

La Encuesta Nacional de Empleo (ENE), del Instituto Nacional de Estadísticas, caracteriza a la población en edad de trabajar (15 años o más) según su situación en la fuerza de trabajo, identificando a las personas ocupadas, desocupadas y aquellas fuera de la fuerza de trabajo. Los indicadores principales de la encuesta son la tasa de desocupación, tasa de ocupación y tasa de participación laboral, sin perjuicio que, a partir de la información recolectada, se pueda establecer otros indicadores complementarios. La presente nota técnica entrega información asociada a los indicadores de desempeño operativo que reflejan de forma sintética los esfuerzos realizados en el trabajo de campo de la encuesta, además de indicadores de precisión de las estimaciones principales, dando cumplimiento al código de buenas prácticas para las estadísticas chilenas en lo referente a la comunicación de los distintos resultados operativos y de precisión de los indicadores principales involucrados en ésta operación estadística.

En primer lugar, se presentan los indicadores de desempeño operativo que clasifican los resultados finales del trabajo de recolección<sup>1</sup>, correspondientes a:

- *Tasa de respuesta (RR2)*: describe el número de unidades donde se ha obtenido una entrevista que satisface el mínimo establecido para cumplir con el objetivo de la encuesta, sobre el total unidades elegibles más las de elegibilidad desconocida.
- *Tasa de logro objetivo*: describe el número de unidades donde se ha obtenido una entrevista que satisface el mínimo establecido para cumplir con el objetivo de la encuesta, sobre las unidades que conforman la muestra objetivo de la encuesta, esto es, correspondientes a la muestra teórica sin sobremuestreo.
- *Tasa de contacto*: describe el número de unidades elegibles en las que se estableció algún tipo de contacto, sobre el total de unidades elegibles y de elegibilidad desconocida.
- *Tasa de cooperación*: describe el número de unidades entrevistadas, completas y/o parciales, sobre el total de unidades elegibles en las que se estableció algún tipo de contacto.
- *Tasa de rechazo*: describe el número de unidades donde se rechazó la entrevista, sobre el total de unidades muestrales elegibles y de elegibilidad desconocida.
- *Tasa de no elegibilidad*: se expresa como la razón entre el número de unidades no elegibles (es decir, que no son parte de la población objetivo de la encuesta) sobre el total de unidades a encuestar.

Adicionalmente, se presentan medidas de precisión que contemplan las estimaciones para la fuerza de trabajo, las personas ocupadas, desocupadas y fuera de la fuerza de trabajo, además de las tasas de desocupación, participación, ocupación y ocupación informal, junto con sus respectivos intervalos de confianza<sup>2</sup>, para el trimestre móvil actual y el mismo del año anterior, a nivel nacional, regional y para las provincias definidas en el diseño muestral. A su vez, siguiendo el estándar de calidad estadística institucional<sup>3</sup>, las estimaciones poco fiables se presentan con \* (coeficiente de variación mayor a 15% y menor o igual a 30%. En el caso de estimaciones de razón, es cuando no cumple con el umbral de aceptación asociado a su error estándar<sup>4</sup>), al tiempo que aquellas estimaciones no fiables se presentan con \*\* (número de casos muestrales menor a 60, grados de libertad menores a 9 o coeficiente de variación mayor a 30%).

<sup>1</sup>Basado en la adaptación realizada al estándar propuesto por American Association for Public Opinion Research (AAPOR). Véase propuesta original en AAPOR (2016). Standard Definitions Final Dispositions of Case Codes and Outcome Rates for Surveys (9th ed.). American Association for Public Opinion Research. Y adaptación señalada en INE (2021). Guía para la implementación de indicadores de rendimiento y calidad en el monitoreo del proceso de recolección de datos. Aplicado a censos y encuestas de hogares (documento interno).

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

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

<sup>4</sup>Para mayor detalle, revisar Anexo N° 2.

**Tabla 1: Indicadores AAPOR<sup>5</sup>**

Trimestre febrero-abril 2023

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
<b>Total nacional</b>	<b>54.120</b>	<b>39.657</b>	<b>33.953</b>	<b>68,1</b>	<b>85,6</b>	<b>88,5</b>	<b>79,3</b>	<b>6,6</b>	<b>7,9</b>
Región de Arica y Parinacota	1.480	1.131	1.034	75,4	91,4	94,3	82,2	6,4	7,3
Región de Tarapacá	1.030	813	681	72,4	83,8	92,3	81,4	7,3	8,6
Región de Antofagasta	1.660	1.278	1.170	79,5	91,5	94,5	88,0	6,4	11,4
Región de Atacama	1.950	1.383	1.220	69,1	88,2	89,2	80,7	7,0	9,5
Región de Coquimbo	3.250	2.280	1.991	68,2	87,3	85,6	81,4	8,6	10,2
Región de Valparaíso	6.120	4.560	3.915	69,7	85,9	88,8	80,2	6,3	8,3
Región Metropolitana	10.654	7.590	6.392	62,3	84,2	91,2	70,7	5,7	3,6
Región de O'Higgins	3.170	2.409	2.145	72,2	89,0	92,7	80,2	6,9	6,3
Región del Maule	3.810	2.763	2.562	72,7	92,7	83,5	89,0	7,6	7,5
Región de Ñuble	2.520	1.902	1.718	75,9	90,3	90,5	86,4	7,3	10,2
Región del Biobío	6.120	4.506	3.729	65,8	82,8	87,6	77,8	7,2	7,5
Región de La Araucanía	3.060	2.301	1.888	67,8	82,1	87,0	80,1	7,0	9,0
Región de Los Ríos	2.630	1.851	1.419	60,5	76,7	81,9	75,3	5,8	10,8
Región de Los Lagos	4.090	2.886	2.347	64,6	81,3	83,7	79,2	3,6	11,1
Región de Aysén	1.316	930	874	76,1	94,0	87,8	90,4	11,9	12,8
Región de Magallanes	1.260	1.074	868	75,5	80,8	91,3	84,2	6,6	8,8

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

**Tabla 2: Indicadores AAPOR**

Mes: Abril de 2023

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
<b>Total nacional</b>	<b>18.040</b>	<b>13.219</b>	<b>10.747</b>	<b>64,7</b>	<b>81,3</b>	<b>89,1</b>	<b>79,1</b>	<b>10,6</b>	<b>7,9</b>
Región de Arica y Parinacota	490	377	333	72,5	88,3	94,6	82,6	9,6	6,3
Región de Tarapacá	350	271	207	63,5	76,4	89,2	79,1	12,6	6,9
Región de Antofagasta	550	426	351	70,2	82,4	92,9	86,6	13,2	9,1
Región de Atacama	650	461	373	62,8	80,9	88,4	80,6	13,3	8,6
Región de Coquimbo	1.080	760	552	56,7	72,6	83,6	72,7	11,6	9,8
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.222	65,4	80,4	89,3	77,7	8,7	8,4
Región Metropolitana	3.550	2.530	2.089	61,2	82,6	92,8	72,8	9,9	3,8
Región de O'Higgins	1.060	803	676	69,0	84,2	92,0	81,6	11,4	7,5
Región del Maule	1.270	921	783	67,1	85,0	82,9	86,8	10,9	8,1
Región de Ñuble	840	634	550	72,7	86,8	91,1	86,3	10,4	9,9
Región del Biobío	2.040	1.502	1.234	66,2	82,2	91,4	80,3	12,4	8,6
Región de La Araucanía	1.020	767	604	64,9	78,7	88,3	79,8	10,8	8,8
Región de Los Ríos	880	617	443	57,2	71,8	81,6	74,3	8,5	12,0
Región de Los Lagos	1.360	962	774	62,5	80,5	83,8	80,5	7,4	9,0
Región de Aysén	444	310	274	70,4	88,4	88,4	90,5	18,8	12,4
Región de Magallanes	416	358	282	74,6	78,8	93,1	84,4	7,7	9,1

**Tabla 3: Indicadores AAPOR**

Mes: Marzo de 2023

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
<b>Total nacional</b>	<b>18.044</b>	<b>13.219</b>	<b>12.230</b>	<b>73,7</b>	<b>92,5</b>	<b>90,5</b>	<b>81,5</b>	<b>4,6</b>	<b>8,0</b>
Región de Arica y Parinacota	500	377	364	79,5	96,6	95,5	83,2	3,7	8,4
Región de Tarapacá	340	271	248	79,5	91,5	92,5	85,9	5,4	8,2
Región de Antofagasta	560	426	424	87,8	99,5	95,5	91,9	3,1	13,8
Región de Atacama	650	461	453	78,8	98,3	93,4	84,3	3,5	11,5
Región de Coquimbo	1.090	760	765	77,9	100,7	89,9	86,7	6,2	9,9
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.406	74,9	92,5	91,9	81,8	5,3	8,0
Región Metropolitana	3.560	2.530	2.306	67,3	91,1	90,8	74,4	3,9	3,7
Región de O'Higgins	1.050	803	756	75,4	94,1	93,9	80,4	4,5	4,6
Región del Maule	1.270	921	899	76,6	97,6	85,5	89,6	6,5	7,6
Región de Ñuble	840	634	593	78,4	93,5	91,2	86,1	4,8	10,0
Región del Biobío	2.040	1.502	1.364	72,4	90,8	90,6	79,9	4,5	7,6
Región de La Araucanía	1.020	767	707	76,8	92,2	90,3	85,0	5,9	9,7
Región de Los Ríos	870	617	505	63,2	81,8	85,3	74,3	4,1	8,2
Región de Los Lagos	1.360	962	838	70,2	87,1	87,5	80,3	2,1	12,3
Región de Aysén	436	310	296	79,4	95,5	87,6	90,6	8,3	14,4
Región de Magallanes	418	358	306	79,7	85,5	91,3	87,2	5,5	8,1

**Tabla 4: 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
<b>Total nacional</b>	<b>18.036</b>	<b>13.219</b>	<b>10.976</b>	<b>66,0</b>	<b>83,0</b>	<b>85,8</b>	<b>77,2</b>	<b>4,6</b>	<b>7,9</b>
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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total nacional

Trimestre febrero-abril 2023

Nacional																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
FMA 2022	9.363,53	9.577,49	9.791,46	8.630,66	8.835,48	9.040,29	703,82	742,02	780,21	6.350,12	6.466,12	6.582,13	7,4	7,7	8,1	59,1	59,7	60,3	54,5	55,1	55,7	26,4	27,2	27,9
FMA 2023	9.649,97	9.860,63	10.071,29	8.811,31	9.006,73	9.202,15	811,12	853,90	896,69	6.211,88	6.333,96	6.456,03	8,3	8,7	9,1	60,3	60,9	61,4	55,0	55,6	56,2	26,7	27,4	28,1
<b>Hombres</b>																								
FMA 2022	5.391,58	5.518,33	5.645,09	4.998,78	5.120,78	5.242,78	370,17	397,55	424,93	2.276,05	2.337,93	2.399,81	6,7	7,2	7,7	69,6	70,2	70,9	64,5	65,2	65,9	25,5	26,4	27,3
FMA 2023	5.516,62	5.642,71	5.768,81	5.071,70	5.190,02	5.308,34	422,93	452,69	482,46	2.230,88	2.288,44	2.346,00	7,5	8,0	8,5	70,5	71,1	71,8	64,8	65,4	66,1	25,5	26,3	27,2
<b>Mujeres</b>																								
FMA 2022	3.950,26	4.059,16	4.168,06	3.610,64	3.714,70	3.818,76	319,77	344,46	369,16	4.048,52	4.128,20	4.207,88	7,9	8,5	9,1	48,8	49,6	50,3	44,6	45,4	46,1	27,2	28,2	29,2
FMA 2023	4.111,22	4.217,92	4.324,62	3.717,06	3.816,71	3.916,36	374,94	401,21	427,47	3.957,94	4.045,52	4.133,09	9,0	9,5	10,1	50,3	51,0	51,8	45,5	46,2	46,9	27,8	28,8	29,7

