2	36,8	40,7	44,6

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región del Biobío

Trimestre marzo-mayo 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																								
MAM 2022	704,11	737,43	770,74	650,14	681,66	713,19	49,20	55,77	62,33	599,88	625,32	650,77	6,8	7,6	8,4	52,9	54,1	55,4	48,8	50,0	51,3	23,4	25,0	26,6
MAM 2023	716,31	750,30	784,28	657,01	689,15	721,29	54,16	61,15	68,13	595,49	620,94	646,40	7,3	8,1	9,1	53,5	54,7	55,9	49,1	50,3	51,4	26,3	28,0	29,8
Hombres																								
MAM 2022	402,92	424,29	445,67	375,03	395,62	416,20	24,05	28,68	33,31	218,85	231,91	244,97	5,8	6,8	7,9	63,0	64,7	66,3	58,6	60,3	62,0	21,9	23,8	26,0
MAM 2023	409,33	430,77	452,22	379,19	399,68	420,17	26,08	31,09	36,11	215,43	229,19	242,94	6,2	7,2	8,4	63,6	65,3	66,9	58,8	60,6	62,3	25,1	27,2	29,5
Mujeres																								
MAM 2022	296,33	313,13	329,94	270,19	286,04	301,90	22,90	27,09	31,28	376,50	393,41	410,32	7,5	8,7	10,0	42,8	44,3	45,9	39,0	40,5	42,0	24,4	26,6	28,8
MAM 2023	302,57	319,52	336,47	273,45	289,47	305,48	25,54	30,05	34,57	373,79	391,76	409,73	8,2	9,4	10,8	43,3	44,9	46,5	39,2	40,7	42,3	26,7	29,1	31,6

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de La Araucanía

Trimestre marzo-mayo 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																								
MAM 2022	412,45	445,07	477,69	379,38	410,17	440,96	28,34	34,90	41,46	353,37	377,70	402,03	6,6	7,8	9,3	52,3	54,1	55,9	48,1	49,9	51,7	33,6	36,8	40,2
MAM 2023	424,56	453,37	482,19	394,26	421,54	448,82	26,31	31,84	37,37	352,82	375,26	397,69	6,0	7,0	8,2	53,0	54,7	56,4	49,2	50,9	52,6	32,0	34,7	37,5
Hombres																								
MAM 2022	237,82	257,50	277,19	219,62	238,52	257,41	13,88	18,98	24,09	126,18	140,09	153,99	5,7	7,4	9,5	62,3	64,8	67,2	57,5	60,0	62,5	34,2	38,4	42,7
MAM 2023	240,02	257,83	275,64	223,06	240,42	257,77	13,39	17,41	21,44	131,35	142,39	153,43	5,4	6,8	8,4	62,1	64,4	66,7	57,7	60,1	62,4	31,6	35,0	38,5
Mujeres																								
MAM 2022	170,94	187,57	204,20	155,96	171,65	187,35	11,70	15,92	20,14	221,62	237,61	253,60	6,6	8,5	10,8	41,7	44,1	46,6	38,0	40,4	42,8	31,0	34,7	38,6
MAM 2023	180,36	195,54	210,73	167,07	181,12	195,17	10,98	14,42	17,86	216,95	232,87	248,78	6,0	7,4	9,1	43,4	45,6	47,9	40,2	42,3	44,4	30,7	34,3	38,1

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Los Ríos

Trimestre marzo-mayo 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																								
MAM 2022	176,01	187,62	199,24	164,32	175,68	187,04	9,52	11,94	14,36	137,03	146,05	155,07	5,2	6,4	7,7	54,4	56,2	58,0	50,8	52,7	54,5	30,3	32,6	35,1
MAM 2023	171,78	189,92	208,06	160,64	177,45	194,26	9,40	12,47	15,54	133,87	146,17	158,48	5,3	6,6	8,1	54,3	56,5	58,7	50,7	52,8	54,9	30,4	33,6	37,1
Hombres																								
MAM 2022	100,64	108,38	116,11	95,89	103,55	111,21	3,25	4,83 **	6,40	48,57	53,46	58,35	3,3	4,5	6,1	64,6	67,0	69,3	61,5	64,0	66,4	29,5	32,8	36,2
MAM 2023	99,74	111,71	123,68	94,93	106,73	118,53	3,22	4,98 **	6,74	45,23	51,15	57,06	3,2	4,5	6,2	65,7	68,6	71,3	62,5	65,5	68,5	30,7	34,9	39,4
Mujeres																								
MAM 2022	73,32	79,25	85,17	66,36	72,13	77,90	5,45	7,11	8,78	86,29	92,59	98,88	7,2	9,0	11,2	43,8	46,1	48,5	39,6	42,0	44,4	29,1	32,5	36,1
MAM 2023	70,16	78,21	86,27	63,46	70,72	77,99	5,11	7,49 *	9,87	86,76	95,02	103,29	7,2	9,6	12,6	42,4	45,1	47,9	38,1	40,8	43,7	27,9	31,7	35,8

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Los Lagos

Trimestre marzo-mayo 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																								
MAM 2022	333,53	359,64	385,76	321,14	346,64	372,14	10,10	13,01	15,91	350,68	370,35	390,03	2,9	3,6	4,5	47,2	49,3	51,3	45,4	47,5	49,5	25,0	27,2	29,6
MAM 2023	354,56	387,64	420,71	339,71	370,97	402,24	11,82	16,66	21,51	329,20	349,80	370,40	3,3	4,3	5,6	50,4	52,6	54,7	48,2	50,3	52,4	26,3	28,7	31,1
Hombres																								
MAM 2022	200,30	216,12	231,93	192,97	208,52	224,07	5,31	7,59 **	9,87	134,07	144,94	155,80	2,6	3,5	4,7	57,3	59,9	62,3	55,2	57,8	60,2	25,8	28,6	31,6
MAM 2023	203,27	223,43	243,58	198,70	218,24	237,79	2,52	5,18 **	7,85	130,46	141,22	151,99	1,5	2,3	3,7	58,6	61,3	63,9	57,2	59,9	62,4	26,8	29,9	33,2
Mujeres																								
MAM 2022	130,94	143,53	156,12	125,74	138,11	150,48	3,59	5,42 **	7,24	212,23	225,42	238,61	2,7	3,8	5,2	36,6	38,9	41,3	35,1	37,4	39,8	22,2	25,2	28,4
MAM 2023	147,99	164,21	180,43	137,81	152,73	167,65	7,99	11,48 *	14,97	194,73	208,58	222,43	5,4	7,0	9,1	41,6	44,0	46,6	38,6	41,0	43,4	24,0	26,9	30,0

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Aysén

Trimestre marzo-mayo 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																								
MAM 2022	55,75	60,90	66,05	52,12	56,97	61,82	2,86	3,93	5,00	22,02	24,31	26,60	5,0	6,5	8,2	68,8	71,5	74,0	64,2	66,9	69,5	28,5	31,7	35,2
MAM 2023	57,82	62,36	66,90	54,48	58,96	63,44	2,43	3,40	4,37	21,10	23,56	26,03	4,1	5,5	7,2	70,3	72,6	74,7	66,1	68,6	71,1	28,5	31,6	35,0
Hombres																								
MAM 2022	30,40	33,76	37,12	28,61	31,72	34,83	1,23	2,04 **	2,85	7,67	9,09	10,50	4,3	6,1	8,6	75,5	78,8	81,7	70,5	74,0	77,3	25,1	29,2	33,8
MAM 2023	31,20	34,40	37,59	29,35	32,51	35,67	1,05	1,88 **	2,72	7,41	8,74	10,07	3,6	5,5	8,3	76,8	79,7	82,4	71,9	75,4	78,5	27,4	31,4	35,8
Mujeres																								
MAM 2022	24,72	27,14	29,56	22,86	25,25	27,65	1,21	1,89 **	2,57	13,55	15,22	16,90	4,9	6,9	9,7	60,5	64,1	67,5	55,8	59,6	63,3	30,3	34,9	39,8
MAM 2023	25,88	27,96	30,05	24,39	26,45	28,51	0,93	1,52 **	2,10	13,06	14,82	16,59	3,8	5,4	7,8	62,3	65,4	68,3	58,7	61,8	64,8	27,6	31,9	36,5

