

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 diciembre 2022-febrero 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	54.120	39.657	33.249	66,4	83,8	85,7	77,6	4,8	7,4
Región de Arica y Parinacota	500	1.131	356	77,6	31,5	92,2	84,5	6,3	8,2
Región de Tarapacá	340	813	226	72,9	27,8	90,8	80,6	3,5	8,8
Región de Antofagasta	560	1.278	413	83,1	32,3	94,7	87,9	4,2	11,2
Región de Atacama	650	1.383	401	68,8	29,0	89,7	76,8	3,6	10,3
Región de Coquimbo	1.090	2.280	644	65,2	28,2	83,1	78,8	9,3	9,4
Región de Valparaíso	2.040	4.560	1.246	65,9	27,3	87,8	75,5	5,1	7,3
Región Metropolitana	3.560	7.590	2.038	58,9	26,9	85,3	69,2	4,4	2,8
Región de O'Higgins	1.050	2.409	700	69,6	29,1	91,6	75,9	5,0	4,2
Región del Maule	1.270	2.763	877	73,8	31,7	82,8	89,3	5,0	6,4
Región de Ñuble	840	1.902	530	68,8	27,9	85,5	81,2	4,8	8,3
Región del Biobío	2.040	4.506	1.297	67,9	28,8	88,1	77,2	4,0	6,4
Región de La Araucanía	1.020	2.301	639	69,6	27,8	86,2	80,7	8,1	10,0
Región de Los Ríos	870	1.851	478	60,8	25,8	80,1	76,1	5,2	9,7
Región de Los Lagos	1.360	2.886	790	65,3	27,4	85,7	76,2	1,5	11,0
Región de Aysén	436	930	286	75,5	30,8	84,6	89,2	10,3	13,1
Región de Magallanes	418	1.074	293	75,9	27,3	93,3	81,3	4,7	7,7

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

Tabla 2: Indicadores AAPOR

Mes: Febrero de 2023

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
Total nacional	18.036	13.219	10.976	66,0	83,0	85,8	77,2	4,6	7,9
Región de Arica y Parinacota	490	377	337	74,1	89,4	92,8	80,9	5,9	7,1
Región de Tarapacá	340	271	226	74,6	83,4	95,0	79,2	3,6	10,9
Región de Antofagasta	550	426	395	80,9	92,7	95,0	85,7	2,7	11,3
Región de Atacama	650	461	394	66,1	85,5	85,7	77,2	4,0	8,3
Región de Coquimbo	1.080	760	674	70,1	88,7	82,8	84,8	8,1	10,9
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.287	68,8	84,7	85,1	81,2	5,0	8,3
Región Metropolitana	3.544	2.530	1.997	58,3	78,9	90,1	64,8	3,3	3,3
Región de O'Higgins	1.060	803	713	72,2	88,8	92,1	78,5	4,8	6,9
Región del Maule	1.270	921	880	74,3	95,5	81,9	90,7	5,4	6,8
Región de Ñuble	840	634	575	76,7	90,7	89,3	86,8	6,7	10,7
Región del Biobío	2.040	1.502	1.131	59,1	75,3	80,8	73,1	4,6	6,1
Región de La Araucanía	1.020	767	577	61,8	75,2	82,1	75,5	4,5	8,5
Región de Los Ríos	880	617	471	60,9	76,3	78,9	77,2	4,7	12,2
Región de Los Lagos	1.370	962	735	61,1	76,4	79,6	76,7	1,2	12,2
Región de Aysén	436	310	304	78,8	98,1	87,4	90,2	8,5	11,5
Región de Magallanes	426	358	280	72,4	78,2	89,5	80,9	6,7	9,2

Tabla 3: Indicadores AAPOR

Mes: Enero de 2023

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
Total nacional	18.040	13.219	11.059	66,1	83,7	84,7	78,1	4,7	7,2
Región de Arica y Parinacota	490	377	338	74,6	89,7	90,4	82,8	7,5	7,6
Región de Tarapacá	350	271	228	71,0	84,1	94,2	75,4	2,8	8,3
Región de Antofagasta	550	426	410	81,7	96,2	93,4	87,5	3,4	8,7
Región de Atacama	650	461	377	63,3	81,8	78,9	80,2	4,2	8,3
Región de Coquimbo	1.080	760	615	63,1	80,9	80,5	78,5	6,8	9,8
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.228	65,2	80,8	83,1	78,5	3,9	7,6
Región Metropolitana	3.550	2.530	2.093	60,7	82,7	88,0	69,1	4,1	2,8
Región de O'Higgins	1.060	803	693	70,1	86,3	90,2	77,7	5,7	6,7
Región del Maule	1.270	921	836	71,1	90,8	80,2	88,9	5,4	7,5
Región de Ñuble	840	634	555	71,4	87,5	88,0	81,5	4,1	7,5
Región del Biobío	2.040	1.502	1.245	65,8	82,9	84,5	78,0	5,4	7,3
Región de La Araucanía	1.020	767	628	67,6	81,9	87,7	77,2	4,4	8,9
Región de Los Ríos	880	617	451	58,8	73,1	76,8	77,1	7,2	12,8
Región de Los Lagos	1.360	962	784	62,3	81,5	75,4	82,7	1,3	7,5
Región de Aysén	444	310	291	73,3	93,9	87,7	83,6	8,3	10,6
Región de Magallanes	416	358	287	76,3	80,2	90,5	84,3	6,9	9,6

■ **Tabla 4: Indicadores AAPOR**

Mes: Diciembre de 2022

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
Total nacional	18.044	13.219	11.214	67,0	84,8	86,7	77,4	5,0	7,2
Región de Arica y Parinacota	500	377	356	77,6	94,4	92,2	84,5	6,3	8,2
Región de Tarapacá	340	271	226	72,9	83,4	90,8	80,6	3,5	8,8
Región de Antofagasta	560	426	413	83,1	96,9	94,7	87,9	4,2	11,2
Región de Atacama	650	461	401	68,8	87,0	89,7	76,8	3,6	10,3
Región de Coquimbo	1.090	760	644	65,2	84,7	83,1	78,8	9,3	9,4
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.246	65,9	82,0	87,8	75,5	5,1	7,3
Región Metropolitana	3.560	2.530	2.038	58,9	80,6	85,3	69,2	4,4	2,8
Región de O'Higgins	1.050	803	700	69,6	87,2	91,6	75,9	5,0	4,2
Región del Maule	1.270	921	877	73,8	95,2	82,8	89,3	5,0	6,4
Región de Ñuble	840	634	530	68,8	83,6	85,5	81,2	4,8	8,3
Región del Biobío	2.040	1.502	1.297	67,9	86,4	88,1	77,2	4,0	6,4
Región de La Araucanía	1.020	767	639	69,6	83,3	86,2	80,7	8,1	10,0
Región de Los Ríos	870	617	478	60,8	77,5	80,1	76,1	5,2	9,7
Región de Los Lagos	1.360	962	790	65,3	82,1	85,7	76,2	1,5	11,0
Región de Aysén	436	310	286	75,5	92,3	84,6	89,2	10,3	13,1
Región de Magallanes	418	358	293	75,9	81,8	93,3	81,3	4,7	7,7

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, total nacional

Trimestre diciembre 2022-febrero 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																								
DEF 2022	9.262,20	9.479,46	9.696,73	8.562,32	8.768,64	8.974,97	667,31	710,82	754,33	6.401,65	6.537,96	6.674,28	7,1	7,5	7,9	58,6	59,2	59,8	54,1	54,7	55,4	27,0	27,8	28,6
DEF 2023	9.634,36	9.854,77	10.075,19	8.824,16	9.030,16	9.236,16	779,96	824,61	869,27	6.196,34	6.314,99	6.433,65	8,0	8,4	8,8	60,4	60,9	61,5	55,3	55,8	56,4	26,6	27,3	28,0
Hombres																								
DEF 2022	5.353,22	5.483,69	5.614,15	4.978,58	5.103,42	5.228,27	350,32	380,27	410,21	2.289,27	2.359,64	2.430,01	6,4	6,9	7,5	69,2	69,9	70,6	64,3	65,1	65,8	26,6	27,5	28,5
DEF 2023	5.508,07	5.635,34	5.762,61	5.070,68	5.191,03	5.311,37	412,92	444,31	475,71	2.225,60	2.283,48	2.341,36	7,4	7,9	8,4	70,5	71,2	71,8	64,9	65,6	66,2	25,2	26,1	26,9
Mujeres																								
DEF 2022	3.880,86	3.995,78	4.110,69	3.555,61	3.665,22	3.774,83	301,34	330,55	359,77	4.087,43	4.178,32	4.269,21	7,6	8,3	9,0	48,1	48,9	49,7	44,0	44,8	45,7	27,1	28,2	29,3
DEF 2023	4.104,33	4.219,43	4.334,53	3.730,99	3.839,14	3.947,29	354,93	380,30	405,66	3.948,21	4.031,51	4.114,81	8,5	9,0	9,6	50,4	51,1	51,9	45,8	46,5	47,3	28,0	29,0	30,0

Notas:

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

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

Trimestre diciembre 2022-febrero 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																								
DEF 2022	104,91	113,41	121,91	100,42	108,49	116,55	3,32	4,93 **	6,53	83,98	90,71	97,43	3,2	4,3	5,9	53,4	55,6	57,8	51,0	53,1	55,3	27,1	30,0	33,1
DEF 2023	107,99	118,10	128,21	99,52	108,52	117,52	6,89	9,58	12,27	81,39	88,46	95,53	6,3	8,1	10,3	55,1	57,2	59,3	50,4	52,5	54,7	29,0	32,0	35,2
Hombres																								
DEF 2022	61,75	68,00	74,25	59,23	65,15	71,08	1,58	2,84 **	4,11	30,69	34,39	38,08	2,7	4,2	6,3	63,4	66,4	69,3	60,6	63,6	66,6	24,1	27,7	31,6
DEF 2023	60,55	67,50	74,44	56,00	62,24	68,48	3,27	5,26 **	7,24	32,07	36,27	40,48	5,6	7,8	10,8	61,8	65,0	68,2	56,7	60,0	63,1	27,3	30,9	34,6
Mujeres																								
DEF 2022	41,45	45,42	49,38	39,45	43,33	47,22	1,19	2,08 **	2,98	51,76	56,32	60,87	3,0	4,6	7,0	41,9	44,6	47,4	39,9	42,6	45,3	29,4	33,5	37,8
DEF 2023	45,54	50,60	55,66	41,56	46,28	51,00	3,07	4,32 **	5,57	47,79	52,19	56,58	6,6	8,5	11,0	46,4	49,2	52,1	42,2	45,0	47,9	29,1	33,6	38,4

