

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 mayo-julio 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>54.120</b>	<b>39.657</b>	<b>33.614</b>	<b>65,6</b>	<b>84,8</b>	<b>89,0</b>	<b>73,8</b>	<b>5,7</b>	<b>5,3</b>
Región de Arica y Parinacota	1.480	1.131	1.091	80,0	96,5	92,4	86,6	5,1	7,8
Región de Tarapacá	1.030	813	693	73,5	85,2	90,7	81,4	6,6	8,4
Región de Antofagasta	1.660	1.278	1.233	80,7	96,5	95,1	85,0	2,6	8,0
Región de Atacama	1.950	1.383	1.205	64,4	87,1	92,7	69,5	4,0	4,1
Región de Coquimbo	3.250	2.280	2.110	69,4	92,5	88,0	79,2	7,9	6,4
Región de Valparaíso	6.120	4.560	3.934	68,8	86,3	89,2	77,2	6,7	6,5
Región Metropolitana	10.654	7.590	5.657	54,3	74,5	86,4	63,0	5,8	2,1
Región de O'Higgins	3.170	2.409	1.998	66,8	82,9	90,5	73,9	5,4	5,7
Región del Maule	3.810	2.763	2.623	70,9	94,9	91,9	77,1	4,6	2,9
Región de Ñuble	2.520	1.902	1.649	69,6	86,7	89,0	78,3	4,7	6,0
Región del Biobío	6.120	4.506	3.899	67,1	86,5	89,2	75,3	5,6	5,1
Región de La Araucanía	3.060	2.301	1.664	57,5	72,3	88,0	65,5	5,8	5,5
Región de Los Ríos	2.630	1.851	1.548	64,0	83,6	83,9	76,5	6,8	8,1
Región de Los Lagos	4.090	2.886	2.569	67,0	89,0	91,5	73,3	3,3	6,3
Región de Aysén	1.316	930	846	71,2	91,0	83,1	85,7	9,4	9,7
Región de Magallanes	1.260	1.074	895	76,9	83,3	88,4	86,9	8,6	7,6

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

**Tabla 2: Indicadores AAPOR**

Mes: Julio 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>11.090</b>	<b>64,6</b>	<b>83,9</b>	<b>89,1</b>	<b>72,6</b>	<b>5,6</b>	<b>4,8</b>
Región de Arica y Parinacota	490	377	365	79,0	96,8	92,4	85,5	4,3	5,7
Región de Tarapacá	350	271	231	71,7	85,2	90,2	79,5	5,6	8,0
Región de Antofagasta	550	426	430	85,8	100,9	96,2	89,4	2,0	8,9
Región de Atacama	650	461	410	65,8	88,9	91,9	71,6	4,7	4,2
Región de Coquimbo	1.080	760	714	70,3	93,9	89,9	78,4	7,1	6,0
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.306	68,1	85,9	87,9	77,5	7,3	6,0
Región Metropolitana	3.550	2.530	1.921	55,1	75,9	86,0	64,2	5,9	1,7
Región de O'Higgins	1.060	803	642	64,0	80,0	90,3	70,9	5,0	5,4
Región del Maule	1.270	921	840	67,5	91,2	91,1	74,1	4,9	2,0
Región de Ñuble	840	634	487	60,1	76,8	89,2	67,5	4,0	3,6
Región del Biobío	2.040	1.502	1.226	63,4	81,6	88,1	72,0	5,8	5,1
Región de La Araucanía	1.020	767	571	59,1	74,4	89,4	66,4	4,6	5,3
Región de Los Ríos	880	617	523	67,6	84,8	82,9	81,7	9,6	12,0
Región de Los Lagos	1.360	962	820	62,3	85,2	95,7	65,1	2,1	3,2
Región de Aysén	444	310	293	72,7	94,5	86,7	84,1	7,7	9,2
Región de Magallanes	416	358	311	80,4	86,9	89,9	89,4	8,0	7,0