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Magallanes

Trimestre marzo-mayo 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																								
MAM 2022	88,58	96,93	105,27	84,71	92,80	100,88	2,99	4,13 **	5,28	46,87	52,04	57,22	3,3	4,3	5,5	62,2	65,1	67,9	59,4	62,3	65,1	17,0	19,8	23,0
MAM 2023	93,28	102,35	111,42	88,69	97,51	106,32	3,46	4,84	6,23	43,83	48,07	52,31	3,6	4,7	6,2	65,7	68,0	70,3	62,4	64,8	67,2	15,5	18,0	20,7
Hombres																								
MAM 2022	49,70	55,33	60,97	48,14	53,75	59,36	0,69	1,58 **	2,47	17,59	20,38	23,17	1,7	2,9	4,7	69,5	73,1	76,3	67,2	71,0	74,5	16,2	19,8	23,9
MAM 2023	51,45	57,07	62,69	49,74	55,12	60,51	1,07	1,94 **	2,82	16,84	19,40	21,95	2,3	3,4	5,0	71,8	74,6	77,3	69,2	72,1	74,8	14,4	17,2	20,5
Mujeres																								
MAM 2022	37,55	41,60	45,64	35,28	39,04	42,81	1,61	2,55 **	3,50	28,11	31,66	35,21	4,4	6,1	8,5	53,1	56,8	60,4	49,7	53,3	56,9	16,0	19,8	24,4
MAM 2023	40,85	45,28	49,72	37,93	42,38	46,83	1,79	2,90 **	4,01	25,82	28,67	31,53	4,4	6,4	9,2	58,0	61,2	64,3	53,7	57,3	60,8	15,5	18,9	22,8

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre marzo-mayo 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
MAM 2022	163,11	185,97	208,83	150,05	170,41	190,78	10,92	15,56	20,19	83,77	97,13	110,48	6,6	8,4	10,6	62,5	65,7	68,7	57,1	60,2	63,2	25,4	30,0	34,9
MAM 2023	158,28	187,15	216,03	148,47	174,24	200,02	8,28	12,91 **	17,54	85,17	100,30	115,42	5,3	6,9	8,9	61,3	65,1	68,7	57,4	60,6	63,8	28,2	33,3	38,8
Hombres																								
MAM 2022	91,36	103,19	115,01	83,59	94,35	105,10	5,50	8,84 **	12,19	29,59	36,60	43,61	6,1	8,6	11,8	70,1	73,8	77,2	63,6	67,5	71,2	19,4	24,1	29,5
MAM 2023	90,51	106,70	122,90	84,60	98,54	112,49	4,29	8,16 **	12,03	29,17	36,89	44,62	5,2	7,6	11,0	69,3	74,3	78,8	64,3	68,6	72,6	25,0	30,0	35,5
Mujeres																								
MAM 2022	69,47	82,78	96,09	63,93	76,07	88,21	4,16	6,72 **	9,27	52,49	60,53	68,58	5,9	8,1	11,0	53,5	57,8	61,9	49,0	53,1	57,1	30,9	37,3	44,1
MAM 2023	65,59	80,45	95,31	61,05	75,70	90,35	2,25	4,75 **	7,25	53,22	63,40	73,59	3,6	5,9	9,6	51,6	55,9	60,2	48,0	52,6	57,2	30,7	37,6	45,0

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
MAM 2022	203,31	232,27	261,24	189,33	215,49	241,65	11,16	16,78 *	22,41	124,97	141,40	157,83	5,5	7,2	9,5	59,7	62,2	64,5	55,2	57,7	60,1	18,9	22,2	25,8
MAM 2023	222,90	247,80	272,70	202,62	225,81	249,00	16,79	21,99	27,19	112,83	130,24	147,65	7,2	8,9	10,9	63,2	65,5	67,8	57,2	59,7	62,2	15,2	17,7	20,5
Hombres																								
MAM 2022	118,28	135,89	153,51	110,93	128,17	145,40	4,86	7,73 **	10,60	40,81	49,27	57,74	4,0	5,7	8,1	70,2	73,4	76,4	65,8	69,2	72,5	14,7	18,6	23,2
MAM 2023	129,46	144,30	159,14	118,51	132,40	146,30	8,32	11,89 **	15,47	31,79	41,34	50,88	6,3	8,2	10,8	74,1	77,7	81,0	67,3	71,3	75,0	10,5	13,1	16,1
Mujeres																								
MAM 2022	82,83	96,38	109,93	76,38	87,32	98,26	4,44	9,06 **	13,67	81,64	92,13	102,62	6,2	9,4	14,0	47,8	51,1	54,5	43,4	46,3	49,3	23,0	27,5	32,5
MAM 2023	90,97	103,50	116,03	81,89	93,40	104,92	6,81	10,10 **	13,39	77,97	88,90	99,84	7,3	9,8	12,9	50,6	53,8	57,0	45,4	48,5	51,7	20,1	24,2	28,9

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 marzo-mayo 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
MAM 2022	90,57	105,06	119,54	84,39	97,02	109,65	4,76	8,04 **	11,32	45,86	55,97	66,09	5,5	7,7	10,5	61,6	65,2	68,7	56,4	60,3	63,9	20,8	24,9	29,5
MAM 2023	93,90	106,86	119,83	86,55	98,14	109,73	5,15	8,72 **	12,29	44,47	55,63	66,79	5,7	8,2	11,5	61,8	65,8	69,6	56,1	60,4	64,5	19,9	25,7	32,4
Hombres																								
MAM 2022	52,40	61,61	70,81	48,61	56,96	65,32	2,44	4,64 **	6,84	14,54	19,61	24,68	5,0	7,5	11,1	70,7	75,9	80,4	64,8	70,1	75,0	14,7	19,6	25,7
MAM 2023	55,14	63,43	71,72	50,40	58,07	65,74	2,62	5,36 **	8,09	14,85	20,56	26,26	5,3	8,4	13,1	70,4	75,5	80,0	62,8	69,1	74,9	16,8	24,0	33,0
Mujeres																								
MAM 2022	35,80	43,45	51,10	33,18	40,06	46,93	1,48	3,39 **	5,31	29,84	36,36	42,88	4,9	7,8	12,2	49,6	54,4	59,2	45,2	50,2	55,1	26,0	32,4	39,6
MAM 2023	36,85	43,43	50,02	33,59	40,07	46,54	1,47	3,37 **	5,26	28,70	35,08	41,45	4,6	7,7	12,7	51,1	55,3	59,5	46,8	51,0	55,3	20,4	28,2	37,5

Provincia de Copiapó																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MAM 2022	87,72	99,00	110,29	80,72	91,39	102,06	5,68	7,61	9,55	55,55	63,45	71,35	6,1	7,7	9,6	58,4	60,9	63,4	53,9	56,3	58,6	19,4	22,7	26,4
MAM 2023	94,87	106,80	118,73	84,10	94,72	105,33	8,92	12,08	15,23	51,24	57,17	63,09	9,0	11,3	14,1	62,9	65,1	67,3	55,4	57,8	60,1	23,2	26,4	29,8
Hombres																								
MAM 2022	52,07	58,91	65,74	48,38	54,99	61,60	2,46	3,92 **	5,37	18,87	22,43	26,00	4,7	6,6	9,4	69,1	72,4	75,5	64,1	67,6	70,9	16,0	19,6	23,8
MAM 2023	53,31	60,31	67,31	47,91	54,24	60,56	3,93	6,08 *	8,22	18,29	21,20	24,11	7,4	10,1	13,7	71,1	74,0	76,7	63,0	66,5	69,9	17,6	21,5	25,9
Mujeres																								
MAM 2022	34,22	40,10	45,97	31,08	36,40	41,72	2,28	3,70 **	5,12	35,27	41,02	46,76	6,7	9,2	12,6	45,7	49,4	53,2	41,4	44,9	48,4	22,2	27,5	33,4
MAM 2023	40,49	46,49	52,49	35,07	40,48	45,90	4,14	6,00 *	7,86	31,54	35,97	40,39	9,8	12,9	16,8	52,8	56,4	59,9	45,6	49,1	52,6	28,6	32,9	37,5