### 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 Arica y Parinacota

Trimestre febrero-abril 2023

Región de Arica y Parinacota																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
FMA 2022	108,78	117,14	125,49	102,38	110,28	118,19	5,12	6,85	8,58	80,74	87,38	94,03	4,6	5,8	7,4	55,2	57,3	59,3	52,0	53,9	55,9	28,1	30,8	33,7
FMA 2023	112,97	123,16	133,36	103,85	112,88	121,91	7,48	10,28	13,08	76,64	83,81	90,98	6,6	8,3	10,5	57,3	59,5	61,7	52,3	54,5	56,8	30,5	33,5	36,6
<b>Hombres</b>																								
FMA 2022	63,66	69,17	74,68	60,31	65,56	70,81	2,32	3,61 **	4,90	30,00	33,44	36,87	3,8	5,2	7,2	64,8	67,4	70,0	61,3	63,9	66,4	24,6	28,0	31,7
FMA 2023	62,99	70,32	77,65	58,23	64,79	71,34	3,42	5,53 **	7,64	29,71	33,69	37,67	5,6	7,9	10,9	64,5	67,6	70,6	59,0	62,3	65,5	28,6	32,0	35,6
<b>Mujeres</b>																								
FMA 2022	43,59	47,97	52,34	40,59	44,73	48,86	2,09	3,24 **	4,39	49,50	53,95	58,39	4,9	6,8	9,3	44,3	47,1	49,8	41,3	43,9	46,5	30,8	34,9	39,2
FMA 2023	48,28	52,84	57,41	43,90	48,09	52,29	3,34	4,75 **	6,16	45,55	50,12	54,68	6,9	9,0	11,7	48,7	51,3	54,0	44,1	46,7	49,3	30,7	35,4	40,4

### Notas:

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

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

Trimestre febrero-abril 2023

Región de Tarapacá																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
FMA 2022	176,21	201,82	227,43	160,38	185,43	210,48	12,22	16,39	20,57	91,61	104,15	116,69	6,3	8,1	10,5	62,9	66,0	68,9	57,2	60,6	63,9	28,4	34,8	41,8
FMA 2023	175,87	202,62	229,37	162,02	187,29	212,55	10,79	15,34	19,88	92,67	108,10	123,53	5,8	7,6	9,8	61,6	65,2	68,7	56,8	60,3	63,7	29,5	33,9	38,5
<b>Hombres</b>																								
FMA 2022	100,54	114,08	127,63	90,67	103,57	116,46	6,84	10,52 **	14,20	33,24	39,71	46,17	6,6	9,2	12,7	70,6	74,2	77,5	63,4	67,3	71,1	23,1	28,7	35,1
FMA 2023	98,80	115,82	132,84	91,51	107,37	123,23	5,13	8,45 **	11,78	32,32	40,27	48,22	5,2	7,3	10,2	69,5	74,2	78,4	64,3	68,8	73,0	25,6	29,8	34,4
<b>Mujeres</b>																								
FMA 2022	73,41	87,74	102,07	67,58	81,86	96,14	3,81	5,88 **	7,95	56,36	64,44	72,53	4,6	6,7	9,6	53,4	57,7	61,8	49,2	53,8	58,3	33,9	42,5	51,6
FMA 2023	74,34	86,80	99,26	67,45	79,92	92,38	4,01	6,88 **	9,76	57,81	67,83	77,85	5,2	7,9	11,9	52,0	56,1	60,2	47,1	51,7	56,2	32,9	39,4	46,2

### Notas:

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



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

Trimestre febrero-abril 2023

Región de Antofagasta																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
FMA 2022	320,95	350,52	380,09	296,82	323,01	349,20	20,95	27,50	34,06	191,47	210,84	230,20	6,4	7,8	9,5	60,5	62,4	64,3	55,7	57,5	59,4	19,6	22,2	25,1
FMA 2023	341,24	368,69	396,13	308,49	333,83	359,16	28,03	34,86	41,69	177,82	198,66	219,49	7,9	9,5	11,3	63,0	65,0	66,9	56,7	58,8	60,9	17,6	20,4	23,4
<b>Hombres</b>																								
FMA 2022	190,23	207,74	225,25	175,93	192,58	209,23	11,32	15,15	18,99	63,03	73,11	83,20	5,8	7,3	9,2	71,4	74,0	76,4	65,8	68,6	71,2	15,4	18,3	21,7
FMA 2023	198,74	215,39	232,05	180,50	196,31	212,12	14,32	19,08	23,84	56,58	68,34	80,10	7,0	8,9	11,2	73,0	75,9	78,6	65,9	69,2	72,3	13,5	16,5	20,0
<b>Mujeres</b>																								
FMA 2022	127,10	142,78	158,46	117,34	130,43	143,51	7,72	12,35 *	16,99	124,88	137,73	150,58	6,4	8,7	11,7	47,8	50,9	53,9	43,8	46,5	49,2	24,2	28,0	32,1
FMA 2023	139,64	153,30	166,95	124,90	137,51	150,13	11,82	15,78	19,75	118,01	130,31	142,62	8,2	10,3	12,9	51,7	54,1	56,4	46,2	48,5	50,8	22,1	25,9	30,1

### Notas:

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

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

Trimestre febrero-abril 2023

Región de Atacama																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
FMA 2022	139,33	150,87	162,40	127,82	138,62	149,43	9,82	12,24	14,66	89,19	96,91	104,63	6,8	8,1	9,7	58,9	60,9	62,9	53,9	55,9	58,0	22,0	24,9	27,9
FMA 2023	150,70	164,37	178,03	135,99	148,19	160,39	12,72	16,18	19,63	77,91	85,29	92,68	8,2	9,8	11,8	63,8	65,8	67,8	57,3	59,4	61,4	25,4	28,0	30,9
<b>Hombres</b>																								
FMA 2022	82,46	90,49	98,52	76,44	84,08	91,72	4,67	6,41 **	8,14	30,25	34,20	38,15	5,5	7,1	9,1	69,7	72,6	75,2	64,5	67,4	70,3	18,4	21,6	25,2
FMA 2023	86,14	94,53	102,91	79,76	87,45	95,13	4,73	7,08 *	9,43	27,61	31,04	34,47	5,5	7,5	10,0	72,9	75,3	77,5	66,9	69,6	72,3	20,9	24,1	27,6
<b>Mujeres</b>																								
FMA 2022	54,59	60,38	66,16	49,32	54,54	59,76	4,17	5,84	7,50	57,16	62,71	68,26	7,5	9,7	12,4	46,3	49,1	51,8	41,7	44,3	47,0	25,8	29,9	34,4
FMA 2023	62,90	69,84	76,78	54,64	60,74	66,85	6,91	9,10	11,28	48,95	54,26	59,56	10,6	13,0	15,9	53,3	56,3	59,2	46,1	48,9	51,8	29,9	33,7	37,6

### 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 febrero-abril 2023

Región de Coquimbo																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
FMA 2022	352,74	377,24	401,73	319,58	342,28	364,99	28,41	34,96	41,50	284,37	306,84	329,32	7,8	9,3	11,0	53,2	55,1	57,1	48,1	50,0	51,9	27,6	30,0	32,6
FMA 2023	371,05	408,24	445,43	337,22	370,64	404,06	30,04	37,60	45,15	264,44	286,31	308,19	7,8	9,2	10,8	56,8	58,8	60,7	51,4	53,4	55,3	29,9	32,6	35,5
<b>Hombres</b>																								
FMA 2022	205,28	221,59	237,90	186,23	201,88	217,53	15,01	19,71	24,41	99,78	110,17	120,56	7,1	8,9	11,1	64,3	66,8	69,2	58,2	60,9	63,5	28,2	31,3	34,6
FMA 2023	214,19	236,09	258,00	197,45	218,05	238,64	13,16	18,05	22,93	90,41	100,67	110,94	6,0	7,6	9,8	67,7	70,1	72,4	62,0	64,7	67,4	29,6	33,0	36,6
<b>Mujeres</b>																								
FMA 2022	142,99	155,65	168,31	128,55	140,40	152,26	11,25	15,25	19,24	181,43	196,67	211,92	7,7	9,8	12,4	41,9	44,2	46,5	37,6	39,9	42,1	25,0	28,2	31,7
FMA 2023	153,98	172,15	190,31	136,89	152,60	168,30	14,64	19,55	24,46	170,44	185,64	200,84	9,3	11,4	13,9	45,5	48,1	50,8	40,3	42,7	45,0	28,3	32,1	36,1

### Notas:

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

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

Trimestre febrero-abril 2023

Región de Valparaíso																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
FMA 2022	899,46	942,59	985,71	824,28	865,19	906,10	67,88	77,40	86,91	658,81	688,83	718,84	7,3	8,2	9,2	56,5	57,8	59,0	51,7	53,0	54,3	27,0	28,8	30,7
FMA 2023	913,80	963,91	1.014,03	839,72	886,89	934,07	66,87	77,02	87,17	648,88	684,68	720,47	7,1	8,0	9,0	57,0	58,5	59,9	52,3	53,8	55,3	26,5	28,2	30,0
<b>Hombres</b>																								
FMA 2022	517,81	545,89	573,96	476,36	502,69	529,02	36,22	43,19	50,17	228,81	244,39	259,97	6,8	7,9	9,2	67,5	69,1	70,6	62,0	63,6	65,2	25,4	27,6	29,8
FMA 2023	507,94	538,72	569,50	468,80	497,66	526,52	34,01	41,06	48,12	241,28	259,89	278,49	6,5	7,6	8,9	65,6	67,5	69,2	60,5	62,3	64,1	24,9	27,1	29,4
<b>Mujeres</b>																								
FMA 2022	373,80	396,70	419,60	340,50	362,50	384,50	28,45	34,20	39,96	423,78	444,44	465,09	7,3	8,6	10,1	45,5	47,2	48,9	41,3	43,1	44,9	28,2	30,5	32,9
FMA 2023	399,02	425,19	451,36	364,01	389,23	414,45	29,89	35,96	42,03	402,04	424,79	447,54	7,2	8,5	9,9	48,2	50,0	51,9	43,9	45,8	47,7	27,4	29,7	32,1

### 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 Metropolitana

Trimestre febrero-abril 2023

Región Metropolitana																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
FMA 2022	4.147,34	4.338,68	4.530,01	3.786,96	3.970,63	4.154,30	334,96	368,05	401,13	2.330,64	2.424,07	2.517,49	7,8	8,5	9,2	63,1	64,2	65,2	57,5	58,7	59,9	23,5	24,8	26,2
FMA 2023	4.260,24	4.438,02	4.615,79	3.847,06	4.012,02	4.176,99	389,49	426,00	462,50	2.286,26	2.383,42	2.480,57	8,9	9,6	10,4	64,0	65,1	66,1	57,7	58,8	59,9	23,0	24,3	25,6
<b>Hombres</b>																								
FMA 2022	2.332,79	2.444,75	2.556,70	2.141,91	2.249,94	2.357,97	170,98	194,81	218,64	825,87	876,24	926,62	7,1	8,0	9,0	72,3	73,6	74,9	66,3	67,7	69,2	22,3	23,9	25,7
FMA 2023	2.409,67	2.514,56	2.619,45	2.177,77	2.275,54	2.373,31	213,12	239,02	264,92	794,48	837,82	881,16	8,6	9,5	10,5	73,8	75,0	76,1	66,6	67,9	69,1	21,6	23,1	24,6
<b>Mujeres</b>																								
FMA 2022	1.797,34	1.893,93	1.990,52	1.628,27	1.720,69	1.813,12	151,65	173,24	194,83	1.483,21	1.547,83	1.612,45	8,1	9,1	10,3	53,6	55,0	56,5	48,5	50,0	51,5	24,2	26,0	27,9
FMA 2023	1.832,52	1.923,46	2.014,40	1.651,01	1.736,48	1.821,96	165,11	186,97	208,84	1.473,54	1.545,59	1.617,65	8,7	9,7	10,8	54,0	55,4	56,8	48,6	50,1	51,5	24,2	25,9	27,7

