

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 enero-marzo 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>34.265</b>	<b>68,6</b>	<b>86,4</b>	<b>87,0</b>	<b>78,9</b>	<b>4,6</b>	<b>7,7</b>
Región de Arica y Parinacota	1.480	1.131	1.039	76,1	91,9	92,9	82,3	5,7	7,7
Región de Tarapacá	1.030	813	702	75,0	86,3	93,9	80,1	4,0	9,1
Región de Antofagasta	1.660	1.278	1.229	83,4	96,2	94,6	88,3	3,1	11,3
Región de Atacama	1.950	1.383	1.224	69,3	88,5	86,0	80,5	3,9	9,4
Región de Coquimbo	3.250	2.280	2.054	70,4	90,1	84,6	83,3	7,0	10,2
Región de Valparaíso	6.120	4.560	3.921	69,6	86,0	86,7	80,5	4,7	8,0
Región Metropolitana	10.654	7.590	6.396	62,1	84,3	89,6	69,4	3,8	3,3
Región de O'Higgins	3.170	2.409	2.162	72,6	89,7	92,1	78,9	5,0	6,1
Región del Maule	3.810	2.763	2.615	74,0	94,6	82,5	89,8	5,7	7,3
Región de Ñuble	2.520	1.902	1.723	75,5	90,6	89,5	84,8	5,2	9,4
Región del Biobío	6.120	4.506	3.740	65,7	83,0	85,4	77,0	4,8	7,0
Región de La Araucanía	3.060	2.301	1.912	68,7	83,1	86,8	79,2	4,9	9,1
Región de Los Ríos	2.630	1.851	1.427	61,0	77,1	80,3	76,2	5,3	11,1
Región de Los Lagos	4.090	2.886	2.357	64,5	81,7	80,7	79,9	1,5	10,7
Región de Aysén	1.316	930	891	77,1	95,8	87,5	88,1	8,4	12,2
Región de Magallanes	1.260	1.074	873	76,1	81,3	90,5	84,1	6,4	9,0

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

**Tabla 2: 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 3: 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

■ **Tabla 4: Indicadores AAPOR**

Mes: Enero de 2022

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

## ■ Principales indicadores con intervalo de confianza, total nacional

Trimestre enero-marzo 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>																								
EFM 2022	9.317,24	9.541,60	9.765,96	8.583,66	8.797,56	9.011,46	701,37	744,04	786,71	6.355,54	6.488,94	6.622,33	7,4	7,8	8,2	58,9	59,5	60,1	54,3	54,9	55,5	26,5	27,3	28,0
EFM 2023	9.661,09	9.876,08	10.091,06	8.807,21	9.006,15	9.205,08	824,42	869,93	915,45	6.187,42	6.306,04	6.424,66	8,4	8,8	9,2	60,5	61,0	61,6	55,1	55,7	56,2	26,7	27,4	28,2
<b>Hombres</b>																								
EFM 2022	5.385,68	5.519,77	5.653,86	4.996,70	5.124,96	5.253,21	364,75	394,82	424,88	2.261,51	2.329,97	2.398,42	6,7	7,2	7,7	69,6	70,3	71,0	64,5	65,3	66,0	26,1	27,1	28,0
EFM 2023	5.528,13	5.656,07	5.784,01	5.064,98	5.185,55	5.306,12	438,67	470,52	502,37	2.212,96	2.268,82	2.324,68	7,8	8,3	8,9	70,7	71,4	72,0	64,7	65,4	66,1	25,6	26,4	27,3
<b>Mujeres</b>																								
EFM 2022	3.906,48	4.021,83	4.137,19	3.562,11	3.672,61	3.783,10	320,79	349,22	377,66	4.068,89	4.158,97	4.249,06	8,0	8,7	9,4	48,4	49,2	50,0	44,1	44,9	45,7	26,5	27,5	28,6
EFM 2023	4.111,46	4.220,01	4.328,55	3.720,15	3.820,59	3.921,04	373,25	399,41	425,57	3.951,22	4.037,22	4.123,22	8,9	9,5	10,0	50,4	51,1	51,8	45,6	46,3	47,0	27,9	28,9	29,8

### Notas:

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

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

Trimestre enero-marzo 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>																								
EFM 2022	105,98	115,11	124,23	100,55	109,06	117,57	4,24	6,04	7,85	81,95	89,21	96,47	4,0	5,2	6,8	54,1	56,3	58,5	51,3	53,4	55,5	27,5	30,4	33,5
EFM 2023	110,77	120,63	130,49	102,29	111,17	120,05	6,76	9,46	12,16	78,69	86,13	93,57	6,1	7,8	10,1	56,2	58,3	60,5	51,5	53,8	56,0	29,6	32,7	36,0
<b>Hombres</b>																								
EFM 2022	61,53	68,18	74,83	58,70	64,93	71,15	1,82	3,25 **	4,68	30,70	34,31	37,93	3,2	4,8	7,0	63,6	66,5	69,3	60,5	63,3	66,1	25,1	28,8	32,7
EFM 2023	61,67	68,57	75,47	57,38	63,60	69,82	3,02	4,97 **	6,92	31,10	35,31	39,53	5,1	7,3	10,2	62,8	66,0	69,1	58,1	61,2	64,3	28,1	31,7	35,6
<b>Mujeres</b>																								
EFM 2022	42,76	46,93	51,09	40,21	44,14	48,07	1,77	2,79 **	3,81	49,95	54,90	59,85	4,3	5,9	8,3	43,2	46,1	49,0	40,7	43,3	46,0	28,8	32,9	37,2
EFM 2023	47,39	52,06	56,73	43,22	47,57	51,93	3,11	4,49 **	5,86	46,13	50,82	55,51	6,5	8,6	11,3	47,8	50,6	53,4	43,5	46,2	49,0	29,6	34,1	38,9

### Notas:

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

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

Trimestre enero-marzo 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>																								
EFM 2022	168,84	194,11	219,38	152,96	177,36	201,77	11,85	16,75	21,65	98,82	111,44	124,05	6,5	8,6	11,4	60,3	63,5	66,6	54,5	58,0	61,5	26,9	33,7	41,3
EFM 2023	173,19	202,60	232,01	157,58	186,11	214,64	12,32	16,49	20,66	92,75	107,73	122,70	6,3	8,1	10,4	61,4	65,3	68,9	56,0	60,0	63,8	29,4	33,9	38,7
<b>Hombres</b>																								
EFM 2022	98,04	112,05	126,06	87,63	100,46	113,29	7,32	11,59 **	15,86	35,06	41,54	48,02	7,4	10,3	14,2	69,3	73,0	76,3	61,4	65,4	69,2	21,2	27,1	34,1
EFM 2023	97,48	115,15	132,82	88,24	104,68	121,13	7,16	10,46 **	13,76	33,27	40,75	48,23	6,9	9,1	11,9	69,3	73,9	78,0	62,7	67,2	71,3	26,5	30,9	35,7
<b>Mujeres</b>																								
EFM 2022	67,75	82,06	96,38	62,56	76,90	91,25	3,12	5,16 **	7,20	61,30	69,90	78,50	4,2	6,3	9,4	49,5	54,0	58,5	45,6	50,6	55,6	33,0	42,4	52,3
EFM 2023	72,81	87,45	102,09	66,61	81,42	96,24	3,64	6,03 **	8,41	56,99	66,98	76,97	4,5	6,9	10,4	51,7	56,6	61,4	47,4	52,7	58,0	31,1	37,8	45,1

### 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 Antofagasta

Trimestre enero-marzo 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>																								
EFM 2022	323,98	354,31	384,64	295,06	322,50	349,94	25,15	31,81	38,47	187,62	206,50	225,37	7,5	9,0	10,7	61,2	63,2	65,1	55,5	57,5	59,5	19,4	22,0	24,8
EFM 2023	340,69	368,02	395,35	307,91	333,04	358,18	28,18	34,98	41,77	180,31	198,87	217,42	8,0	9,5	11,3	63,0	64,9	66,8	56,6	58,7	60,8	18,0	20,6	23,4
<b>Hombres</b>																								
EFM 2022	194,10	212,03	229,96	176,41	193,40	210,40	14,21	18,63	23,05	58,79	68,56	78,34	7,0	8,8	10,9	73,0	75,6	77,9	66,1	68,9	71,6	15,6	18,6	21,9
EFM 2023	198,79	215,54	232,29	179,90	195,61	211,33	15,24	19,93	24,62	58,65	67,98	77,31	7,4	9,2	11,5	73,5	76,0	78,4	66,2	69,0	71,6	13,7	16,6	20,0
<b>Mujeres</b>																								
EFM 2022	126,46	142,28	158,10	115,49	129,10	142,70	8,46	13,18 *	17,91	125,49	137,94	150,38	6,8	9,3	12,4	47,7	50,8	53,8	43,2	46,1	49,0	23,5	27,1	31,0
EFM 2023	138,91	152,48	166,05	124,90	137,43	149,96	11,34	15,05	18,75	118,80	130,88	142,97	7,9	9,9	12,3	51,4	53,8	56,2	46,1	48,5	50,9	22,6	26,2	30,0

### Notas:

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

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

Trimestre enero-marzo 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>																								
EFM 2022	139,20	152,20	165,20	127,46	139,53	151,59	10,10	12,67	15,25	87,00	95,41	103,83	6,9	8,3	10,0	59,3	61,5	63,6	54,3	56,3	58,4	21,3	24,3	27,6
EFM 2023	148,80	161,92	175,05	135,71	147,57	159,42	11,68	14,36	17,03	80,08	87,57	95,06	7,6	8,9	10,3	62,8	64,9	66,9	57,1	59,1	61,2	24,8	27,5	30,4
<b>Hombres</b>																								
EFM 2022	82,56	91,60	100,63	75,37	83,92	92,47	5,64	7,68	9,72	28,86	33,02	37,18	6,5	8,4	10,7	70,5	73,5	76,3	64,2	67,3	70,3	17,3	21,0	25,2
EFM 2023	85,66	93,80	101,94	80,00	87,55	95,10	4,44	6,25	8,06	27,95	31,67	35,40	5,1	6,7	8,6	72,2	74,8	77,2	67,1	69,8	72,3	21,8	25,0	28,4
<b>Mujeres</b>																								
EFM 2022	54,15	60,60	67,06	49,57	55,61	61,65	3,55	5,00 **	6,45	56,23	62,40	68,56	6,3	8,2	10,7	46,1	49,3	52,4	42,2	45,2	48,2	25,3	29,3	33,5
EFM 2023	61,49	68,12	74,76	54,20	60,01	65,83	6,24	8,11	9,98	50,65	55,90	61,15	9,8	11,9	14,4	52,0	54,9	57,8	45,7	48,4	51,1	27,4	31,2	35,3