■ **Tabla 3: Indicadores AAPOR**

Mes: Junio 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>18.044</b>	<b>13.219</b>	<b>11.454</b>	<b>67,3</b>	<b>86,6</b>	<b>89,4</b>	<b>75,4</b>	<b>5,6</b>	<b>5,7</b>
Región de Arica y Parinacota	500	377	358	80,4	95,0	93,2	86,3	5,6	11,0
Región de Tarapacá	340	271	238	75,1	87,8	91,2	83,3	6,9	6,8
Región de Antofagasta	560	426	413	79,6	96,9	94,5	84,2	2,3	7,3
Región de Atacama	650	461	406	65,8	88,1	91,6	71,8	4,5	5,1
Región de Coquimbo	1.090	760	732	72,2	96,3	86,3	84,2	9,2	7,0
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.363	71,9	89,7	90,9	79,2	5,5	7,1
Región Metropolitana	3.560	2.530	1.891	54,4	74,7	86,7	62,9	5,7	2,4
Región de O'Higgins	1.050	803	682	69,2	84,9	90,8	76,3	5,6	6,1
Región del Maule	1.270	921	933	76,3	101,3	91,7	83,2	5,2	3,7
Región de Ñuble	840	634	574	74,3	90,5	89,7	83,1	4,5	8,0
Región del Biobío	2.040	1.502	1.361	70,2	90,6	91,5	76,9	4,8	5,0
Región de La Araucanía	1.020	767	580	60,7	75,6	88,1	68,9	6,1	6,4
Región de Los Ríos	870	617	507	60,9	82,2	84,6	72,1	5,3	4,4
Región de Los Lagos	1.360	962	848	67,6	88,1	90,3	74,9	3,7	7,8
Región de Aysén	436	310	273	70,5	88,1	83,2	84,8	10,6	11,2
Región de Magallanes	418	358	295	76,6	82,4	88,1	87,0	9,1	7,9

■ **Tabla 4: Indicadores AAPOR**

Mes: Mayo 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>18.036</b>	<b>13.219</b>	<b>11.070</b>	<b>64,9</b>	<b>83,7</b>	<b>88,5</b>	<b>73,4</b>	<b>5,9</b>	<b>5,4</b>
Región de Arica y Parinacota	490	377	368	80,5	97,6	91,5	88,0	5,3	6,7
Región de Tarapacá	340	271	224	73,7	82,7	90,7	81,6	7,2	10,6
Región de Antofagasta	550	426	390	76,9	91,5	94,7	81,5	3,6	7,8
Región de Atacama	650	461	389	61,7	84,4	94,6	65,2	2,7	3,1
Región de Coquimbo	1.080	760	664	65,6	87,4	87,9	74,9	7,5	6,3
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.265	66,3	83,2	88,6	75,0	7,2	6,5
Región Metropolitana	3.544	2.530	1.845	53,3	72,9	86,7	61,8	5,8	2,3
Región de O'Higgins	1.060	803	674	67,4	83,9	90,5	74,5	5,5	5,7
Región del Maule	1.270	921	850	68,9	92,3	93,0	74,2	3,6	2,9
Región de Ñuble	840	634	588	74,8	92,7	88,3	84,7	5,7	6,4
Región del Biobío	2.040	1.502	1.312	67,7	87,4	88,1	77,0	6,1	5,0
Región de La Araucanía	1.020	767	513	52,8	66,9	86,4	61,2	6,9	4,8
Región de Los Ríos	880	617	518	63,9	84,0	84,2	76,1	5,8	7,8
Región de Los Lagos	1.370	962	901	71,4	93,7	89,0	80,2	4,3	7,9
Región de Aysén	436	310	280	70,2	90,3	79,5	88,2	10,0	8,5
Región de Magallanes	426	358	289	73,7	80,7	87,3	84,4	8,7	8,0