### 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 O'Higgins

Trimestre febrero-abril 2023

Región de O'Higgins																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
FMA 2022	447,77	474,82	501,86	418,30	443,56	468,83	25,57	31,25	36,94	319,64	338,40	357,15	5,6	6,6	7,8	56,8	58,4	60,0	53,0	54,5	56,1	26,0	28,1	30,2
FMA 2023	442,97	472,19	501,41	404,66	431,17	457,69	33,92	41,02	48,11	329,51	350,46	371,42	7,5	8,7	10,1	55,7	57,4	59,1	50,8	52,4	54,0	25,5	28,0	30,6
<b>Hombres</b>																								
FMA 2022	269,97	288,07	306,18	253,60	270,90	288,21	13,03	17,17	21,31	106,70	116,44	126,19	4,7	6,0	7,5	69,1	71,2	73,2	64,8	67,0	69,1	25,8	28,4	31,2
FMA 2023	264,39	285,42	306,44	244,38	264,13	283,89	16,61	21,28	25,96	113,38	123,72	134,06	6,1	7,5	9,1	67,5	69,8	71,9	62,3	64,6	66,8	26,3	29,1	32,1
<b>Mujeres</b>																								
FMA 2022	173,23	186,74	200,25	159,95	172,66	185,37	10,36	14,08	17,80	208,56	221,95	235,34	5,9	7,5	9,6	43,5	45,7	47,9	40,1	42,2	44,4	24,5	27,5	30,8
FMA 2023	173,28	186,77	200,27	155,01	167,04	179,07	15,33	19,73	24,14	211,59	226,75	241,90	8,7	10,6	12,8	42,9	45,2	47,5	38,2	40,4	42,6	22,6	26,2	30,1

### Notas:

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

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

Trimestre febrero-abril 2023

Región del Maule																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
FMA 2022	488,05	523,78	559,51	462,71	497,89	533,08	21,38	25,89	30,41	382,14	405,35	428,55	4,2	4,9	5,9	54,8	56,4	57,9	52,0	53,6	55,1	29,2	31,5	33,9
FMA 2023	504,10	549,29	594,48	462,55	502,69	542,83	37,80	46,60	55,39	368,78	390,19	411,61	7,3	8,5	9,8	56,5	58,5	60,4	51,8	53,5	55,2	29,6	32,3	35,2
<b>Hombres</b>																								
FMA 2022	289,46	309,08	328,71	277,48	296,51	315,53	9,48	12,58	15,67	130,54	142,60	154,65	3,2	4,1	5,1	66,5	68,4	70,3	63,8	65,6	67,5	28,8	31,6	34,6
FMA 2023	291,79	316,99	342,20	270,67	294,94	319,22	16,89	22,05	27,21	128,86	139,37	149,87	5,6	7,0	8,7	67,5	69,5	71,4	62,4	64,6	66,8	28,1	31,2	34,6
<b>Mujeres</b>																								
FMA 2022	194,80	214,70	234,60	181,53	201,39	221,24	10,17	13,32	16,46	247,59	262,75	277,91	4,9	6,2	7,9	42,7	45,0	47,3	39,8	42,2	44,6	28,4	31,2	34,2
FMA 2023	209,33	232,29	255,25	188,42	207,75	227,08	17,84	24,55	31,25	235,55	250,83	266,10	8,5	10,6	13,1	45,5	48,1	50,7	40,8	43,0	45,2	30,4	33,9	37,5

### Notas:

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

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

Trimestre febrero-abril 2023

Región de Ñuble																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
FMA 2022	212,80	231,24	249,67	194,08	210,64	227,21	16,61	20,60	24,58	179,10	190,98	202,85	7,6	8,9	10,5	52,8	54,8	56,7	47,9	49,9	51,8	30,8	33,4	36,1
FMA 2023	222,21	238,14	254,07	201,22	215,78	230,35	18,55	22,36	26,17	175,39	187,41	199,42	8,1	9,4	10,9	54,1	56,0	57,8	48,9	50,7	52,5	34,6	37,5	40,5
<b>Hombres</b>																								
FMA 2022	124,74	136,56	148,37	114,26	124,86	135,47	8,93	11,69	14,46	58,51	64,31	70,11	7,0	8,6	10,4	65,4	68,0	70,5	59,5	62,2	64,8	31,5	34,7	38,1
FMA 2023	128,42	138,80	149,18	119,83	129,70	139,58	6,96	9,10	11,24	57,30	63,33	69,36	5,3	6,6	8,1	66,3	68,7	71,0	61,7	64,2	66,6	32,7	36,2	39,9
<b>Mujeres</b>																								
FMA 2022	86,01	94,68	103,35	77,88	85,78	93,67	6,39	8,90	11,41	118,02	126,67	135,31	7,3	9,4	12,0	40,4	42,8	45,2	36,5	38,8	41,1	27,7	31,4	35,3
FMA 2023	91,38	99,34	107,31	78,89	86,08	93,27	10,43	13,26	16,09	116,01	124,08	132,14	11,0	13,3	16,1	42,2	44,5	46,8	36,3	38,5	40,8	35,5	39,5	43,6

### Notas:

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



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

Trimestre febrero-abril 2023

Región del Biobío																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
FMA 2022	689,03	722,75	756,47	636,88	668,60	700,32	47,22	54,15	61,08	612,15	639,29	666,43	6,7	7,5	8,4	51,7	53,1	54,4	47,8	49,1	50,4	22,5	24,1	25,8
FMA 2023	703,73	742,42	781,10	649,26	685,67	722,08	49,78	56,75	63,72	601,31	628,17	655,03	6,8	7,6	8,5	52,8	54,2	55,5	48,8	50,0	51,3	25,9	27,8	29,7
<b>Hombres</b>																								
FMA 2022	398,43	419,70	440,97	369,33	389,89	410,45	24,79	29,81	34,84	222,19	236,18	250,17	6,0	7,1	8,3	62,3	64,0	65,7	57,6	59,4	61,2	21,1	23,1	25,3
FMA 2023	407,27	431,79	456,31	378,94	402,48	426,03	24,58	29,30	34,03	214,32	227,91	241,51	5,8	6,8	7,9	63,8	65,5	67,1	59,3	61,0	62,7	24,2	26,5	28,8
<b>Mujeres</b>																								
FMA 2022	285,81	303,05	320,29	262,66	278,71	294,76	20,16	24,34	28,52	385,12	403,11	421,11	6,9	8,0	9,4	41,3	42,9	44,5	37,9	39,5	41,0	23,3	25,4	27,6
FMA 2023	292,07	310,63	329,19	265,96	283,19	300,41	22,62	27,44	32,27	381,62	400,26	418,90	7,5	8,8	10,4	42,0	43,7	45,4	38,2	39,8	41,4	26,9	29,6	32,3

### Notas:

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

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

Trimestre febrero-abril 2023

Región de La Araucanía																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
FMA 2022	414,49	443,48	472,48	380,65	407,91	435,18	29,25	35,57	41,89	356,79	378,78	400,76	6,8	8,0	9,4	52,2	53,9	55,7	47,9	49,6	51,3	34,0	37,0	40,0
FMA 2023	428,60	461,40	494,20	397,97	428,98	460,00	26,03	32,42	38,80	343,97	366,74	389,51	5,9	7,0	8,4	53,8	55,7	57,6	49,9	51,8	53,7	33,4	36,2	39,1
<b>Hombres</b>																								
FMA 2022	240,18	258,54	276,89	223,63	241,15	258,67	12,86	17,39	21,92	125,81	138,81	151,81	5,3	6,7	8,6	62,5	65,1	67,6	58,1	60,7	63,2	34,0	37,6	41,4
FMA 2023	244,36	264,94	285,53	227,75	247,53	267,30	12,60	17,42	22,23	124,15	135,06	145,97	5,1	6,6	8,5	63,9	66,2	68,5	59,3	61,9	64,4	33,0	36,6	40,2
<b>Mujeres</b>																								
FMA 2022	169,89	184,95	200,01	152,37	166,77	181,16	13,71	18,18	22,66	224,96	239,97	254,97	7,8	9,8	12,4	41,2	43,5	45,8	36,9	39,2	41,6	32,3	36,0	39,9
FMA 2023	179,68	196,46	213,24	165,80	181,46	197,11	11,42	15,00	18,58	215,03	231,68	248,33	6,2	7,6	9,4	43,4	45,9	48,4	40,0	42,4	44,8	31,9	35,7	39,6

### 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 Los Ríos

Trimestre febrero-abril 2023

Región de Los Ríos																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
FMA 2022	177,03	188,69	200,34	165,91	177,36	188,82	8,94	11,33	13,72	136,02	144,77	153,52	4,9	6,0	7,4	54,7	56,6	58,4	51,3	53,2	55,1	31,0	33,9	36,8
FMA 2023	171,89	190,18	208,48	160,32	177,00	193,67	9,98	13,19	16,40	133,59	145,71	157,84	5,7	6,9	8,5	54,4	56,6	58,8	50,6	52,7	54,8	32,3	35,5	38,8
<b>Hombres</b>																								
FMA 2022	102,14	109,52	116,91	97,01	104,23	111,45	3,71	5,29 **	6,87	47,47	52,22	56,97	3,6	4,8	6,4	65,3	67,7	70,0	62,0	64,4	66,8	30,2	33,8	37,7
FMA 2023	99,32	110,98	122,64	93,82	105,34	116,87	3,85	5,63 **	7,42	45,80	51,80	57,81	3,7	5,1	6,9	65,2	68,2	71,0	61,6	64,7	67,8	30,8	35,0	39,4
<b>Mujeres</b>																								
FMA 2022	72,96	79,17	85,37	67,04	73,13	79,21	4,47	6,04	7,60	86,18	92,55	98,91	5,9	7,6	9,8	43,6	46,1	48,6	40,0	42,6	45,2	30,1	33,9	37,9
FMA 2023	70,57	79,21	87,84	64,15	71,65	79,16	5,01	7,55 *	10,10	85,53	93,91	102,29	7,2	9,5	12,6	43,0	45,8	48,5	38,6	41,4	44,2	31,8	36,2	40,8

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Los Lagos

Trimestre febrero-abril 2023

Región de Los Lagos																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
FMA 2022	335,62	359,70	383,79	323,46	347,03	370,61	9,54	12,67	15,80	350,25	369,72	389,19	2,8	3,5	4,5	47,2	49,3	51,4	45,5	47,6	49,6	25,8	27,9	30,1
FMA 2023	341,07	374,34	407,61	324,67	357,18	389,69	12,47	17,16	21,85	339,40	362,48	385,56	3,5	4,6	5,9	48,6	50,8	53,0	46,2	48,5	50,8	25,0	27,6	30,3
<b>Hombres</b>																								
FMA 2022	200,50	215,16	229,82	193,98	208,32	222,66	4,51	6,84 **	9,16	134,87	145,63	156,39	2,3	3,2	4,4	57,1	59,6	62,1	55,3	57,7	60,2	26,1	28,6	31,3
FMA 2023	195,92	217,09	238,26	189,67	210,52	231,38	4,05	6,56 **	9,07	134,25	147,27	160,30	2,1	3,0	4,3	56,6	59,6	62,5	54,9	57,8	60,7	25,0	28,3	31,8
<b>Mujeres</b>																								
FMA 2022	132,56	144,54	156,53	126,84	138,71	150,58	3,95	5,83 **	7,71	211,07	224,09	237,11	3,0	4,0	5,5	36,9	39,2	41,6	35,3	37,6	40,0	23,8	26,8	30,1
FMA 2023	142,07	157,25	172,43	132,09	146,65	161,22	6,76	10,60 **	14,43	200,27	215,21	230,15	4,8	6,7	9,4	39,7	42,2	44,8	36,9	39,4	41,9	23,6	26,6	29,7