### 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 Coquimbo

Trimestre enero-marzo 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>																								
EFM 2022	345,07	370,73	396,39	314,85	338,37	361,90	26,07	32,36	38,64	287,07	312,48	337,89	7,3	8,7	10,4	52,2	54,3	56,3	47,5	49,5	51,6	29,1	31,6	34,3
EFM 2023	376,04	410,82	445,61	343,11	374,56	406,02	29,20	36,26	43,32	263,63	282,83	302,02	7,5	8,8	10,4	57,6	59,2	60,9	52,2	54,0	55,8	27,8	30,3	32,8
<b>Hombres</b>																								
EFM 2022	201,02	218,41	235,80	183,77	200,02	216,28	13,40	18,39	23,38	100,80	112,94	125,07	6,5	8,4	10,8	63,2	65,9	68,5	57,5	60,4	63,2	30,5	33,6	36,9
EFM 2023	216,64	237,13	257,61	199,38	218,81	238,25	13,68	18,31	22,94	89,78	99,20	108,62	6,1	7,7	9,7	68,3	70,5	72,6	62,6	65,1	67,5	26,5	29,4	32,5
<b>Mujeres</b>																								
EFM 2022	139,33	152,32	165,31	126,13	138,35	150,57	10,41	13,97	17,53	183,11	199,54	215,98	7,2	9,2	11,6	40,9	43,3	45,7	37,0	39,3	41,7	25,3	28,8	32,7
EFM 2023	156,46	173,70	190,93	140,69	155,75	170,81	13,74	17,95	22,16	169,80	183,63	197,47	8,5	10,3	12,4	46,2	48,6	51,0	41,3	43,6	45,9	27,7	31,5	35,5

### 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 Valparaíso

Trimestre enero-marzo 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>																								
EFM 2022	893,52	945,73	997,93	821,66	871,29	920,93	64,42	74,43	84,45	647,83	684,28	720,74	6,9	7,9	8,9	56,5	58,0	59,5	52,0	53,5	54,9	25,9	28,0	30,2
EFM 2023	916,44	967,98	1.019,51	838,71	887,25	935,78	70,92	80,73	90,55	645,50	679,20	712,90	7,5	8,3	9,3	57,3	58,8	60,2	52,4	53,9	55,3	26,9	28,7	30,5
<b>Hombres</b>																								
EFM 2022	509,35	544,11	578,87	470,61	503,23	535,85	33,23	40,88	48,54	227,60	245,49	263,39	6,3	7,5	8,9	67,1	68,9	70,7	61,8	63,7	65,6	23,9	26,3	28,8
EFM 2023	515,94	547,26	578,58	474,42	503,73	533,03	36,22	43,54	50,85	233,91	250,67	267,43	6,8	8,0	9,3	66,8	68,6	70,3	61,3	63,1	64,9	25,5	27,7	30,0
<b>Mujeres</b>																								
EFM 2022	376,21	401,61	427,02	343,52	368,06	392,61	27,30	33,55	39,81	414,46	438,79	463,12	7,0	8,4	10,0	45,9	47,8	49,7	41,9	43,8	45,7	27,5	30,4	33,5
EFM 2023	394,38	420,72	447,05	358,08	383,52	408,96	31,49	37,20	42,90	405,73	428,53	451,32	7,6	8,8	10,2	47,8	49,5	51,3	43,4	45,2	47,0	27,7	29,9	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 Metropolitana

Trimestre enero-marzo 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>																								
EFM 2022	4.130,28	4.327,01	4.523,73	3.762,83	3.950,83	4.138,83	338,85	376,18	413,50	2.324,64	2.430,46	2.536,28	7,9	8,7	9,6	62,9	64,0	65,2	57,2	58,5	59,7	23,7	25,1	26,5
EFM 2023	4.281,06	4.462,32	4.643,58	3.842,56	4.009,82	4.177,08	412,59	452,50	492,40	2.259,49	2.354,43	2.449,38	9,4	10,1	11,0	64,4	65,5	66,5	57,7	58,8	60,0	23,3	24,5	25,8
<b>Hombres</b>																								
EFM 2022	2.335,18	2.450,41	2.565,64	2.146,34	2.256,91	2.367,48	167,58	193,50	219,42	812,43	867,76	923,09	6,9	7,9	9,0	72,4	73,8	75,2	66,5	68,0	69,5	23,3	25,1	26,9
EFM 2023	2.415,02	2.521,62	2.628,22	2.166,41	2.266,37	2.366,32	227,07	255,25	283,43	785,61	828,26	870,90	9,1	10,1	11,2	74,1	75,3	76,4	66,3	67,7	69,0	21,7	23,2	24,7
<b>Mujeres</b>																								
EFM 2022	1.775,02	1.876,60	1.978,17	1.596,58	1.693,92	1.791,26	157,23	182,68	208,13	1.491,16	1.562,70	1.634,24	8,5	9,7	11,1	53,0	54,6	56,1	47,7	49,3	50,8	23,2	25,0	26,9
EFM 2023	1.848,10	1.940,70	2.033,30	1.657,64	1.743,45	1.829,27	175,03	197,25	219,46	1.455,24	1.526,17	1.597,11	9,2	10,2	11,3	54,6	56,0	57,4	48,9	50,3	51,7	24,6	26,3	28,1

### 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 O'Higgins

Trimestre enero-marzo 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>																								
EFM 2022	440,80	474,65	508,49	411,60	442,50	473,40	24,06	32,15	40,23	310,03	337,81	365,59	5,4	6,8	8,5	56,5	58,4	60,3	52,5	54,5	56,4	26,0	28,4	31,0
EFM 2023	439,69	466,50	493,30	406,60	430,26	453,92	28,41	36,23	44,06	334,53	355,35	376,17	6,4	7,8	9,4	55,0	56,8	58,5	50,7	52,4	54,0	26,6	29,1	31,8
<b>Hombres</b>																								
EFM 2022	266,24	288,79	311,33	250,56	271,33	292,10	11,13	17,46 *	23,78	103,82	115,38	126,95	4,3	6,0	8,4	69,2	71,5	73,6	64,7	67,1	69,5	26,0	29,1	32,5
EFM 2023	263,85	281,66	299,46	246,44	262,68	278,92	13,38	18,98	24,58	116,83	127,06	137,30	5,1	6,7	8,8	66,8	68,9	70,9	62,1	64,3	66,4	27,5	30,4	33,5
<b>Mujeres</b>																								
EFM 2022	169,18	185,86	202,54	155,08	171,17	187,27	10,03	14,69 *	19,35	202,85	222,43	242,01	5,8	7,9	10,6	42,8	45,5	48,3	39,2	41,9	44,7	23,9	27,3	30,9
EFM 2023	171,48	184,84	198,20	155,54	167,58	179,62	13,13	17,25	21,38	213,86	228,29	242,72	7,5	9,3	11,5	42,5	44,7	47,0	38,5	40,6	42,7	23,6	27,1	30,9

### Notas:

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

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

Trimestre enero-marzo 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>																								
EFM 2022	486,46	525,19	563,91	462,19	499,84	537,50	19,98	25,34	30,70	376,48	403,07	429,65	3,9	4,8	5,9	54,8	56,6	58,3	52,1	53,8	55,6	28,4	30,7	33,2
EFM 2023	512,09	557,61	603,13	474,10	514,92	555,75	34,54	42,68	50,83	361,01	380,98	400,95	6,6	7,7	8,9	57,5	59,4	61,3	53,1	54,9	56,6	30,2	32,8	35,5
<b>Hombres</b>																								
EFM 2022	288,22	310,26	332,30	277,48	298,64	319,80	8,06	11,62 *	15,18	127,81	141,04	154,27	2,8	3,7	5,0	66,6	68,7	70,8	64,1	66,2	68,2	28,1	30,9	33,9
EFM 2023	294,27	320,15	346,02	275,74	300,84	325,94	14,89	19,30	23,71	125,28	135,81	146,34	4,8	6,0	7,5	68,2	70,2	72,2	63,8	66,0	68,1	28,4	31,5	34,7
<b>Mujeres</b>																								
EFM 2022	193,71	214,93	236,14	180,29	201,20	222,12	9,80	13,72	17,65	243,87	262,03	280,19	4,8	6,4	8,4	42,5	45,1	47,6	39,5	42,2	44,9	27,2	30,4	33,9
EFM 2023	214,71	237,46	260,21	195,13	214,08	233,03	16,80	23,38	29,96	230,86	245,17	259,48	7,8	9,8	12,3	46,6	49,2	51,8	42,2	44,4	46,5	31,3	34,6	38,1

### Notas:

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

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

Trimestre enero-marzo 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>																								
EFM 2022	206,64	230,66	254,68	190,53	213,09	235,66	13,82	17,56	21,31	174,44	191,27	208,11	6,3	7,6	9,2	52,5	54,7	56,8	48,3	50,5	52,7	31,6	34,6	37,8
EFM 2023	222,05	238,51	254,98	201,02	216,55	232,08	18,28	21,96	25,64	175,37	186,78	198,18	7,9	9,2	10,7	54,3	56,1	57,9	49,1	50,9	52,8	34,1	36,9	39,9
<b>Hombres</b>																								
EFM 2022	120,67	136,22	151,78	111,79	126,56	141,32	7,14	9,67	12,20	58,08	64,52	70,96	5,6	7,1	9,0	65,0	67,9	70,6	60,1	63,0	65,9	31,8	35,4	39,1
EFM 2023	130,98	141,40	151,82	121,12	131,24	141,35	8,07	10,16	12,26	55,21	60,63	66,06	5,9	7,2	8,8	67,7	70,0	72,2	62,6	65,0	67,3	31,5	35,0	38,8
<b>Mujeres</b>																								
EFM 2022	83,83	94,43	105,04	76,70	86,54	96,37	5,61	7,90 **	10,19	113,98	126,75	139,52	6,5	8,4	10,8	40,0	42,7	45,5	36,5	39,1	41,8	29,3	33,6	38,1
EFM 2023	88,87	97,11	105,35	77,75	85,32	92,88	9,02	11,79	14,57	117,98	126,14	134,30	9,8	12,1	15,0	41,2	43,5	45,8	35,9	38,2	40,6	36,1	39,9	43,8