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total nacional

Trimestre mayo-julio 2022

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>																								
MJJ 2021	8.768,05	8.948,33	9.128,61	7.979,81	8.148,95	8.318,09	755,16	799,38	843,60	6.853,34	6.975,51	7.097,68	8,5	8,9	9,4	55,7	56,2	56,7	50,6	51,2	51,7	26,1	26,9	27,6
MJJ 2022	9.394,17	9.610,90	9.827,63	8.643,38	8.849,83	9.056,29	721,03	761,07	801,11	6.345,81	6.471,79	6.597,76	7,5	7,9	8,3	59,2	59,8	60,3	54,4	55,0	55,6	25,9	26,6	27,4
<b>Hombres</b>																								
MJJ 2021	5.137,62	5.255,82	5.374,02	4.685,16	4.797,21	4.909,25	426,97	458,62	490,26	2.475,37	2.541,15	2.606,94	8,2	8,7	9,3	66,7	67,4	68,1	60,8	61,5	62,3	25,6	26,5	27,5
MJJ 2022	5.392,05	5.517,56	5.643,07	4.972,73	5.092,34	5.211,95	395,11	425,22	455,33	2.295,35	2.358,07	2.420,79	7,2	7,7	8,2	69,4	70,1	70,7	64,0	64,7	65,4	24,7	25,6	26,5
<b>Mujeres</b>																								
MJJ 2021	3.600,23	3.692,51	3.784,78	3.264,52	3.351,74	3.438,96	314,28	340,76	367,24	4.350,62	4.434,35	4.518,08	8,6	9,2	9,9	44,7	45,4	46,1	40,5	41,2	42,0	26,4	27,4	28,5
MJJ 2022	3.975,35	4.093,34	4.211,34	3.643,98	3.757,49	3.871,00	311,88	335,85	359,81	4.024,08	4.113,72	4.203,36	7,7	8,2	8,8	49,1	49,9	50,7	45,0	45,8	46,6	27,1	28,1	29,1

### Notas:

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

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

Trimestre mayo-julio 2022

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>																								
MJJ 2021	100,34	108,78	117,23	95,08	103,08	111,09	3,68	5,70 *	7,72	86,25	93,88	101,51	3,7	5,2	7,3	51,4	53,7	56,0	48,5	50,9	53,3	30,5	33,6	37,0
MJJ 2022	111,10	119,55	128,00	103,02	110,74	118,46	6,39	8,81	11,22	78,83	85,57	92,30	5,7	7,4	9,4	56,2	58,3	60,3	52,1	54,0	55,9	31,9	35,0	38,1
<b>Hombres</b>																								
MJJ 2021	59,91	65,50	71,09	56,95	62,24	67,53	1,83	3,26 **	4,68	31,26	36,06	40,87	3,3	5,0	7,5	60,9	64,5	67,9	57,5	61,3	64,9	25,7	29,6	33,8
MJJ 2022	63,30	69,30	75,30	58,42	63,90	69,38	3,46	5,40 **	7,33	29,99	33,64	37,29	5,6	7,8	10,7	64,5	67,3	70,0	59,3	62,1	64,8	27,5	31,2	35,0
<b>Mujeres</b>																								
MJJ 2021	38,68	43,29	47,89	36,46	40,84	45,23	1,41	2,44 **	3,47	52,96	57,82	62,67	3,8	5,6	8,4	39,6	42,8	46,1	37,3	40,4	43,6	35,2	39,8	44,5
MJJ 2022	46,23	50,25	54,27	43,05	46,84	50,63	2,35	3,41 **	4,47	47,63	51,92	56,22	5,1	6,8	9,0	46,6	49,2	51,7	43,4	45,8	48,3	35,8	40,2	44,6

### Notas:

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

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

Trimestre mayo-julio 2022

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>																								
MJJ 2021	154,65	178,40	202,14	141,16	164,21	187,26	10,16	14,19	18,21	108,17	123,77	139,36	6,0	8,0	10,5	56,0	59,0	62,0	51,3	54,3	57,3	24,6	29,8	35,6
MJJ 2022	178,94	201,73	224,52	163,57	183,10	202,64	13,31	18,62	23,94	92,31	105,50	118,69	7,4	9,2	11,5	63,1	65,7	68,1	57,2	59,6	62,0	27,1	31,2	35,7
<b>Hombres</b>																								
MJJ 2021	91,50	105,93	120,37	84,91	98,63	112,35	4,54	7,30 **	10,07	38,37	46,02	53,66	4,8	6,9	9,8	65,5	69,7	73,6	60,7	64,9	68,9	22,3	27,7	33,8
MJJ 2022	102,23	114,23	126,22	92,99	103,55	114,12	7,05	10,67 **	14,29	32,87	40,17	47,47	7,0	9,3	12,4	70,6	74,0	77,1	63,4	67,1	70,5	22,7	27,2	32,3
<b>Mujeres</b>																								
MJJ 2021	60,45	72,46	84,48	53,72	65,58	77,45	3,82	6,88 **	9,95	67,44	77,75	88,07	6,0	9,5	14,7	44,6	48,2	51,9	39,6	43,7	47,8	26,7	33,1	40,1
MJJ 2022	74,06	87,50	100,94	67,61	79,55	91,49	5,03	7,95 **	10,87	57,18	65,33	73,48	6,8	9,1	12,1	53,4	57,3	61,0	48,4	52,0	55,7	30,4	36,4	42,9