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Tarapacá

Trimestre diciembre 2022-febrero 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																								
DEF 2022	169,61	193,80	217,99	154,03	177,48	200,94	11,36	16,32 *	21,28	99,04	111,35	123,65	6,2	8,4	11,3	60,5	63,5	66,4	54,8	58,2	61,5	29,0	35,8	43,2
DEF 2023	178,61	207,84	237,06	159,76	188,42	217,08	15,28	19,42	23,56	89,56	102,11	114,65	7,4	9,3	11,7	63,9	67,1	70,0	57,3	60,8	64,2	29,8	34,2	38,9
Hombres																								
DEF 2022	98,38	112,06	125,75	89,40	101,93	114,45	6,07	10,14 **	14,21	34,86	41,32	47,79	6,2	9,0	13,0	69,4	73,1	76,4	62,5	66,4	70,2	23,2	29,2	36,1
DEF 2023	102,01	119,32	136,62	91,42	107,84	124,26	8,28	11,48	14,68	30,00	36,40	42,80	7,4	9,6	12,4	72,9	76,6	80,0	65,4	69,3	72,9	26,9	31,4	36,3
Mujeres																								
DEF 2022	67,80	81,74	95,68	61,59	75,56	89,52	4,09	6,18 **	8,27	61,82	70,02	78,22	5,2	7,6	10,9	49,5	53,9	58,2	45,0	49,8	54,6	35,3	44,6	54,4
DEF 2023	73,83	88,52	103,21	65,74	80,58	95,42	5,23	7,94 **	10,64	56,93	65,71	74,48	6,2	9,0	12,8	52,8	57,4	61,8	47,1	52,2	57,3	31,1	38,0	45,3

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 Antofagasta

Trimestre diciembre 2022-febrero 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																								
DEF 2022	329,08	358,46	387,85	300,85	329,33	357,82	22,88	29,13	35,39	183,81	201,80	219,78	6,6	8,1	10,0	61,9	64,0	66,0	56,6	58,8	60,9	20,6	23,5	26,6
DEF 2023	335,32	362,10	388,88	304,84	328,96	353,08	25,98	33,14	40,29	186,00	204,30	222,61	7,6	9,2	11,0	61,9	63,9	65,9	56,0	58,1	60,1	18,3	21,0	24,0
Hombres																								
DEF 2022	196,78	214,93	233,08	178,03	195,82	213,62	14,30	19,10	23,91	56,76	65,40	74,04	6,9	8,9	11,4	74,3	76,7	78,8	67,0	69,9	72,5	16,5	19,7	23,4
DEF 2023	196,93	213,34	229,74	179,17	194,54	209,92	13,97	18,80	23,62	60,89	69,95	79,00	6,9	8,8	11,1	72,8	75,3	77,7	66,0	68,7	71,3	14,1	17,1	20,5
Mujeres																								
DEF 2022	128,58	143,54	158,50	119,41	133,51	147,61	6,35	10,03 **	13,70	123,46	136,40	149,34	4,9	7,0	9,8	48,0	51,3	54,5	44,6	47,7	50,8	25,0	29,0	33,3
DEF 2023	135,30	148,76	162,22	122,27	134,42	146,57	10,67	14,34	18,01	121,71	134,36	147,01	7,7	9,6	12,0	49,9	52,5	55,2	44,9	47,5	50,1	23,1	26,7	30,7

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Atacama

Trimestre diciembre 2022-febrero 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																								
DEF 2022	141,45	153,59	165,73	129,57	141,12	152,66	9,87	12,47	15,08	86,32	93,86	101,40	6,7	8,1	9,9	60,0	62,1	64,1	54,9	57,0	59,1	21,7	24,5	27,6
DEF 2023	149,27	163,42	177,56	136,78	149,98	163,17	10,65	13,44	16,23	78,41	85,93	93,45	6,8	8,2	9,9	63,3	65,5	67,7	57,9	60,1	62,3	23,2	26,4	29,9
Hombres																								
DEF 2022	83,75	92,30	100,85	76,12	84,35	92,58	5,94	7,95	9,96	28,30	32,24	36,18	6,7	8,6	11,0	71,1	74,1	76,9	64,6	67,7	70,7	17,8	21,5	25,7
DEF 2023	85,50	94,28	103,06	80,07	88,51	96,95	3,98	5,77 *	7,56	27,38	31,13	34,89	4,6	6,1	8,1	72,4	75,2	77,7	67,7	70,6	73,3	20,3	23,9	27,8
Mujeres																								
DEF 2022	55,11	61,29	67,47	50,82	56,76	62,71	3,11	4,53 **	5,94	56,09	61,62	67,16	5,5	7,4	9,9	46,8	49,9	53,0	43,1	46,2	49,3	25,2	28,9	32,9
DEF 2023	62,17	69,14	76,10	55,17	61,47	67,76	5,64	7,67	9,70	49,59	54,80	60,00	8,8	11,1	13,9	52,9	55,8	58,6	46,8	49,6	52,4	25,8	30,0	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.

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Coquimbo

Trimestre diciembre 2022-febrero 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																								
DEF 2022	346,70	373,34	399,97	314,96	339,61	364,27	27,33	33,72	40,11	283,59	309,01	334,43	7,6	9,0	10,7	52,6	54,7	56,8	47,7	49,8	51,9	28,3	30,9	33,7
DEF 2023	372,11	409,65	447,19	340,30	374,90	409,51	28,63	34,75	40,86	261,92	283,12	304,32	7,3	8,5	9,8	57,4	59,1	60,8	52,3	54,1	55,9	28,9	31,6	34,5
Hombres																								
DEF 2022	201,91	219,76	237,61	182,25	198,82	215,39	15,98	20,94	25,90	98,68	111,18	123,68	7,6	9,5	11,8	63,6	66,4	69,1	57,1	60,1	63,0	29,2	32,5	36,0
DEF 2023	216,53	239,81	263,08	198,27	220,30	242,32	15,00	19,51	24,02	86,63	96,11	105,59	6,6	8,1	10,0	69,1	71,4	73,6	63,2	65,6	67,9	27,0	30,6	34,4
Mujeres																								
DEF 2022	140,24	153,58	166,92	128,03	140,80	153,56	9,39	12,78	16,18	181,47	197,83	214,19	6,4	8,3	10,7	41,3	43,7	46,2	37,7	40,1	42,5	25,1	28,7	32,5
DEF 2023	152,81	169,84	186,88	139,24	154,61	169,97	11,51	15,24	18,97	171,23	187,01	202,78	7,3	9,0	11,0	45,2	47,6	50,0	41,0	43,3	45,7	29,4	33,1	37,0

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Valparaíso

Trimestre diciembre 2022-febrero 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																								
DEF 2022	892,50	943,96	995,41	822,22	870,51	918,80	63,37	73,45	83,53	648,50	684,63	720,75	6,9	7,8	8,8	56,4	58,0	59,5	51,9	53,5	55,0	26,9	29,2	31,5
DEF 2023	913,27	967,88	1.022,49	841,51	894,28	947,06	64,78	73,59	82,41	644,01	677,84	711,67	6,8	7,6	8,5	57,4	58,8	60,2	52,9	54,3	55,8	26,6	28,4	30,3
Hombres																								
DEF 2022	508,08	542,89	577,69	470,04	502,43	534,83	32,55	40,45	48,35	228,11	246,02	263,93	6,2	7,5	8,9	66,9	68,8	70,7	61,8	63,7	65,6	25,4	28,0	30,7
DEF 2023	513,52	546,17	578,82	478,49	510,43	542,36	29,77	35,74	41,70	233,69	251,04	268,39	5,5	6,5	7,7	66,6	68,5	70,3	62,1	64,0	65,9	24,8	27,1	29,4
Mujeres																								
DEF 2022	375,56	401,07	426,58	343,95	368,07	392,20	26,70	33,00	39,30	414,56	438,61	462,65	6,9	8,2	9,8	45,8	47,8	49,7	41,9	43,8	45,8	27,7	30,7	33,9
DEF 2023	394,14	421,71	449,28	357,42	383,86	410,29	31,53	37,86	44,18	403,64	426,80	449,96	7,6	9,0	10,5	48,0	49,7	51,4	43,5	45,2	47,0	28,0	30,2	32,6

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 Metropolitana

Trimestre diciembre 2022-febrero 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																								
DEF 2022	4.083,53	4.272,16	4.460,78	3.728,81	3.907,90	4.086,99	326,18	364,26	402,33	2.371,04	2.479,97	2.588,90	7,7	8,5	9,4	62,1	63,3	64,4	56,7	57,9	59,1	24,5	25,9	27,4
DEF 2023	4.264,02	4.450,11	4.636,19	3.844,74	4.017,82	4.190,90	392,76	432,29	471,82	2.268,38	2.361,95	2.455,53	8,9	9,7	10,5	64,2	65,3	66,4	57,8	59,0	60,1	23,3	24,5	25,9
Hombres																								
DEF 2022	2.306,32	2.417,10	2.527,88	2.126,65	2.232,89	2.339,12	158,75	184,21	209,67	840,91	898,25	955,59	6,7	7,6	8,7	71,5	72,9	74,2	65,9	67,4	68,8	24,0	25,8	27,7
DEF 2023	2.405,32	2.509,80	2.614,28	2.171,05	2.268,86	2.366,66	212,86	240,94	269,03	793,30	837,55	881,80	8,6	9,6	10,7	73,9	75,0	76,1	66,5	67,8	69,1	21,4	23,0	24,6
Mujeres																								
DEF 2022	1.754,44	1.855,06	1.955,68	1.579,26	1.675,01	1.770,76	153,75	180,05	206,35	1.509,66	1.581,72	1.653,79	8,4	9,7	11,1	52,4	54,0	55,5	47,1	48,7	50,3	24,1	26,0	28,0
DEF 2023	1.840,44	1.940,31	2.040,18	1.654,85	1.748,96	1.843,07	169,97	191,35	212,72	1.457,76	1.524,41	1.591,06	8,9	9,9	10,9	54,5	56,0	57,5	49,0	50,5	52,0	24,8	26,6	28,4

Notas:

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

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

Trimestre diciembre 2022-febrero 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																								
DEF 2022	444,94	478,13	511,32	417,15	447,59	478,04	22,30	30,54	38,78	305,74	333,55	361,37	5,0	6,4	8,2	56,9	58,9	60,8	53,2	55,1	57,1	26,5	29,1	31,8
DEF 2023	431,98	458,77	485,57	402,59	426,98	451,37	24,32	31,79	39,26	340,35	362,31	384,27	5,6	6,9	8,6	54,1	55,9	57,7	50,3	52,0	53,7	24,8	27,2	29,8
Hombres																								
DEF 2022	268,79	290,59	312,40	253,75	274,04	294,34	10,36	16,55 *	22,74	101,83	113,20	124,56	4,0	5,7	8,1	69,8	72,0	74,0	65,5	67,9	70,2	25,9	29,2	32,6
DEF 2023	259,07	277,57	296,06	243,73	260,92	278,11	11,40	16,65 *	21,89	119,93	130,81	141,70	4,5	6,0	8,0	65,6	68,0	70,2	61,5	63,9	66,2	25,0	27,9	30,9
Mujeres																								
DEF 2022	170,54	187,53	204,53	157,10	173,55	190,00	9,21	13,98 *	18,76	200,80	220,36	239,92	5,3	7,5	10,3	43,1	46,0	48,8	39,7	42,5	45,4	25,3	28,9	32,8
DEF 2023	168,37	181,21	194,05	154,08	166,06	178,05	11,16	15,15	19,13	216,37	231,50	246,62	6,5	8,4	10,6	41,7	43,9	46,1	38,1	40,2	42,4	22,9	26,2	29,8