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 marzo-mayo 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
MAM 2022	33,22	38,46	43,70	29,83	34,38	38,94	2,68	4,08 **	5,48	21,24	24,60	27,96	8,0	10,6	13,9	57,3	61,0	64,5	50,7	54,5	58,3	24,5	29,9	35,8
MAM 2023	35,63	40,92	46,20	32,14	37,18	42,22	2,59	3,74 **	4,88	18,56	21,51	24,47	6,8	9,1	12,1	61,3	65,5	69,6	55,3	59,6	63,7	26,2	30,5	35,3
Hombres																								
MAM 2022	20,30	24,01	27,71	18,49	21,96	25,44	1,22	2,04 **	2,86	6,92	8,50	10,08	5,9	8,5	12,1	69,8	73,9	77,6	62,7	67,6	72,1	19,8	26,4	34,2
MAM 2023	20,96	24,57	28,18	19,37	22,73	26,09	0,73	1,84 **	2,95	6,02	7,54	9,06	4,5	7,5	12,3	71,7	76,5	80,7	65,7	70,8	75,4	21,5	26,5	32,1
Mujeres																								
MAM 2022	11,88	14,46	17,03	10,22	12,42	14,61	1,03	2,04 **	3,05	13,58	16,10	18,62	9,3	14,1	20,8	41,5	47,3	53,2	35,0	40,6	46,5	29,4	36,1	43,3
MAM 2023	13,52	16,35	19,17	11,79	14,45	17,12	1,23	1,90 **	2,56	11,84	13,97	16,11	8,4	11,6	15,9	47,8	53,9	59,9	41,8	47,7	53,6	29,4	36,9	45,0

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
MAM 2022	236,77	259,98	283,20	211,37	233,53	255,70	20,85	26,45	32,04	184,43	198,96	213,49	8,3	10,2	12,4	54,3	56,6	59,0	48,4	50,9	53,4	24,4	27,2	30,2
MAM 2023	242,11	273,05	304,00	219,13	247,35	275,57	19,23	25,70	32,17	175,67	194,63	213,59	7,6	9,4	11,6	56,0	58,4	60,7	50,5	52,9	55,3	26,4	30,1	34,1
Hombres																								
MAM 2022	136,31	150,03	163,75	120,66	133,82	146,98	12,05	16,21	20,37	67,08	74,21	81,34	8,4	10,8	13,7	64,1	66,9	69,6	56,5	59,7	62,7	22,5	26,5	30,9
MAM 2023	141,29	158,87	176,46	130,61	147,22	163,84	7,64	11,65 **	15,66	58,93	68,05	77,16	5,3	7,3	10,0	67,1	70,0	72,8	61,4	64,9	68,2	25,7	30,1	35,0
Mujeres																								
MAM 2022	97,35	109,96	122,57	87,54	99,72	111,89	6,90	10,24 *	13,59	114,19	124,76	135,32	6,8	9,3	12,6	43,6	46,8	50,2	39,2	42,5	45,8	24,6	28,1	32,0
MAM 2023	98,44	114,18	129,92	85,96	100,13	114,29	10,08	14,05	18,02	113,41	126,58	139,75	9,6	12,3	15,6	44,1	47,4	50,7	38,5	41,6	44,7	25,0	30,1	35,6

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre marzo-mayo 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
MAM 2022	66,33	79,77	93,21	61,51	74,02	86,53	2,98	5,74 **	8,50	60,23	68,94	77,66	4,7	7,2	10,9	49,9	53,6	57,4	46,0	49,8	53,5	29,4	34,8	40,6
MAM 2023	74,69	86,60	98,51	69,84	81,17	92,49	2,60	5,43 **	8,27	54,29	63,25	72,21	3,9	6,3	10,0	53,3	57,8	62,2	49,7	54,2	58,5	31,6	36,5	41,8
Hombres																								
MAM 2022	39,43	48,64	57,84	37,13	45,90	54,66	1,10	2,74 **	4,39	19,00	22,91	26,82	3,4	5,6	9,3	62,8	68,0	72,7	58,9	64,1	69,1	30,7	37,0	43,8
MAM 2023	41,82	49,24	56,66	39,70	47,07	54,44	0,89	2,17 **	3,45	18,09	21,96	25,83	2,5	4,4	7,5	64,1	69,2	73,8	60,6	66,1	71,2	30,8	38,5	46,9
Mujeres																								
MAM 2022	25,12	31,13	37,14	22,38	28,13	33,88	0,73	3,00 **	5,28	39,41	46,03	52,66	4,9	9,6 *	18,1	35,7	40,3	45,2	31,6	36,5	41,6	24,5	31,2	38,7
MAM 2023	30,97	37,36	43,75	28,87	34,10	39,32	0,77	3,26 **	5,76	34,80	41,29	47,78	4,7	8,7 *	15,6	41,8	47,5	53,2	38,9	43,4	47,9	28,0	33,8	40,3

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
MAM 2022	364,78	390,37	415,96	330,65	354,19	377,73	29,43	36,18	42,93	274,59	293,58	312,58	7,8	9,3	10,9	55,4	57,1	58,8	50,0	51,8	53,6	25,1	27,3	29,7
MAM 2023	377,60	408,24	438,87	344,36	372,56	400,75	28,24	35,68	43,12	258,96	281,76	304,57	7,2	8,7	10,5	57,3	59,2	61,1	52,0	54,0	56,0	25,9	28,2	30,7
Hombres																								
MAM 2022	211,35	228,69	246,03	190,59	206,72	222,84	16,90	21,97	27,04	94,42	104,52	114,63	7,8	9,6	11,8	66,2	68,6	71,0	59,4	62,0	64,6	22,5	25,3	28,4
MAM 2023	204,83	223,56	242,29	185,68	202,92	220,17	15,53	20,63	25,74	101,15	113,71	126,27	7,4	9,2	11,5	63,6	66,3	68,8	57,5	60,2	62,8	23,0	26,0	29,2
Mujeres																								
MAM 2022	148,27	161,68	175,09	134,89	147,47	160,06	10,32	14,21	18,10	175,35	189,06	202,77	6,8	8,8	11,3	43,7	46,1	48,5	39,7	42,0	44,5	27,0	30,1	33,5
MAM 2023	169,06	184,68	200,30	154,97	169,63	184,29	10,88	15,04	19,21	153,82	168,06	182,30	6,3	8,1	10,5	49,8	52,4	54,9	45,5	48,1	50,7	27,7	30,9	34,3

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 marzo-mayo 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
MAM 2022	66,94	79,67	92,40	63,75	75,74	87,73	1,40	3,93 **	6,47	61,11	70,89	80,67	2,9	4,9	8,4	49,1	52,9	56,7	46,9	50,3	53,7	25,6	32,0	39,1
MAM 2023	68,50	88,36	108,22	65,76	85,07	104,38	1,46	3,29 **	5,12	52,80	64,05	75,30	2,3	3,7	6,0	50,8	58,0	64,9	48,8	55,8	62,6	28,0	33,5	39,6
Hombres																								
MAM 2022	39,97	48,47	56,97	37,85	45,64	53,43	0,37	2,82 **	5,27	21,01	25,68	30,36	3,0	5,8 *	11,0	59,9	65,4	70,5	56,5	61,6	66,4	23,3	30,8	39,6
MAM 2023	34,64	45,81	56,99	33,63	44,44	55,26	0,00	1,37 **	4,30	21,52	27,97	34,42	1,1	3,0 *	7,6	53,7	62,1	69,8	52,2	60,2	67,8	27,0	35,6	45,3
Mujeres																								
MAM 2022	25,91	31,21	36,50	24,68	30,10	35,51	0,00	1,11 **	3,11	38,16	45,21	52,25	1,5	3,6 *	8,3	36,8	40,8	45,0	35,4	39,4	43,6	25,0	33,8	43,9
MAM 2023	31,45	42,55	53,64	29,82	40,63	51,44	0,33	1,92 **	3,51	29,25	36,08	42,90	2,3	4,5 *	8,6	45,4	54,1	62,6	42,9	51,7	60,3	23,4	31,3	40,3