### Notas:

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



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

Trimestre mayo-julio 2022

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>																								
MJJ 2021	309,32	338,18	367,03	280,14	307,79	335,43	23,35	30,39	37,42	199,16	218,09	237,02	7,2	9,0	11,2	58,7	60,8	62,9	53,1	55,3	57,6	20,8	23,8	27,0
MJJ 2022	323,47	353,61	383,74	299,70	327,92	356,15	20,56	25,68	30,81	190,03	209,41	228,79	6,1	7,3	8,7	60,8	62,8	64,8	56,3	58,2	60,1	20,5	23,0	25,6
<b>Hombres</b>																								
MJJ 2021	184,34	202,79	221,23	166,60	183,85	201,10	13,65	18,93	24,22	65,37	75,60	85,82	7,2	9,3	12,1	70,0	72,8	75,5	63,0	66,0	69,0	17,0	20,3	24,1
MJJ 2022	190,52	210,23	229,95	178,01	197,17	216,33	9,46	13,06	16,67	61,70	71,41	81,12	4,8	6,2	8,1	71,8	74,6	77,3	67,1	70,0	72,8	16,6	19,7	23,2
<b>Mujeres</b>																								
MJJ 2021	120,24	135,39	150,54	109,34	123,94	138,53	7,58	11,45 **	15,33	129,47	142,50	155,52	6,1	8,5	11,7	45,6	48,7	51,9	41,3	44,6	47,9	24,5	28,8	33,6
MJJ 2022	129,86	143,37	156,88	118,38	130,75	143,13	8,98	12,62	16,26	123,99	138,00	152,01	6,8	8,8	11,3	48,3	51,0	53,6	44,0	46,5	49,0	24,5	27,9	31,5

### Notas:

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

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

Trimestre mayo-julio 2022

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>																								
MJJ 2021	134,92	145,32	155,72	122,10	131,65	141,19	10,98	13,67	16,36	93,65	100,98	108,31	7,9	9,4	11,2	56,8	59,0	61,1	51,3	53,5	55,6	22,8	25,5	28,3
MJJ 2022	138,23	150,26	162,28	125,40	136,50	147,61	9,95	13,75	17,56	88,06	97,98	107,91	7,1	9,2	11,8	58,4	60,5	62,6	52,8	55,0	57,1	22,7	25,3	28,1
<b>Hombres</b>																								
MJJ 2021	80,89	87,75	94,61	73,04	79,16	85,28	6,51	8,59	10,67	32,25	36,23	40,22	7,9	9,8	12,1	68,0	70,8	73,4	61,1	63,8	66,5	18,9	21,8	25,1
MJJ 2022	82,39	90,14	97,89	74,88	82,14	89,40	4,67	8,00 *	11,33	30,20	34,77	39,33	6,0	8,9	13,0	69,4	72,2	74,7	62,6	65,8	68,8	18,4	21,4	24,7
<b>Mujeres</b>																								
MJJ 2021	52,11	57,56	63,01	47,09	52,48	57,87	3,54	5,08 *	6,62	59,67	64,74	69,81	6,5	8,8	11,9	44,4	47,1	49,8	40,1	42,9	45,8	26,8	30,9	35,4
MJJ 2022	53,93	60,12	66,30	48,36	54,36	60,36	4,17	5,75	7,34	56,20	63,22	70,24	7,3	9,6	12,4	45,7	48,7	51,8	40,9	44,1	47,3	27,2	31,2	35,5