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, Región del Maule

Trimestre diciembre 2022-febrero 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																								
DEF 2022	487,72	528,46	569,19	463,92	503,88	543,83	19,07	24,58	30,09	372,57	398,92	425,28	3,7	4,7	5,8	55,1	57,0	58,8	52,4	54,3	56,3	27,7	30,0	32,4
DEF 2023	515,01	560,28	605,56	483,29	524,75	566,21	28,00	35,53	43,07	356,04	377,45	398,87	5,3	6,3	7,6	57,8	59,7	61,7	54,1	56,0	57,8	29,4	31,8	34,4
Hombres																								
DEF 2022	286,82	309,52	332,22	276,21	298,30	320,39	7,90	11,22 **	14,55	127,88	141,38	154,88	2,7	3,6	4,8	66,4	68,6	70,8	63,9	66,2	68,3	27,4	30,4	33,5
DEF 2023	296,57	323,12	349,68	279,01	305,10	331,20	13,83	18,02	22,21	121,19	132,44	143,70	4,4	5,6	7,0	68,8	70,9	73,0	64,6	67,0	69,3	28,3	31,2	34,3
Mujeres																								
DEF 2022	196,55	218,94	241,33	183,37	205,58	227,78	9,40	13,36	17,32	239,56	257,55	275,53	4,5	6,1	8,2	43,3	45,9	48,7	40,3	43,1	46,0	26,4	29,5	32,8
DEF 2023	215,47	237,16	258,85	201,53	219,64	237,76	11,42	17,51 *	23,61	230,22	245,01	259,80	5,5	7,4	9,8	46,6	49,2	51,8	43,5	45,6	47,7	29,6	32,7	35,9

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Ñuble

Trimestre diciembre 2022-febrero 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																								
DEF 2022	210,16	234,29	258,42	196,57	219,25	241,92	11,34	15,04	18,74	170,29	187,33	204,37	5,2	6,4	8,0	53,3	55,6	57,8	49,7	52,0	54,3	31,6	34,6	37,6
DEF 2023	225,47	242,81	260,15	204,65	220,75	236,84	18,28	22,07	25,86	170,91	182,19	193,48	7,8	9,1	10,6	55,4	57,1	58,9	50,2	51,9	53,7	32,9	35,7	38,7
Hombres																								
DEF 2022	122,34	138,11	153,88	114,83	129,90	144,97	5,82	8,21 **	10,61	56,12	62,52	68,93	4,5	5,9	7,8	65,9	68,8	71,6	61,7	64,7	67,7	31,1	34,7	38,6
DEF 2023	130,69	141,84	153,00	120,26	130,85	141,43	8,57	11,00	13,43	54,75	60,09	65,43	6,3	7,8	9,5	68,0	70,2	72,4	62,4	64,8	67,1	30,2	33,9	37,7
Mujeres																								
DEF 2022	85,47	96,18	106,89	79,45	89,35	99,25	4,57	6,83 **	9,09	111,85	124,81	137,77	5,3	7,1	9,5	40,7	43,5	46,4	37,7	40,4	43,2	30,1	34,3	38,8
DEF 2023	92,28	100,97	109,65	81,82	89,90	97,98	8,37	11,07	13,77	113,79	122,10	130,41	8,8	11,0	13,7	42,8	45,3	47,7	37,8	40,3	42,8	34,9	38,4	42,1

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 del Biobío

Trimestre diciembre 2022-febrero 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																								
DEF 2022	677,77	714,35	750,94	629,18	663,47	697,77	43,29	50,88	58,46	615,40	646,15	676,90	6,2	7,1	8,2	51,2	52,5	53,9	47,5	48,8	50,1	23,8	25,6	27,6
DEF 2023	699,60	741,43	783,26	650,06	689,78	729,51	44,81	51,65	58,48	600,07	627,69	655,31	6,2	7,0	7,9	52,8	54,2	55,5	49,0	50,4	51,8	25,1	26,9	28,9
Hombres																								
DEF 2022	392,14	415,48	438,81	363,87	386,23	408,58	23,46	29,25	35,04	223,87	239,72	255,57	5,8	7,0	8,5	61,6	63,4	65,2	57,1	58,9	60,8	22,4	24,9	27,6
DEF 2023	400,20	425,89	451,57	373,25	398,02	422,78	22,85	27,87	32,89	218,93	233,16	247,39	5,5	6,5	7,8	62,8	64,6	66,4	58,6	60,4	62,2	23,5	25,8	28,3
Mujeres																								
DEF 2022	279,60	298,88	318,15	259,16	277,25	295,34	17,21	21,63	26,05	386,04	406,43	426,81	6,0	7,2	8,7	40,6	42,4	44,1	37,6	39,3	41,0	24,3	26,7	29,3
DEF 2023	295,51	315,54	335,58	272,94	291,77	310,59	19,23	23,78	28,32	376,27	394,53	412,80	6,3	7,5	9,0	42,8	44,4	46,1	39,5	41,1	42,7	26,0	28,5	31,1

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de La Araucanía

Trimestre diciembre 2022-febrero 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																								
DEF 2022	404,76	435,20	465,64	378,34	407,32	436,30	21,85	27,88	33,91	362,43	386,03	409,63	5,2	6,4	7,8	51,2	53,0	54,8	47,8	49,6	51,4	31,6	34,5	37,4
DEF 2023	420,19	450,97	481,75	388,80	418,39	447,99	25,85	32,57	39,29	353,02	376,15	399,28	5,9	7,2	8,8	52,5	54,5	56,5	48,6	50,6	52,6	32,5	35,3	38,2
Hombres																								
DEF 2022	237,19	257,05	276,92	222,10	241,30	260,50	11,38	15,75	20,11	127,02	139,82	152,61	4,7	6,1	8,0	61,9	64,8	67,5	57,9	60,8	63,6	32,8	36,6	40,5
DEF 2023	237,15	256,49	275,83	222,84	241,43	260,03	10,36	15,06 *	19,75	131,03	143,05	155,07	4,4	5,9	7,8	61,7	64,2	66,6	57,8	60,4	63,0	31,7	35,2	38,8
Mujeres																								
DEF 2022	162,15	178,15	194,15	150,56	166,02	181,48	8,12	12,13 *	16,14	229,47	246,22	262,96	4,9	6,8	9,3	39,6	42,0	44,4	36,7	39,1	41,6	28,1	31,4	34,9
DEF 2023	178,12	194,48	210,83	161,52	176,96	192,39	12,96	17,52	22,07	217,42	233,11	248,79	7,1	9,0	11,4	43,0	45,5	48,0	38,9	41,4	43,9	31,8	35,5	39,4

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Los Ríos

Trimestre diciembre 2022-febrero 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																								
DEF 2022	178,07	190,90	203,74	167,50	179,80	192,11	8,35	11,10	13,85	132,06	142,15	152,25	4,6	5,8	7,4	55,2	57,3	59,4	51,8	54,0	56,1	29,5	32,7	36,1
DEF 2023	181,54	198,06	214,58	167,99	183,27	198,56	11,41	14,79	18,17	126,45	137,45	148,44	6,1	7,5	9,1	57,1	59,0	61,0	52,6	54,6	56,6	33,1	36,0	39,1
Hombres																								
DEF 2022	102,13	110,26	118,40	97,13	105,18	113,23	3,41	5,09 **	6,77	45,88	51,34	56,79	3,3	4,6	6,4	65,5	68,2	70,8	62,3	65,1	67,8	28,3	32,0	36,0
DEF 2023	103,69	113,53	123,37	96,40	105,77	115,14	5,24	7,76 **	10,27	43,29	49,09	54,90	5,0	6,8	9,2	66,9	69,8	72,6	62,0	65,0	67,9	30,9	34,6	38,5
Mujeres																								
DEF 2022	73,50	80,64	87,78	68,09	74,63	81,16	3,93	6,01 **	8,10	83,72	90,82	97,91	5,4	7,5	10,2	44,2	47,0	49,9	40,8	43,5	46,3	29,5	33,7	38,1
DEF 2023	76,06	84,53	93,01	69,69	77,50	85,31	4,90	7,03 **	9,17	80,61	88,35	96,09	6,3	8,3	10,8	46,4	48,9	51,4	42,3	44,8	47,4	33,7	38,0	42,4

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Los Lagos

Trimestre diciembre 2022-febrero 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																								
DEF 2022	311,30	338,53	365,76	301,51	328,19	354,87	6,94	10,34 *	13,75	361,77	389,73	417,68	2,2	3,1	4,2	44,3	46,5	48,7	42,9	45,1	47,3	26,4	29,7	33,2
DEF 2023	319,40	360,76	402,13	306,99	347,26	387,54	9,50	13,50	17,50	348,91	374,83	400,74	2,8	3,7	4,9	46,3	49,0	51,8	44,5	47,2	50,0	25,7	29,2	33,0
Hombres																								
DEF 2022	191,84	209,45	227,05	186,41	203,85	221,30	3,40	5,59 **	7,79	135,66	150,76	165,85	1,8	2,7	3,9	55,1	58,1	61,1	53,6	56,6	59,5	28,1	31,6	35,3
DEF 2023	188,52	214,85	241,18	182,06	208,04	234,02	4,19	6,81 **	9,43	134,75	148,90	163,04	2,2	3,2	4,5	55,5	59,1	62,6	53,6	57,2	60,7	26,4	30,6	35,1
Mujeres																								
DEF 2022	115,98	129,09	142,19	111,57	124,34	137,10	2,46	4,75 **	7,04	221,62	238,97	256,32	2,3	3,7	5,8	32,6	35,1	37,7	31,3	33,8	36,3	22,2	26,5	31,4
DEF 2023	127,98	145,91	163,85	121,88	139,22	156,56	3,57	6,69 **	9,82	208,99	225,93	242,87	3,0	4,6	7,0	36,4	39,2	42,2	34,6	37,4	40,3	23,4	27,1	31,1

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Aysén

Trimestre diciembre 2022-febrero 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																								
DEF 2022	51,68	56,58	61,48	49,58	54,22	58,86	1,57	2,36 **	3,15	24,58	28,47	32,37	3,1	4,2	5,7	63,0	66,5	69,9	60,3	63,7	67,1	27,1	30,3	33,6
DEF 2023	57,08	62,28	67,48	54,60	59,78	64,96	1,68	2,50 **	3,32	20,85	23,47	26,10	2,9	4,0	5,5	70,1	72,6	75,0	67,0	69,7	72,3	26,2	29,9	34,0
Hombres																								
DEF 2022	28,49	31,75	35,01	27,45	30,59	33,74	0,64	1,16 **	1,68	8,49	11,03	13,57	2,4	3,7	5,6	68,7	74,2	79,1	66,1	71,5	76,4	24,9	28,9	33,2
DEF 2023	30,95	34,46	37,97	29,73	33,29	36,85	0,61	1,17 **	1,73	7,22	8,60	9,98	2,1	3,4	5,4	77,4	80,0	82,4	74,5	77,3	79,9	23,8	27,7	32,1
Mujeres																								
DEF 2022	22,18	24,83	27,47	21,07	23,63	26,18	0,60	1,20 **	1,80	15,33	17,45	19,56	3,0	4,8	7,8	55,0	58,7	62,3	52,1	55,9	59,6	27,6	32,1	36,8
DEF 2023	25,40	27,82	30,24	24,14	26,49	28,84	0,80	1,33 **	1,86	12,95	14,87	16,80	3,3	4,8	6,9	61,4	65,2	68,8	58,1	62,0	65,8	27,7	32,7	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 Magallanes