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
MAM 2022	66,23	81,69	97,15	58,58	73,43	88,27	5,26	8,26 **	11,26	44,22	54,21	64,20	7,1	10,1	14,2	54,1	60,1	65,8	48,1	54,0	59,9	23,4	30,8	39,3
MAM 2023	70,29	82,69	95,09	61,57	74,57	87,58	3,73	8,12 **	12,51	45,49	54,70	63,91	5,6	9,8 *	16,6	56,0	60,2	64,3	49,4	54,3	59,0	24,0	32,2	41,6
Hombres																								
MAM 2022	35,63	45,53	55,43	31,69	41,16	50,64	2,03	4,36 **	6,70	12,19	17,18	22,17	5,8	9,6	15,3	65,1	72,6	79,0	57,3	65,6	73,1	20,5	29,7 *	40,9
MAM 2023	35,85	43,73	51,61	32,07	40,16	48,26	1,08	3,57 **	6,05	13,58	18,08	22,58	4,1	8,2 *	15,4	64,9	70,7	76,0	59,0	65,0	70,5	25,7	35,5	46,7
Mujeres																								
MAM 2022	28,89	36,16	43,43	25,21	32,26	39,32	1,92	3,90 **	5,87	29,51	37,03	44,54	6,6	10,8 *	17,0	42,2	49,4	56,6	37,5	44,1	50,9	24,0	32,3	41,9
MAM 2023	29,95	38,96	47,98	25,03	34,41	43,79	1,81	4,55 **	7,30	29,90	36,62	43,33	6,2	11,7 *	21,0	44,5	51,6	58,6	37,8	45,5	53,5	18,7	28,3 *	40,4

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre marzo-mayo 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
MAM 2022	162,12	179,29	196,45	148,08	164,77	181,47	10,00	14,51 *	19,03	124,26	134,77	145,29	6,0	8,1	10,9	54,4	57,1	59,7	49,5	52,5	55,4	27,9	32,2	36,8
MAM 2023	171,92	193,09	214,27	158,40	177,21	196,01	11,76	15,89	20,02	114,65	125,30	135,95	6,7	8,2	10,1	57,3	60,6	63,9	52,7	55,7	58,5	25,8	28,9	32,2
Hombres																								
MAM 2022	94,13	105,18	116,24	86,99	97,79	108,58	4,34	7,40 **	10,45	41,04	47,00	52,96	4,8	7,0	10,3	65,7	69,1	72,3	60,5	64,3	67,8	24,8	29,7	35,1
MAM 2023	97,98	111,92	125,86	89,72	102,31	114,90	6,39	9,61 **	12,83	38,97	44,51	50,04	6,5	8,6	11,3	67,9	71,5	75,0	61,7	65,4	68,9	23,1	26,8	31,0
Mujeres																								
MAM 2022	64,36	74,10	83,85	57,34	66,99	76,64	4,45	7,12 **	9,78	80,08	87,77	95,46	6,6	9,6	13,7	41,8	45,8	49,8	37,1	41,4	45,8	30,0	35,9	42,2
MAM 2023	71,02	81,18	91,34	65,73	74,90	84,06	4,03	6,28 **	8,53	73,37	80,79	88,22	5,7	7,7	10,4	46,1	50,1	54,2	42,6	46,2	49,9	27,0	31,7	36,8

Provincia de Santiago																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MAM 2022	3.139,10	3.304,54	3.469,98	2.885,37	3.045,02	3.204,66	231,62	259,52	287,42	1.663,10	1.743,93	1.824,76	7,1	7,9	8,7	64,1	65,5	66,7	58,9	60,3	61,7	22,9	24,4	26,1
MAM 2023	3.173,89	3.346,71	3.519,53	2.895,76	3.060,12	3.224,48	257,34	286,59	315,84	1.648,11	1.735,33	1.822,55	7,8	8,6	9,4	64,6	65,9	67,1	58,9	60,2	61,5	21,9	23,2	24,5
Hombres																								
MAM 2022	1.746,25	1.843,94	1.941,62	1.615,32	1.711,75	1.808,18	113,39	132,19	150,98	603,28	645,11	686,95	6,2	7,2	8,3	72,5	74,1	75,6	67,0	68,8	70,5	21,8	23,8	25,8
MAM 2023	1.770,72	1.869,78	1.968,84	1.615,51	1.709,27	1.803,03	139,84	160,51	181,19	579,74	620,07	660,40	7,6	8,6	9,7	73,7	75,1	76,4	67,2	68,6	70,1	20,6	22,3	24,0
Mujeres																								
MAM 2022	1.378,86	1.460,60	1.542,34	1.255,86	1.333,27	1.410,68	108,34	127,33	146,32	1.043,08	1.098,81	1.154,55	7,6	8,7	10,0	55,4	57,1	58,7	50,4	52,1	53,8	23,3	25,3	27,5
MAM 2023	1.389,60	1.476,92	1.564,25	1.266,79	1.350,85	1.434,91	108,89	126,08	143,26	1.052,70	1.115,26	1.177,82	7,5	8,5	9,7	55,3	57,0	58,6	50,4	52,1	53,8	22,7	24,4	26,2

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 marzo-mayo 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
MAM 2022	297,26	337,78	378,29	260,33	295,61	330,89	32,33	42,16	51,99	201,87	225,70	249,53	10,4	12,5	14,9	56,5	59,9	63,3	49,3	52,5	55,6	21,7	25,2	28,9
MAM 2023	308,97	357,21	405,44	271,46	316,16	360,86	28,88	41,05	53,23	182,65	211,10	239,56	8,8	11,5	14,9	59,4	62,9	66,2	51,8	55,6	59,4	21,7	26,5	31,9
Hombres																								
MAM 2022	171,22	199,42	227,61	150,63	175,22	199,80	15,75	24,20 **	32,65	63,69	77,02	90,35	9,1	12,1	16,0	67,3	72,1	76,5	58,7	63,4	67,8	17,5	21,4	25,9
MAM 2023	173,27	205,69	238,11	152,51	181,56	210,61	14,65	24,13 **	33,61	61,58	74,38	87,18	8,3	11,7	16,3	69,9	73,4	76,7	60,6	64,8	68,8	18,4	23,7	30,1
Mujeres																								
MAM 2022	119,33	138,36	157,39	102,58	120,40	138,21	12,67	17,96 **	23,26	129,16	148,68	168,20	9,9	13,0	16,9	43,6	48,2	52,8	37,7	41,9	46,3	25,3	30,7	36,6
MAM 2023	129,84	151,52	173,20	113,52	134,60	155,68	10,61	16,92 **	23,23	116,38	136,72	157,06	7,8	11,2	15,8	48,0	52,6	57,1	42,2	46,7	51,3	24,0	30,3	37,3

Provincia de Maipo																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MAM 2022	244,52	282,81	321,09	226,90	263,04	299,18	12,79	19,76 **	26,74	146,35	165,28	184,21	5,1	7,0	9,5	59,6	63,1	66,5	55,4	58,7	61,9	25,8	30,9	36,6
MAM 2023	254,72	287,55	320,39	222,85	249,83	276,81	27,86	37,72	47,58	148,35	166,77	185,18	10,7	13,1	15,9	60,1	63,3	66,3	51,9	55,0	58,1	24,4	28,5	32,9
Hombres																								
MAM 2022	137,00	160,66	184,32	128,27	150,48	172,69	4,70	10,18 **	15,65	46,74	57,10	67,46	4,0	6,3	9,8	69,2	73,8	77,9	64,7	69,1	73,1	24,5	29,6	35,4
MAM 2023	142,31	162,22	182,13	121,61	140,24	158,88	16,44	21,98	27,51	47,10	56,70	66,31	10,7	13,5	17,0	69,9	74,1	77,9	59,6	64,1	68,3	20,6	25,3	30,7
Mujeres																								
MAM 2022	103,29	122,15	141,01	94,10	112,57	131,03	4,80	9,59 **	14,37	95,62	108,18	120,74	4,9	7,8	12,3	48,5	53,0	57,5	44,2	48,9	53,6	25,9	32,6	40,1
MAM 2023	108,59	125,33	142,08	96,76	109,59	122,42	8,05	15,74 **	23,43	96,28	110,06	123,85	8,4	12,6	18,4	49,3	53,2	57,1	42,8	46,6	50,4	26,9	32,5	38,6