### Notas:

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



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

Trimestre enero-marzo 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>																								
EFM 2022	690,83	727,96	765,08	633,07	667,89	702,71	52,32	60,07	67,82	605,20	633,31	661,41	7,3	8,3	9,3	52,1	53,5	54,9	47,7	49,1	50,4	22,9	24,8	26,7
EFM 2023	695,24	736,04	776,85	644,41	682,63	720,85	46,21	53,42	60,63	606,04	633,82	661,61	6,4	7,3	8,2	52,3	53,7	55,1	48,5	49,8	51,2	25,8	27,7	29,6
<b>Hombres</b>																								
EFM 2022	399,16	423,10	447,04	366,76	389,60	412,44	27,66	33,50	39,34	217,73	232,42	247,10	6,7	7,9	9,3	62,7	64,5	66,3	57,5	59,4	61,3	22,0	24,5	27,1
EFM 2023	402,86	428,19	453,52	373,57	397,77	421,97	25,16	30,42	35,68	217,18	231,17	245,16	6,0	7,1	8,4	63,2	64,9	66,6	58,6	60,3	62,1	24,3	26,6	29,1
<b>Mujeres</b>																								
EFM 2022	286,00	304,86	323,71	260,65	278,29	295,93	21,95	26,56	31,18	382,10	400,89	419,69	7,4	8,7	10,2	41,5	43,2	44,9	37,8	39,4	41,1	23,0	25,2	27,6
EFM 2023	288,26	307,86	327,45	266,57	284,86	303,15	18,57	23,00	27,43	383,98	402,65	421,32	6,3	7,5	8,9	41,6	43,3	45,0	38,5	40,1	41,7	26,6	29,1	31,8

### Notas:

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

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

Trimestre enero-marzo 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>																								
EFM 2022	404,92	435,65	466,38	375,35	404,48	433,60	24,87	31,17	37,48	361,61	386,05	410,50	5,9	7,2	8,6	51,2	53,0	54,8	47,4	49,2	51,0	32,9	35,8	38,7
EFM 2023	425,10	457,05	489,00	393,40	423,44	453,48	26,92	33,61	40,31	348,80	370,57	392,34	6,1	7,4	8,8	53,3	55,2	57,1	49,2	51,2	53,1	31,7	34,5	37,4
<b>Hombres</b>																								
EFM 2022	235,65	254,99	274,33	221,26	239,92	258,58	10,69	15,07	19,45	128,58	142,08	155,58	4,5	5,9	7,7	61,5	64,2	66,9	57,7	60,4	63,1	34,3	38,0	41,8
EFM 2023	242,39	261,88	281,36	227,68	246,34	265,00	10,93	15,53	20,13	126,82	137,89	148,95	4,5	5,9	7,8	63,1	65,5	67,8	59,1	61,6	64,1	31,9	35,4	39,0
<b>Mujeres</b>																								
EFM 2022	164,42	180,66	196,91	148,98	164,56	180,14	11,62	16,10	20,59	227,18	243,97	260,76	6,8	8,9	11,5	40,2	42,5	44,9	36,3	38,8	41,2	29,0	32,5	36,3
EFM 2023	178,58	195,18	211,78	161,89	177,10	192,32	13,72	18,08	22,44	217,48	232,69	247,90	7,5	9,3	11,4	43,2	45,6	48,1	39,0	41,4	43,8	29,6	33,4	37,3

### Notas:

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

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

Trimestre enero-marzo 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>																								
EFM 2022	177,75	190,37	203,00	166,21	178,27	190,32	9,26	12,10	14,95	132,87	142,89	152,92	5,1	6,4	7,9	55,2	57,1	59,1	51,4	53,5	55,5	30,8	33,9	37,1
EFM 2023	175,81	192,67	209,54	162,23	177,79	193,35	11,55	14,89	18,22	131,36	143,02	154,68	6,3	7,7	9,4	55,3	57,4	59,4	50,9	53,0	55,0	32,2	35,1	38,2
<b>Hombres</b>																								
EFM 2022	102,97	110,95	118,92	97,62	105,35	113,08	3,85	5,60 **	7,34	45,50	50,72	55,94	3,8	5,0	6,7	66,1	68,6	71,1	62,6	65,2	67,6	30,1	33,8	37,7
EFM 2023	100,75	111,01	121,26	93,46	103,34	113,21	5,13	7,67 *	10,21	45,71	51,68	57,64	5,1	6,9	9,4	65,2	68,2	71,1	60,3	63,5	66,6	30,7	34,3	38,1
<b>Mujeres</b>																								
EFM 2022	72,52	79,43	86,33	66,53	72,92	79,31	4,45	6,51 **	8,56	85,15	92,17	99,20	6,1	8,2	10,9	43,6	46,3	49,0	39,8	42,5	45,2	29,9	34,0	38,3
EFM 2023	73,10	81,67	90,24	66,72	74,45	82,19	5,11	7,21	9,32	83,31	91,34	99,37	6,9	8,8	11,3	44,6	47,2	49,8	40,5	43,0	45,6	32,1	36,3	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 enero-marzo 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>																								
EFM 2022	316,12	344,94	373,76	307,80	336,39	364,99	5,81	8,55 *	11,29	356,06	383,90	411,75	1,8	2,5	3,4	45,0	47,3	49,7	43,8	46,2	48,5	26,6	29,8	33,2
EFM 2023	330,76	371,23	411,69	316,36	355,77	395,18	11,04	15,46	19,87	341,34	364,95	388,57	3,2	4,2	5,4	47,9	50,4	53,0	45,8	48,3	50,9	25,8	29,1	32,7
<b>Hombres</b>																								
EFM 2022	192,73	211,02	229,30	188,10	206,32	224,55	2,67	4,69 **	6,71	134,44	149,46	164,48	1,5	2,2	3,3	55,4	58,5	61,6	54,1	57,2	60,3	27,8	31,3	35,0
EFM 2023	194,91	221,24	247,57	188,94	215,04	241,13	3,80	6,20 **	8,60	129,91	142,81	155,71	1,9	2,8	4,1	57,4	60,8	64,0	55,7	59,1	62,4	26,1	30,1	34,5
<b>Mujeres</b>																								
EFM 2022	120,53	133,93	147,32	116,81	130,07	143,34	2,07	3,86 **	5,64	217,02	234,44	251,87	1,9	2,9	4,3	33,8	36,4	39,0	32,8	35,3	37,9	23,2	27,3	31,8
EFM 2023	133,48	149,99	166,50	125,06	140,74	156,41	5,54	9,25 **	12,97	206,39	222,14	237,90	4,3	6,2	8,8	37,7	40,3	43,0	35,3	37,8	40,4	24,2	27,7	31,4

### Notas:

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

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

Trimestre enero-marzo 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>																								
EFM 2022	52,85	58,05	63,26	50,21	55,12	60,03	2,03	2,93 **	3,84	24,11	27,05	29,99	3,8	5,1	6,6	65,4	68,2	70,9	61,9	64,8	67,5	27,1	30,3	33,8
EFM 2023	57,53	62,38	67,24	54,75	59,64	64,53	1,97	2,74	3,51	20,93	23,42	25,90	3,3	4,4	5,8	70,3	72,7	75,0	66,9	69,5	72,0	27,2	30,9	34,9
<b>Hombres</b>																								
EFM 2022	29,30	32,61	35,91	28,00	31,19	34,37	0,79	1,42 **	2,06	8,43	10,19	11,95	2,9	4,4	6,5	72,4	76,2	79,6	69,0	72,9	76,4	24,9	29,1	33,6
EFM 2023	31,32	34,55	37,78	29,76	33,06	36,35	0,91	1,49 **	2,08	7,19	8,53	9,86	2,9	4,3	6,4	77,6	80,2	82,6	73,9	76,7	79,3	24,7	28,9	33,5
<b>Mujeres</b>																								
EFM 2022	22,84	25,45	28,05	21,42	23,93	26,44	0,82	1,51 **	2,21	14,85	16,86	18,87	3,9	5,9	9,0	56,4	60,2	63,8	52,7	56,6	60,4	27,1	32,0	37,2
EFM 2023	25,41	27,83	30,25	24,20	26,59	28,98	0,75	1,25 **	1,74	13,12	14,89	16,66	3,1	4,5	6,5	61,6	65,1	68,5	58,4	62,2	65,9	28,6	33,5	38,7

### Notas:

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

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

Trimestre enero-marzo 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>																								
EFM 2022	87,26	94,94	102,62	83,61	91,02	98,43	2,56	3,92 **	5,27	48,65	53,79	58,94	3,0	4,1	5,7	61,2	63,8	66,4	58,5	61,2	63,8	18,1	21,0	24,2
EFM 2023	90,21	99,79	109,37	86,29	95,62	104,95	2,94	4,17 **	5,41	45,77	50,39	55,00	3,2	4,2	5,5	64,0	66,4	68,8	61,1	63,7	66,1	16,4	19,4	22,8
<b>Hombres</b>																								
EFM 2022	50,12	55,05	59,98	48,30	53,18	58,06	0,81	1,87 **	2,94	17,64	20,53	23,43	2,0	3,4	5,6	69,6	72,8	75,9	66,9	70,4	73,6	17,8	21,1	24,9
EFM 2023	50,97	56,94	62,92	49,19	54,90	60,61	1,06	2,04 **	3,02	16,92	19,40	21,87	2,3	3,6	5,5	71,7	74,6	77,3	68,9	71,9	74,7	15,0	18,5	22,6
<b>Mujeres</b>																								
EFM 2022	35,71	39,88	44,06	33,91	37,84	41,77	1,04	2,04 **	3,05	29,87	33,26	36,65	3,3	5,1	7,8	50,9	54,5	58,2	48,1	51,7	55,4	16,7	20,8	25,7
EFM 2023	38,23	42,85	47,46	36,12	40,71	45,31	1,26	2,13 **	3,00	27,78	30,99	34,21	3,3	5,0	7,3	54,8	58,0	61,2	51,6	55,1	58,6	16,9	20,6	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.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre enero-marzo 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
EFM 2022	153,41	178,52	203,63	139,17	163,45	187,72	10,21	15,07 *	19,94	91,22	103,81	116,40	6,2	8,4	11,5	59,8	63,2	66,5	54,1	57,9	61,6	25,4	32,8	41,1
EFM 2023	156,57	185,83	215,09	143,09	171,49	199,89	10,22	14,34	18,46	86,00	100,90	115,80	5,8	7,7	10,2	60,7	64,8	68,7	55,6	59,8	63,9	28,2	32,9	38,0
Hombres																								
EFM 2022	87,87	101,76	115,65	78,51	91,21	103,92	6,28	10,55 **	14,81	31,68	38,13	44,58	7,2	10,4	14,7	68,8	72,7	76,4	60,9	65,2	69,3	18,8	25,2	32,8
EFM 2023	87,89	105,47	123,06	79,92	96,27	112,62	5,93	9,20 **	12,48	30,28	37,67	45,06	6,4	8,7	11,8	68,7	73,7	78,1	62,5	67,3	71,7	24,9	29,5	34,6
Mujeres																								
EFM 2022	62,50	76,76	91,02	57,91	72,23	86,55	2,50	4,53 **	6,56	57,11	65,68	74,25	3,7	5,9	9,3	49,1	53,9	58,7	45,4	50,7	56,0	32,5	42,4	53,0
EFM 2023	65,81	80,36	94,91	60,46	75,22	89,98	2,78	5,14 **	7,49	53,27	63,23	73,20	4,0	6,4	10,2	50,7	56,0	61,1	46,7	52,4	58,0	30,1	37,2	45,0