Trimestre diciembre 2022-febrero 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																								
DEF 2022	86,36	94,31	102,25	82,75	90,48	98,22	2,45	3,82 **	5,20	49,13	54,31	59,48	2,8	4,1	5,7	60,8	63,5	66,1	58,1	60,9	63,6	18,3	21,3	24,7
DEF 2023	90,79	100,33	109,86	87,10	96,31	105,52	2,71	4,01 **	5,32	45,20	49,73	54,27	3,0	4,0	5,4	64,5	66,9	69,2	61,7	64,2	66,6	16,5	19,6	23,0
Hombres																								
DEF 2022	49,43	54,44	59,46	47,66	52,64	57,62	0,82	1,80 **	2,78	17,89	21,09	24,28	1,9	3,3	5,6	68,5	72,1	75,4	65,9	69,7	73,2	18,4	22,0	26,0
DEF 2023	51,50	57,40	63,29	49,30	54,90	60,50	1,41	2,50 **	3,59	16,36	18,88	21,40	2,9	4,4	6,4	72,3	75,3	77,9	69,0	72,0	74,8	15,2	18,6	22,6
Mujeres																								
DEF 2022	35,53	39,86	44,19	33,69	37,84	42,00	1,03	2,02 **	3,00	30,01	33,22	36,43	3,2	5,1	8,0	51,0	54,5	58,1	48,2	51,8	55,4	16,2	20,5	25,5
DEF 2023	38,37	42,93	47,48	36,91	41,41	45,92	0,79	1,51 **	2,24	27,71	30,85	34,00	2,3	3,5	5,5	55,1	58,2	61,2	52,9	56,1	59,4	17,1	20,8	25,2

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre diciembre 2022-febrero 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
DEF 2022	154,58	178,47	202,35	140,22	163,38	186,53	10,18	15,09 *	20,00	91,27	103,49	115,71	6,1	8,5	11,6	60,0	63,3	66,4	54,3	57,9	61,5	27,8	35,0	43,0
DEF 2023	162,86	191,91	220,97	145,62	174,12	202,61	13,73	17,80	21,86	82,12	94,46	106,80	7,2	9,3	11,8	63,7	67,0	70,2	57,0	60,8	64,4	28,5	33,0	37,9
Hombres																								
DEF 2022	88,42	101,89	115,35	80,33	92,62	104,90	5,24	9,27 **	13,30	31,57	37,99	44,41	6,1	9,1	13,4	68,9	72,8	76,5	61,9	66,2	70,2	21,3	27,7	35,1
DEF 2023	92,79	109,98	127,18	83,03	99,32	115,60	7,49	10,67 **	13,84	26,49	32,76	39,03	7,4	9,7	12,7	73,1	77,1	80,6	65,5	69,6	73,4	25,3	29,9	35,0
Mujeres																								
DEF 2022	62,76	76,58	90,41	56,89	70,76	84,63	3,76	5,82 **	7,89	57,39	65,50	73,61	5,1	7,6	11,1	49,3	53,9	58,4	44,7	49,8	54,9	34,7	44,6	54,9
DEF 2023	67,33	81,93	96,53	60,01	74,80	89,58	4,45	7,13 **	9,81	53,01	61,70	70,39	5,8	8,7	12,9	52,2	57,0	61,8	46,6	52,1	57,5	30,0	37,2	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
DEF 2022	209,53	234,28	259,03	191,71	216,05	240,39	13,18	18,23	23,28	122,28	138,18	154,09	5,9	7,8	10,2	60,2	62,9	65,5	55,2	58,0	60,7	17,3	20,6	24,3
DEF 2023	217,18	237,89	258,60	198,41	217,27	236,12	15,37	20,62	25,87	123,33	139,10	154,87	6,9	8,7	10,8	60,5	63,1	65,6	55,0	57,6	60,2	16,5	19,1	22,1
Hombres																								
DEF 2022	126,61	142,04	157,48	113,78	129,20	144,61	8,90	12,85 **	16,79	36,86	44,45	52,05	6,6	9,0	12,3	73,2	76,2	78,9	65,7	69,3	72,6	14,0	17,6	21,8
DEF 2023	125,97	139,08	152,19	115,42	127,76	140,09	7,78	11,32 **	14,86	39,57	46,99	54,41	6,1	8,1	10,8	71,6	74,7	77,6	65,4	68,7	71,8	11,7	14,7	18,3
Mujeres																								
DEF 2022	80,02	92,24	104,45	75,12	86,85	98,58	2,60	5,38 **	8,17	82,17	93,73	105,29	3,5	5,8	9,5	45,4	49,6	53,8	42,6	46,7	50,8	20,4	25,0	30,4
DEF 2023	88,59	98,81	109,04	80,17	89,51	98,84	6,53	9,30 **	12,07	80,81	92,11	103,41	7,2	9,4	12,2	48,4	51,8	55,1	43,5	46,9	50,3	21,6	25,4	29,6

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre diciembre 2022-febrero 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
DEF 2022	91,52	106,40	121,28	82,54	96,46	110,39	6,35	9,94 **	13,52	46,54	54,22	61,90	6,7	9,3	13,0	63,0	66,2	69,3	56,1	60,1	63,9	23,4	28,9	35,0
DEF 2023	90,96	108,04	125,12	83,24	98,41	113,58	4,97	9,63 **	14,30	45,15	54,10	63,05	5,9	8,9	13,3	63,1	66,6	70,0	56,7	60,7	64,5	18,4	24,7	32,2
Hombres																								
DEF 2022	53,17	62,06	70,94	48,02	56,13	64,23	3,22	5,93 **	8,64	13,27	16,97	20,66	6,3	9,6	14,3	74,6	78,5	82,0	66,0	71,0	75,6	16,9	23,2	30,9
DEF 2023	55,27	65,08	74,90	49,93	59,16	68,39	2,60	5,92 **	9,25	13,26	18,08	22,90	5,5	9,1	14,7	73,4	78,3	82,4	65,4	71,1	76,3	15,1	21,5	29,6
Mujeres																								
DEF 2022	36,25	44,34	52,43	32,98	40,34	47,69	1,70	4,00 **	6,30	31,99	37,25	42,51	5,3	9,0 *	14,9	49,4	54,3	59,2	44,7	49,4	54,2	29,4	36,8	44,9
DEF 2023	34,15	42,96	51,76	31,37	39,25	47,13	1,50	3,71 **	5,92	30,46	36,02	41,58	5,3	8,6	13,7	49,7	54,4	59,0	45,3	49,7	54,1	21,1	29,5	39,5

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
DEF 2022	90,40	101,48	112,56	83,22	93,70	104,18	5,60	7,78	9,96	54,41	60,59	66,78	5,9	7,7	9,9	59,9	62,6	65,3	55,1	57,8	60,4	20,4	23,7	27,2
DEF 2023	94,70	106,54	118,38	87,54	98,64	109,74	5,77	7,90	10,03	50,50	57,06	63,62	5,8	7,4	9,4	62,2	65,1	67,9	57,4	60,3	63,1	21,5	25,4	29,9
Hombres																								
DEF 2022	53,56	60,66	67,77	48,92	55,77	62,61	3,30	4,90 **	6,50	17,50	20,57	23,65	5,9	8,1	11,0	71,1	74,7	77,9	65,0	68,6	72,1	17,1	21,3	26,3
DEF 2023	53,72	60,90	68,08	50,66	57,66	64,65	1,90	3,24 **	4,58	16,69	19,89	23,09	3,6	5,3	7,8	71,8	75,4	78,7	67,5	71,4	74,9	19,5	23,7	28,5
Mujeres																								
DEF 2022	35,17	40,81	46,45	32,57	37,93	43,30	1,67	2,88 **	4,09	35,77	40,02	44,28	4,7	7,1	10,4	47,0	50,5	54,0	43,4	46,9	50,5	22,6	27,1	32,2
DEF 2023	39,54	45,64	51,73	35,51	40,98	46,45	3,02	4,66 **	6,30	32,61	37,16	41,72	7,5	10,2	13,7	51,4	55,1	58,8	45,9	49,5	53,1	22,6	27,9	33,9

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre diciembre 2022-febrero 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
DEF 2022	33,45	38,48	43,52	29,66	34,58	39,51	2,59	3,90 **	5,21	21,02	25,11	29,19	7,2	10,1	14,0	56,9	60,5	64,0	50,6	54,4	58,1	21,4	27,7	35,0
DEF 2023	32,11	37,93	43,76	28,59	33,80	39,01	2,57	4,13 **	5,70	17,97	21,59	25,21	7,9	10,9	14,9	59,5	63,7	67,8	52,4	56,8	61,0	22,9	28,3	34,4
Hombres																								
DEF 2022	18,87	23,43	28,00	16,60	21,01	25,42	1,34	2,42 **	3,50	6,53	8,27	10,02	6,6	10,3	15,8	68,2	73,9	78,9	59,7	66,3	72,3	17,0	25,3 *	35,8
DEF 2023	18,90	22,87	26,83	17,38	21,07	24,76	0,63	1,80 **	2,97	6,54	8,48	10,41	4,5	7,9 *	13,5	67,5	73,0	77,8	61,5	67,2	72,4	16,8	23,3	31,3
Mujeres																								
DEF 2022	12,59	15,05	17,51	11,10	13,57	16,05	0,79	1,48 **	2,17	13,33	16,83	20,34	6,1	9,8	15,6	40,0	47,2	54,5	35,8	42,6	49,7	25,1	31,4	38,6
DEF 2023	12,46	15,06	17,66	10,43	12,73	15,03	1,24	2,33 **	3,42	10,82	13,11	15,40	10,3	15,5	22,6	48,0	53,5	58,8	39,4	45,2	51,1	30,1	36,7	43,8

Provincia de Elqui																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
DEF 2022	232,35	255,96	279,58	208,46	230,38	252,29	19,88	25,59	31,30	179,67	200,85	222,03	8,1	10,0	12,2	53,3	56,0	58,7	47,7	50,4	53,1	25,7	29,1	32,8
DEF 2023	244,50	280,45	316,41	219,62	252,51	285,39	22,15	27,95	33,74	166,27	185,04	203,81	8,4	10,0	11,7	58,2	60,2	62,2	52,1	54,2	56,4	25,6	29,2	33,1
Hombres																								
DEF 2022	133,69	149,65	165,62	119,29	134,12	148,95	11,15	15,53	19,91	65,18	75,41	85,65	8,0	10,4	13,4	63,0	66,5	69,8	55,8	59,6	63,3	25,2	29,3	33,8
DEF 2023	142,22	164,35	186,49	128,13	148,85	169,57	11,32	15,50	19,68	53,53	61,47	69,42	7,4	9,4	12,0	70,0	72,8	75,4	63,0	65,9	68,8	22,5	26,9	31,8
Mujeres																								
DEF 2022	94,81	106,31	117,81	85,40	96,26	107,11	6,97	10,05 **	13,14	112,17	125,44	138,71	7,1	9,5	12,6	42,8	45,9	49,0	38,6	41,5	44,5	24,3	28,8	33,7
DEF 2023	100,10	116,10	132,09	89,46	103,66	117,85	8,98	12,44	15,90	109,68	123,56	137,45	8,6	10,7	13,3	45,6	48,4	51,2	40,5	43,3	46,0	28,0	32,5	37,3