### Notas:

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

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

Trimestre mayo-julio 2022

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>																								
MJJ 2021	332,01	354,99	377,98	299,30	319,72	340,14	28,24	35,27	42,31	297,14	321,32	345,51	8,3	9,9	11,8	50,5	52,5	54,5	45,3	47,3	49,3	26,7	29,7	32,8
MJJ 2022	361,69	390,62	419,54	331,03	358,24	385,45	26,25	32,38	38,51	274,56	296,03	317,50	7,0	8,3	9,9	54,8	56,9	59,0	50,1	52,2	54,2	28,8	31,2	33,6
<b>Hombres</b>																								
MJJ 2021	197,14	214,05	230,96	177,36	192,07	206,78	16,77	21,98	27,19	101,88	114,02	126,15	8,4	10,3	12,6	62,5	65,2	67,9	55,7	58,5	61,3	24,3	27,9	31,7
MJJ 2022	211,02	228,77	246,51	193,89	210,82	227,75	13,86	17,95	22,04	93,66	104,21	114,76	6,3	7,8	9,7	66,1	68,7	71,2	60,7	63,3	65,8	29,5	32,6	35,8
<b>Mujeres</b>																								
MJJ 2021	129,11	140,94	152,77	116,23	127,65	139,06	9,30	13,29 *	17,29	190,63	207,31	223,99	7,0	9,4	12,5	37,9	40,5	43,1	34,1	36,7	39,3	28,3	32,4	36,8
MJJ 2022	146,99	161,85	176,71	133,35	147,42	161,48	10,50	14,43	18,37	177,39	191,82	206,25	6,9	8,9	11,4	43,2	45,8	48,4	39,1	41,7	44,3	26,0	29,2	32,6

### Notas:

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

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

Trimestre mayo-julio 2022

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>																								
MJJ 2021	839,52	884,38	929,25	756,54	798,21	839,87	75,95	86,17	96,40	701,24	734,05	766,85	8,7	9,7	10,8	53,3	54,6	55,9	48,0	49,3	50,6	24,9	26,7	28,6
MJJ 2022	901,83	943,58	985,32	823,96	863,03	902,10	70,84	80,55	90,25	662,97	692,15	721,33	7,6	8,5	9,5	56,4	57,7	59,0	51,5	52,8	54,0	27,3	29,0	30,7
<b>Hombres</b>																								
MJJ 2021	488,69	517,93	547,17	443,69	471,80	499,91	39,39	46,13	52,87	248,96	266,12	283,27	7,7	8,9	10,2	64,4	66,1	67,7	58,4	60,2	62,0	22,8	25,0	27,3
MJJ 2022	510,84	537,94	565,04	465,89	491,08	516,27	39,57	46,86	54,15	238,44	254,44	270,45	7,5	8,7	10,0	66,2	67,9	69,5	60,3	62,0	63,7	24,7	26,9	29,2
<b>Mujeres</b>																								
MJJ 2021	344,62	366,45	388,28	305,95	326,41	346,86	33,68	40,05	46,41	444,98	467,93	490,88	9,4	10,9	12,7	42,2	43,9	45,6	37,4	39,1	40,8	26,7	29,2	31,8
MJJ 2022	382,78	405,64	428,50	350,25	371,95	393,66	27,69	33,68	39,67	417,21	437,71	458,21	7,0	8,3	9,8	46,4	48,1	49,8	42,4	44,1	45,8	29,4	31,8	34,2

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región Metropolitana

Trimestre mayo-julio 2022

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>																								
MJJ 2021	3.948,84	4.106,51	4.264,19	3.569,67	3.717,51	3.865,34	350,31	389,01	427,70	2.508,35	2.606,72	2.705,09	8,6	9,5	10,4	60,1	61,2	62,2	54,3	55,4	56,5	25,1	26,5	27,9
MJJ 2022	4.181,13	4.370,77	4.560,41	3.825,81	4.006,89	4.187,97	329,60	363,88	398,16	2.305,08	2.407,97	2.510,85	7,6	8,3	9,1	63,4	64,5	65,6	57,9	59,1	60,3	23,1	24,5	25,9
<b>Hombres</b>																								
MJJ 2021	2.254,08	2.357,28	2.460,48	2.038,54	2.136,19	2.233,83	193,52	221,09	248,66	883,94	937,41	990,88	8,3	9,4	10,5	70,2	71,5	72,9	63,3	64,8	66,3	24,6	26,4	28,2
MJJ 2022	2.361,69	2.469,04	2.576,39	2.164,60	2.266,72	2.368,83	176,02	202,32	228,62	810,02	860,47	910,92	7,2	8,2	9,3	72,9	74,2	75,4	66,7	68,1	69,4	21,7	23,5	25,3
<b>Mujeres</b>																								
MJJ 2021	1.668,68	1.749,23	1.829,78	1.505,21	1.581,32	1.657,42	144,79	167,92	191,04	1.601,89	1.669,30	1.736,72	8,4	9,6	10,9	49,8	51,2	52,6	44,9	46,3	47,7	24,7	26,6	28,7
MJJ 2022	1.796,48	1.901,73	2.006,98	1.638,32	1.740,17	1.842,02	141,27	161,56	181,84	1.473,12	1.547,49	1.621,86	7,5	8,5	9,6	53,5	55,1	56,7	48,8	50,5	52,1	24,0	25,8	27,7