Provincia de Antofagasta																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
EFM 2022	203,98	229,75	255,52	186,79	210,28	233,77	13,96	19,47	24,98	126,80	143,12	159,44	6,6	8,5	10,8	59,1	61,6	64,1	53,8	56,4	58,9	16,1	19,2	22,7
EFM 2023	222,37	246,22	270,07	200,08	222,07	244,06	18,69	24,15	29,60	116,35	131,12	145,89	8,0	9,8	12,0	63,0	65,3	67,4	56,4	58,9	61,3	15,9	18,6	21,6
Hombres																								
EFM 2022	123,19	138,40	153,61	111,41	126,11	140,82	8,45	12,28 **	16,12	38,40	46,89	55,39	6,6	8,9	11,9	71,4	74,7	77,7	64,5	68,1	71,4	13,3	16,9	21,2
EFM 2023	128,15	142,61	157,07	115,60	129,17	142,75	9,83	13,44	17,05	34,69	42,00	49,31	7,3	9,4	12,0	74,2	77,2	80,0	66,7	70,0	73,0	10,7	13,4	16,7
Mujeres																								
EFM 2022	78,07	91,35	104,64	72,81	84,17	95,53	3,20	7,18 **	11,17	85,24	96,22	107,20	5,0	7,9	12,3	44,7	48,7	52,7	41,1	44,9	48,7	18,4	22,5	27,3
EFM 2023	91,75	103,60	115,46	82,09	92,90	103,70	7,68	10,71 **	13,73	78,87	89,12	99,37	8,1	10,3	13,2	50,7	53,8	56,7	45,2	48,2	51,2	21,9	25,8	30,2

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre enero-marzo 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
EFM 2022	91,39	106,85	122,30	82,54	96,15	109,76	6,97	10,70 **	14,42	45,19	53,90	62,62	7,5	10,0	13,2	63,1	66,5	69,7	55,9	59,8	63,6	23,0	27,6	32,6
EFM 2023	92,28	105,76	119,23	84,73	97,04	109,35	4,82	8,72 **	12,62	45,51	56,51	67,52	5,5	8,2	12,1	61,0	65,2	69,2	55,3	59,8	64,1	19,0	24,9	31,9
Hombres																								
EFM 2022	53,42	62,53	71,63	48,78	56,79	64,79	3,42	5,74 **	8,05	13,39	17,94	22,50	6,6	9,2	12,7	73,1	77,7	81,7	65,4	70,6	75,3	16,0	20,8	26,6
EFM 2023	55,04	63,62	72,20	50,11	58,17	66,24	2,33	5,44 **	8,56	15,06	20,71	26,36	5,1	8,6	14,0	70,2	75,4	80,0	62,9	69,0	74,5	16,9	23,7	32,3
Mujeres																								
EFM 2022	35,95	44,32	52,70	32,00	39,36	46,73	2,39	4,96 **	7,53	30,86	35,96	41,06	7,3	11,2	16,9	50,8	55,2	59,5	44,6	49,0	53,5	30,5	37,4	44,8
EFM 2023	35,57	42,14	48,71	32,49	38,86	45,24	1,25	3,28 **	5,30	29,57	35,80	42,03	4,4	7,8 *	13,3	49,6	54,1	58,4	45,4	49,9	54,3	19,0	26,6	36,0

Provincia de Copiapó																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
EFM 2022	89,07	100,76	112,44	82,70	93,56	104,43	5,19	7,19	9,19	54,74	61,44	68,15	5,6	7,1	9,0	59,3	62,1	64,9	55,0	57,7	60,3	19,7	23,2	27,2
EFM 2023	94,57	106,36	118,14	86,55	97,10	107,65	6,95	9,26	11,57	51,04	57,36	63,67	7,1	8,7	10,6	62,3	65,0	67,5	56,7	59,3	61,8	23,6	26,7	30,1
Hombres																								
EFM 2022	53,38	60,83	68,29	49,23	56,29	63,36	2,89	4,54 **	6,19	17,36	20,73	24,11	5,3	7,5	10,3	70,9	74,6	78,0	65,3	69,0	72,5	16,7	20,9	26,0
EFM 2023	53,74	60,83	67,93	50,26	56,82	63,39	2,57	4,01 **	5,44	17,29	20,40	23,51	4,8	6,6	8,9	71,5	74,9	78,0	66,6	70,0	73,1	21,0	24,7	28,9
Mujeres																								
EFM 2022	34,02	39,92	45,82	31,76	37,27	42,79	1,52	2,65 **	3,78	36,21	40,71	45,21	4,6	6,6	9,5	46,0	49,5	53,1	42,8	46,2	49,7	21,8	26,7	32,2
EFM 2023	39,55	45,53	51,51	35,11	40,27	45,44	3,60	5,25 **	6,91	32,43	36,96	41,49	8,9	11,5	14,8	51,6	55,2	58,8	45,5	48,8	52,2	25,0	29,5	34,4

### Notas:

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



## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre enero-marzo 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
EFM 2022	32,03	37,91	43,80	27,94	33,42	38,90	2,98	4,50 **	6,01	20,06	24,75	29,43	8,7	11,9	16,0	56,9	60,5	64,0	49,7	53,3	56,9	21,1	27,8	35,7
EFM 2023	33,53	38,95	44,38	29,88	34,77	39,66	2,87	4,18 **	5,50	19,59	23,14	26,69	8,2	10,7	13,9	58,7	62,7	66,6	52,0	56,0	60,0	24,3	29,7	35,8
Hombres																								
EFM 2022	17,95	23,04	28,14	15,73	20,56	25,39	1,32	2,48 **	3,64	6,83	8,60	10,37	7,0	10,8	16,3	67,0	72,8	77,9	58,3	65,0	71,1	15,7	23,9 *	34,8
EFM 2023	19,62	23,25	26,88	18,24	21,60	24,95	0,51	1,65 **	2,79	6,89	8,76	10,63	3,9	7,1 *	12,5	67,5	72,6	77,2	62,0	67,5	72,5	18,9	25,1	32,6
Mujeres																								
EFM 2022	12,28	14,87	17,46	10,41	12,85	15,30	1,10	2,02 **	2,93	12,16	16,14	20,13	8,9	13,6	20,1	40,3	47,9	55,7	34,5	41,4	48,7	27,1	34,0	41,7
EFM 2023	12,92	15,70	18,48	10,71	13,17	15,64	1,64	2,53 **	3,42	12,06	14,37	16,69	11,9	16,1	21,5	46,6	52,2	57,8	38,5	43,8	49,3	29,2	37,3	46,1

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
EFM 2022	233,34	256,44	279,55	210,40	231,46	252,51	19,30	24,98	30,67	179,95	201,09	222,23	8,0	9,7	11,9	53,4	56,0	58,6	48,0	50,6	53,2	26,0	29,2	32,6
EFM 2023	248,44	281,39	314,33	223,22	252,74	282,26	22,24	28,65	35,06	168,70	184,83	200,96	8,5	10,2	12,1	58,3	60,4	62,3	52,1	54,2	56,3	24,4	27,4	30,7
Hombres																								
EFM 2022	134,75	150,36	165,96	121,70	136,02	150,34	9,73	14,34 *	18,96	66,05	75,99	85,93	7,1	9,5	12,7	63,1	66,4	69,6	56,5	60,1	63,6	26,0	29,9	34,1
EFM 2023	144,54	163,71	182,89	132,04	149,97	167,90	9,91	13,75	17,58	55,50	63,42	71,35	6,5	8,4	10,7	69,4	72,1	74,6	63,0	66,0	68,9	22,2	25,5	29,1
Mujeres																								
EFM 2022	94,72	106,08	117,45	84,84	95,44	106,04	7,43	10,64 **	13,85	111,74	125,10	138,45	7,6	10,0	13,1	42,8	45,9	49,0	38,4	41,3	44,2	23,8	28,2	33,0
EFM 2023	101,56	117,67	133,79	88,97	102,77	116,57	10,94	14,90	18,87	109,82	121,40	132,99	10,4	12,7	15,4	46,3	49,2	52,2	40,3	43,0	45,7	25,6	30,3	35,4

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre enero-marzo 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
EFM 2022	65,68	75,33	84,98	62,38	71,68	80,97	1,76	3,66 **	5,55	62,73	73,19	83,65	3,0	4,9	7,8	46,7	50,7	54,8	44,5	48,3	52,0	31,6	36,5	41,8
EFM 2023	73,92	83,77	93,62	70,31	80,19	90,07	1,62	3,58 **	5,53	56,61	65,88	75,16	2,5	4,3	7,2	52,1	56,0	59,8	49,1	53,6	58,0	31,2	36,1	41,4
Hombres																								
EFM 2022	37,12	44,16	51,21	34,87	42,03	49,20	0,28	2,13 **	3,98	18,51	24,22	29,93	2,2	4,8 *	10,4	58,4	64,6	70,3	55,3	61,5	67,3	33,6	39,4	45,5
EFM 2023	41,09	47,80	54,52	39,05	45,80	52,56	0,57	2,00 **	3,43	19,42	23,72	28,01	2,2	4,2 *	7,9	62,0	66,8	71,4	58,7	64,0	69,1	31,4	38,3	45,8
Mujeres																								
EFM 2022	26,16	31,17	36,18	24,70	29,64	34,59	0,43	1,53 **	2,62	42,32	48,97	55,63	2,5	4,9 *	9,3	34,5	38,9	43,5	32,5	37,0	41,7	25,5	32,5	40,5
EFM 2023	31,08	35,96	40,85	29,74	34,39	39,04	0,37	1,57 **	2,78	35,59	42,17	48,74	2,3	4,4 *	8,1	41,0	46,0	51,1	38,8	44,0	49,4	25,7	33,1	41,6

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
EFM 2022	362,94	395,07	427,21	331,89	362,16	392,42	26,93	32,92	38,90	264,24	287,89	311,55	7,1	8,3	9,8	55,8	57,8	59,8	51,0	53,0	55,0	23,0	25,6	28,3
EFM 2023	365,38	398,32	431,26	331,55	362,65	393,75	28,64	35,67	42,69	267,33	290,68	314,03	7,4	9,0	10,7	55,7	57,8	59,9	50,5	52,6	54,8	24,3	26,9	29,5
Hombres																								
EFM 2022	208,50	230,65	252,81	191,34	212,19	233,04	14,13	18,46	22,79	90,98	102,75	114,52	6,5	8,0	9,9	66,5	69,2	71,8	60,9	63,6	66,3	20,2	23,5	27,2
EFM 2023	201,10	221,33	241,56	182,17	201,11	220,04	15,12	20,23	25,33	100,58	112,16	123,73	7,2	9,1	11,5	63,5	66,4	69,1	57,4	60,3	63,2	21,9	25,0	28,4
Mujeres																								
EFM 2022	148,54	164,42	180,29	134,66	149,96	165,27	10,46	14,45	18,44	169,34	185,14	200,94	6,7	8,8	11,4	44,2	47,0	49,9	40,0	42,9	45,8	25,0	28,5	32,3
EFM 2023	160,50	176,99	193,47	145,51	161,55	177,58	11,43	15,44	19,45	162,29	178,53	194,76	6,8	8,7	11,2	47,2	49,8	52,4	42,7	45,4	48,2	25,9	29,1	32,7