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 diciembre 2022-febrero 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
DEF 2022	68,75	77,78	86,81	64,24	72,90	81,55	2,83	4,88 **	6,93	60,09	70,65	81,21	4,2	6,3	9,3	48,3	52,4	56,5	45,5	49,1	52,7	28,1	33,0	38,4
DEF 2023	74,07	83,78	93,49	70,79	80,45	90,10	1,64	3,34 **	5,04	57,08	65,77	74,45	2,4	4,0	6,4	51,7	56,0	60,2	49,5	53,8	58,0	30,3	35,1	40,3
Hombres																								
DEF 2022	39,80	46,19	52,58	36,75	42,97	49,18	1,41	3,22 **	5,03	18,00	23,58	29,16	4,0	7,0 *	11,9	60,5	66,2	71,5	56,2	61,6	66,7	28,8	35,4	42,5
DEF 2023	41,36	48,14	54,92	38,95	45,92	52,90	0,66	2,22 **	3,78	19,82	24,15	28,47	2,4	4,6 *	8,8	61,2	66,6	71,6	57,8	63,5	68,9	29,7	36,6	44,0
Mujeres																								
DEF 2022	26,69	31,59	36,49	24,91	29,93	34,96	0,54	1,66 **	2,78	40,54	47,07	53,61	2,6	5,3 *	10,3	35,6	40,2	44,9	33,5	38,0	42,9	23,5	29,7	36,8
DEF 2023	30,82	35,64	40,47	29,69	34,52	39,36	0,00	1,12 **	2,51	35,52	41,62	47,72	1,3	3,1 *	7,5	40,7	46,1	51,7	39,1	44,7	50,4	25,3	33,2	42,1

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
DEF 2022	363,77	396,87	429,97	332,98	364,12	395,26	26,68	32,75	38,82	261,88	285,59	309,29	7,0	8,3	9,8	56,0	58,2	60,3	51,2	53,4	55,5	24,4	27,1	30,0
DEF 2023	362,71	395,50	428,30	331,76	363,78	395,80	26,25	31,73	37,21	269,56	292,98	316,41	6,7	8,0	9,5	55,3	57,4	59,6	50,6	52,8	55,0	24,1	26,8	29,7
Hombres																								
DEF 2022	206,24	229,38	252,52	188,32	209,96	231,60	14,78	19,42	24,06	91,23	102,83	114,42	6,8	8,5	10,5	66,2	69,0	71,8	60,4	63,2	66,0	21,5	25,0	29,0
DEF 2023	201,36	222,01	242,65	185,37	205,56	225,74	12,59	16,45	20,32	99,26	111,13	123,00	5,9	7,4	9,3	63,6	66,6	69,5	58,6	61,7	64,7	21,3	24,6	28,3
Mujeres																								
DEF 2022	151,22	167,49	183,75	138,38	154,16	169,94	9,62	13,33	17,04	166,73	182,76	198,79	6,0	8,0	10,4	44,8	47,8	50,8	41,0	44,0	47,0	26,3	30,0	33,9
DEF 2023	157,25	173,49	189,74	142,41	158,22	174,03	11,30	15,27	19,25	165,16	181,85	198,54	6,8	8,8	11,3	46,2	48,8	51,5	41,8	44,5	47,3	26,2	29,6	33,4

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 diciembre 2022-febrero 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
DEF 2022	66,53	81,85	97,16	64,49	79,38	94,27	0,72	2,47 **	4,21	56,74	68,25	79,76	1,5	3,0	5,9	49,6	54,5	59,3	47,8	52,9	57,9	24,7	32,4	41,2
DEF 2023	60,21	82,47	104,73	56,42	77,09	97,76	2,55	5,38 **	8,21	54,41	69,47	84,54	4,4	6,5	9,5	48,2	54,3	60,2	45,4	50,7	56,0	25,4	31,6	38,5
Hombres																								
DEF 2022	39,35	48,59	57,83	38,02	46,99	55,97	0,28	1,60 **	2,91	21,61	27,00	32,40	1,5	3,3 *	7,2	58,9	64,3	69,4	56,2	62,2	67,8	24,9	33,9	44,3
DEF 2023	33,17	46,34	59,52	30,90	43,55	56,20	0,00	2,79 **	6,09	20,70	28,55	36,40	2,6	6,0 *	13,3	54,6	61,9	68,7	51,7	58,2	64,3	24,8	32,8	41,9
Mujeres																								
DEF 2022	26,42	33,26	40,09	25,69	32,39	39,09	0,03	0,87 **	1,71	33,57	41,25	48,93	1,0	2,6 *	6,6	39,0	44,6	50,5	37,7	43,5	49,4	20,0	30,2 *	42,9
DEF 2023	25,90	36,12	46,35	23,95	33,54	43,12	0,60	2,58 **	4,57	32,66	40,93	49,19	3,9	7,2 *	12,7	40,5	46,9	53,4	37,2	43,5	50,1	23,2	30,0	37,8

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
DEF 2022	58,04	77,38	96,71	54,86	71,54	88,21	1,36	5,84 **	10,32	45,98	58,15	70,32	4,0	7,5 *	13,9	49,0	57,1	64,8	45,5	52,8	60,0	20,1	32,9 *	48,9
DEF 2023	72,55	87,24	101,93	66,51	80,77	95,04	3,51	6,47 **	9,42	43,54	49,78	56,03	4,8	7,4	11,3	58,6	63,7	68,4	53,7	58,9	64,0	21,1	27,3	34,5
Hombres																								
DEF 2022	30,24	43,34 *	56,44	29,03	39,56	50,09	0,00	3,78 **	8,24	15,28	22,31 *	29,35	3,1	8,7 *	22,1	55,3	66,0	75,3	50,2	60,2	69,5	18,1	31,4 *	48,8
DEF 2023	40,56	47,50	54,44	37,91	45,01	52,10	0,62	2,49 **	4,36	11,87	15,25	18,64	2,6	5,2 *	10,4	69,9	75,7	80,7	65,2	71,7	77,5	20,9	29,1	38,9
Mujeres																								
DEF 2022	26,72	34,04	41,35	24,52	31,98	39,44	0,79	2,06 **	3,32	29,02	35,84	42,66	3,1	6,0 *	11,5	41,3	48,7	56,1	38,2	45,8	53,6	20,0	34,7 *	52,9
DEF 2023	30,60	39,74	48,89	27,33	35,77	44,20	1,76	3,98 **	6,19	29,61	34,53	39,45	6,2	10,0	15,7	47,2	53,5	59,7	42,2	48,2	54,2	19,8	25,1	31,4

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre diciembre 2022-febrero 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
DEF 2022	159,55	181,29	203,02	146,37	166,30	186,23	9,98	14,99 *	19,99	117,91	131,70	145,49	6,1	8,3	11,1	54,6	57,9	61,1	49,9	53,1	56,4	27,5	31,2	35,2
DEF 2023	169,28	193,14	216,99	153,13	176,28	199,44	13,00	16,86	20,72	111,97	124,18	136,39	6,9	8,7	10,9	57,4	60,9	64,3	51,9	55,6	59,1	27,5	31,2	35,3
Hombres																								
DEF 2022	89,04	104,13	119,21	81,94	96,01	110,08	4,52	8,12 **	11,72	36,31	42,63	48,95	5,1	7,8	11,6	66,7	71,0	74,9	61,2	65,4	69,4	25,3	30,0	35,2
DEF 2023	95,42	110,30	125,19	87,72	102,06	116,40	5,19	8,24 **	11,29	39,73	46,95	54,17	5,3	7,5	10,5	65,8	70,1	74,2	60,4	64,9	69,2	24,9	29,4	34,3
Mujeres																								
DEF 2022	64,62	77,16	89,70	59,50	70,29	81,08	3,56	6,87 **	10,18	78,79	89,07	99,35	5,9	8,9	13,2	41,7	46,4	51,2	38,1	42,3	46,5	27,9	32,8	38,1
DEF 2023	70,75	82,83	94,92	62,22	74,22	86,22	6,05	8,61 **	11,18	69,39	77,23	85,07	7,6	10,4	14,1	47,5	51,8	56,0	41,8	46,4	50,9	28,1	33,8	40,0

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
DEF 2022	3.092,67	3.258,18	3.423,69	2.837,93	2.996,02	3.154,10	231,33	262,16	293,00	1.687,08	1.780,73	1.874,37	7,2	8,0	9,0	63,3	64,7	66,0	58,1	59,5	60,8	22,9	24,6	26,3
DEF 2023	3.181,81	3.353,29	3.524,78	2.891,67	3.051,39	3.211,11	265,89	301,90	337,92	1.636,84	1.720,65	1.804,47	8,1	9,0	10,0	64,8	66,1	67,4	58,8	60,1	61,5	22,0	23,4	25,0
Hombres																								
DEF 2022	1.724,42	1.821,74	1.919,06	1.588,87	1.682,32	1.775,77	117,13	139,42	161,71	608,71	657,69	706,68	6,6	7,7	8,9	71,8	73,5	75,0	66,1	67,9	69,5	22,5	24,6	26,8
DEF 2023	1.766,59	1.861,58	1.956,57	1.604,55	1.694,26	1.783,97	142,17	167,32	192,46	587,20	627,09	666,97	7,8	9,0	10,3	73,4	74,8	76,1	66,5	68,1	69,6	20,0	21,8	23,7
Mujeres																								
DEF 2022	1.348,67	1.436,44	1.524,21	1.229,57	1.313,70	1.397,82	102,78	122,74	142,71	1.061,62	1.123,03	1.184,44	7,3	8,5	10,0	54,3	56,1	57,9	49,5	51,3	53,2	22,4	24,6	26,9
DEF 2023	1.399,31	1.491,71	1.584,12	1.270,25	1.357,13	1.444,01	115,31	134,59	153,86	1.033,97	1.093,57	1.153,16	7,9	9,0	10,3	56,0	57,7	59,4	50,7	52,5	54,2	23,5	25,5	27,5

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 diciembre 2022-febrero 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
DEF 2022	271,45	319,25	367,06	234,67	278,60	322,52	28,20	40,66 *	53,11	212,00	242,85	273,71	9,6	12,7	16,7	53,4	56,8	60,1	45,9	49,6	53,3	20,7	24,2	28,1
DEF 2023	308,11	349,26	390,41	268,92	306,23	343,54	33,68	43,03	52,38	191,29	217,88	244,47	10,2	12,3	14,8	58,2	61,6	64,8	50,7	54,0	57,3	18,9	22,8	27,3
Hombres																								
DEF 2022	159,37	190,95	222,54	139,32	168,19	197,06	13,76	22,76 **	31,75	66,85	82,23	97,62	8,3	11,9	16,9	65,2	69,9	74,2	56,3	61,6	66,6	17,8	22,1	27,1
DEF 2023	180,46	205,94	231,42	156,50	178,87	201,23	19,90	27,08 **	34,25	57,11	68,58	80,06	10,5	13,1	16,3	71,7	75,0	78,1	61,4	65,2	68,7	17,1	21,2	26,0
Mujeres																								
DEF 2022	107,72	128,30	148,88	91,41	110,40	129,39	11,64	17,90 **	24,16	138,60	160,62	182,64	10,0	14,0	19,1	40,5	44,4	48,4	34,4	38,2	42,2	21,1	27,5	34,9
DEF 2023	121,66	143,32	164,97	107,65	127,36	147,08	10,59	15,95 **	21,32	129,46	149,29	169,13	8,3	11,1	14,7	44,2	49,0	53,8	39,2	43,5	48,0	18,7	25,1	32,8