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre marzo-mayo 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
MAM 2022	83,22	100,55	117,87	67,54	85,97	104,40	7,38	14,57 **	21,77	57,44	74,02	90,60	8,6	14,5 *	23,3	51,5	57,6	63,5	41,3	49,2	57,3	28,8	37,8	47,7
MAM 2023	83,29	98,72	114,15	74,13	87,52	100,92	6,74	11,20 **	15,65	63,70	78,29	92,88	8,2	11,3	15,5	49,6	55,8	61,8	43,7	49,4	55,2	27,3	34,1	41,7
Hombres																								
MAM 2022	54,61	67,07	79,54	43,21	55,46	67,70	4,02	11,62 **	19,21	11,66	19,28 *	26,91	9,5	17,3 *	29,6	70,5	77,7	83,5	55,8	64,2	71,9	31,2	42,2	54,1
MAM 2023	52,53	64,34	76,16	45,77	55,60	65,44	4,47	8,74 **	13,01	20,11	27,53	34,94	9,3	13,6	19,5	63,5	70,0	75,9	54,3	60,5	66,4	27,7	35,8	44,8
Mujeres																								
MAM 2022	25,48	33,47	41,47	22,55	30,52	38,49	0,57	2,96 **	5,34	40,63	54,74	68,85	4,4	8,8 *	16,9	29,3	37,9	47,4	26,4	34,6	43,8	20,7	29,7 *	40,7
MAM 2023	25,84	34,38	42,91	23,69	31,92	40,15	0,73	2,46 **	4,18	40,89	50,76	60,63	4,0	7,1 *	12,6	31,8	40,4	49,6	29,1	37,5	46,8	23,1	31,2	40,7

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
MAM 2022	127,46	161,79	196,11	113,91	144,25	174,59	9,04	17,53 **	26,03	90,47	112,38	134,30	7,3	10,8	15,8	53,5	59,0	64,3	47,1	52,6	58,0	22,6	27,9	34,0
MAM 2023	138,87	173,46	208,05	126,48	160,02	193,55	8,80	13,44 **	18,09	89,55	105,28	121,01	5,5	7,8	10,8	56,5	62,2	67,6	51,5	57,4	63,1	18,4	24,9	32,7
Hombres																								
MAM 2022	76,01	96,11	116,21	67,98	85,43	102,87	3,26	10,68 **	18,11	29,95	42,86	55,78	6,3	11,1 *	18,9	63,5	69,2	74,3	55,2	61,5	67,4	19,5	26,1	33,9
MAM 2023	83,13	105,29	127,46	77,00	99,10	121,21	3,25	6,19 **	9,13	29,37	37,91	46,44	3,6	5,9	9,3	67,7	73,5	78,6	62,9	69,2	74,9	17,2	24,5	33,7
Mujeres																								
MAM 2022	48,28	65,68	83,08	42,62	58,83	75,04	2,44	6,85 **	11,27	56,87	69,52	82,16	6,1	10,4 *	17,3	40,7	48,6	56,6	35,8	43,5	51,5	23,7	30,6	38,6
MAM 2023	53,14	68,17	83,19	46,99	60,91	74,83	3,25	7,25 **	11,26	57,85	67,37	76,89	6,7	10,6	16,5	43,5	50,3	57,1	38,5	44,9	51,6	17,4	25,4 *	35,6

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre marzo-mayo 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
MAM 2022	309,81	330,56	351,32	285,69	305,02	324,35	20,27	25,54	30,81	230,49	245,84	261,20	6,4	7,7	9,3	55,5	57,3	59,2	51,1	52,9	54,7	24,5	27,0	29,6
MAM 2023	307,62	333,48	359,34	273,26	296,33	319,40	29,81	37,15	44,48	231,25	250,07	268,90	9,4	11,1	13,2	55,2	57,1	59,1	48,8	50,8	52,8	25,0	27,7	30,6
Hombres																								
MAM 2022	181,80	196,04	210,27	168,06	181,80	195,55	10,21	14,23	18,26	79,12	87,79	96,45	5,5	7,3	9,5	66,5	69,1	71,5	61,4	64,1	66,6	23,9	27,0	30,4
MAM 2023	183,34	202,57	221,80	162,79	180,47	198,15	16,60	22,10	27,59	77,24	85,48	93,72	8,7	10,9	13,6	67,5	70,3	73,0	59,7	62,7	65,6	24,9	27,9	31,2
Mujeres																								
MAM 2022	123,26	134,53	145,79	112,74	123,22	133,70	8,15	11,31 **	14,46	147,55	158,06	168,57	6,5	8,4	10,8	43,4	46,0	48,6	39,6	42,1	44,7	23,4	27,0	31,0
MAM 2023	120,27	130,91	141,55	106,47	115,86	125,25	11,31	15,05	18,79	149,20	164,59	179,99	9,2	11,5	14,2	41,6	44,3	47,0	36,7	39,2	41,8	23,5	27,4	31,7

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
MAM 2022	171,29	206,95	242,62	162,54	198,15	233,76	5,76	8,80 **	11,84	145,95	161,90	177,84	2,9	4,3	6,1	53,0	56,1	59,2	50,3	53,7	57,1	25,5	29,1	32,9
MAM 2023	185,50	210,25	235,01	170,86	195,14	219,42	10,55	15,11 *	19,67	143,45	162,88	182,30	5,3	7,2	9,6	54,0	56,3	58,6	49,8	52,3	54,8	25,0	29,6	34,7
Hombres																								
MAM 2022	99,82	120,38	140,95	94,90	115,30	135,71	2,45	5,08 **	7,71	50,40	57,87	65,34	2,6	4,2	6,9	63,9	67,5	71,0	60,8	64,7	68,4	22,6	27,0	31,9
MAM 2023	106,60	121,59	136,57	98,97	113,78	128,58	4,37	7,81 **	11,25	52,51	61,43	70,34	4,2	6,4	9,7	63,3	66,4	69,4	58,7	62,2	65,5	21,9	26,9	32,7
Mujeres																								
MAM 2022	70,40	86,57	102,74	66,73	82,85	98,96	2,09	3,72 **	5,36	93,22	104,03	114,83	2,8	4,3	6,6	41,8	45,4	49,0	39,8	43,5	47,2	27,6	31,9	36,7
MAM 2023	77,15	88,67	100,19	70,11	81,37	92,63	4,42	7,30 **	10,18	88,91	101,45	113,99	5,6	8,2	11,9	43,6	46,6	49,7	39,8	42,8	45,9	27,9	33,5	39,5

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 marzo-mayo 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
MAM 2022	137,17	159,35	181,53	127,11	148,69	170,27	7,03	10,66 **	14,29	87,66	98,87	110,08	4,8	6,7	9,2	58,1	61,7	65,2	53,6	57,6	61,4	24,8	29,9	35,4
MAM 2023	143,88	164,30	184,71	129,12	146,85	164,58	12,50	17,44	22,39	87,28	97,15	107,02	8,5	10,6	13,2	59,8	62,8	65,8	53,6	56,2	58,7	28,2	31,9	35,9
Hombres																								
MAM 2022	79,76	92,87	105,98	74,18	86,56	98,95	3,58	6,31 **	9,04	29,02	34,40	39,78	4,6	6,8	9,9	68,7	73,0	76,8	63,4	68,0	72,3	26,6	31,9	37,8
MAM 2023	83,79	94,50	105,22	75,35	84,63	93,92	6,23	9,87 **	13,51	27,35	32,07	36,80	7,6	10,4	14,2	71,2	74,7	77,8	62,9	66,9	70,6	28,0	32,5	37,4
Mujeres																								
MAM 2022	54,03	66,48	78,93	49,70	62,13	74,56	1,86	4,35 **	6,85	56,72	64,47	72,23	3,8	6,5	11,1	45,9	50,8	55,6	42,2	47,4	52,7	20,3	27,0	34,9
MAM 2023	58,06	69,79	81,52	51,19	62,22	73,24	4,94	7,58 **	10,21	57,49	65,08	72,67	7,9	10,9	14,8	47,3	51,7	56,2	41,8	46,1	50,5	25,6	31,1	37,2