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre enero-marzo 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
EFM 2022	65,21	81,51	97,81	62,55	78,49	94,43	0,42	3,02 **	5,63	56,49	68,73	80,98	1,8	3,7 *	7,3	49,4	54,3	59,0	47,3	52,2	57,2	23,7	30,8	38,9
EFM 2023	65,34	84,75	104,17	60,96	79,24	97,52	2,68	5,51 **	8,34	52,83	67,34	81,86	4,2	6,5	9,9	48,3	55,7	62,9	45,1	52,1	59,0	23,9	30,3	37,5
Hombres																								
EFM 2022	38,84	48,99	59,14	36,88	46,74	56,60	0,00	2,25 **	4,72	21,47	26,84	32,22	2,1	4,6 *	9,8	59,2	64,6	69,6	55,8	61,6	67,1	22,1	29,7	38,8
EFM 2023	35,75	45,26	54,78	34,02	42,59	51,17	0,00	2,67 **	8,05	21,12	28,41	35,71	2,4	5,9 *	13,6	53,8	61,4	68,6	51,3	57,8	64,1	23,2	31,3	40,8
Mujeres																								
EFM 2022	25,72	32,53	39,33	25,03	31,75	38,47	0,00	0,77 **	2,55	33,57	41,89	50,21	0,8	2,4 *	6,8	38,3	43,7	49,3	37,2	42,7	48,3	21,7	32,4 *	45,2
EFM 2023	28,43	39,49	50,55	25,54	36,65	47,76	1,06	2,84 **	4,62	30,52	38,93	47,33	3,9	7,2 *	13,0	41,7	50,4	59,0	37,7	46,7	56,0	21,9	29,0	37,4

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
EFM 2022	58,79	76,85	94,92	53,09	68,86	84,63	3,23	7,99 **	12,76	45,18	58,79	72,41	6,4	10,4 *	16,6	48,5	56,7	64,4	43,6	50,8	57,9	20,3	32,9 *	48,7
EFM 2023	70,52	85,15	99,78	63,57	78,17	92,76	3,66	6,98 **	10,31	44,97	52,00	59,02	5,1	8,2	13,0	57,2	62,1	66,7	51,4	57,0	62,4	24,3	32,5	42,0
Hombres																								
EFM 2022	30,14	42,57	55,01	27,49	37,23	46,97	0,33	5,35 **	10,37	14,03	21,44 *	28,86	6,2	12,6 *	23,7	55,6	66,5	75,9	48,2	58,2	67,4	19,7	33,2 *	50,3
EFM 2023	39,99	48,23	56,48	37,22	45,57	53,92	0,62	2,67 **	4,71	11,86	15,28	18,69	2,7	5,5 *	11,1	70,6	75,9	80,6	65,8	71,7	77,0	26,0	35,8	46,8
Mujeres																								
EFM 2022	27,08	34,28	41,48	24,03	31,63	39,24	1,10	2,65 **	4,19	29,15	37,35	45,55	4,1	7,7 *	14,0	40,2	47,9	55,6	36,6	44,2	52,1	18,1	32,6 *	51,3
EFM 2023	28,31	36,91	45,52	24,04	32,60	41,16	2,27	4,32 **	6,36	31,34	36,72	42,10	7,2	11,7 *	18,5	43,6	50,1	56,7	37,2	44,3	51,6	20,2	28,0	37,5

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre enero-marzo 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
EFM 2022	159,19	180,30	201,42	145,94	165,91	185,89	9,35	14,39 *	19,44	119,22	133,05	146,87	5,8	8,0	11,0	54,3	57,5	60,7	49,6	52,9	56,3	27,3	30,7	34,4
EFM 2023	170,01	191,32	212,64	154,21	173,30	192,39	13,89	18,02	22,15	113,86	126,36	138,85	7,8	9,4	11,3	56,8	60,2	63,5	51,6	54,6	57,5	27,4	31,0	34,9
Hombres																								
EFM 2022	88,42	103,83	119,23	81,36	96,14	110,92	4,19	7,69 **	11,19	39,18	45,50	51,82	4,9	7,4	11,1	65,3	69,5	73,4	60,0	64,4	68,6	24,7	28,9	33,4
EFM 2023	97,02	111,49	125,96	88,17	101,33	114,49	6,79	10,16 **	13,53	38,63	45,40	52,18	6,8	9,1	12,0	66,8	71,1	75,0	60,5	64,6	68,4	24,4	28,9	33,7
Mujeres																								
EFM 2022	65,84	76,48	87,12	59,99	69,77	79,55	3,49	6,71 **	9,92	77,04	87,55	98,06	5,7	8,8	13,2	42,3	46,6	51,0	38,3	42,5	46,9	28,1	33,3	39,0
EFM 2023	69,44	79,83	90,23	62,57	71,97	81,37	5,34	7,86 **	10,39	73,02	80,95	88,89	7,5	9,9	12,9	45,7	49,7	53,6	41,3	44,8	48,3	28,5	34,1	40,1

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
EFM 2022	3.126,46	3.301,92	3.477,38	2.868,69	3.037,77	3.206,85	233,64	264,15	294,65	1.647,65	1.740,19	1.832,72	7,1	8,0	8,9	64,1	65,5	66,9	58,8	60,2	61,7	22,4	24,0	25,7
EFM 2023	3.206,71	3.371,58	3.536,45	2.895,48	3.047,34	3.199,20	288,43	324,24	360,06	1.619,34	1.705,02	1.790,70	8,7	9,6	10,6	65,1	66,4	67,7	58,7	60,0	61,4	22,2	23,6	25,1
Hombres																								
EFM 2022	1.743,44	1.845,94	1.948,43	1.606,01	1.704,77	1.803,53	118,44	141,17	163,90	587,71	635,49	683,26	6,5	7,6	8,9	72,7	74,4	76,0	66,9	68,7	70,4	22,2	24,2	26,4
EFM 2023	1.783,34	1.879,91	1.976,49	1.606,93	1.697,95	1.788,96	157,13	181,97	206,80	570,17	607,96	645,74	8,5	9,7	11,0	74,1	75,6	76,9	66,6	68,2	69,8	20,6	22,3	24,1
Mujeres																								
EFM 2022	1.366,12	1.455,98	1.545,84	1.246,16	1.333,00	1.419,84	103,68	122,98	142,28	1.043,14	1.104,70	1.166,26	7,2	8,4	9,8	55,1	56,9	58,6	50,2	52,1	53,9	21,7	23,7	25,9
EFM 2023	1.407,69	1.491,67	1.575,65	1.272,26	1.349,40	1.426,53	122,32	142,27	162,22	1.032,68	1.097,06	1.161,44	8,4	9,5	10,8	55,9	57,6	59,3	50,5	52,1	53,8	23,4	25,3	27,4

### 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 enero-marzo 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
EFM 2022	278,20	327,34	376,47	233,53	277,41	321,29	36,86	49,93	63,00	205,01	235,23	265,45	12,2	15,3	19,0	54,9	58,2	61,4	45,9	49,3	52,8	20,5	23,9	27,7
EFM 2023	313,34	357,47	401,60	270,85	310,94	351,03	35,02	46,53	58,05	182,72	210,05	237,39	10,4	13,0	16,1	59,6	63,0	66,2	51,2	54,8	58,4	19,9	23,5	27,5
Hombres																								
EFM 2022	160,00	193,93	227,87	136,90	167,30	197,71	16,68	26,63 **	36,58	64,14	80,02	95,90	9,9	13,7	18,7	65,8	70,8	75,3	55,6	61,1	66,3	16,1	20,2	25,0
EFM 2023	182,39	210,32	238,25	156,64	181,48	206,31	19,62	28,84 *	38,07	55,91	67,75	79,60	10,4	13,7	17,9	72,0	75,6	79,0	61,0	65,3	69,3	17,5	21,6	26,4
Mujeres																								
EFM 2022	112,88	133,40	153,93	91,25	110,11	128,96	16,39	23,30 **	30,20	133,42	155,21	177,00	13,3	17,5	22,7	42,3	46,2	50,2	34,3	38,2	42,2	23,7	29,6	36,2
EFM 2023	125,09	147,15	169,21	108,97	129,46	149,95	11,89	17,69 **	23,49	121,09	142,30	163,51	8,9	12,0	16,0	46,0	50,8	55,6	40,1	44,7	49,4	21,1	26,0	31,7

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
EFM 2022	224,03	274,23	324,43	204,83	250,86	296,90	9,92	23,37 **	36,81	147,83	172,80	197,77	5,1	8,5 *	13,9	57,8	61,3	64,7	52,3	56,1	59,8	26,9	32,3	38,2
EFM 2023	248,21	283,36	318,50	219,05	250,04	281,03	24,00	33,31	42,62	153,12	169,93	186,74	9,3	11,8	14,7	59,5	62,5	65,5	52,2	55,2	58,1	22,7	26,7	31,0
Hombres																								
EFM 2022	134,65	164,50	194,36	125,51	155,29	185,07	4,01	9,21 **	14,42	41,19	57,22	73,24	3,3	5,6	9,3	68,7	74,2	79,0	64,7	70,0	74,9	23,0	29,1	36,0
EFM 2023	142,12	164,25	186,38	126,14	145,40	164,66	11,54	18,85 **	26,16	46,64	55,33	64,03	8,2	11,5	15,8	70,7	74,8	78,5	61,7	66,2	70,4	19,8	24,2	29,1
Mujeres																								
EFM 2022	84,37	109,73	135,08	72,75	95,57	118,40	0,94	14,15 **	27,37	97,55	115,58	133,62	5,6	12,9 *	26,9	42,7	48,7	54,8	36,7	42,4	48,3	30,3	37,5	45,3
EFM 2023	103,04	119,11	135,17	89,71	104,64	119,58	9,62	14,47 **	19,31	101,64	114,60	127,56	8,9	12,1	16,3	47,5	51,0	54,4	41,3	44,8	48,3	24,0	30,1	37,0