Provincia de Maipo																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
DEF 2022	219,70	271,24	322,77	203,06	250,05	297,04	8,11	21,19 **	34,27	149,05	175,28	201,51	4,4	7,8 *	13,4	57,4	60,7	64,0	52,1	56,0	59,8	29,2	34,4	39,9
DEF 2023	249,41	284,72	320,03	217,64	249,06	280,48	26,06	35,66	45,27	149,93	168,05	186,18	10,0	12,5	15,6	59,6	62,9	66,0	51,6	55,0	58,4	23,6	27,7	32,3
Hombres																								
DEF 2022	133,70	164,01	194,32	126,75	157,17	187,59	2,79	6,84 **	10,88	43,23	59,12	75,00	2,2	4,2	7,6	68,8	73,5	77,8	65,3	70,4	75,1	24,0	30,1	37,1
DEF 2023	147,93	169,78	191,62	129,81	148,57	167,33	13,13	21,21 **	29,28	43,23	52,45	61,67	9,0	12,5	17,0	72,4	76,4	80,0	62,0	66,9	71,4	21,1	25,5	30,5
Mujeres																								
DEF 2022	81,23	107,23	133,23	69,85	92,88	115,90	1,66	14,35 **	27,04	97,53	116,17	134,80	5,8	13,4 *	28,0	41,8	48,0	54,3	35,7	41,6	47,7	34,6	41,5	48,8
DEF 2023	98,38	114,95	131,51	84,84	100,49	116,14	9,64	14,46 **	19,27	102,36	115,60	128,84	9,2	12,6	17,0	45,9	49,9	53,8	39,7	43,6	47,6	25,0	31,0	37,7

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre diciembre 2022-febrero 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
DEF 2022	86,98	103,71	120,45	80,14	94,46	108,77	1,89	9,25 **	16,62	53,47	70,24	87,01	4,2	8,9 *	17,8	54,9	59,6	64,2	48,2	54,3	60,2	24,0	31,4	39,8
DEF 2023	95,04	112,91	130,78	78,76	97,28	115,81	9,61	15,63 **	21,64	53,35	63,49	73,62	9,2	13,8	20,3	59,2	64,0	68,6	49,5	55,2	60,6	30,1	38,7	48,1
Hombres																								
DEF 2022	53,06	63,22	73,37	49,11	57,51	65,92	0,45	5,71 **	10,96	12,55	17,96 *	23,37	3,8	9,0 *	20,0	72,0	77,9	82,8	63,0	70,8	77,6	28,5	37,8	48,2
DEF 2023	61,10	73,14	85,17	54,05	65,93	77,80	2,52	7,21 **	11,90	14,27	21,51 *	28,75	5,4	9,9 *	17,4	71,0	77,3	82,6	63,9	69,7	74,9	28,6	38,4	49,2
Mujeres																								
DEF 2022	31,32	40,49	49,66	28,59	36,95	45,30	0,74	3,55 **	6,36	39,69	52,28	64,87	4,2	8,8 *	17,5	38,6	43,6	48,8	34,3	39,8	45,6	13,3	21,3 *	32,2
DEF 2023	32,36	39,77	47,18	23,02	31,36	39,69	4,43	8,42 **	12,40	36,29	41,98	47,66	12,7	21,2 *	33,0	42,6	48,7	54,8	30,6	38,4	46,7	29,1	39,4	50,7

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
DEF 2022	129,83	157,10	184,36	115,82	141,26	166,70	9,32	15,84 **	22,35	96,28	115,91	135,55	6,8	10,1	14,6	53,5	57,5	61,5	47,6	51,7	55,8	27,0	32,8	39,1
DEF 2023	146,93	171,61	196,30	128,71	152,33	175,94	13,66	19,29 **	24,92	87,20	105,98	124,75	8,5	11,2	14,8	56,5	61,8	66,9	49,5	54,9	60,1	25,7	31,6	38,3
Hombres																								
DEF 2022	73,23	90,13	107,04	68,42	84,08	99,74	1,64	6,05 **	10,47	31,82	42,04	52,26	3,4	6,7 *	12,9	61,6	68,2	74,2	57,0	63,6	69,8	23,8	31,6	40,6
DEF 2023	88,41	103,29	118,17	80,35	95,15	109,95	4,27	8,14 **	12,01	30,15	38,87	47,59	5,0	7,9	12,2	67,2	72,7	77,5	61,3	66,9	72,1	23,0	28,0	33,7
Mujeres																								
DEF 2022	50,50	66,96	83,42	42,36	57,18	71,99	4,96	9,78 **	14,60	60,83	73,87	86,91	9,3	14,6 *	22,2	42,0	47,5	53,2	35,7	40,6	45,7	25,9	34,5	44,3
DEF 2023	55,53	68,32	81,12	45,19	57,18	69,16	6,92	11,15 **	15,37	54,93	67,11	79,29	11,4	16,3	22,8	43,9	50,4	57,0	35,7	42,2	49,0	26,8	37,6 *	49,9

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 diciembre 2022-febrero 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
DEF 2022	315,24	345,04	374,85	295,39	322,93	350,48	15,74	22,11	28,48	208,41	229,61	250,80	4,9	6,4	8,3	58,0	60,0	62,1	54,1	56,2	58,3	24,7	27,9	31,3
DEF 2023	303,00	326,80	350,60	281,00	302,27	323,53	17,52	24,53	31,55	234,74	254,96	275,18	5,8	7,5	9,7	53,9	56,2	58,4	49,8	52,0	54,1	21,8	24,7	27,9
Hombres																								
DEF 2022	187,30	207,06	226,83	176,84	195,27	213,70	7,00	11,79 **	16,58	71,21	80,09	88,98	3,9	5,7	8,3	69,7	72,1	74,4	65,3	68,0	70,6	23,6	27,6	32,0
DEF 2023	178,57	194,62	210,67	167,13	181,75	196,37	7,83	12,87 **	17,92	83,22	92,76	102,30	4,6	6,6	9,4	64,9	67,7	70,4	60,4	63,2	66,0	21,1	24,2	27,7
Mujeres																								
DEF 2022	122,71	137,98	153,25	112,61	127,66	142,71	6,38	10,32 **	14,26	134,25	149,51	164,78	5,1	7,5	10,8	44,7	48,0	51,3	41,0	44,4	47,8	24,1	28,3	33,0
DEF 2023	120,90	132,18	143,45	110,04	120,52	130,99	8,19	11,66 **	15,12	148,26	162,20	176,14	6,7	8,8	11,5	42,1	44,9	47,7	38,3	40,9	43,6	21,3	25,5	30,1

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
DEF 2022	172,94	205,06	237,19	163,16	194,96	226,75	6,75	10,11 **	13,47	144,29	162,72	181,14	3,5	4,9	6,9	52,5	55,8	59,0	49,7	53,0	56,3	25,0	28,9	33,1
DEF 2023	180,96	216,74	252,52	172,21	204,13	236,06	6,66	12,61 *	18,56	141,99	155,32	168,65	4,0	5,8	8,3	54,4	58,3	62,0	51,7	54,9	58,0	22,5	26,6	31,1
Hombres																								
DEF 2022	101,04	116,82	132,61	96,29	111,84	127,39	2,78	4,98 **	7,18	50,00	60,49	70,98	2,7	4,3	6,6	61,9	65,9	69,6	59,3	63,1	66,7	23,0	27,8	33,2
DEF 2023	103,51	123,09	142,67	98,09	117,78	137,46	3,12	5,31 **	7,50	49,46	57,23	65,01	2,8	4,3	6,5	64,5	68,3	71,8	61,3	65,3	69,1	20,0	25,1	31,0
Mujeres																								
DEF 2022	69,94	88,24	106,54	64,90	83,12	101,33	2,94	5,12 **	7,31	91,27	102,23	113,19	3,7	5,8	9,1	41,7	46,3	51,1	38,8	43,6	48,6	25,4	30,4	35,8
DEF 2023	76,12	93,65	111,19	72,82	86,36	99,89	1,71	7,30 **	12,88	89,87	98,08	106,30	4,3	7,8 *	13,7	44,0	48,8	53,7	41,6	45,0	48,5	23,8	28,6	33,9

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre diciembre 2022-febrero 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
DEF 2022	130,67	152,34	174,02	123,14	144,01	164,88	4,50	8,33 **	12,17	89,96	105,09	120,22	3,5	5,5	8,4	55,0	59,2	63,2	51,4	55,9	60,4	21,1	24,9	29,2
DEF 2023	145,95	169,39	192,84	134,03	155,93	177,83	9,54	13,47	17,40	79,07	91,26	103,45	6,2	8,0	10,2	61,4	65,0	68,4	56,0	59,8	63,5	24,2	27,4	30,9
Hombres																								
DEF 2022	75,20	88,86	102,53	72,71	85,71	98,71	1,00	3,16 **	5,32	27,90	34,01	40,11	1,9	3,6	6,7	67,6	72,3	76,6	64,9	69,8	74,2	19,5	25,1	31,7
DEF 2023	85,13	100,45	115,77	78,48	92,78	107,08	4,54	7,67 **	10,79	22,42	28,29	34,15	5,3	7,6	10,8	73,6	78,0	81,9	67,0	72,1	76,6	24,9	28,7	32,9
Mujeres																								
DEF 2022	52,41	63,48	74,55	47,29	58,30	69,32	2,24	5,18 **	8,11	59,29	71,08	82,88	4,6	8,2 *	14,1	41,5	47,2	52,9	37,1	43,3	49,7	18,8	24,7	31,8
DEF 2023	58,51	68,95	79,38	53,44	63,15	72,85	3,28	5,80 **	8,32	53,28	62,97	72,66	5,7	8,4	12,2	47,4	52,3	57,0	43,6	47,9	52,2	20,9	25,5	30,6

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
DEF 2022	135,58	147,31	159,04	129,76	141,17	152,58	4,05	6,14 **	8,23	94,99	104,36	113,74	3,0	4,2	5,8	56,2	58,5	60,8	53,7	56,1	58,4	31,1	35,2	39,5
DEF 2023	135,33	150,41	165,49	126,62	141,60	156,59	5,98	8,81 *	11,63	93,30	103,86	114,41	4,3	5,9	8,0	56,0	59,2	62,3	52,3	55,7	59,0	39,7	44,1	48,5
Hombres																								
DEF 2022	81,00	89,13	97,26	78,06	86,05	94,04	1,84	3,08 **	4,32	32,77	37,78	42,78	2,3	3,5	5,1	67,0	70,2	73,2	64,6	67,8	70,9	31,8	36,4	41,2
DEF 2023	77,01	86,44	95,86	72,22	81,74	91,27	2,66	4,69 **	6,72	31,35	36,63	41,92	3,6	5,4	8,2	66,5	70,2	73,7	62,2	66,4	70,4	36,8	41,7	46,8
Mujeres																								
DEF 2022	52,06	58,18	64,30	49,33	55,12	60,90	1,56	3,06 **	4,57	59,62	66,59	73,56	3,3	5,3	8,3	43,3	46,6	50,0	40,9	44,2	47,5	27,8	33,3	39,2
DEF 2023	56,63	63,97	71,32	52,85	59,86	66,87	2,47	4,11 **	5,76	60,33	67,23	74,12	4,5	6,4	9,1	45,0	48,8	52,5	42,1	45,6	49,2	41,1	47,2	53,5