### 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 Aysén

Trimestre febrero-abril 2023

Región de Aysén																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
FMA 2022	54,40	59,14	63,88	51,28	55,73	60,18	2,43	3,41	4,39	23,41	26,02	28,64	4,4	5,8	7,5	66,8	69,4	72,0	62,7	65,4	68,1	28,8	31,8	35,0
FMA 2023	57,39	62,36	67,33	54,45	59,39	64,34	2,04	2,97 **	3,90	20,86	23,51	26,16	3,5	4,8	6,5	70,2	72,6	75,0	66,4	69,2	71,8	27,3	31,1	35,2
<b>Hombres</b>																								
FMA 2022	29,94	33,06	36,19	28,35	31,28	34,22	1,08	1,78 **	2,49	8,01	9,76	11,51	3,8	5,4	7,6	73,5	77,2	80,6	69,3	73,1	76,5	26,0	30,1	34,5
FMA 2023	30,86	34,15	37,44	29,28	32,61	35,95	0,78	1,53 **	2,29	7,53	8,96	10,39	2,8	4,5	7,2	76,5	79,2	81,7	72,3	75,7	78,7	25,0	29,5	34,5
<b>Mujeres</b>																								
FMA 2022	23,73	26,07	28,42	22,20	24,45	26,70	0,94	1,63 **	2,31	14,58	16,26	17,95	4,2	6,2	9,1	58,1	61,6	64,9	54,2	57,7	61,2	29,5	34,0	38,8
FMA 2023	25,74	28,21	30,68	24,36	26,78	29,20	0,83	1,44 **	2,04	12,74	14,55	16,36	3,4	5,1	7,5	62,4	66,0	69,4	58,9	62,6	66,2	28,2	33,0	38,2

### Notas:

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

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

Trimestre febrero-abril 2023

Región de Magallanes																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
FMA 2022	87,03	95,05	103,08	83,49	91,29	99,10	2,59	3,76 **	4,92	48,56	53,80	59,04	3,0	4,0	5,3	61,1	63,9	66,6	58,6	61,3	64,0	18,7	21,8	25,1
FMA 2023	91,58	101,29	111,01	87,61	97,12	106,63	2,88	4,17 **	5,47	44,61	49,01	53,41	3,1	4,1	5,5	65,1	67,4	69,6	62,1	64,6	67,0	15,5	18,3	21,5
<b>Hombres</b>																								
FMA 2022	49,66	54,93	60,21	48,08	53,33	58,59	0,64	1,60 **	2,56	17,90	20,72	23,54	1,7	2,9	4,9	69,3	72,6	75,7	67,0	70,5	73,8	18,9	22,5	26,5
FMA 2023	51,04	57,12	63,20	49,74	55,59	61,43	0,66	1,53 **	2,41	16,79	19,29	21,79	1,7	2,7	4,3	72,0	74,8	77,4	69,9	72,7	75,4	14,0	17,2	20,8
<b>Mujeres</b>																								
FMA 2022	35,98	40,12	44,25	34,11	37,96	41,81	1,25	2,16 **	3,06	29,47	33,08	36,68	3,7	5,4	7,7	51,1	54,8	58,5	48,2	51,9	55,5	16,5	20,8	25,8
FMA 2023	39,49	44,17	48,86	36,84	41,53	46,22	1,59	2,64 **	3,69	26,79	29,72	32,65	4,0	6,0	8,8	56,6	59,8	62,8	52,8	56,2	59,6	16,2	19,8	24,0

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre febrero-abril 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
FMA 2022	161,19	186,62	212,04	146,73	171,63	196,53	10,89	14,99	19,09	83,59	96,10	108,62	6,1	8,0	10,5	62,7	66,0	69,2	57,0	60,7	64,3	27,0	33,8	41,4
FMA 2023	159,46	185,95	212,44	147,23	172,26	197,29	9,20	13,69 *	18,18	85,81	101,15	116,49	5,5	7,4	9,8	60,9	64,8	68,5	56,3	60,0	63,6	28,1	32,7	37,6
Hombres																								
FMA 2022	90,74	104,12	117,51	81,75	94,49	107,24	5,98	9,63 **	13,29	29,45	35,85	42,25	6,5	9,3	13,0	70,5	74,4	77,9	63,2	67,5	71,6	20,8	26,8	33,8
FMA 2023	89,24	106,17	123,10	82,90	98,66	114,43	4,23	7,51 **	10,80	29,50	37,38	45,25	4,8	7,1	10,2	68,8	74,0	78,5	63,8	68,7	73,2	24,0	28,4	33,3
Mujeres																								
FMA 2022	68,20	82,50	96,79	62,89	77,14	91,39	3,31	5,36 **	7,40	52,19	60,25	68,31	4,4	6,5	9,6	53,3	57,8	62,1	49,1	54,0	58,9	33,4	42,5	52,1
FMA 2023	67,51	79,78	92,05	61,26	73,60	85,94	3,31	6,18 **	9,05	53,78	63,77	73,76	4,9	7,7	12,1	51,2	55,6	59,9	46,4	51,3	56,1	31,5	38,4	45,8

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
FMA 2022	202,46	227,30	252,13	188,10	210,23	232,35	11,52	17,07 *	22,62	129,39	145,97	162,55	5,7	7,5	9,8	58,5	60,9	63,2	54,1	56,3	58,5	16,9	20,2	24,0
FMA 2023	220,14	244,58	269,02	199,19	221,84	244,50	17,23	22,74	28,25	115,57	133,10	150,63	7,5	9,3	11,5	62,4	64,8	67,1	56,1	58,7	61,3	15,6	18,3	21,5
Hombres																								
FMA 2022	121,23	135,87	150,51	112,33	126,55	140,78	6,06	9,31 **	12,56	41,18	49,85	58,51	4,9	6,9	9,5	70,0	73,2	76,1	64,6	68,1	71,5	14,0	17,6	21,9
FMA 2023	127,30	141,81	156,33	116,12	129,87	143,61	8,20	11,95 **	15,69	33,03	43,30	53,56	6,3	8,4	11,2	72,7	76,6	80,1	65,8	70,2	74,2	10,8	13,7	17,3
Mujeres																								
FMA 2022	78,40	91,43	104,46	73,07	83,67	94,27	3,63	7,76 **	11,89	84,87	96,12	107,38	5,5	8,5	12,8	44,8	48,7	52,7	41,2	44,6	48,1	19,8	24,3	29,4
FMA 2023	90,54	102,77	114,99	80,83	91,98	103,12	7,47	10,79 **	14,10	79,26	89,81	100,35	8,0	10,5	13,7	50,3	53,4	56,4	44,9	47,8	50,7	20,9	24,9	29,4

### 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 febrero-abril 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
FMA 2022	90,49	106,43	122,36	83,66	97,52	111,38	5,45	8,91 **	12,36	45,09	54,47	63,84	6,2	8,4	11,2	62,7	66,1	69,4	56,8	60,6	64,3	22,4	26,9	32,0
FMA 2023	94,29	106,75	119,21	85,80	96,93	108,06	5,85	9,82 **	13,78	44,49	55,63	66,78	6,4	9,2	13,0	61,6	65,7	69,6	55,5	59,7	63,7	18,8	25,2	32,8
Hombres																								
FMA 2022	51,97	61,39	70,82	47,84	56,15	64,47	3,09	5,24 **	7,40	14,11	19,07	24,02	6,1	8,5	11,7	71,5	76,3	80,5	64,6	69,8	74,5	14,2	19,3	25,6
FMA 2023	54,93	63,15	71,38	49,79	57,52	65,25	2,59	5,63 **	8,68	15,18	20,90	26,61	5,4	8,9	14,3	69,9	75,1	79,8	62,3	68,4	74,0	15,8	22,7	31,5
Mujeres																								
FMA 2022	36,39	45,03	53,67	33,65	41,37	49,09	1,64	3,66 **	5,69	29,92	35,40	40,88	5,2	8,1	12,5	51,3	56,0	60,6	46,8	51,4	56,1	30,0	37,2	45,0
FMA 2023	37,58	43,59	49,61	33,54	39,41	45,28	2,07	4,19 **	6,30	28,46	34,74	41,01	6,0	9,6	15,0	51,6	55,7	59,7	46,3	50,3	54,3	20,2	28,8	39,3

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
FMA 2022	88,83	99,19	109,54	81,88	91,73	101,58	5,53	7,45	9,38	56,25	63,15	70,05	5,9	7,5	9,5	58,4	61,1	63,7	53,8	56,5	59,2	19,8	23,3	27,2
FMA 2023	94,82	107,63	120,43	84,90	96,28	107,66	8,10	11,35	14,59	49,83	56,21	62,59	8,3	10,5	13,3	63,2	65,7	68,1	56,1	58,8	61,3	23,5	26,8	30,3
Hombres																								
FMA 2022	52,56	59,49	66,42	48,97	55,64	62,31	2,36	3,85 **	5,34	18,46	22,02	25,58	4,5	6,5	9,2	69,3	73,0	76,4	64,4	68,3	71,8	16,8	20,6	25,1
FMA 2023	53,65	61,16	68,66	49,23	56,06	62,89	2,88	5,10 **	7,32	17,53	20,50	23,46	5,7	8,3	12,1	71,8	74,9	77,8	64,9	68,7	72,2	19,1	23,1	27,6
Mujeres																								
FMA 2022	34,41	39,69	44,98	31,31	36,09	40,87	2,22	3,60 **	4,99	36,52	41,13	45,74	6,5	9,1	12,5	45,6	49,1	52,6	41,3	44,7	48,0	22,0	27,4	33,5
FMA 2023	40,07	46,47	52,88	34,62	40,22	45,82	4,24	6,25 *	8,26	31,05	35,72	40,38	10,2	13,4	17,5	52,8	56,5	60,2	45,5	48,9	52,4	27,6	31,9	36,5

### Notas:

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



## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre febrero-abril 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
FMA 2022	33,25	38,49	43,72	29,94	34,64	39,34	2,52	3,84 **	5,17	20,95	24,39	27,84	7,4	10,0	13,3	57,9	61,2	64,4	51,7	55,1	58,5	24,6	30,1	36,2
FMA 2023	35,44	41,17	46,90	32,40	37,69	42,97	2,37	3,48 **	4,60	17,94	21,47	24,99	6,4	8,5	11,1	61,4	65,7	69,8	55,9	60,2	64,3	26,2	31,2	36,7
Hombres																								
FMA 2022	19,42	23,36	27,29	17,71	21,33	24,95	1,18	2,03 **	2,88	7,02	8,45	9,87	6,1	8,7	12,3	68,8	73,4	77,6	62,3	67,1	71,5	19,5	26,1	33,9
FMA 2023	20,42	24,32	28,23	19,65	23,34	27,03	0,16	0,99 **	1,82	6,26	7,91	9,55	2,1	4,1 *	7,8	70,7	75,5	79,7	67,6	72,4	76,7	20,9	26,6	33,1
Mujeres																								
FMA 2022	12,79	15,13	17,47	11,16	13,32	15,47	0,88	1,81 **	2,75	13,16	15,95	18,73	7,6	12,0	18,5	43,6	48,7	53,8	37,9	42,8	47,9	29,9	36,5	43,7
FMA 2023	13,78	16,85	19,92	11,55	14,35	17,15	1,63	2,50 **	3,37	11,17	13,56	15,96	10,8	14,8	19,9	49,1	55,4	61,5	40,9	47,2	53,6	30,8	38,8	47,4

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
FMA 2022	235,15	256,15	277,16	210,84	230,27	249,70	19,97	25,88	31,79	183,48	202,09	220,69	8,2	10,1	12,4	53,4	55,9	58,4	47,7	50,3	52,8	24,5	27,5	30,7
FMA 2023	243,10	277,21	311,31	218,96	249,35	279,74	21,21	27,85	34,50	171,20	189,75	208,29	8,3	10,0	12,1	56,9	59,4	61,8	50,9	53,4	55,8	26,7	30,2	33,9
Hombres																								
FMA 2022	136,38	150,02	163,67	122,30	135,31	148,32	10,47	14,71	18,95	67,12	75,99	84,85	7,5	9,8	12,8	63,2	66,4	69,4	56,4	59,9	63,2	24,1	27,9	32,0
FMA 2023	142,65	162,56	182,46	130,69	149,11	167,52	9,20	13,45 *	17,69	56,86	65,63	74,41	6,2	8,3	10,9	68,3	71,2	74,0	61,8	65,3	68,7	25,5	29,6	34,0
Mujeres																								
FMA 2022	95,33	106,13	116,93	84,99	94,96	104,94	7,62	11,17 *	14,71	114,15	126,10	138,05	7,9	10,5	13,9	42,7	45,7	48,7	38,1	40,9	43,8	23,1	26,9	31,1
FMA 2023	98,22	114,65	131,08	86,09	100,25	114,40	10,37	14,41	18,45	111,25	124,11	136,97	10,1	12,6	15,5	44,7	48,0	51,4	39,0	42,0	45,0	26,3	31,1	36,4