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre enero-marzo 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
EFM 2022	85,23	104,01	122,79	77,81	95,26	112,71	2,62	8,75 **	14,87	52,33	70,15	87,98	4,6	8,4 *	14,8	55,0	59,7	64,3	48,7	54,7	60,6	26,1	35,0	45,0
EFM 2023	88,09	107,37	126,65	72,74	92,02	111,30	8,50	15,35 **	22,20	57,61	69,25	80,88	9,1	14,3 *	21,7	53,8	60,8	67,3	44,9	52,1	59,2	28,0	37,8	48,6
Hombres																								
EFM 2022	55,17	65,56	75,94	49,39	59,37	69,35	1,10	6,18 **	11,27	11,43	17,81 *	24,20	4,8	9,4 *	17,6	72,3	78,6	83,9	63,9	71,2	77,6	31,0	41,4	52,6
EFM 2023	56,97	69,82	82,67	49,63	61,96	74,28	2,93	7,86 **	12,80	17,66	25,85 *	34,04	6,4	11,3 *	19,1	65,2	73,0	79,5	56,6	64,8	72,2	26,0	36,9 *	49,4
Mujeres																								
EFM 2022	27,49	38,45	49,41	26,01	35,89	45,77	0,00	2,56 **	7,52	39,27	52,34	65,41	3,0	6,7 *	14,3	36,8	42,4	48,1	33,6	39,5	45,8	16,2	24,4 *	34,9
EFM 2023	28,95	37,55	46,14	21,14	30,06	38,98	2,53	7,49 **	12,44	37,52	43,40	49,27	10,5	19,9 *	34,5	38,4	46,4	54,5	28,4	37,1	46,8	28,6	39,5	51,5

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
EFM 2022	126,31	154,81	183,31	111,94	137,71	163,48	10,07	17,10 **	24,13	98,68	118,60	138,52	7,8	11,0	15,4	52,2	56,6	60,9	46,2	50,4	54,5	22,6	29,0	36,4
EFM 2023	139,15	165,25	191,35	123,51	149,10	174,69	10,58	16,15 **	21,71	93,20	112,73	132,27	6,9	9,8	13,6	54,3	59,4	64,4	48,2	53,6	59,0	25,0	31,4	38,6
Hombres																								
EFM 2022	73,11	91,10	109,10	67,45	84,15	100,86	1,29	6,95 **	12,61	33,93	43,99	54,05	4,1	7,6 *	13,9	61,4	67,4	72,9	56,2	62,3	68,0	20,0	27,7	37,0
EFM 2023	82,03	100,26	118,50	74,27	92,94	111,60	3,63	7,33 **	11,03	32,45	41,90	51,34	4,4	7,3	12,0	65,2	70,5	75,4	59,2	65,4	71,1	24,3	31,7	40,1
Mujeres																								
EFM 2022	48,44	63,71	78,97	40,54	53,56	66,58	5,09	10,15 **	15,21	61,52	74,61	87,71	10,8	15,9	22,8	40,2	46,1	52,0	33,9	38,7	43,7	21,8	31,0	42,1
EFM 2023	53,73	64,99	76,24	45,59	56,17	66,74	4,89	8,82 **	12,75	58,67	70,84	83,01	9,0	13,6	19,9	41,8	47,8	54,0	35,1	41,4	47,9	22,3	30,9	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 enero-marzo 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
EFM 2022	309,57	340,13	370,69	288,93	316,92	344,92	16,90	23,21	29,51	214,22	235,11	256,00	5,4	6,8	8,6	57,1	59,1	61,1	53,1	55,1	57,1	23,7	26,7	30,0
EFM 2023	311,06	334,33	357,59	284,71	304,94	325,17	21,99	29,39	36,78	229,05	248,02	266,99	7,0	8,8	10,9	55,2	57,4	59,6	50,2	52,4	54,5	24,5	27,5	30,7
Hombres																								
EFM 2022	184,68	205,07	225,45	173,66	192,50	211,35	7,73	12,56 **	17,40	72,46	81,28	90,10	4,3	6,1	8,6	69,2	71,6	73,9	64,4	67,2	69,9	22,9	26,9	31,2
EFM 2023	182,78	198,29	213,79	168,97	182,78	196,59	10,12	15,51 *	20,89	80,47	89,25	98,03	5,7	7,8	10,6	66,4	69,0	71,4	60,8	63,6	66,2	24,3	27,7	31,3
Mujeres																								
EFM 2022	119,93	135,06	150,20	109,69	124,42	139,15	6,69	10,64 **	14,60	138,68	153,84	168,99	5,5	7,9	11,1	43,6	46,8	50,0	39,9	43,1	46,3	22,4	26,4	31,0
EFM 2023	124,72	136,04	147,36	111,85	122,16	132,47	10,29	13,88	17,47	145,40	158,77	172,14	8,1	10,2	12,8	43,4	46,1	48,9	38,8	41,4	44,1	22,9	27,1	31,9

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
EFM 2022	171,88	202,26	232,63	163,46	193,63	223,80	5,66	8,62 **	11,59	147,49	165,88	184,27	3,0	4,3	6,0	51,9	54,9	58,0	49,5	52,6	55,7	24,9	29,0	33,6
EFM 2023	179,34	215,19	251,03	168,72	200,55	232,38	8,68	14,63 *	20,59	143,75	157,24	170,74	5,0	6,8	9,2	54,0	57,8	61,4	50,8	53,8	56,9	23,3	28,0	33,3
Hombres																								
EFM 2022	102,16	117,50	132,83	98,04	113,18	128,33	2,08	4,31 **	6,54	50,37	60,75	71,13	2,3	3,7	5,8	62,0	65,9	69,6	59,7	63,5	67,2	22,4	27,3	32,8
EFM 2023	102,43	121,73	141,04	97,25	116,63	136,00	3,02	5,10 **	7,19	51,57	59,09	66,62	2,8	4,2	6,3	63,7	67,3	70,7	60,6	64,5	68,2	21,5	27,1	33,6
Mujeres																								
EFM 2022	67,51	84,76	102,01	63,27	80,45	97,63	2,21	4,31 **	6,41	94,12	105,14	116,16	3,2	5,1	8,1	40,2	44,6	49,2	37,8	42,4	47,0	26,2	31,5	37,3
EFM 2023	75,61	93,45	111,30	70,14	83,92	97,71	3,79	9,53 **	15,26	89,44	98,15	106,86	6,5	10,2	15,6	43,9	48,8	53,7	40,3	43,8	47,3	24,1	29,3	35,0

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre enero-marzo 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
EFM 2022	131,21	151,63	172,04	122,84	141,60	160,36	5,89	10,03 **	14,16	90,62	106,07	121,52	4,6	6,6	9,4	55,1	58,8	62,5	51,1	54,9	58,8	22,0	25,5	29,4
EFM 2023	141,99	166,56	191,14	130,10	151,67	173,25	10,01	14,89 *	19,77	84,41	94,35	104,28	7,0	8,9	11,4	60,5	63,8	67,1	55,2	58,1	61,0	26,0	29,3	32,9
Hombres																								
EFM 2022	76,06	89,25	102,44	72,77	84,79	96,81	1,60	4,46 **	7,32	28,74	34,69	40,63	3,0	5,0	8,3	67,7	72,0	76,0	64,2	68,4	72,4	20,9	26,0	31,8
EFM 2023	83,72	98,49	113,27	77,28	90,54	103,80	4,44	7,95 **	11,46	25,45	30,70	35,95	5,6	8,1	11,6	72,2	76,2	79,8	65,9	70,1	74,0	25,0	28,8	33,0
Mujeres																								
EFM 2022	51,88	62,38	72,88	46,72	56,81	66,90	2,31	5,57 **	8,83	59,33	71,38	83,43	5,3	8,9 *	14,8	41,3	46,6	52,1	36,7	42,5	48,4	18,9	24,8	31,8
EFM 2023	55,49	68,07	80,64	49,88	61,13	72,38	3,87	6,94 **	10,00	55,04	63,65	72,25	7,1	10,2	14,4	46,4	51,7	56,9	41,7	46,4	51,2	24,2	30,0	36,5

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
EFM 2022	134,82	147,55	160,28	128,60	141,07	153,53	4,33	6,48 **	8,63	94,31	104,34	114,38	3,2	4,4	6,0	56,2	58,6	60,9	53,5	56,0	58,5	32,0	36,2	40,6
EFM 2023	137,52	151,48	165,44	124,99	138,90	152,81	9,52	12,58	15,64	92,72	102,98	113,24	6,5	8,3	10,6	56,5	59,5	62,5	51,3	54,6	57,8	38,9	43,4	47,9
Hombres																								
EFM 2022	80,06	88,52	96,97	77,56	85,78	94,00	1,44	2,74 **	4,04	31,78	36,81	41,84	2,0	3,1	4,7	67,5	70,6	73,6	65,4	68,4	71,4	32,8	37,2	41,8
EFM 2023	76,86	85,83	94,79	70,81	79,73	88,66	4,07	6,09 **	8,12	31,22	36,21	41,20	5,1	7,1	9,8	66,8	70,3	73,7	61,2	65,3	69,2	35,1	39,9	45,0
Mujeres																								
EFM 2022	52,49	59,03	65,58	48,89	55,29	61,69	2,17	3,74 **	5,31	60,24	67,53	74,83	4,3	6,3	9,3	43,2	46,6	50,1	40,2	43,7	47,3	28,6	34,5	40,8
EFM 2023	59,10	65,65	72,20	52,66	59,17	65,67	4,51	6,49 **	8,47	59,74	66,77	73,80	7,3	9,9	13,2	46,0	49,6	53,2	41,2	44,7	48,3	41,5	48,0	54,5

### 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 enero-marzo 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
EFM 2022	136,27	157,67	179,06	125,74	145,88	166,02	8,68	11,79	14,89	108,39	124,02	139,65	5,9	7,5	9,4	53,3	56,0	58,6	49,0	51,8	54,5	28,1	31,2	34,4
EFM 2023	150,06	165,27	180,49	134,85	149,23	163,62	12,73	16,04	19,35	109,56	118,93	128,30	8,0	9,7	11,7	55,9	58,2	60,4	50,1	52,5	54,9	30,4	33,8	37,5
Hombres																								
EFM 2022	76,85	91,12	105,38	71,46	84,95	98,45	4,10	6,17 **	8,23	34,40	40,09	45,78	5,0	6,8	9,0	65,7	69,4	73,0	60,8	64,7	68,5	28,4	32,3	36,4
EFM 2023	86,00	95,34	104,67	79,37	88,45	97,52	5,13	6,89 **	8,65	34,64	39,23	43,83	5,6	7,2	9,2	67,9	70,8	73,6	62,6	65,7	68,7	28,3	32,6	37,2
Mujeres																								
EFM 2022	57,44	66,55	75,66	52,44	60,93	69,41	3,79	5,62 **	7,45	72,06	83,93	95,80	6,3	8,4	11,2	40,8	44,2	47,7	37,2	40,5	43,8	25,0	29,7	34,8
EFM 2023	62,27	69,93	77,60	53,83	60,79	67,75	6,59	9,15	11,70	73,07	79,70	86,33	10,2	13,1	16,7	43,9	46,7	49,6	37,8	40,6	43,5	31,3	35,7	40,4