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 diciembre 2022-febrero 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
DEF 2022	139,15	160,72	182,29	130,04	150,31	170,57	7,35	10,42	13,48	104,98	120,73	136,47	5,0	6,5	8,4	54,2	57,1	59,9	50,5	53,4	56,3	28,5	31,5	34,7
DEF 2023	152,46	168,42	184,38	136,83	151,57	166,30	13,41	16,85	20,29	105,98	115,57	125,16	8,3	10,0	12,0	57,0	59,3	61,6	51,1	53,4	55,7	29,7	33,1	36,7
Hombres																								
DEF 2022	78,05	92,47	106,90	73,23	86,93	100,63	3,59	5,54 **	7,50	32,83	38,42	44,01	4,3	6,0	8,2	66,9	70,6	74,2	62,5	66,4	70,1	27,4	31,4	35,6
DEF 2023	85,73	95,74	105,76	78,32	87,76	97,20	5,82	7,98	10,14	33,27	37,92	42,57	6,5	8,3	10,6	68,7	71,6	74,4	62,5	65,7	68,7	27,5	31,7	36,2
Mujeres																								
DEF 2022	59,00	68,25	77,50	54,81	63,37	71,94	3,07	4,87 **	6,68	70,30	82,31	94,31	5,1	7,1	9,9	41,7	45,3	49,0	38,6	42,1	45,6	27,0	31,7	36,8
DEF 2023	64,67	72,68	80,69	56,44	63,81	71,18	6,42	8,87	11,32	70,72	77,65	84,58	9,5	12,2	15,6	45,2	48,3	51,5	39,4	42,4	45,6	30,9	35,2	39,7

Provincia de Concepción																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
DEF 2022	442,75	471,19	499,62	408,99	435,25	461,51	29,34	35,94	42,53	382,78	407,20	431,62	6,5	7,6	9,0	51,9	53,6	55,4	47,9	49,6	51,2	21,9	23,9	26,1
DEF 2023	447,17	484,39	521,61	413,79	448,99	484,20	29,47	35,40	41,32	376,40	399,46	422,52	6,3	7,3	8,5	53,0	54,8	56,6	49,0	50,8	52,6	21,8	24,1	26,6
Hombres																								
DEF 2022	250,26	268,44	286,62	231,15	248,41	265,66	15,09	20,03	24,98	136,51	149,42	162,32	5,9	7,5	9,4	61,8	64,2	66,6	57,0	59,4	61,8	20,0	22,7	25,7
DEF 2023	251,45	273,60	295,75	234,24	255,75	277,26	13,63	17,85	22,08	135,75	147,70	159,65	5,2	6,5	8,2	62,6	64,9	67,2	58,3	60,7	63,0	19,0	21,7	24,8
Mujeres																								
DEF 2022	187,55	202,75	217,95	172,80	186,85	200,89	12,02	15,90	19,78	241,49	257,78	274,08	6,3	7,8	9,8	41,9	44,0	46,2	38,5	40,6	42,6	22,6	25,5	28,7
DEF 2023	192,94	210,79	228,64	176,66	193,25	209,83	13,45	17,54	21,64	236,54	251,76	266,97	6,7	8,3	10,2	43,5	45,6	47,6	39,8	41,8	43,8	24,1	27,2	30,5

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre diciembre 2022-febrero 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
DEF 2022	55,19	70,45	85,71	53,20	68,19	83,19	0,81	2,26 **	3,72	56,54	69,81	83,09	1,7	3,2	6,0	46,2	50,2	54,2	44,8	48,6	52,4	22,4	30,5	40,0
DEF 2023	66,59	76,45	86,32	63,25	73,19	83,13	1,35	3,27 **	5,18	54,59	64,58	74,58	2,5	4,3	7,3	49,9	54,2	58,4	47,6	51,9	56,1	32,0	39,2	46,9
Hombres																								
DEF 2022	32,54	42,50	52,45	31,22	40,89	50,56	0,31	1,61 **	2,90	20,54	26,00	31,46	1,7	3,8 *	8,1	56,7	62,0	67,1	55,0	59,7	64,2	21,3	32,5 *	46,2
DEF 2023	37,30	43,81	50,32	34,97	41,39	47,82	0,82	2,42 **	4,02	19,19	23,71	28,23	3,1	5,5	9,7	59,6	64,9	69,8	56,2	61,3	66,2	32,0	41,1	51,0
Mujeres																								
DEF 2022	20,72	27,96	35,20	20,13	27,30	34,48	0,00	0,65 **	1,49	34,90	43,81	52,73	0,6	2,3 *	8,1	33,6	39,0	44,6	32,6	38,0	43,8	20,9	27,4	35,1
DEF 2023	27,55	32,64	37,74	26,62	31,79	36,96	0,00	0,85 **	2,01	33,97	40,87	47,78	1,1	2,6 *	6,2	39,1	44,4	49,9	37,8	43,2	48,8	28,5	36,6	45,6

Provincia de Biobío																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
DEF 2022	155,48	172,71	189,94	143,85	160,03	176,21	9,22	12,68	16,14	155,97	169,14	182,30	5,7	7,3	9,4	47,9	50,5	53,1	44,2	46,8	49,4	24,2	28,2	32,6
DEF 2023	163,91	180,58	197,26	151,78	167,60	183,43	9,93	12,98	16,03	151,87	163,65	175,42	5,8	7,2	8,9	49,9	52,5	55,0	46,1	48,7	51,3	26,4	29,3	32,4
Hombres																								
DEF 2022	93,83	104,54	115,25	86,52	96,93	107,34	4,89	7,61 **	10,33	56,89	64,30	71,72	5,1	7,3	10,3	58,6	61,9	65,2	53,8	57,4	60,9	22,4	27,2	32,5
DEF 2023	97,01	108,47	119,94	90,20	100,88	111,55	5,14	7,60 **	10,05	55,33	61,74	68,16	5,3	7,0	9,3	60,3	63,7	67,0	55,9	59,3	62,6	25,7	29,8	34,2
Mujeres																								
DEF 2022	58,79	68,17	77,55	54,24	63,10	71,96	3,13	5,07 **	7,01	96,43	104,83	113,23	5,2	7,4	10,6	36,0	39,4	42,9	33,1	36,5	40,0	24,7	29,8	35,5
DEF 2023	64,39	72,11	79,84	59,29	66,73	74,17	3,43	5,38 **	7,34	94,29	101,90	109,52	5,3	7,5	10,4	38,5	41,4	44,4	35,5	38,3	41,3	24,5	28,5	33,0

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre diciembre 2022-febrero 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
DEF 2022	318,18	346,56	374,94	297,49	324,55	351,61	16,61	22,01	27,40	279,78	301,63	323,47	5,0	6,3	8,0	51,4	53,5	55,5	48,0	50,1	52,2	31,8	35,1	38,7
DEF 2023	328,53	356,93	385,32	306,75	334,24	361,72	17,45	22,69	27,93	275,84	296,37	316,90	5,1	6,4	7,9	52,4	54,6	56,8	48,9	51,2	53,4	32,0	35,1	38,4
Hombres																								
DEF 2022	187,92	206,66	225,40	175,07	193,22	211,38	9,39	13,44 **	17,49	97,07	108,89	120,70	4,8	6,5	8,7	62,2	65,5	68,7	57,9	61,2	64,5	33,1	37,4	42,0
DEF 2023	186,37	203,96	221,55	176,39	193,69	211,00	7,01	10,26 **	13,52	100,24	110,75	121,26	3,7	5,0	6,8	62,1	64,8	67,5	58,7	61,5	64,3	31,1	35,0	39,1
Mujeres																								
DEF 2022	125,22	139,90	154,58	117,18	131,33	145,48	5,03	8,57 **	12,11	177,11	192,74	208,37	4,1	6,1	9,1	39,3	42,1	44,8	36,7	39,5	42,3	28,0	31,8	35,9
DEF 2023	137,81	152,97	168,13	126,22	140,55	154,87	8,50	12,42 **	16,35	171,32	185,62	199,92	6,1	8,1	10,8	42,3	45,2	48,1	38,7	41,5	44,4	30,9	35,2	39,7

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
DEF 2022	133,89	145,45	157,01	125,83	136,94	148,05	6,04	8,51	10,97	98,44	107,89	117,33	4,4	5,8	7,7	55,0	57,4	59,8	51,5	54,1	56,6	28,2	31,9	35,9
DEF 2023	135,41	150,46	165,52	124,78	138,69	152,60	8,55	11,77	14,99	95,04	105,03	115,01	6,1	7,8	9,9	56,6	58,9	61,2	51,9	54,3	56,6	30,8	34,2	37,6
Hombres																								
DEF 2022	76,00	83,35	90,71	72,17	79,46	86,74	2,41	3,89 **	5,38	34,02	39,05	44,08	3,2	4,7	6,8	64,9	68,1	71,1	61,6	64,9	68,1	27,2	31,6	36,3
DEF 2023	76,92	85,76	94,59	71,15	79,53	87,91	3,80	6,23 **	8,66	32,54	37,64	42,75	5,1	7,3	10,3	66,0	69,5	72,8	60,7	64,4	68,0	28,4	32,5	36,9
Mujeres																								
DEF 2022	55,63	62,10	68,56	51,59	57,48	63,38	2,71	4,61 **	6,52	62,27	68,83	75,40	5,1	7,4	10,8	44,0	47,4	50,8	40,7	43,9	47,2	27,6	32,4	37,6
DEF 2023	56,89	64,71	72,52	52,00	59,16	66,32	3,57	5,54 **	7,52	60,23	67,38	74,53	6,3	8,6	11,6	46,2	49,0	51,8	41,9	44,8	47,8	31,3	36,4	41,7

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 diciembre 2022-febrero 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
DEF 2022	138,90	158,81	178,72	133,62	152,98	172,33	3,18	5,83 **	8,48	179,77	202,46	225,15	2,4	3,7	5,7	40,5	44,0	47,5	39,0	42,3	45,8	22,6	27,8	33,6
DEF 2023	134,28	172,23	210,18	128,77	165,79	202,80	3,73	6,45 **	9,16	171,49	193,72	215,96	2,6	3,7	5,4	41,7	47,1	52,5	40,1	45,3	50,7	20,8	27,3	35,0
Hombres																								
DEF 2022	85,34	97,69	110,04	82,68	94,78	106,88	1,17	2,91 **	4,65	69,82	82,34	94,87	1,7	3,0	5,3	49,8	54,3	58,6	48,3	52,6	56,9	23,5	28,7	34,5
DEF 2023	79,01	103,28	127,56	75,69	99,77	123,86	1,45	3,51 **	5,57	67,40	78,96	90,51	2,0	3,4	5,8	50,0	56,7	63,2	48,0	54,7	61,4	21,0	28,4	37,3
Mujeres																								
DEF 2022	50,75	61,12	71,49	48,04	58,20	68,36	1,08	2,92 **	4,76	107,02	120,11	133,21	2,6	4,8 *	8,8	29,7	33,7	38,0	28,1	32,1	36,4	18,7	26,2	35,4
DEF 2023	52,78	68,95	85,12	50,46	66,01	81,56	0,74	2,94 **	5,13	100,59	114,77	128,94	2,4	4,3	7,5	32,3	37,5	43,0	31,0	35,9	41,2	19,3	25,7	33,3