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre febrero-abril 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
FMA 2022	68,18	79,10	90,03	63,77	74,32	84,87	2,81	4,78 **	6,75	59,72	69,52	79,32	4,1	6,0	8,8	49,3	53,2	57,1	46,3	50,0	53,7	29,7	34,9	40,5
FMA 2023	72,47	85,53	98,59	68,41	80,56	92,71	2,14	4,97 **	7,79	54,38	64,24	74,10	3,5	5,8	9,5	52,7	57,1	61,4	49,6	53,8	58,0	32,6	37,9	43,6
Hombres																								
FMA 2022	38,31	46,64	54,97	35,74	44,02	52,29	0,64	2,62 **	4,60	19,01	23,00	27,00	2,8	5,6 *	10,9	61,7	67,0	71,8	57,8	63,2	68,3	30,2	36,3	42,8
FMA 2023	39,94	48,06	56,18	37,95	46,01	54,06	0,80	2,06 **	3,31	18,32	22,51	26,70	2,4	4,3	7,5	63,0	68,1	72,8	59,7	65,2	70,3	32,9	41,0	49,6
Mujeres																								
FMA 2022	27,11	32,46	37,81	24,99	30,30	35,62	0,83	2,16 **	3,49	39,38	46,52	53,66	3,7	6,7 *	11,6	36,2	41,1	46,2	33,6	38,4	43,4	25,7	32,9	41,1
FMA 2023	30,67	37,47	44,27	29,13	34,56	39,98	0,19	2,91 **	5,63	34,77	41,73	48,69	3,8	7,8 *	15,4	41,6	47,3	53,1	39,4	43,6	48,0	27,6	33,8	40,6

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
FMA 2022	370,05	394,79	419,54	338,92	361,73	384,53	26,84	33,07	39,29	269,38	288,65	307,93	7,1	8,4	9,9	56,0	57,8	59,5	51,1	52,9	54,7	24,7	27,0	29,5
FMA 2023	366,57	398,31	430,05	333,19	362,78	392,36	28,29	35,53	42,77	266,45	291,17	315,90	7,4	8,9	10,7	55,7	57,8	59,8	50,4	52,6	54,8	25,1	27,6	30,2
Hombres																								
FMA 2022	214,92	232,14	249,35	196,68	212,42	228,15	15,03	19,72	24,41	92,59	102,45	112,31	6,9	8,5	10,5	67,1	69,4	71,6	61,1	63,5	65,8	21,8	24,7	27,8
FMA 2023	199,66	219,11	238,56	181,68	199,82	217,96	14,21	19,29	24,36	102,35	115,91	129,47	6,9	8,8	11,2	62,5	65,4	68,2	56,7	59,6	62,5	22,3	25,5	29,0
Mujeres																								
FMA 2022	149,02	162,66	176,29	136,19	149,31	162,43	9,95	13,35	16,74	172,98	186,21	199,43	6,4	8,2	10,4	44,2	46,6	49,1	40,3	42,8	45,3	27,3	30,4	33,6
FMA 2023	163,24	179,20	195,15	147,70	162,96	178,22	12,12	16,24	20,36	160,16	175,26	190,37	7,1	9,1	11,5	47,9	50,6	53,2	43,2	46,0	48,8	26,9	30,1	33,5

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre febrero-abril 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
FMA 2022	66,64	80,70	94,76	63,99	77,44	90,89	0,76	3,26 **	5,76	59,68	69,72	79,76	2,1	4,0	7,5	50,1	53,6	57,2	47,7	51,5	55,2	23,7	30,5	38,3
FMA 2023	64,67	84,61	104,54	61,88	81,23	100,58	1,40	3,37 **	5,34	53,23	67,65	82,07	2,4	4,0	6,5	47,7	55,6	63,2	45,6	53,4	60,9	25,9	32,0	38,7
Hombres																								
FMA 2022	39,64	48,84	58,04	37,88	46,62	55,36	0,00	2,22 **	4,73	21,32	26,12	30,91	2,1	4,5 *	9,7	60,1	65,2	69,9	56,7	62,2	67,3	22,1	29,5	38,2
FMA 2023	33,31	44,36	55,41	32,62	43,21	53,80	0,00	1,15 **	3,76	22,43	30,14	37,85	1,0	2,6 *	6,8	50,8	59,5	67,7	49,8	58,0	65,8	26,7	35,1	44,5
Mujeres																								
FMA 2022	26,33	31,86	37,39	25,43	30,82	36,21	0,00	1,04 **	2,98	36,77	43,60	50,43	1,4	3,3 *	7,5	38,7	42,2	45,8	37,2	40,8	44,6	22,7	32,1	43,3
FMA 2023	29,28	40,25	51,22	27,15	38,02	48,89	0,45	2,22 **	4,00	29,60	37,51	45,42	2,8	5,5 *	10,7	42,7	51,8	60,7	39,5	48,9	58,3	21,1	28,5	37,3

Provincia de San Felipe																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2022	63,27	78,53	93,79	56,39	70,99	85,58	4,54	7,55 **	10,55	45,00	57,24	69,48	6,6	9,6	13,9	50,9	57,8	64,5	45,6	52,3	58,9	24,8	32,6	41,5
FMA 2023	71,86	84,21	96,55	63,87	76,64	89,41	3,42	7,56 **	11,71	45,40	53,08	60,76	5,2	9,0 *	15,2	57,3	61,3	65,2	51,0	55,8	60,6	24,1	32,0	41,1
Hombres																								
FMA 2022	32,74	42,74	52,75	28,97	38,56	48,14	1,74	4,19 **	6,64	12,63	18,82 *	25,01	5,7	9,8 *	16,3	60,3	69,4	77,3	53,7	62,6	70,8	22,8	32,4 *	43,7
FMA 2023	38,00	45,51	53,03	34,81	42,50	50,20	0,63	3,01 **	5,39	13,21	16,58	19,94	3,1	6,6 *	13,4	68,5	73,3	77,6	63,2	68,5	73,3	24,6	33,9	44,6
Mujeres																								
FMA 2022	28,75	35,79	42,83	25,45	32,43	39,41	1,50	3,36 **	5,22	30,07	38,42	46,77	5,5	9,4 *	15,6	40,7	48,2	55,9	36,3	43,7	51,4	23,2	32,9 *	44,4
FMA 2023	29,53	38,69	47,85	24,68	34,14	43,60	1,96	4,55 **	7,15	30,54	36,50	42,46	6,4	11,8 *	20,5	44,4	51,5	58,5	37,5	45,4	53,5	20,3	29,6 *	41,0

### 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 febrero-abril 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
FMA 2022	160,59	177,84	195,09	146,00	162,11	178,21	10,94	15,73 *	20,52	123,72	135,85	147,98	6,7	8,8	11,6	53,9	56,7	59,5	48,6	51,7	54,8	27,9	31,9	36,1
FMA 2023	169,65	190,52	211,39	155,95	174,67	193,38	11,66	15,86	20,05	114,66	127,50	140,35	6,7	8,3	10,3	56,4	59,9	63,3	51,8	54,9	58,0	26,1	29,7	33,5
Hombres																								
FMA 2022	90,74	102,13	113,52	83,12	93,56	104,00	5,02	8,57 **	12,11	42,59	49,08	55,56	5,8	8,4	12,0	63,8	67,5	71,1	58,2	61,9	65,4	26,3	31,0	36,2
FMA 2023	96,17	110,00	123,82	87,96	100,43	112,91	6,24	9,56 **	12,88	38,96	45,80	52,64	6,5	8,7	11,6	66,4	70,6	74,5	60,5	64,5	68,3	22,2	26,3	30,9
Mujeres																								
FMA 2022	65,34	75,71	86,08	58,83	68,55	78,27	4,21	7,16 **	10,11	77,92	86,78	95,63	6,5	9,5	13,6	42,3	46,6	50,9	37,8	42,2	46,7	27,6	33,1	39,0
FMA 2023	69,93	80,53	91,13	64,55	74,23	83,92	3,85	6,29 **	8,74	73,58	81,70	89,82	5,6	7,8	10,8	45,5	49,6	53,8	42,0	45,8	49,5	28,6	34,2	40,2

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
FMA 2022	3.135,24	3.308,96	3.482,67	2.868,89	3.036,48	3.204,08	243,20	272,47	301,75	1.654,71	1.736,30	1.817,90	7,4	8,2	9,1	64,3	65,6	66,9	58,8	60,2	61,6	22,1	23,7	25,4
FMA 2023	3.195,47	3.355,93	3.516,39	2.903,40	3.052,41	3.201,42	271,39	303,52	335,65	1.636,34	1.723,37	1.810,40	8,2	9,0	9,9	64,8	66,1	67,4	58,7	60,1	61,4	22,1	23,5	24,9
Hombres																								
FMA 2022	1.734,04	1.834,99	1.935,95	1.594,87	1.693,40	1.791,92	120,98	141,60	162,22	602,59	647,62	692,64	6,7	7,7	8,9	72,3	73,9	75,5	66,4	68,2	69,9	20,9	22,9	25,1
FMA 2023	1.783,95	1.877,56	1.971,17	1.621,59	1.708,98	1.796,36	145,74	168,58	191,43	571,42	609,11	646,80	7,9	9,0	10,2	74,1	75,5	76,9	67,2	68,7	70,2	20,9	22,6	24,4
Mujeres																								
FMA 2022	1.386,98	1.473,96	1.560,95	1.260,20	1.343,09	1.425,98	111,06	130,88	150,69	1.034,19	1.088,69	1.143,18	7,7	8,9	10,2	55,9	57,5	59,2	50,7	52,4	54,1	22,6	24,7	27,0
FMA 2023	1.396,07	1.478,37	1.560,67	1.265,97	1.343,44	1.420,90	116,09	134,94	153,78	1.049,35	1.114,26	1.179,17	8,0	9,1	10,4	55,3	57,0	58,7	50,1	51,8	53,5	22,6	24,6	26,6

### 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 febrero-abril 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
FMA 2022	288,60	334,35	380,10	250,18	289,43	328,68	33,56	44,93	56,30	201,14	228,66	256,18	11,1	13,4	16,2	56,2	59,4	62,5	48,4	51,4	54,4	22,7	26,3	30,2
FMA 2023	305,70	353,88	402,07	269,54	313,30	357,07	28,91	40,58	52,26	183,46	214,02	244,58	8,9	11,5	14,6	59,1	62,3	65,5	51,7	55,2	58,6	20,5	25,3	30,6
Hombres																								
FMA 2022	169,01	201,60	234,19	147,97	176,28	204,58	16,09	25,32 **	34,56	63,06	77,47	91,88	9,3	12,6	16,7	67,6	72,2	76,5	58,3	63,2	67,8	17,8	21,9	26,5
FMA 2023	175,22	207,72	240,21	154,09	182,98	211,86	15,44	24,74 **	34,04	58,37	71,79	85,21	8,6	11,9	16,2	70,7	74,3	77,6	61,4	65,5	69,3	16,1	21,5	28,1
Mujeres																								
FMA 2022	113,56	132,75	151,94	95,72	113,15	130,57	13,96	19,60 **	25,25	129,24	151,19	173,14	11,4	14,8	18,9	42,2	46,8	51,4	35,8	39,8	44,0	27,4	33,1	39,3
FMA 2023	124,25	146,17	168,09	109,72	130,33	150,93	9,99	15,84 **	21,70	119,25	142,23	165,20	7,7	10,8	15,0	46,2	50,7	55,1	40,9	45,2	49,5	24,4	30,5	37,5