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
EFM 2022	448,41	478,56	508,71	407,67	435,92	464,17	35,96	42,64	49,31	377,56	400,29	423,02	7,7	8,9	10,3	52,7	54,5	56,2	47,9	49,6	51,3	20,9	22,9	25,0
EFM 2023	449,53	484,96	520,39	416,12	449,44	482,77	29,73	35,52	41,30	376,31	399,38	422,45	6,3	7,3	8,5	53,1	54,8	56,6	49,1	50,8	52,5	22,8	25,1	27,5
Hombres																								
EFM 2022	253,91	273,04	292,18	231,53	249,83	268,14	18,22	23,21	28,20	133,12	145,06	157,00	6,9	8,5	10,4	63,0	65,3	67,6	57,3	59,8	62,2	19,8	22,4	25,2
EFM 2023	255,67	276,88	298,10	236,53	257,10	277,67	15,49	19,78	24,07	130,99	142,64	154,29	5,8	7,1	8,8	63,8	66,0	68,2	59,0	61,3	63,5	20,0	22,7	25,7
Mujeres																								
EFM 2022	190,28	205,52	220,76	171,88	186,09	200,30	15,43	19,43	23,43	239,96	255,23	270,49	7,8	9,5	11,4	42,5	44,6	46,7	38,4	40,4	42,5	20,9	23,6	26,5
EFM 2023	190,77	208,08	225,39	176,28	192,34	208,40	11,97	15,74	19,50	241,24	256,74	272,23	6,1	7,6	9,3	42,6	44,8	46,9	39,3	41,4	43,5	25,2	28,2	31,5

### 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 enero-marzo 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
EFM 2022	59,42	73,09	86,77	56,71	69,85	83,00	1,23	3,24 **	5,25	56,66	67,25	77,85	2,6	4,4	7,4	47,4	52,1	56,7	45,2	49,8	54,3	21,6	30,2	40,5
EFM 2023	62,96	74,93	86,89	60,08	70,44	80,81	1,02	4,48 **	7,94	55,85	66,18	76,51	3,2	6,0 *	11,0	48,1	53,1	58,1	45,6	49,9	54,3	31,5	39,4	47,8
Hombres																								
EFM 2022	34,71	44,42	54,12	33,11	42,29	51,47	0,41	2,13 **	3,85	19,97	24,77	29,56	2,5	4,8 *	8,9	58,0	64,2	70,0	55,6	61,1	66,4	20,0	31,7 *	46,4
EFM 2023	35,51	43,01	50,51	33,60	40,13	46,66	0,75	2,88 **	5,01	20,30	25,29	30,28	3,8	6,7 *	11,5	57,1	63,0	68,5	53,6	58,8	63,7	34,9	44,5	54,4
Mujeres																								
EFM 2022	22,49	28,67	34,86	21,55	27,57	33,58	0,00	1,11 **	3,73	35,21	42,49	49,76	1,3	3,9 *	11,0	34,9	40,3	45,9	33,1	38,7	44,7	20,8	27,8	36,1
EFM 2023	26,11	31,92	37,72	24,94	30,32	35,69	0,00	1,60 **	3,76	34,13	40,89	47,65	2,0	5,0 *	12,2	38,1	43,8	49,7	36,2	41,6	47,3	23,1	32,7	43,9

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
EFM 2022	159,04	176,30	193,56	146,12	162,11	178,10	10,59	14,19	17,79	152,72	165,77	178,82	6,4	8,0	10,0	49,0	51,5	54,0	44,9	47,4	49,9	23,8	27,5	31,7
EFM 2023	159,44	176,16	192,88	146,82	162,74	178,66	10,35	13,42	16,49	156,39	168,27	180,14	6,2	7,6	9,4	48,7	51,1	53,5	44,9	47,2	49,6	26,9	29,7	32,7
Hombres																								
EFM 2022	94,67	105,64	116,60	87,04	97,47	107,91	5,38	8,16 **	10,95	55,36	62,59	69,82	5,6	7,7	10,5	59,4	62,8	66,1	54,4	57,9	61,4	22,1	26,6	31,7
EFM 2023	96,43	108,30	120,16	89,37	100,54	111,71	5,21	7,76 **	10,30	57,13	63,24	69,35	5,3	7,2	9,6	59,8	63,1	66,3	55,3	58,6	61,8	25,5	29,5	33,8
Mujeres																								
EFM 2022	61,23	70,66	80,10	55,89	64,64	73,39	3,97	6,03 **	8,09	94,72	103,18	111,64	6,3	8,5	11,4	37,3	40,6	44,1	33,9	37,2	40,6	24,4	28,9	34,0
EFM 2023	60,53	67,86	75,20	55,09	62,20	69,31	3,82	5,66 **	7,51	96,88	105,03	113,17	6,1	8,3	11,3	36,3	39,3	42,2	33,2	36,0	38,9	25,9	30,1	34,6

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre enero-marzo 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
EFM 2022	318,66	346,95	375,24	295,32	322,20	349,08	19,15	24,75	30,35	279,13	301,66	324,18	5,8	7,1	8,8	51,5	53,5	55,5	47,7	49,7	51,7	33,1	36,4	39,9
EFM 2023	331,69	361,47	391,26	308,89	336,95	365,01	19,12	24,52	29,93	272,50	292,27	312,03	5,5	6,8	8,3	53,1	55,3	57,5	49,3	51,5	53,8	31,1	34,2	37,5
Hombres																								
EFM 2022	187,18	205,28	223,39	174,88	192,40	209,93	8,83	12,88 **	16,93	98,23	110,72	123,21	4,7	6,3	8,4	61,8	65,0	68,0	57,7	60,9	64,0	34,5	38,6	43,0
EFM 2023	189,93	207,62	225,32	179,13	196,42	213,70	7,86	11,21 **	14,56	97,37	107,17	116,97	4,1	5,4	7,2	63,3	66,0	68,5	59,6	62,4	65,1	31,3	35,1	39,2
Mujeres																								
EFM 2022	126,89	141,66	156,44	115,65	129,79	143,94	7,89	11,87 **	15,85	175,47	190,94	206,40	6,1	8,4	11,4	39,9	42,6	45,3	36,3	39,0	41,8	28,9	33,1	37,6
EFM 2023	138,21	153,85	169,49	126,28	140,53	154,79	9,60	13,32	17,03	170,98	185,10	199,22	6,8	8,7	11,0	42,5	45,4	48,3	38,7	41,5	44,3	28,6	32,9	37,4

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
EFM 2022	134,05	145,17	156,30	124,71	135,34	145,98	7,22	9,83	12,44	98,88	108,34	117,80	5,3	6,8	8,7	55,0	57,3	59,5	51,0	53,4	55,8	29,2	32,8	36,6
EFM 2023	131,63	147,10	162,57	121,26	135,54	149,82	8,39	11,56	14,72	98,08	108,56	119,04	6,2	7,9	10,0	55,2	57,5	59,9	50,6	53,0	55,5	30,5	33,9	37,5
Hombres																								
EFM 2022	76,37	83,46	90,55	72,41	79,33	86,24	2,61	4,13 **	5,65	33,66	38,38	43,09	3,5	5,0	7,0	65,5	68,5	71,3	62,1	65,1	68,0	28,6	32,8	37,4
EFM 2023	75,17	84,56	93,96	69,53	78,54	87,55	3,57	6,02 **	8,48	33,86	39,12	44,37	4,9	7,1	10,3	64,8	68,4	71,7	59,6	63,5	67,3	28,7	32,9	37,4
Mujeres																								
EFM 2022	55,57	61,71	67,86	50,42	56,02	61,61	3,71	5,70 **	7,69	63,37	69,97	76,56	6,7	9,2	12,5	43,7	46,9	50,1	39,5	42,5	45,7	28,0	32,8	38,0
EFM 2023	54,77	62,54	70,31	49,98	57,00	64,02	3,59	5,54 **	7,48	62,09	69,44	76,79	6,5	8,9	11,9	44,5	47,4	50,2	40,3	43,2	46,1	30,4	35,4	40,7

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre enero-marzo 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
EFM 2022	142,94	164,78	186,63	138,21	159,93	181,64	2,63	4,86 **	7,08	174,73	196,86	219,00	1,9	2,9	4,6	41,8	45,6	49,4	40,4	44,2	48,1	22,6	27,5	33,0
EFM 2023	143,22	180,07	216,92	136,76	172,84	208,92	4,24	7,23 **	10,22	166,65	186,26	205,87	2,7	4,0	5,9	44,4	49,2	54,0	42,4	47,2	52,0	20,0	26,2	33,5
Hombres																								
EFM 2022	85,87	99,04	112,21	82,85	95,91	108,98	1,37	3,13 **	4,89	67,69	80,06	92,44	1,9	3,2	5,2	50,6	55,3	59,9	48,9	53,6	58,1	23,0	27,9	33,5
EFM 2023	85,51	109,74	133,97	82,47	106,62	130,78	1,29	3,12 **	4,94	62,67	72,85	83,04	1,6	2,8	4,9	54,0	60,1	65,9	52,2	58,4	64,3	19,5	26,4	34,8
Mujeres																								
EFM 2022	54,93	65,74	76,55	53,23	64,01	74,80	0,33	1,73 **	3,12	104,05	116,80	129,55	1,4	2,6	4,9	31,9	36,0	40,3	30,9	35,1	39,4	20,1	26,9	34,9
EFM 2023	55,95	70,33	84,71	52,58	66,22	79,85	1,47	4,11 **	6,76	100,58	113,41	126,23	3,4	5,8	9,8	33,7	38,3	43,0	31,7	36,0	40,6	19,9	25,8	32,8