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
MAM 2022	128,26	139,62	150,98	117,39	128,43	139,46	8,26	11,19	14,12	104,41	112,70	121,00	6,2	8,0	10,3	52,9	55,3	57,7	48,1	50,9	53,7	28,0	32,4	37,1
MAM 2023	134,99	148,60	162,21	120,62	132,90	145,18	11,99	15,70	19,41	96,20	106,31	116,41	8,6	10,6	12,9	55,4	58,3	61,1	49,2	52,1	55,0	36,2	40,4	44,9
Hombres																								
MAM 2022	74,36	81,98	89,59	69,91	77,31	84,72	3,04	4,66 **	6,28	36,68	41,41	46,15	4,1	5,7	7,8	63,1	66,4	69,6	59,1	62,7	66,0	27,0	31,7	36,9
MAM 2023	77,19	85,88	94,58	69,40	77,56	85,72	5,80	8,32 **	10,84	31,68	36,59	41,51	7,3	9,7	12,7	66,5	70,1	73,5	59,5	63,3	67,0	34,5	39,1	44,0
Mujeres																								
MAM 2022	52,05	57,64	63,23	45,60	51,11	56,62	4,62	6,53 **	8,44	65,14	71,29	77,44	8,5	11,3	14,9	41,6	44,7	47,9	36,2	39,6	43,2	27,5	33,4	39,8
MAM 2023	55,94	62,72	69,49	49,36	55,34	61,32	4,61	7,38 **	10,15	62,41	69,71	77,02	8,4	11,8	16,2	43,9	47,4	50,8	38,3	41,8	45,4	35,7	42,3	49,1

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 marzo-mayo 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
MAM 2022	148,33	161,32	174,32	135,05	147,27	159,50	10,86	14,05	17,24	112,57	120,78	129,00	7,0	8,7	10,7	54,8	57,2	59,5	49,7	52,2	54,7	27,6	30,9	34,4
MAM 2023	150,28	165,76	181,25	136,38	150,19	163,99	11,93	15,57	19,22	108,47	118,86	129,24	7,7	9,4	11,4	55,8	58,2	60,6	50,5	52,8	55,0	32,6	36,1	39,7
Hombres																								
MAM 2022	83,80	92,51	101,23	76,92	84,94	92,96	5,33	7,57 **	9,82	34,62	39,22	43,81	6,3	8,2	10,6	67,0	70,2	73,3	61,0	64,5	67,8	28,1	32,1	36,4
MAM 2023	85,03	94,90	104,77	79,72	88,83	97,94	3,94	6,07 **	8,20	36,08	41,27	46,46	4,7	6,4	8,7	66,6	69,7	72,6	62,1	65,2	68,3	30,1	34,4	39,0
Mujeres																								
MAM 2022	61,71	68,81	75,91	55,61	62,33	69,04	4,38	6,48 **	8,58	75,46	81,57	87,68	7,0	9,4	12,6	42,7	45,8	48,8	38,4	41,4	44,6	25,0	29,2	33,8
MAM 2023	63,50	70,86	78,22	54,81	61,36	67,90	6,72	9,50	12,28	70,41	77,59	84,77	10,3	13,4	17,2	44,8	47,7	50,7	38,5	41,3	44,2	34,1	38,5	43,2

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
MAM 2022	454,65	482,28	509,92	415,47	441,64	467,82	35,02	40,64	46,26	376,85	397,52	418,20	7,4	8,4	9,6	53,2	54,8	56,4	48,6	50,2	51,8	20,6	22,4	24,3
MAM 2023	460,61	489,09	517,56	421,62	448,76	475,90	34,88	40,33	45,77	375,58	396,12	416,67	7,3	8,2	9,4	53,7	55,3	56,8	49,1	50,7	52,3	23,7	25,8	27,9
Hombres																								
MAM 2022	256,94	274,62	292,30	236,69	253,79	270,88	16,86	20,83	24,81	137,72	148,52	159,33	6,3	7,6	9,1	62,9	64,9	66,9	57,8	60,0	62,1	18,3	20,5	22,9
MAM 2023	260,40	277,65	294,90	239,85	256,41	272,96	17,08	21,24	25,41	133,78	145,36	156,94	6,3	7,7	9,2	63,5	65,6	67,7	58,3	60,6	62,9	21,6	24,0	26,6
Mujeres																								
MAM 2022	194,00	207,67	221,33	175,01	187,86	200,70	16,26	19,81	23,36	235,44	249,00	262,56	8,1	9,5	11,2	43,5	45,5	47,5	39,2	41,1	43,1	22,3	24,9	27,7
MAM 2023	196,99	211,43	225,88	178,68	192,35	206,03	15,54	19,08	22,62	236,49	250,76	265,02	7,6	9,0	10,7	43,7	45,7	47,8	39,6	41,6	43,6	25,4	28,1	31,0

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre marzo-mayo 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
MAM 2022	63,41	76,33	89,25	60,57	72,80	85,04	1,33	3,52 **	5,71	54,14	64,15	74,15	2,7	4,6	7,7	50,2	54,3	58,4	48,0	51,8	55,7	29,2	35,9	43,2
MAM 2023	68,05	79,69	91,34	63,71	73,61	83,51	2,58	6,08 **	9,58	52,05	61,53	71,01	4,7	7,6	12,1	52,2	56,4	60,5	48,3	52,1	55,9	30,8	38,0	45,8
Hombres																								
MAM 2022	35,62	43,95	52,27	34,52	42,24	49,97	0,00	1,70 **	3,43	20,13	24,55	28,97	1,9	3,9 *	7,8	59,0	64,2	69,0	57,1	61,7	66,0	28,5	38,1	48,6
MAM 2023	37,93	45,33	52,73	35,36	41,81	48,26	1,23	3,52 **	5,81	18,43	23,23	28,02	4,6	7,8	12,8	60,8	66,1	71,1	55,9	61,0	65,8	34,6	43,7	53,1
Mujeres																								
MAM 2022	26,94	32,38	37,82	25,33	30,56	35,79	0,24	1,82 **	3,40	32,77	39,59	46,42	2,8	5,6 *	11,0	40,2	45,0	49,9	37,7	42,5	47,3	26,4	33,0	40,3
MAM 2023	28,60	34,36	40,13	26,59	31,80	37,01	0,60	2,56 **	4,53	31,68	38,30	44,93	3,9	7,5 *	13,6	42,3	47,3	52,4	38,9	43,8	48,8	22,1	30,7	40,8

Provincia de Biobío																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MAM 2022	165,01	178,82	192,63	154,20	167,22	180,23	8,76	11,60	14,44	152,39	163,65	174,92	5,2	6,5	8,1	49,8	52,2	54,6	46,5	48,8	51,2	24,3	27,2	30,2
MAM 2023	166,72	181,52	196,32	152,40	166,78	181,15	11,76	14,74	17,72	151,34	163,30	175,25	6,7	8,1	9,9	50,6	52,6	54,7	46,4	48,4	50,3	26,4	29,6	32,9
Hombres																								
MAM 2022	96,79	105,73	114,67	90,87	99,59	108,31	4,08	6,14 **	8,20	52,83	58,84	64,84	4,2	5,8	7,9	60,9	64,2	67,5	57,0	60,5	63,9	23,0	26,4	30,0
MAM 2023	97,22	107,79	118,37	91,07	101,46	111,85	4,33	6,33 **	8,33	54,77	60,60	66,42	4,3	5,9	7,9	61,1	64,0	66,8	57,3	60,3	63,2	24,4	28,6	33,2
Mujeres																								
MAM 2022	64,78	73,09	81,40	59,79	67,63	75,46	3,55	5,46 **	7,38	97,16	104,82	112,47	5,4	7,5	10,2	38,0	41,1	44,2	35,1	38,0	41,0	24,1	28,4	33,1
MAM 2023	66,79	73,73	80,66	58,64	65,32	71,99	6,11	8,41 **	10,71	93,81	102,70	111,60	8,8	11,4	14,7	39,1	41,8	44,6	34,4	37,0	39,8	25,9	31,0	36,7