Provincia de Maipo																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2022	237,98	272,60	307,22	220,74	253,78	286,81	12,16	18,82 **	25,49	151,66	174,97	198,28	5,0	6,9	9,5	57,9	60,9	63,8	54,0	56,7	59,3	25,3	29,7	34,5
FMA 2023	252,33	286,98	321,63	220,88	250,71	280,55	26,03	36,26	46,49	150,44	166,83	183,23	10,0	12,6	15,8	60,2	63,2	66,2	52,1	55,2	58,4	22,5	27,1	32,2
Hombres																								
FMA 2022	138,39	159,68	180,97	129,40	150,05	170,70	4,55	9,62 **	14,70	46,84	57,28	67,71	3,8	6,0	9,5	69,2	73,6	77,6	64,8	69,2	73,2	22,6	27,2	32,3
FMA 2023	143,81	164,50	185,19	126,18	145,56	164,94	13,79	18,94 **	24,10	46,22	54,96	63,70	9,0	11,5	14,7	70,9	75,0	78,6	62,2	66,3	70,2	18,8	23,5	29,1
Mujeres																								
FMA 2022	95,30	112,92	130,54	86,52	103,72	120,93	4,69	9,20 **	13,71	100,10	117,69	135,29	5,2	8,1	12,7	44,9	49,0	53,0	40,9	45,0	49,2	26,7	33,3	40,6
FMA 2023	105,18	122,48	139,77	91,72	105,15	118,59	9,39	17,32 **	25,25	98,86	111,87	124,89	9,7	14,1	20,1	48,4	52,3	56,1	41,2	44,9	48,6	25,6	32,0	39,1

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre febrero-abril 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
FMA 2022	86,96	106,12	125,29	78,08	96,86	115,65	4,73	9,26 **	13,79	58,19	68,23	78,27	5,5	8,7	13,7	56,8	60,9	64,7	50,9	55,6	60,1	26,1	34,8	44,6
FMA 2023	87,57	100,67	113,77	75,28	87,26	99,23	8,48	13,41 **	18,34	63,07	76,13	89,19	9,6	13,3	18,2	51,7	56,9	62,0	44,2	49,4	54,5	28,5	36,1	44,4
Hombres																								
FMA 2022	56,19	68,74	81,29	50,07	61,48	72,89	2,69	7,26 **	11,84	12,99	17,78	22,58	6,3	10,6 *	17,3	74,0	79,4	84,0	65,1	71,1	76,3	28,9	39,0	50,1
FMA 2023	56,18	66,94	77,69	49,02	58,26	67,50	4,39	8,68 **	12,96	19,11	27,16	35,21	8,6	13,0	19,0	64,1	71,1	77,3	54,8	61,9	68,6	25,8	35,5	46,7
Mujeres																								
FMA 2022	28,48	37,38	46,29	26,34	35,39	44,44	0,00	2,00 **	4,66	41,09	50,45	59,81	2,2	5,3 *	12,5	36,6	42,6	48,7	34,2	40,3	46,7	19,2	27,5	37,8
FMA 2023	27,98	33,74	39,49	23,12	29,00	34,88	0,32	4,74 **	9,15	40,83	48,97	57,11	6,5	14,0 *	27,9	34,8	40,8	47,0	28,5	35,1	42,3	28,3	37,2	47,0

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
FMA 2022	128,66	156,98	185,30	115,04	140,83	166,61	9,26	16,15 **	23,04	95,89	116,81	137,73	7,1	10,3	14,6	53,2	57,3	61,4	47,6	51,4	55,3	23,4	28,9	35,2
FMA 2023	139,48	170,14	200,81	123,79	153,68	183,57	11,34	16,47 **	21,59	91,66	108,20	124,73	7,0	9,7	13,2	55,9	61,1	66,1	49,7	55,2	60,6	22,0	28,8	36,7
Hombres																								
FMA 2022	74,73	93,59	112,45	67,91	85,29	102,66	2,90	8,30 **	13,70	32,48	43,71	54,94	5,1	8,9 *	14,9	62,8	68,2	73,1	56,5	62,1	67,4	21,9	28,8	36,9
FMA 2023	82,12	102,68	123,24	74,11	95,09	116,06	4,35	7,60 **	10,84	32,72	41,53	50,33	4,6	7,4	11,6	65,7	71,2	76,1	59,5	65,9	71,9	21,6	29,0	37,7
Mujeres																								
FMA 2022	50,47	63,39	76,31	44,03	55,54	67,06	3,41	7,85 **	12,28	60,75	73,10	85,46	7,8	12,4	19,0	41,3	46,4	51,6	36,3	40,7	45,2	20,8	29,2	39,2
FMA 2023	54,60	67,46	80,32	46,98	58,59	70,20	4,96	8,87 **	12,77	56,37	66,67	76,97	9,0	13,1	18,7	44,2	50,3	56,4	38,0	43,7	49,6	19,8	28,5 *	39,3

### 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 febrero-abril 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
FMA 2022	311,25	335,22	359,19	289,06	311,29	333,52	18,79	23,92	29,06	224,99	240,58	256,18	5,9	7,1	8,6	56,5	58,2	60,0	52,3	54,1	55,8	24,4	26,8	29,3
FMA 2023	312,69	338,38	364,08	282,90	306,01	329,12	25,99	32,37	38,75	225,31	244,57	263,83	8,1	9,6	11,3	55,9	58,0	60,2	50,5	52,5	54,5	23,1	26,0	29,2
Hombres																								
FMA 2022	183,71	199,82	215,94	171,71	187,05	202,40	9,27	12,77	16,27	74,87	82,78	90,69	4,9	6,4	8,2	68,3	70,7	73,0	63,7	66,2	68,6	23,4	26,5	29,7
FMA 2023	182,25	200,94	219,62	166,68	183,93	201,18	12,74	17,00	21,27	77,51	86,19	94,88	6,8	8,5	10,5	67,2	70,0	72,6	61,3	64,1	66,7	23,6	26,8	30,2
Mujeres																								
FMA 2022	123,52	135,39	147,27	113,13	124,24	135,35	7,68	11,15 **	14,63	146,58	157,80	169,02	6,2	8,2	10,9	43,7	46,2	48,7	39,9	42,4	44,9	23,8	27,3	31,1
FMA 2023	125,97	137,45	148,92	111,72	122,08	132,44	11,55	15,37	19,18	144,20	158,37	172,55	8,9	11,2	13,9	43,6	46,5	49,3	38,5	41,3	44,0	20,7	24,9	29,6

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
FMA 2022	173,31	202,34	231,38	164,87	193,86	222,85	5,81	8,48 **	11,16	148,65	166,15	183,65	3,0	4,2	5,8	52,3	54,9	57,5	49,9	52,6	55,3	25,1	29,1	33,6
FMA 2023	174,44	210,55	246,66	162,72	194,48	226,23	9,69	16,07 *	22,46	147,17	162,24	177,30	5,7	7,6	10,1	52,7	56,5	60,2	48,9	52,2	55,4	22,7	27,6	33,2
Hombres																								
FMA 2022	102,38	116,40	130,43	97,90	111,84	125,78	2,53	4,56 **	6,59	50,95	60,74	70,54	2,6	3,9	5,9	62,4	65,7	68,9	59,9	63,1	66,2	21,7	26,9	32,8
FMA 2023	100,69	120,19	139,69	94,29	113,60	132,91	3,40	6,59 **	9,78	54,17	61,61	69,04	3,4	5,5	8,7	62,6	66,1	69,5	58,4	62,5	66,4	20,0	25,6	32,1
Mujeres																								
FMA 2022	69,12	85,94	102,76	65,24	82,02	98,79	2,16	3,92 **	5,68	94,86	105,41	115,96	2,9	4,6	7,1	40,7	44,9	49,2	38,6	42,9	47,3	27,9	32,2	36,9
FMA 2023	72,49	90,36	108,24	67,05	80,88	94,70	3,93	9,48 **	15,04	90,48	100,63	110,78	6,9	10,5	15,7	42,4	47,3	52,3	38,9	42,3	45,9	24,8	30,5	36,8

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre febrero-abril 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
FMA 2022	138,39	155,79	173,18	129,91	146,38	162,85	6,33	9,40 **	12,48	91,09	102,18	113,28	4,5	6,0	8,1	57,1	60,4	63,6	53,6	56,7	59,8	24,5	27,8	31,4
FMA 2023	141,38	164,88	188,37	128,65	149,59	170,54	10,37	15,28 *	20,19	86,49	96,31	106,13	7,1	9,3	11,9	59,9	63,1	66,2	54,5	57,3	60,0	27,5	31,2	35,2
Hombres																								
FMA 2022	81,48	92,67	103,87	77,69	88,14	98,58	2,38	4,53 **	6,69	30,52	35,33	40,14	3,3	4,9	7,3	68,7	72,4	75,8	65,3	68,9	72,2	25,0	29,2	33,8
FMA 2023	82,14	95,58	109,02	75,42	87,46	99,50	4,56	8,12 **	11,68	27,01	31,98	36,95	5,8	8,5	12,2	71,3	74,9	78,2	64,6	68,6	72,3	26,7	31,2	36,1
Mujeres																								
FMA 2022	54,06	63,11	72,17	49,24	58,24	67,25	2,48	4,87 **	7,26	58,94	66,85	74,76	4,8	7,7	12,1	44,2	48,6	52,9	40,3	44,8	49,4	21,1	25,8	31,1
FMA 2023	56,52	69,29	82,07	50,08	62,13	74,18	4,22	7,16 **	10,10	56,36	64,33	72,30	7,1	10,3	14,8	47,1	51,9	56,6	41,9	46,5	51,2	25,6	31,3	37,6

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
FMA 2022	131,26	142,79	154,33	123,72	135,01	146,31	5,59	7,78 **	9,97	100,39	109,32	118,26	4,2	5,4	7,1	54,2	56,6	59,0	51,0	53,6	56,1	31,9	36,2	40,8
FMA 2023	136,82	150,66	164,51	123,09	135,87	148,65	10,90	14,79	18,68	93,59	104,03	114,48	7,7	9,8	12,4	56,3	59,2	62,0	50,3	53,3	56,4	35,3	39,7	44,4
Hombres																								
FMA 2022	78,52	86,32	94,12	75,51	82,96	90,41	2,01	3,36 **	4,71	32,76	37,25	41,75	2,7	3,9	5,5	66,7	69,9	72,8	64,0	67,1	70,1	32,1	36,8	41,7
FMA 2023	78,76	87,35	95,93	71,81	80,17	88,54	4,80	7,18 **	9,55	30,36	35,48	40,61	6,0	8,2	11,2	67,5	71,1	74,4	61,2	65,3	69,1	33,3	38,3	43,4
Mujeres																								
FMA 2022	51,00	56,47	61,95	46,51	52,06	57,60	2,94	4,42 **	5,90	65,35	72,07	78,79	5,6	7,8	10,8	40,8	43,9	47,2	37,2	40,5	43,9	29,4	35,3	41,6
FMA 2023	56,57	63,31	70,06	49,66	55,70	61,74	4,72	7,62 **	10,52	61,02	68,55	76,08	8,5	12,0	16,7	44,6	48,0	51,5	38,7	42,2	45,9	35,2	41,8	48,8

### Notas:

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



## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre febrero-abril 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
FMA 2022	142,12	158,79	175,47	129,43	144,34	159,24	11,08	14,46	17,84	112,47	123,11	133,75	7,5	9,1	11,0	53,8	56,3	58,8	48,7	51,2	53,7	27,4	30,4	33,6
FMA 2023	150,58	165,28	179,98	135,43	148,85	162,26	12,99	16,43	19,87	109,05	119,13	129,21	8,3	9,9	11,9	55,8	58,1	60,4	50,0	52,3	54,6	31,9	35,5	39,3
Hombres																								
FMA 2022	80,82	91,45	102,09	74,19	83,67	93,15	5,49	7,78 **	10,08	35,42	40,55	45,67	6,7	8,5	10,8	65,8	69,3	72,6	59,9	63,4	66,8	27,6	31,3	35,2
FMA 2023	84,92	94,20	103,47	78,72	87,53	96,34	4,79	6,66 **	8,54	36,62	41,72	46,81	5,5	7,1	9,1	66,4	69,3	72,1	61,3	64,4	67,4	30,0	34,3	38,9
Mujeres																								
FMA 2022	59,48	67,34	75,20	53,58	60,67	67,75	4,55	6,67 **	8,79	74,92	82,57	90,21	7,5	9,9	13,0	42,0	44,9	47,9	37,6	40,5	43,4	25,1	29,2	33,6
FMA 2023	63,69	71,08	78,48	54,68	61,31	67,95	7,22	9,77	12,32	70,83	77,41	84,00	10,9	13,7	17,2	44,9	47,9	50,8	38,5	41,3	44,1	32,6	37,3	42,2