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
DEF 2022	84,42	95,06	105,69	82,11	92,69	103,27	1,17	2,37 **	3,57	95,19	108,56	121,94	1,5	2,5	4,1	43,7	46,7	49,7	42,6	45,5	48,5	24,7	28,4	32,4
DEF 2023	93,23	104,50	115,76	88,27	99,01	109,75	2,77	5,48 **	8,20	91,59	100,48	109,36	3,3	5,2	8,2	48,5	51,0	53,4	45,6	48,3	51,0	26,1	29,9	33,9
Hombres																								
DEF 2022	51,38	58,98	66,59	49,49	57,06	64,63	0,82	1,93 **	3,04	31,89	38,49	45,09	1,8	3,3	5,8	55,4	60,5	65,4	53,5	58,5	63,4	24,8	29,5	34,6
DEF 2023	54,40	61,84	69,28	52,62	59,77	66,91	0,85	2,07 **	3,30	32,98	38,59	44,21	2,0	3,3	5,4	57,6	61,6	65,4	55,5	59,5	63,4	23,9	28,7	34,1
Mujeres																								
DEF 2022	31,59	36,07	40,56	31,24	35,63	40,02	0,02	0,44 **	0,86	60,98	70,07	79,17	0,5	1,2	3,1	31,1	34,0	37,0	30,7	33,6	36,6	22,1	26,7	31,8
DEF 2023	37,61	42,66	47,71	34,34	39,25	44,15	0,98	3,41 **	5,85	55,47	61,88	68,30	4,2	8,0 *	14,7	37,7	40,8	44,0	34,6	37,5	40,6	26,0	31,6	37,7

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre diciembre 2022-febrero 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
DEF 2022	29,85	33,37	36,89	28,69	31,97	35,25	0,79	1,39 **	2,00	13,23	15,72	18,21	2,8	4,2	6,2	64,7	68,0	71,1	61,7	65,1	68,4	23,6	27,3	31,3
DEF 2023	32,00	35,97	39,94	30,59	34,59	38,59	0,80	1,38 **	1,96	11,55	13,55	15,54	2,5	3,8	5,8	69,7	72,6	75,4	66,7	69,9	72,9	21,0	25,2	29,8
Hombres																								
DEF 2022	16,62	19,03	21,44	15,96	18,27	20,58	0,35	0,76 **	1,17	4,54	6,14	7,75	2,4	4,0	6,6	70,5	75,6	80,1	67,4	72,6	77,2	23,8	28,7	34,1
DEF 2023	16,58	19,26	21,94	15,99	18,74	21,49	0,19	0,52 **	0,84	3,90	4,92	5,95	1,5	2,7	4,9	76,2	79,6	82,7	74,0	77,5	80,7	18,8	24,2	30,5
Mujeres																								
DEF 2022	12,69	14,34	15,98	12,12	13,70	15,29	0,19	0,63 **	1,08	8,06	9,58	11,10	2,2	4,4 *	8,6	55,5	59,9	64,3	52,6	57,3	61,9	20,4	25,4	31,2
DEF 2023	14,87	16,71	18,55	14,06	15,85	17,64	0,42	0,86 **	1,30	7,13	8,62	10,12	3,2	5,2	8,1	61,5	66,0	70,2	57,7	62,6	67,2	21,7	26,3	31,5

Provincia de Magallanes																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
DEF 2022	67,12	75,20	83,29	64,07	71,91	79,75	2,06	3,30 **	4,54	38,90	44,04	49,17	3,0	4,4	6,3	59,9	63,1	66,1	57,0	60,3	63,5	19,2	22,7	26,7
DEF 2023	69,68	79,40	89,11	66,47	75,78	85,10	2,36	3,62 **	4,87	36,49	40,95	45,41	3,3	4,6	6,2	63,3	66,0	68,5	60,3	63,0	65,6	14,9	18,4	22,5
Hombres																								
DEF 2022	37,64	42,51	47,37	36,15	40,94	45,73	0,63	1,57 **	2,51	13,87	16,94	20,01	2,0	3,7	6,6	67,2	71,5	75,4	64,3	68,9	73,0	20,3	24,5	29,3
DEF 2023	39,39	45,41	51,43	37,50	43,18	48,86	1,16	2,23 **	3,30	13,02	15,38	17,74	3,2	4,9	7,4	71,4	74,7	77,8	67,7	71,0	74,1	13,5	17,3	21,8
Mujeres																								
DEF 2022	28,30	32,70	37,09	26,74	30,97	35,20	0,81	1,73 **	2,64	23,89	27,09	30,29	3,2	5,3	8,7	50,5	54,7	58,8	47,6	51,8	56,0	15,5	20,4	26,4
DEF 2023	29,57	33,99	38,41	28,27	32,61	36,94	0,68	1,38 **	2,08	22,52	25,57	28,62	2,5	4,1	6,4	53,9	57,1	60,2	51,4	54,7	58,1	15,5	19,9	25,2

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total conurbación

Trimestre diciembre 2022-febrero 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
DEF 2022	216,29	239,23	262,17	193,59	214,71	235,83	18,86	24,51	30,17	164,19	186,20	208,22	8,3	10,2	12,6	53,3	56,2	59,1	47,6	50,5	53,4	25,3	28,9	32,8
DEF 2023	225,56	260,45	295,34	201,63	233,32	265,02	21,36	27,13	32,90	154,33	173,39	192,44	8,8	10,4	12,3	58,0	60,0	62,0	51,6	53,8	55,9	24,5	28,3	32,4
Hombres																								
DEF 2022	125,05	140,56	156,06	111,35	125,64	139,92	10,58	14,92	19,26	59,03	69,74	80,44	8,1	10,6	13,8	63,1	66,8	70,4	55,7	59,7	63,6	24,9	29,2	33,8
DEF 2023	131,63	153,42	175,20	118,27	138,61	158,94	10,64	14,81	18,97	49,44	57,51	65,59	7,5	9,7	12,3	69,8	72,7	75,5	62,6	65,7	68,7	21,9	26,5	31,6
Mujeres																								
DEF 2022	87,72	98,67	109,63	78,70	89,08	99,46	6,60	9,60 **	12,59	103,21	116,47	129,73	7,2	9,7	13,0	42,7	45,9	49,0	38,3	41,4	44,5	23,8	28,5	33,6
DEF 2023	91,80	107,03	122,27	81,38	94,72	108,05	8,86	12,32 **	15,78	101,89	115,87	129,85	9,3	11,5	14,2	45,2	48,0	50,8	39,8	42,5	45,2	26,3	30,9	35,8

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
DEF 2022	468,92	506,49	544,05	429,13	464,15	499,17	34,95	42,34	49,72	336,95	360,52	384,10	7,1	8,4	9,8	56,5	58,4	60,3	51,6	53,5	55,4	25,5	27,9	30,5
DEF 2023	472,34	511,30	550,27	431,41	469,59	507,76	35,70	41,72	47,74	338,71	364,16	389,61	7,0	8,2	9,5	56,4	58,4	60,4	51,5	53,6	55,7	24,4	26,7	29,1
Hombres																								
DEF 2022	265,07	290,58	316,09	242,75	266,42	290,08	18,69	24,16	29,63	114,36	126,81	139,26	6,8	8,3	10,2	67,0	69,6	72,1	61,3	63,8	66,3	22,8	26,0	29,4
DEF 2023	261,26	285,19	309,12	240,06	263,42	286,78	17,24	21,77	26,31	124,52	137,91	151,31	6,2	7,6	9,3	64,7	67,4	70,0	59,4	62,3	65,0	21,7	24,4	27,3
Mujeres																								
DEF 2022	196,25	215,91	235,57	179,39	197,74	216,08	13,67	18,17	22,68	218,08	233,71	249,34	6,7	8,4	10,5	45,5	48,0	50,6	41,5	44,0	46,5	27,3	30,5	33,9
DEF 2023	206,62	226,11	245,61	186,97	206,17	225,36	15,87	19,95	24,03	208,56	226,25	243,93	7,2	8,8	10,8	47,5	50,0	52,4	43,1	45,6	48,1	26,6	29,6	32,9

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 conurbación

Trimestre diciembre 2022-febrero 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
DEF 2022	3.761,86	3.942,78	4.123,70	3.439,35	3.611,62	3.783,89	296,46	331,16	365,85	2.167,61	2.273,77	2.379,93	7,6	8,4	9,3	62,2	63,4	64,6	56,9	58,1	59,3	23,9	25,4	27,0
DEF 2023	3.924,37	4.104,83	4.285,28	3.545,45	3.713,56	3.881,67	353,10	391,27	429,43	2.070,62	2.162,15	2.253,68	8,7	9,5	10,4	64,4	65,5	66,6	58,1	59,3	60,4	22,6	23,9	25,2
Hombres																								
DEF 2022	2.113,34	2.220,46	2.327,59	1.945,37	2.047,87	2.150,36	147,93	172,60	197,26	775,03	830,13	885,24	6,8	7,8	8,9	71,3	72,8	74,2	65,6	67,1	68,6	23,3	25,2	27,2
DEF 2023	2.201,02	2.302,19	2.403,36	1.990,84	2.086,19	2.181,54	189,41	216,00	242,59	727,95	771,08	814,20	8,4	9,4	10,5	73,7	74,9	76,1	66,5	67,9	69,2	20,5	22,1	23,7
Mujeres																								
DEF 2022	1.627,29	1.722,32	1.817,34	1.473,16	1.563,75	1.654,34	136,16	158,56	180,96	1.373,88	1.443,64	1.513,39	8,0	9,2	10,5	52,8	54,4	56,0	47,8	49,4	51,0	23,7	25,7	27,8
DEF 2023	1.705,94	1.802,64	1.899,33	1.536,59	1.627,37	1.718,15	154,46	175,27	196,08	1.325,92	1.391,07	1.456,23	8,7	9,7	10,8	54,9	56,4	58,0	49,4	51,0	52,5	24,4	26,2	28,1

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
DEF 2022	386,97	417,67	448,36	357,21	385,70	414,19	25,59	31,97	38,34	325,76	352,84	379,92	6,4	7,7	9,1	52,3	54,2	56,1	48,3	50,1	51,8	21,2	23,4	25,7
DEF 2023	393,08	431,68	470,28	365,13	401,59	438,04	24,51	30,09	35,68	318,61	343,90	369,18	5,9	7,0	8,2	53,7	55,7	57,6	49,8	51,8	53,7	20,4	22,8	25,3
Hombres																								
DEF 2022	219,29	238,65	258,01	202,54	220,86	239,19	12,93	17,79	22,64	114,47	127,64	140,80	5,7	7,5	9,6	62,5	65,2	67,7	57,6	60,3	62,9	18,9	21,8	24,9
DEF 2023	218,69	241,41	264,13	205,23	227,36	249,49	10,31	14,05	17,80	114,00	126,35	138,70	4,5	5,8	7,5	63,1	65,6	68,1	59,2	61,8	64,4	17,3	20,2	23,4
Mujeres																								
DEF 2022	163,43	179,02	194,61	150,33	164,84	179,34	10,51	14,18	17,85	207,35	225,20	243,05	6,2	7,9	10,0	42,0	44,3	46,6	38,6	40,8	43,0	22,4	25,5	28,9
DEF 2023	172,00	190,27	208,54	157,33	174,23	191,13	12,02	16,04	20,07	201,18	217,54	233,91	6,7	8,4	10,5	44,4	46,7	48,9	40,5	42,7	45,0	22,9	26,1	29,6

Notas:

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

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.