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre marzo-mayo 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
MAM 2022	327,54	357,39	387,25	300,97	329,26	357,55	22,11	28,13	34,16	269,78	292,13	314,48	6,4	7,9	9,6	53,0	55,0	57,0	48,7	50,7	52,7	33,7	37,4	41,3
MAM 2023	330,73	356,91	383,09	307,49	332,14	356,78	19,73	24,77	29,82	276,52	297,71	318,89	5,8	6,9	8,3	52,5	54,5	56,5	48,8	50,7	52,7	32,8	36,0	39,3
Hombres																								
MAM 2022	191,75	210,19	228,63	175,95	193,63	211,30	11,70	16,57	21,43	94,16	106,94	119,72	6,0	7,9	10,3	63,5	66,3	69,0	58,2	61,1	63,8	34,2	39,0	44,1
MAM 2023	183,88	199,71	215,53	170,28	185,65	201,02	10,43	14,06	17,68	102,30	112,44	122,58	5,5	7,0	9,0	61,4	64,0	66,5	56,8	59,5	62,1	32,7	36,6	40,8
Mujeres																								
MAM 2022	132,27	147,20	162,13	121,45	135,63	149,81	7,91	11,57 **	15,23	170,40	185,19	199,98	5,9	7,9	10,5	41,5	44,3	47,1	38,1	40,8	43,6	30,8	35,1	39,7
MAM 2023	143,00	157,20	171,41	133,38	146,49	159,59	7,61	10,72 **	13,83	170,15	185,27	200,38	5,3	6,8	8,8	43,3	45,9	48,5	40,3	42,8	45,3	30,9	35,1	39,6

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
MAM 2022	132,74	142,64	152,54	123,49	133,23	142,97	7,19	9,40	11,62	103,02	111,24	119,46	5,2	6,6	8,3	54,1	56,2	58,3	50,2	52,5	54,7	27,9	30,6	33,4
MAM 2023	128,39	145,15	161,92	119,42	134,91	150,40	7,34	10,25	13,15	99,71	110,84	121,98	5,5	7,1	9,0	54,1	56,7	59,3	50,2	52,7	55,2	28,4	32,3	36,6
Hombres																								
MAM 2022	74,36	81,14	87,93	70,77	77,53	84,29	2,19	3,61 **	5,03	36,97	41,38	45,78	3,1	4,5	6,5	63,4	66,2	69,0	60,3	63,3	66,1	26,5	30,1	34,0
MAM 2023	73,91	85,02	96,14	70,17	81,11	92,05	2,22	3,91 **	5,60	32,65	37,80	42,95	3,1	4,6	6,9	65,9	69,2	72,4	62,4	66,0	69,5	29,1	34,1	39,6
Mujeres																								
MAM 2022	56,46	61,49	66,53	50,81	55,70	60,60	4,26	5,79 **	7,32	64,14	69,86	75,58	7,3	9,4	12,1	44,1	46,8	49,5	39,6	42,4	45,2	27,2	31,2	35,4
MAM 2023	52,89	60,13	67,37	47,23	53,79	60,35	4,06	6,34 **	8,61	65,48	73,04	80,61	7,6	10,5	14,4	42,0	45,2	48,4	37,2	40,4	43,7	25,1	29,6	34,6

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre marzo-mayo 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
MAM 2022	155,88	177,62	199,36	149,65	170,93	192,21	4,43	6,68 **	8,94	169,33	184,78	200,24	2,7	3,8	5,2	45,5	49,0	52,5	43,7	47,2	50,7	22,7	26,2	30,0
MAM 2023	158,22	186,98	215,75	151,03	178,14	205,26	4,56	8,84 **	13,12	163,36	180,15	196,93	3,1	4,7	7,1	47,1	50,9	54,8	44,8	48,5	52,2	21,3	24,8	28,8
Hombres																								
MAM 2022	93,06	105,51	117,96	88,63	100,84	113,06	2,85	4,67 **	6,49	64,55	73,35	82,16	3,1	4,4	6,3	54,9	59,0	63,0	52,3	56,4	60,4	23,9	28,3	33,3
MAM 2023	89,16	106,55	123,93	86,70	103,39	120,07	0,43	3,16 **	5,89	65,05	73,61	82,18	1,5	3,0	5,8	54,3	59,1	63,8	52,8	57,4	61,9	20,5	25,2	30,6
Mujeres																								
MAM 2022	61,35	72,10	82,85	59,51	70,09	80,67	0,70	2,02 **	3,33	101,30	111,43	121,56	1,6	2,8	4,8	35,4	39,3	43,4	34,3	38,2	42,2	18,7	23,0	28,0
MAM 2023	66,53	80,43	94,34	61,85	74,75	87,65	2,87	5,68 **	8,49	95,31	106,53	117,76	4,7	7,1	10,6	38,8	43,0	47,3	36,0	40,0	44,1	20,0	24,3	29,2

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
MAM 2022	90,23	102,30	114,37	85,63	97,41	109,19	3,19	4,89 **	6,58	92,69	101,63	110,56	3,4	4,8	6,6	47,1	50,2	53,2	44,7	47,8	50,9	22,3	26,2	30,6
MAM 2023	97,07	109,43	121,79	92,13	103,65	115,17	3,59	5,79 **	7,98	87,47	95,89	104,30	3,8	5,3	7,3	50,3	53,3	56,2	47,6	50,5	53,3	28,3	32,1	36,1
Hombres																								
MAM 2022	54,26	62,55	70,84	52,06	60,30	68,53	0,96	2,25 **	3,54	32,16	36,36	40,55	2,1	3,6	6,0	59,0	63,2	67,3	56,7	61,0	65,1	20,7	25,2	30,2
MAM 2023	57,48	65,11	72,73	56,04	63,66	71,27	0,46	1,45 **	2,43	32,42	36,61	40,80	1,2	2,2	4,0	60,2	64,0	67,7	58,7	62,6	66,3	26,7	31,2	36,1
Mujeres																								
MAM 2022	34,76	39,75	44,74	32,35	37,11	41,88	1,29	2,64 **	3,98	58,39	65,27	72,15	4,2	6,6	10,3	34,8	37,9	41,0	32,3	35,3	38,5	22,6	27,9	33,9
MAM 2023	38,00	44,33	50,65	34,52	39,99	45,46	2,34	4,34 **	6,34	52,83	59,28	65,73	6,7	9,8	14,2	39,0	42,8	46,6	35,1	38,6	42,2	27,6	33,4	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 marzo-mayo 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
MAM 2022	32,01	35,88	39,75	30,23	33,69	37,16	1,40	2,19 **	2,97	11,80	13,32	14,83	4,5	6,1	8,2	70,0	72,9	75,7	65,6	68,5	71,3	25,7	29,7	34,1
MAM 2023	32,98	36,63	40,29	31,10	34,74	38,38	1,30	1,89 **	2,49	11,21	13,00	14,78	3,8	5,2	7,0	70,9	73,8	76,5	67,1	70,0	72,8	23,8	27,5	31,5
Hombres																								
MAM 2022	17,15	19,62	22,10	16,31	18,54	20,78	0,46	1,08 **	1,70	4,14	5,17	6,20	3,4	5,5	8,8	75,3	79,1	82,5	70,7	74,8	78,5	25,2	30,4	36,3
MAM 2023	17,34	19,76	22,18	16,46	18,89	21,31	0,47	0,87 **	1,27	3,44	4,35	5,25	2,8	4,4	6,8	78,1	82,0	85,3	74,5	78,4	81,8	25,0	30,2	35,8
Mujeres																								
MAM 2022	14,44	16,26	18,08	13,41	15,15	16,90	0,57	1,11 **	1,64	7,06	8,15	9,23	4,4	6,8	10,4	62,5	66,6	70,5	57,5	62,1	66,5	23,5	28,9	34,8
MAM 2023	15,13	16,87	18,62	14,13	15,85	17,57	0,51	1,02 **	1,53	7,24	8,65	10,06	3,8	6,1	9,5	62,1	66,1	69,9	58,1	62,1	66,0	19,5	24,3	29,9