Provincia de Concepción																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2022	446,37	474,43	502,49	409,47	436,14	462,82	32,58	38,29	43,99	382,71	404,92	427,12	7,0	8,1	9,3	52,3	54,0	55,6	48,0	49,6	51,2	20,0	21,8	23,7
FMA 2023	452,59	485,68	518,78	417,36	448,62	479,88	31,65	37,06	42,48	376,95	399,10	421,25	6,7	7,6	8,7	53,1	54,9	56,6	49,0	50,7	52,4	23,0	25,2	27,5
Hombres																								
FMA 2022	254,26	271,84	289,42	233,83	251,02	268,20	16,75	20,82	24,90	137,84	149,39	160,94	6,3	7,7	9,3	62,4	64,5	66,6	57,3	59,6	61,9	18,1	20,3	22,7
FMA 2023	256,69	276,97	297,24	238,23	258,06	277,90	15,26	18,90	22,54	132,88	144,27	155,65	5,6	6,8	8,2	63,6	65,8	67,9	59,0	61,3	63,4	20,6	23,2	25,9
Mujeres																								
FMA 2022	188,29	202,59	216,89	171,73	185,13	198,53	13,98	17,46	20,95	240,99	255,53	270,07	7,2	8,6	10,3	42,2	44,2	46,3	38,5	40,4	42,3	21,2	23,7	26,4
FMA 2023	192,63	208,72	224,80	175,87	190,55	205,24	14,20	18,16	22,12	239,60	254,83	270,07	7,2	8,7	10,5	42,8	45,0	47,2	39,1	41,1	43,2	24,9	27,9	31,3

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre febrero-abril 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
FMA 2022	60,30	73,34	86,38	57,90	70,02	82,14	1,07	3,32 **	5,57	56,83	67,06	77,29	2,6	4,5	7,7	47,3	52,2	57,1	45,2	49,9	54,5	25,5	32,3	40,0
FMA 2023	67,78	78,86	89,94	64,29	73,96	83,63	1,70	4,90 **	8,10	53,81	62,29	70,78	3,6	6,2	10,6	51,7	55,9	59,9	48,7	52,4	56,1	30,3	37,6	45,4
Hombres																								
FMA 2022	34,27	42,22	50,16	33,09	40,48	47,87	0,05	1,74 **	3,42	21,02	25,62	30,23	2,0	4,1 *	8,1	56,3	62,2	67,8	54,5	59,7	64,7	22,9	32,8 *	44,4
FMA 2023	38,67	45,51	52,35	36,76	42,69	48,62	0,87	2,82 **	4,77	19,40	23,77	28,15	3,6	6,2	10,5	60,6	65,7	70,4	57,0	61,6	66,0	33,3	42,2	51,6
Mujeres																								
FMA 2022	25,27	31,12	36,98	24,15	29,54	34,93	0,00	1,58 **	3,80	34,52	41,43	48,35	2,2	5,1 *	11,3	37,6	42,9	48,3	35,3	40,7	46,3	25,3	31,7	38,9
FMA 2023	27,51	33,35	39,19	25,81	31,27	36,73	0,00	2,08 **	4,24	32,53	38,52	44,51	2,9	6,2 *	13,1	41,0	46,4	51,9	38,2	43,5	49,0	22,2	31,2	42,0

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
FMA 2022	161,12	174,98	188,83	149,84	162,43	175,03	9,05	12,54	16,04	155,20	167,32	179,44	5,6	7,2	9,2	48,7	51,1	53,6	45,1	47,5	49,8	23,7	26,7	30,1
FMA 2023	160,82	177,87	194,93	146,82	163,09	179,36	11,44	14,78	18,12	153,91	166,78	179,64	6,7	8,3	10,3	49,3	51,6	53,9	45,0	47,3	49,6	27,2	30,3	33,6
Hombres																								
FMA 2022	96,42	105,65	114,87	89,62	98,39	107,16	4,51	7,25 **	10,00	54,59	61,17	67,74	4,8	6,9	9,7	59,9	63,3	66,6	55,5	59,0	62,3	22,7	26,4	30,3
FMA 2023	97,14	109,31	121,49	90,34	101,73	113,12	4,99	7,58 **	10,18	53,71	59,87	66,03	5,1	6,9	9,4	61,4	64,6	67,7	56,9	60,1	63,2	24,0	28,3	33,1
Mujeres																								
FMA 2022	61,49	69,33	77,17	56,86	64,04	71,22	3,35	5,29 **	7,23	97,88	106,15	114,42	5,5	7,6	10,4	36,3	39,5	42,8	33,5	36,5	39,6	23,1	27,3	32,1
FMA 2023	61,17	68,56	75,95	54,01	61,36	68,71	4,90	7,20 **	9,50	97,80	106,91	116,01	7,7	10,5	14,2	36,3	39,1	41,9	32,2	35,0	37,9	28,5	33,7	39,4

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre febrero-abril 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
FMA 2022	326,48	352,73	378,97	301,52	326,43	351,34	20,91	26,30	31,68	276,21	296,34	316,47	6,2	7,5	9,0	52,4	54,3	56,2	48,4	50,3	52,2	34,0	37,4	41,0
FMA 2023	332,81	363,23	393,65	309,79	338,77	367,76	19,12	24,46	29,80	269,82	290,94	312,06	5,5	6,7	8,2	53,3	55,5	57,7	49,6	51,8	54,0	33,8	37,0	40,3
Hombres																								
FMA 2022	191,80	208,69	225,58	179,10	195,34	211,57	9,31	13,35 **	17,38	108,27	120,37	4,8	6,4	8,5	62,8	65,8	68,7	58,6	61,6	64,5	33,8	38,0	42,3	
FMA 2023	187,69	206,37	225,05	175,30	193,62	211,94	9,18	12,75 **	16,32	97,79	107,65	117,50	4,7	6,2	8,1	63,0	65,7	68,4	58,7	61,7	64,5	33,4	37,4	41,6
Mujeres																								
FMA 2022	130,48	144,04	157,61	118,05	131,09	144,14	9,13	12,95 **	16,77	174,34	188,08	201,81	6,8	9,0	11,8	40,8	43,4	46,0	36,8	39,5	42,2	32,2	36,6	41,2
FMA 2023	141,02	156,86	172,71	130,41	145,15	159,90	8,41	11,71 **	15,01	167,55	183,30	199,04	5,8	7,5	9,5	43,2	46,1	49,1	39,8	42,7	45,6	32,1	36,4	41,0

Provincia de Valdivia																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2022	133,39	143,41	153,43	124,44	134,40	144,35	6,89	9,02	11,14	102,12	110,28	118,44	5,0	6,3	7,9	54,4	56,5	58,7	50,7	53,0	55,2	29,3	32,7	36,2
FMA 2023	128,93	145,82	162,72	119,95	135,29	150,62	7,48	10,54	13,60	98,96	110,00	121,05	5,7	7,2	9,1	54,4	57,0	59,5	50,4	52,9	55,3	31,1	35,0	39,0
Hombres																								
FMA 2022	75,41	81,88	88,36	71,50	77,90	84,30	2,60	3,99 **	5,37	35,45	39,65	43,84	3,5	4,9	6,8	64,7	67,4	70,0	61,3	64,1	66,8	28,1	32,4	37,0
FMA 2023	74,09	84,89	95,69	69,82	80,49	91,15	2,72	4,40 **	6,08	33,34	38,67	44,00	3,6	5,2	7,5	65,2	68,7	72,0	61,3	65,1	68,8	29,7	34,7	40,2
Mujeres																								
FMA 2022	56,11	61,53	66,94	51,19	56,50	61,81	3,58	5,03 **	6,48	64,65	70,63	76,62	6,2	8,2	10,7	43,6	46,6	49,6	39,8	42,8	45,8	28,6	33,1	37,9
FMA 2023	53,06	60,94	68,81	47,97	54,80	61,62	3,70	6,14 **	8,57	63,60	71,33	79,07	7,2	10,1	13,9	42,9	46,1	49,3	38,2	41,4	44,8	30,0	35,3	41,0

### 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 febrero-abril 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
FMA 2022	154,05	174,77	195,49	146,76	166,95	187,13	5,11	7,83 **	10,54	171,66	187,24	202,83	3,2	4,5	6,2	44,7	48,3	51,8	42,6	46,1	49,6	22,6	25,8	29,4
FMA 2023	150,39	179,37	208,35	142,17	170,86	199,56	5,25	8,51 **	11,78	168,07	187,35	206,62	3,2	4,7	6,9	44,8	48,9	53,1	42,4	46,6	50,8	19,4	23,6	28,3
Hombres																								
FMA 2022	89,70	101,62	113,53	85,30	96,85	108,40	2,64	4,76 **	6,88	67,59	76,38	85,17	3,1	4,7	7,0	52,9	57,1	61,2	50,3	54,4	58,5	22,5	26,3	30,5
FMA 2023	85,75	104,31	122,86	81,88	100,30	118,71	1,99	4,01 **	6,03	66,06	76,38	86,70	2,4	3,8	6,2	52,4	57,7	62,8	50,2	55,5	60,7	19,1	24,1	30,0
Mujeres																								
FMA 2022	62,63	73,15	83,67	59,70	70,09	80,48	1,60	3,06 **	4,52	100,87	110,87	120,86	2,7	4,2	6,4	35,9	39,8	43,7	34,3	38,1	42,1	20,5	25,2	30,6
FMA 2023	62,20	75,07	87,94	58,01	70,57	83,13	1,84	4,50 **	7,16	98,71	110,97	123,22	3,5	6,0	10,0	36,0	40,4	44,8	33,7	37,9	42,4	18,4	22,8	28,0

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
FMA 2022	93,16	102,35	111,54	89,38	98,48	107,58	2,39	3,87 **	5,35	92,54	101,48	110,42	2,6	3,8	5,4	47,3	50,2	53,1	45,5	48,3	51,2	24,4	27,9	31,7
FMA 2023	95,88	107,52	119,16	90,49	101,24	111,99	3,22	6,28 **	9,34	89,02	97,69	106,36	3,8	5,8	8,9	49,7	52,4	55,0	46,5	49,3	52,2	26,6	30,0	33,8
Hombres																								
FMA 2022	56,16	62,97	69,77	54,61	61,35	68,09	0,54	1,62 **	2,69	33,12	37,67	42,22	1,4	2,6	4,5	58,8	62,6	66,2	57,2	61,0	64,6	23,0	27,3	31,9
FMA 2023	55,45	63,08	70,72	54,10	61,59	69,09	0,50	1,49 **	2,48	33,38	38,84	44,30	1,3	2,4	4,1	57,9	61,9	65,7	56,4	60,4	64,4	23,5	27,9	32,8
Mujeres																								
FMA 2022	35,56	39,38	43,20	33,33	37,13	40,93	1,03	2,25 **	3,47	57,81	63,81	69,81	3,5	5,7	9,2	35,1	38,2	41,3	32,9	36,0	39,2	24,2	28,9	34,0
FMA 2023	38,90	44,44	49,98	34,72	39,65	44,58	1,99	4,79 **	7,60	52,48	58,85	65,22	6,4	10,8 *	17,6	39,5	43,0	46,6	35,1	38,4	41,8	28,2	33,4	39,0

### 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 febrero-abril 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
FMA 2022	31,37	34,93	38,49	29,77	32,97	36,18	1,23	1,96 **	2,68	12,27	14,24	16,20	4,1	5,6	7,6	67,8	71,0	74,1	63,7	67,1	70,3	24,5	28,4	32,6
FMA 2023	32,09	36,14	40,20	30,53	34,58	38,63	0,98	1,56 **	2,14	11,50	13,46	15,42	3,0	4,3	6,2	70,0	72,9	75,6	66,7	69,7	72,6	22,2	26,7	31,8
Hombres																								
FMA 2022	17,06	19,32	21,58	16,30	18,39	20,49	0,44	0,93 **	1,41	4,14	5,60	7,06	3,1	4,8	7,4	72,7	77,5	81,7	69,3	73,8	77,9	25,0	30,1	35,8
FMA 2023	16,67	19,41	22,14	16,09	18,86	21,62	0,24	0,55 **	0,86	3,87	4,95	6,04	1,6	2,8	4,9	76,0	79,7	82,9	73,6	77,4	80,8	20,4	26,4	33,4
Mujeres																								
FMA 2022	13,88	15,61	17,35	12,98	14,58	16,19	0,46	1,03 **	1,59	7,54	8,63	9,73	4,0	6,6	10,5	60,2	64,4	68,3	55,7	60,2	64,5	21,1	26,2	32,0
FMA 2023	14,82	16,74	18,65	13,87	15,72	17,58	0,47	1,01 **	1,55	7,18	8,51	9,84	3,7	6,0	9,7	62,3	66,3	70,1	57,9	62,3	66,5	22,1	27,1	32,7