Provincia de Osorno																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
EFM 2022	85,90	97,14	108,37	83,40	94,63	105,87	1,10	2,50 **	3,91	92,16	106,59	121,03	1,5	2,6	4,3	44,6	47,7	50,8	43,3	46,5	49,6	25,2	29,2	33,5
EFM 2023	93,51	105,58	117,66	88,23	99,33	110,44	3,21	6,25 **	9,29	90,73	99,51	108,29	3,8	5,9	9,0	48,8	51,5	54,2	45,6	48,4	51,3	27,6	31,1	34,8
Hombres																								
EFM 2022	51,96	59,85	67,74	50,74	58,65	66,56	0,00	1,20 **	2,49	31,90	38,85	45,80	0,9	2,0	4,3	55,4	60,6	65,6	54,2	59,4	64,4	25,0	30,0	35,6
EFM 2023	53,69	61,49	69,30	52,16	59,72	67,29	0,64	1,77 **	2,91	33,90	39,20	44,49	1,7	2,9	4,9	57,1	61,1	64,9	55,3	59,3	63,2	24,9	29,4	34,5
Mujeres																								
EFM 2022	32,60	37,29	41,98	31,30	35,98	40,67	0,26	1,31 **	2,35	57,85	67,74	77,63	1,8	3,5	6,7	32,4	35,5	38,7	31,2	34,3	37,5	22,7	27,8	33,5
EFM 2023	38,48	44,09	49,70	34,63	39,61	44,59	1,70	4,48 **	7,26	53,91	60,32	66,72	5,9	10,2 *	17,0	38,8	42,2	45,7	34,9	37,9	41,1	28,4	33,6	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 enero-marzo 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
EFM 2022	30,06	33,60	37,15	28,69	31,96	35,22	1,01	1,65 **	2,29	13,00	15,52	18,05	3,5	4,9	6,8	65,0	68,4	71,6	61,4	65,0	68,5	22,9	26,9	31,3
EFM 2023	31,95	36,01	40,07	30,31	34,40	38,48	1,02	1,61 **	2,20	11,53	13,55	15,57	3,1	4,5	6,5	69,7	72,7	75,4	66,2	69,4	72,5	21,5	25,7	30,4
Hombres																								
EFM 2022	16,64	19,00	21,35	15,94	18,17	20,39	0,36	0,83 **	1,29	4,48	6,04	7,60	2,7	4,4	7,0	70,9	75,9	80,2	67,6	72,6	77,0	24,1	29,3	35,2
EFM 2023	16,59	19,34	22,09	15,85	18,66	21,47	0,31	0,68 **	1,04	3,88	4,97	6,07	2,1	3,5	5,9	75,8	79,5	82,8	72,9	76,7	80,2	19,0	24,5	30,8
Mujeres																								
EFM 2022	12,97	14,61	16,25	12,20	13,79	15,37	0,29	0,82 **	1,35	7,97	9,48	10,99	3,2	5,6	9,8	56,3	60,6	64,8	52,6	57,2	61,8	18,6	23,7	29,7
EFM 2023	14,76	16,67	18,57	13,87	15,74	17,60	0,49	0,93 **	1,37	7,22	8,57	9,93	3,6	5,6	8,6	61,9	66,0	69,9	57,7	62,3	66,8	22,4	27,2	32,6

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
EFM 2022	68,08	75,89	83,70	65,09	72,60	80,12	2,08	3,29 **	4,50	38,33	43,44	48,55	3,1	4,3	6,0	60,5	63,6	66,6	57,7	60,8	63,9	18,8	22,2	26,0
EFM 2023	69,65	79,31	88,98	66,48	75,80	85,12	2,34	3,52 **	4,69	36,62	41,13	45,63	3,3	4,4	6,0	63,2	65,9	68,4	60,2	62,9	65,6	15,1	18,7	22,8
Hombres																								
EFM 2022	38,35	43,15	47,94	36,86	41,57	46,29	0,57	1,57 **	2,57	13,74	16,55	19,36	2,1	3,6	6,3	68,4	72,3	75,8	65,6	69,6	73,4	19,1	23,0	27,5
EFM 2023	39,32	45,36	51,41	37,91	43,65	49,40	0,75	1,71 **	2,66	13,37	15,65	17,93	2,3	3,8	6,0	71,0	74,4	77,4	68,2	71,6	74,7	13,6	17,5	22,2
Mujeres																								
EFM 2022	28,53	32,75	36,97	27,03	31,03	35,03	0,78	1,72 **	2,66	23,56	26,89	30,23	3,3	5,2	8,4	50,6	54,9	59,1	47,7	52,0	56,3	16,2	21,1	26,9
EFM 2023	29,50	33,95	38,40	27,77	32,14	36,52	0,97	1,81 **	2,65	22,37	25,48	28,59	3,4	5,3	8,2	53,7	57,1	60,5	50,4	54,1	57,8	15,8	20,3	25,6

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total conurbación

Trimestre enero-marzo 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
EFM 2022	216,80	239,40	261,99	195,60	216,01	236,43	17,87	23,38	28,89	164,73	186,74	208,74	8,0	9,8	11,9	53,4	56,2	59,0	47,9	50,7	53,5	25,5	28,8	32,3
EFM 2023	229,53	261,67	293,82	205,64	234,24	262,84	21,05	27,43	33,82	156,51	172,88	189,24	8,7	10,5	12,5	58,2	60,2	62,2	51,8	53,9	56,0	23,5	26,6	30,0
Hombres																								
EFM 2022	125,05	140,32	155,59	113,20	127,08	140,96	8,84	13,24 **	17,64	60,16	70,53	80,89	7,0	9,4	12,6	63,0	66,6	70,0	56,5	60,3	63,9	25,4	29,5	33,8
EFM 2023	133,49	152,39	171,28	121,84	139,46	157,08	9,11	12,93	16,75	51,39	59,42	67,45	6,5	8,5	11,0	69,2	71,9	74,6	62,7	65,8	68,9	21,6	25,0	28,8
Mujeres																								
EFM 2022	88,14	99,07	110,00	78,70	88,93	99,16	7,00	10,14 **	13,29	102,72	116,21	129,70	7,7	10,2	13,5	42,9	46,0	49,2	38,3	41,3	44,4	23,3	27,8	32,9
EFM 2023	93,71	109,28	124,86	81,62	94,78	107,94	10,56	14,50	18,45	101,82	113,45	125,09	10,9	13,3	16,1	46,0	49,1	52,1	39,9	42,6	45,3	24,3	29,0	34,1

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
EFM 2022	466,81	503,22	539,63	427,00	461,34	495,68	34,54	41,88	49,22	340,40	364,50	388,60	7,1	8,3	9,8	56,2	58,0	59,8	51,3	53,2	55,0	24,0	26,2	28,6
EFM 2023	477,75	515,63	553,50	433,76	469,22	504,68	39,05	46,41	53,76	335,24	360,55	385,85	7,8	9,0	10,4	56,9	58,8	60,8	51,6	53,6	55,5	24,7	26,9	29,2
Hombres																								
EFM 2022	265,82	290,83	315,83	243,70	267,24	290,78	18,41	23,59	28,77	115,82	128,53	141,23	6,6	8,1	9,9	66,9	69,4	71,7	61,2	63,7	66,2	21,3	24,2	27,3
EFM 2023	264,75	288,43	312,12	240,46	262,62	284,77	20,19	25,82	31,44	122,70	135,60	148,49	7,3	9,0	10,9	65,4	68,0	70,6	59,3	61,9	64,5	22,3	25,0	27,9
Mujeres																								
EFM 2022	194,06	212,39	230,73	176,53	194,11	211,68	13,78	18,29	22,80	219,97	235,97	251,97	6,8	8,6	10,8	45,0	47,4	49,8	40,9	43,3	45,8	25,9	29,1	32,5
EFM 2023	208,47	227,20	245,92	188,73	206,61	224,48	16,41	20,59	24,77	207,59	224,95	242,31	7,5	9,1	11,0	47,9	50,2	52,6	43,4	45,7	48,0	26,3	29,3	32,4

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total conurbación

Trimestre enero-marzo 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
EFM 2022	3.808,38	3.998,66	4.188,94	3.469,41	3.651,43	3.833,44	312,51	347,24	381,96	2.118,84	2.222,42	2.325,99	7,9	8,7	9,6	63,1	64,3	65,5	57,4	58,7	60,0	23,1	24,5	26,0
EFM 2023	3.945,21	4.119,76	4.294,32	3.543,67	3.704,57	3.865,47	376,66	415,19	453,72	2.057,76	2.151,11	2.244,45	9,3	10,1	10,9	64,6	65,7	66,8	57,9	59,1	60,3	22,6	23,9	25,2
Hombres																								
EFM 2022	2.136,61	2.248,96	2.361,31	1.959,80	2.067,27	2.174,74	156,30	181,69	207,08	750,80	804,23	857,66	7,1	8,1	9,2	72,2	73,7	75,1	66,1	67,7	69,3	22,4	24,2	26,2
EFM 2023	2.213,19	2.316,50	2.419,80	1.986,60	2.083,74	2.180,88	205,85	232,76	259,66	713,31	754,47	795,63	9,0	10,0	11,2	74,2	75,4	76,6	66,4	67,9	69,2	20,9	22,4	24,0
Mujeres																								
EFM 2022	1.653,17	1.749,70	1.846,23	1.491,59	1.584,16	1.676,73	143,56	165,54	187,53	1.348,75	1.418,19	1.487,62	8,3	9,5	10,7	53,7	55,2	56,8	48,4	50,0	51,6	23,0	24,9	26,9
EFM 2023	1.714,84	1.803,27	1.891,69	1.539,53	1.620,83	1.702,12	160,98	182,44	203,90	1.326,64	1.396,64	1.466,63	9,1	10,1	11,2	54,9	56,4	57,8	49,2	50,7	52,1	24,0	25,8	27,6

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
EFM 2022	391,78	423,82	455,85	356,38	386,35	416,32	30,96	37,47	43,98	321,99	347,12	372,26	7,5	8,8	10,3	53,0	55,0	56,9	48,2	50,1	52,0	20,4	22,4	24,7
EFM 2023	395,28	432,14	469,00	367,89	402,54	437,20	24,22	29,60	34,97	318,79	343,88	368,97	5,8	6,8	8,0	53,8	55,7	57,6	50,0	51,9	53,7	21,6	23,9	26,5
Hombres																								
EFM 2022	222,06	242,28	262,50	202,87	222,08	241,28	15,28	20,20	25,13	112,42	124,59	136,76	6,6	8,3	10,4	63,4	66,0	68,5	57,8	60,5	63,2	18,8	21,5	24,5
EFM 2023	222,95	244,74	266,53	207,44	228,60	249,76	12,32	16,14	19,96	110,01	121,99	133,97	5,2	6,6	8,3	64,3	66,7	69,1	59,8	62,3	64,8	18,1	20,9	23,9
Mujeres																								
EFM 2022	166,06	181,54	197,02	149,79	164,27	178,76	13,46	17,26	21,07	205,82	222,53	239,25	7,8	9,5	11,6	42,7	44,9	47,2	38,5	40,7	42,9	20,8	23,7	26,9
EFM 2023	169,68	187,40	205,12	157,50	173,95	190,39	9,86	13,45	17,05	205,34	221,89	238,44	5,7	7,2	9,1	43,5	45,8	48,1	40,3	42,5	44,8	24,7	27,9	31,4

### Notas:

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

## 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.