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
MAM 2022	69,79	78,18	86,57	66,58	74,66	82,75	2,44	3,52 **	4,59	36,38	41,34	46,31	3,4	4,5	5,9	62,1	65,4	68,6	59,2	62,5	65,6	17,3	20,6	24,4
MAM 2023	72,94	82,14	91,33	69,17	78,07	86,97	2,71	4,07 **	5,42	34,48	38,49	42,50	3,6	5,0	6,7	65,6	68,1	70,5	62,0	64,7	67,4	14,9	17,7	20,9
Hombres																								
MAM 2022	38,23	43,78	49,33	37,12	42,65	48,18	0,33	1,13 **	1,94	13,91	16,49	19,08	1,4	2,6	4,7	68,6	72,6	76,3	66,5	70,8	74,7	16,7	20,9	25,8
MAM 2023	40,35	46,07	51,78	38,97	44,44	49,91	0,79	1,62 **	2,46	13,14	15,42	17,70	2,3	3,5	5,5	71,9	74,9	77,8	69,1	72,3	75,2	13,4	16,5	20,2
Mujeres																								
MAM 2022	30,37	34,40	38,42	28,30	32,01	35,72	1,46	2,38 **	3,31	21,41	24,85	28,28	4,9	6,9	9,7	53,8	58,1	62,2	49,9	54,0	58,1	15,8	20,2	25,5
MAM 2023	31,74	36,07	40,40	29,31	33,63	37,94	1,36	2,44 **	3,52	20,34	23,07	25,79	4,4	6,8	10,3	57,5	61,0	64,4	52,9	56,9	60,8	15,2	19,3	24,0

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total conurbación

Trimestre marzo-mayo 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
MAM 2022	218,27	241,79	265,31	195,90	218,42	240,93	18,02	23,37	28,72	170,63	185,72	200,81	7,8	9,7	12,0	54,1	56,6	59,0	48,4	51,1	53,8	23,5	26,5	29,6
MAM 2023	224,45	255,25	286,05	202,53	230,56	258,59	18,22	24,69	31,16	161,61	180,71	199,81	7,7	9,7	12,0	56,1	58,5	60,9	50,4	52,9	55,4	25,5	29,5	33,7
Hombres																								
MAM 2022	124,81	138,76	152,72	111,37	124,63	137,89	10,21	14,13	18,06	62,26	69,47	76,68	7,8	10,2	13,1	63,7	66,6	69,5	56,7	59,9	63,0	21,8	26,0	30,5
MAM 2023	131,63	149,24	166,85	121,45	138,10	154,74	7,12	11,14 **	15,16	53,94	63,09	72,24	5,4	7,5	10,3	67,2	70,3	73,2	61,4	65,0	68,6	25,1	29,8	34,9
Mujeres																								
MAM 2022	90,57	103,02	115,48	81,75	93,79	105,82	5,98	9,24 **	12,50	105,36	116,25	127,14	6,4	9,0	12,4	43,5	47,0	50,5	39,3	42,8	46,3	23,4	27,1	31,2
MAM 2023	90,54	106,01	121,49	78,63	92,46	106,29	9,58	13,55	17,52	104,40	117,62	130,85	10,0	12,8	16,2	44,0	47,4	50,9	38,2	41,3	44,6	23,7	29,0	34,9

Conurbación Gran Valparaíso																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MAM 2022	466,79	495,27	523,75	423,05	449,52	475,99	37,98	45,75	53,53	353,37	373,84	394,30	7,9	9,2	10,8	55,4	57,0	58,5	50,1	51,7	53,4	25,4	27,4	29,5
MAM 2023	492,56	527,59	562,63	450,44	482,63	514,81	37,17	44,97	52,76	325,76	349,98	374,20	7,3	8,5	9,9	58,3	60,1	61,9	53,2	55,0	56,8	25,1	27,1	29,2
Hombres																								
MAM 2022	270,83	289,92	309,01	244,60	262,46	280,32	21,81	27,46	33,12	119,80	130,97	142,13	7,8	9,5	11,4	66,7	68,9	70,9	60,0	62,4	64,6	22,9	25,4	28,1
MAM 2023	269,45	291,54	313,62	244,84	265,18	285,52	20,71	26,36	32,00	123,55	136,73	149,91	7,4	9,0	10,9	65,6	68,1	70,4	59,5	61,9	64,3	22,5	25,1	27,8
Mujeres																								
MAM 2022	189,78	205,35	220,92	172,09	187,06	202,03	14,07	18,29	22,52	228,25	242,87	257,50	7,1	8,9	11,1	43,6	45,8	48,1	39,4	41,7	44,1	27,2	30,2	33,3
MAM 2023	218,74	236,06	253,38	201,27	217,45	233,63	14,41	18,61	22,81	197,90	213,24	228,59	6,4	7,9	9,7	50,2	52,5	54,8	46,1	48,4	50,7	26,8	29,6	32,5

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total conurbación

Trimestre marzo-mayo 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
MAM 2022	3.839,11	4.015,67	4.192,23	3.514,08	3.682,96	3.851,84	301,49	332,71	363,93	2.125,13	2.214,41	2.303,70	7,6	8,3	9,1	63,3	64,5	65,6	57,9	59,1	60,3	23,6	24,9	26,4
MAM 2023	3.912,12	4.096,23	4.280,34	3.549,41	3.723,66	3.897,91	339,39	372,57	405,75	2.087,75	2.182,56	2.277,37	8,4	9,1	9,9	64,1	65,2	66,3	58,1	59,3	60,5	22,4	23,6	24,9
Hombres																								
MAM 2022	2.152,27	2.257,67	2.363,07	1.980,92	2.083,56	2.186,20	152,17	174,11	196,05	761,43	808,00	854,57	6,8	7,7	8,7	72,3	73,6	75,0	66,4	68,0	69,5	22,2	23,9	25,7
MAM 2023	2.194,20	2.301,24	2.408,28	1.991,00	2.091,91	2.192,82	185,96	209,33	232,69	731,33	775,50	819,67	8,2	9,1	10,1	73,6	74,8	76,0	66,7	68,0	69,3	20,9	22,4	23,9
Mujeres																								
MAM 2022	1.671,12	1.758,00	1.844,89	1.517,24	1.599,40	1.681,57	138,17	158,60	179,03	1.344,46	1.406,41	1.468,37	8,0	9,0	10,2	54,1	55,6	57,0	49,1	50,5	52,0	24,4	26,3	28,2
MAM 2023	1.702,67	1.794,99	1.887,32	1.543,38	1.631,75	1.720,12	143,43	163,24	183,06	1.339,40	1.407,06	1.474,73	8,1	9,1	10,2	54,6	56,1	57,5	49,5	51,0	52,5	23,6	25,2	26,9

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
MAM 2022	397,54	427,44	457,34	363,98	392,11	420,24	29,96	35,33	40,69	321,45	344,38	367,32	7,2	8,3	9,5	53,6	55,4	57,1	49,0	50,8	52,6	19,9	21,8	23,9
MAM 2023	402,96	433,41	463,85	369,89	398,77	427,66	29,35	34,63	39,92	320,21	343,42	366,62	6,9	8,0	9,2	54,1	55,8	57,5	49,6	51,3	53,0	22,3	24,4	26,5
Hombres																								
MAM 2022	224,35	243,07	261,79	207,99	225,97	243,96	13,37	17,10	20,83	116,44	127,60	138,76	5,7	7,0	8,6	63,3	65,6	67,7	58,6	61,0	63,3	16,8	19,1	21,6
MAM 2023	226,18	244,40	262,61	209,17	226,62	244,07	13,81	17,78	21,75	113,08	125,06	137,04	5,9	7,3	9,0	63,8	66,1	68,4	58,8	61,3	63,8	19,6	22,0	24,6
Mujeres																								
MAM 2022	170,00	184,37	198,73	152,76	166,14	179,51	14,79	18,23	21,66	202,01	216,78	231,56	8,3	9,9	11,7	43,8	46,0	48,1	39,4	41,4	43,5	22,6	25,5	28,5
MAM 2023	173,95	189,01	204,08	157,98	172,16	186,33	13,44	16,86	20,27	202,48	218,36	234,23	7,4	8,9	10,7	44,2	46,4	48,7	40,1	42,3	44,5	24,7	27,4	30,4

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.

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.