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
FMA 2022	68,84	77,02	85,20	65,88	73,77	81,66	2,15	3,25 **	4,35	37,39	42,40	47,41	3,1	4,2	5,7	61,3	64,5	67,6	58,6	61,8	64,8	19,1	22,6	26,6
FMA 2023	71,12	80,95	90,77	67,74	77,28	86,83	2,40	3,66 **	4,92	35,27	39,59	43,91	3,3	4,5	6,2	64,5	67,2	69,7	61,3	64,1	66,8	14,6	17,8	21,5
Hombres																								
FMA 2022	38,54	43,74	48,94	37,29	42,44	47,59	0,42	1,30 **	2,18	13,71	16,32	18,94	1,6	3,0	5,3	69,0	72,8	76,4	66,6	70,7	74,4	19,2	23,4	28,1
FMA 2023	39,66	45,82	51,98	38,64	44,53	50,42	0,43	1,29 **	2,15	13,13	15,49	17,86	1,6	2,8	4,8	71,6	74,7	77,6	69,4	72,6	75,6	12,8	16,3	20,4
Mujeres																								
FMA 2022	29,08	33,28	37,48	27,44	31,33	35,23	1,06	1,95 **	2,83	22,59	26,08	29,57	4,0	5,9	8,6	51,7	56,1	60,4	48,5	52,8	57,0	16,7	21,7	27,7
FMA 2023	30,61	35,12	39,64	28,26	32,75	37,24	1,34	2,37 **	3,40	21,29	24,10	26,90	4,4	6,8	10,2	56,0	59,3	62,6	51,5	55,3	59,0	15,6	19,9	25,0

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total conurbación

Trimestre febrero-abril 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
FMA 2022	218,03	238,95	259,87	195,92	215,33	234,73	17,95	23,62	29,29	167,66	187,87	208,08	7,9	9,9	12,3	53,3	56,0	58,6	47,7	50,4	53,2	23,8	27,0	30,3
FMA 2023	224,95	258,57	292,18	201,99	231,84	261,69	20,10	26,73	33,36	158,26	176,69	195,12	8,5	10,3	12,5	56,9	59,4	61,9	50,8	53,3	55,8	25,8	29,5	33,5
Hombres																								
FMA 2022	125,27	138,90	152,52	113,02	125,98	138,95	8,95	12,91 **	16,88	61,37	70,71	80,05	7,0	9,3	12,3	62,9	66,3	69,4	56,5	60,1	63,6	23,8	27,8	32,1
FMA 2023	132,39	152,12	171,84	121,04	139,27	157,51	8,60	12,84 **	17,09	52,34	61,08	69,81	6,3	8,4	11,2	68,2	71,4	74,3	61,7	65,3	68,8	25,2	29,5	34,2
Mujeres																								
FMA 2022	89,34	100,05	110,77	79,43	89,34	99,25	7,19	10,71 **	14,23	104,34	117,16	129,98	7,9	10,7	14,3	42,9	46,1	49,3	38,1	41,1	44,2	21,8	25,8	30,2
FMA 2023	90,36	106,45	122,54	78,80	92,56	106,32	9,86	13,89	17,92	102,85	115,62	128,39	10,5	13,0	16,1	44,4	47,9	51,4	38,6	41,7	44,8	24,7	29,6	35,1

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
FMA 2022	470,48	498,59	526,70	429,79	455,85	481,91	35,36	42,75	50,13	348,54	369,81	391,08	7,3	8,6	10,0	55,8	57,4	59,0	50,8	52,5	54,2	24,6	26,7	28,9
FMA 2023	479,58	515,51	551,43	438,16	471,54	504,92	36,34	43,97	51,60	334,38	361,35	388,32	7,3	8,5	10,0	56,8	58,8	60,8	51,8	53,8	55,7	24,9	27,1	29,4
Hombres																								
FMA 2022	270,65	289,86	309,07	246,90	264,34	281,78	20,02	25,52	31,01	119,46	130,72	141,99	7,3	8,8	10,6	66,8	68,9	71,0	60,7	62,9	65,0	22,3	24,9	27,7
FMA 2023	262,63	285,32	308,02	239,50	260,63	281,75	19,07	24,70	30,32	124,63	139,31	153,99	7,0	8,7	10,6	64,5	67,2	69,8	58,7	61,4	64,0	22,0	24,7	27,7
Mujeres																								
FMA 2022	192,37	208,73	225,09	175,68	191,51	207,33	13,41	17,23	21,04	224,47	239,09	253,70	6,7	8,3	10,2	44,3	46,6	49,0	40,4	42,8	45,2	26,3	29,2	32,3
FMA 2023	212,36	230,19	248,01	194,01	210,91	227,81	15,06	19,28	23,49	205,49	222,03	238,57	6,8	8,4	10,2	48,5	50,9	53,3	44,2	46,6	49,0	27,1	30,0	33,2

### 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 febrero-abril 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
FMA 2022	3.823,18	4.008,28	4.193,38	3.485,16	3.662,38	3.839,61	313,40	345,90	378,39	2.125,18	2.217,28	2.309,39	7,9	8,6	9,4	63,2	64,4	65,5	57,6	58,8	60,0	23,1	24,5	26,0
FMA 2023	3.933,82	4.106,63	4.279,45	3.554,72	3.714,66	3.874,61	356,28	391,97	427,66	2.073,02	2.168,16	2.263,30	8,8	9,5	10,3	64,3	65,4	66,6	58,0	59,2	60,4	22,6	23,9	25,2
Hombres																								
FMA 2022	2.136,62	2.246,44	2.356,26	1.959,10	2.065,07	2.171,03	158,13	181,37	204,62	764,32	813,75	863,17	7,1	8,1	9,1	72,0	73,4	74,8	65,9	67,5	69,0	21,6	23,4	25,2
FMA 2023	2.211,01	2.313,40	2.415,79	2.001,66	2.097,02	2.192,38	191,26	216,38	241,50	719,06	760,70	802,34	8,4	9,4	10,4	74,0	75,3	76,4	66,9	68,2	69,5	21,1	22,6	24,2
Mujeres																								
FMA 2022	1.670,53	1.761,84	1.853,15	1.510,51	1.597,32	1.684,13	143,29	164,52	185,75	1.340,40	1.403,54	1.466,68	8,3	9,3	10,5	54,2	55,7	57,1	49,0	50,5	52,0	24,0	25,9	27,9
FMA 2023	1.705,72	1.793,23	1.880,75	1.535,80	1.617,64	1.699,48	154,30	175,59	196,88	1.336,63	1.407,46	1.478,29	8,8	9,8	10,9	54,6	56,0	57,5	49,1	50,5	52,0	23,7	25,5	27,3

Conurbación Gran Concepción																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2022	388,64	418,37	448,11	357,68	385,87	414,06	27,13	32,50	37,88	329,01	353,03	377,04	6,7	7,8	9,0	52,4	54,2	56,0	48,2	50,0	51,8	19,4	21,3	23,3
FMA 2023	398,45	433,45	468,46	368,70	401,65	434,61	26,59	31,80	37,01	318,58	342,99	367,40	6,3	7,3	8,5	53,9	55,8	57,7	49,9	51,7	53,5	21,9	24,3	26,8
Hombres																								
FMA 2022	221,56	240,13	258,69	205,23	223,21	241,19	13,01	16,91	20,82	117,56	129,11	140,67	5,6	7,0	8,8	62,7	65,0	67,3	57,9	60,5	63,0	16,9	19,1	21,7
FMA 2023	224,64	245,91	267,19	209,65	230,38	251,10	12,23	15,54	18,84	111,18	122,92	134,66	5,1	6,3	7,8	64,3	66,7	69,0	60,0	62,5	64,9	18,9	21,5	24,4
Mujeres																								
FMA 2022	163,82	178,25	192,67	149,09	162,66	176,23	12,36	15,59	18,82	208,15	223,91	239,68	7,2	8,7	10,6	42,2	44,3	46,5	38,4	40,4	42,5	21,4	24,2	27,2
FMA 2023	170,92	187,54	204,16	156,14	171,28	186,42	12,41	16,27	20,12	203,61	220,07	236,53	7,0	8,7	10,6	43,6	46,0	48,4	39,8	42,0	44,3	24,7	28,0	31,6

### Notas:

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

## Anexo N°1: Intervalos de confianza<sup>6</sup>

El cálculo de intervalo de confianza aplicado en la Encuesta Nacional de Empleo (ENE) esta dado por la siguiente expresión:

$$(\hat{\theta} - t_{0,975,gl} * se(\hat{\theta}), \hat{\theta} + t_{0,975,gl} * se(\hat{\theta}))$$

donde  $\hat{\theta}$  es un estimador para el parámetro de interés  $\theta$ ,  $se(\hat{\theta})$  es el error estándar de la estimación, definido como la raíz cuadrada de la varianza del estimador,  $t_{0,975,gl}$  es el percentil 0,975 de una distribución *t-student* con  $gl$  grados de libertad, que en el contexto de muestra compleja, se obtiene al descontar el total de estratos con observaciones en la subpoblación evaluada del total de UPM con observaciones en la subpoblación evaluada, conteo que se realiza según el tipo de estimador. Para proporciones y razones que por definición estén entre 0 y 1, se realiza el conteo sobre las unidades de análisis del denominador, mientras que para el resto de las estimaciones<sup>7</sup> se realiza sobre el total de unidades de análisis que nutren la estimación.

En el caso particular de las proporciones, los intervalos de confianza deben estar contenidos dentro del intervalo (0,1). En algunas ocasiones puede ocurrir que el error estándar de una estimación cercana al 0 o al 1 sea demasiado grande y que el límite inferior, o superior del intervalo de confianza sea menor a cero, o mayor a 1, respectivamente. En dichos casos, es necesario estimar una variante, mediante una transformación al estimador. De esta manera, si  $\hat{P}$  es una estimación de proporción, se define la transformación Logit de la proporción como:

$$\hat{L} = \log \left( \frac{\hat{P}}{1 - \hat{P}} \right) = \text{logit}(\hat{P})$$

Notar que la aproximación de Taylor de primer orden para  $\hat{L}$  es:

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

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

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

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

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

Finalmente, se tiene que:

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

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

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

<sup>6</sup>Definiciones extraídas de Criterios de calidad en la estimación de indicadores a partir de encuestas de hogares: una aplicación a la migración internacional, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2020, adaptado del trabajo realizado por Heeringa, Steven & West, Brady & Berglund, Patricia (2010), *Applied Survey Data Analysis* (pp. 153-154).

<sup>7</sup>Para el caso particular de las razones que no se encuentren definidas entre 0 y 1, en primer lugar, se deberán contabilizar dentro de cada estrato, el número de conglomerados (sin duplicidad) que están involucrados en el cálculo de cualquier estimación, ya sea se encuentren en el numerador o denominador. En segundo lugar, una vez establecido esto, puede que algunos estratos queden con conglomerados vacíos, y por tanto los estratos involucrados a descontar, son todos aquellos que presentan conglomerados no vacíos para la estimación a calcular.



## Anexo N°2: Estándar para evaluar calidad de estimaciones de proporción o razón

En el caso de los estimadores del tipo proporción o razón entre 0 y 1, denotados como  $p$ , el error estándar ( $\varepsilon\varepsilon$ ) debe ser menor o igual que el máximo  $\varepsilon\varepsilon$  tolerable, el cual depende del nivel de la estimación asociada de  $p$ :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Donde:

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