### Notas:

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

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

Trimestre mayo-julio 2022

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>																								
MJJ 2021	394,03	421,99	449,95	351,79	377,87	403,95	36,50	44,12	51,74	360,85	384,24	407,62	8,9	10,5	12,3	50,5	52,3	54,2	45,1	46,9	48,7	22,2	24,5	26,9
MJJ 2022	426,29	451,59	476,90	393,04	416,75	440,46	28,21	34,85	41,48	344,08	363,92	383,76	6,5	7,7	9,2	53,6	55,4	57,2	49,4	51,1	52,8	25,7	27,9	30,2
<b>Hombres</b>																								
MJJ 2021	244,11	262,21	280,31	219,84	237,62	255,41	19,60	24,59	29,58	127,38	138,93	150,48	7,7	9,4	11,4	63,0	65,4	67,7	56,8	59,2	61,6	21,2	24,1	27,3
MJJ 2022	252,89	270,06	287,23	233,94	250,16	266,38	15,06	19,91	24,75	123,51	135,59	147,67	5,9	7,4	9,2	64,1	66,6	69,0	59,1	61,7	64,1	25,1	27,8	30,6
<b>Mujeres</b>																								
MJJ 2021	145,95	159,78	173,62	127,91	140,25	152,59	14,63	19,53	24,44	228,99	245,31	261,62	9,7	12,2	15,2	37,1	39,4	41,8	32,4	34,6	36,9	21,5	25,2	29,2
MJJ 2022	167,77	181,53	195,29	153,60	166,59	179,59	11,14	14,94	18,74	215,69	228,33	240,97	6,5	8,2	10,4	42,0	44,3	46,7	38,4	40,6	42,9	24,9	28,1	31,5

### Notas:

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

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

Trimestre mayo-julio 2022

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>																								
MJJ 2021	444,83	470,95	497,06	405,15	430,01	454,87	34,06	40,94	47,82	426,86	450,42	473,98	7,4	8,7	10,2	49,4	51,1	52,8	44,9	46,7	48,4	25,8	27,9	30,2
MJJ 2022	470,31	515,53	560,74	431,18	475,95	520,72	33,04	39,58	46,12	392,62	416,18	439,75	6,4	7,7	9,1	53,5	55,3	57,2	49,0	51,1	53,2	26,3	28,6	31,0
<b>Hombres</b>																								
MJJ 2021	270,12	287,24	304,37	247,44	264,06	280,67	17,62	23,18	28,75	147,88	160,93	173,97	6,4	8,1	10,2	61,9	64,1	66,3	56,4	58,9	61,4	26,5	29,1	31,8
MJJ 2022	275,27	301,25	327,23	253,57	279,06	304,54	17,47	22,19	26,91	140,12	151,60	163,08	6,0	7,4	9,1	64,4	66,5	68,6	59,2	61,6	64,0	25,1	27,7	30,4
<b>Mujeres</b>																								
MJJ 2021	169,67	183,71	197,75	152,71	165,95	179,20	13,74	17,75	21,77	273,93	289,49	305,05	7,8	9,7	11,9	36,7	38,8	41,0	33,0	35,1	37,2	23,1	26,1	29,4
MJJ 2022	191,98	214,28	236,58	174,92	196,89	218,87	13,81	17,38	20,96	248,39	264,58	280,78	6,6	8,1	10,0	42,4	44,7	47,1	38,7	41,1	43,6	26,7	29,9	33,4

### Notas:

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

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

Trimestre mayo-julio 2022

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>																								
MJJ 2021	207,21	220,01	232,81	185,28	197,15	209,01	18,91	22,86	26,81	189,23	199,63	210,03	8,8	10,4	12,2	50,5	52,4	54,4	45,0	47,0	48,9	29,4	32,1	34,9
MJJ 2022	210,07	224,97	239,88	189,64	203,31	216,99	18,01	21,66	25,31	185,61	198,10	210,59	8,3	9,6	11,2	51,3	53,2	55,1	46,2	48,1	50,0	30,6	33,6	36,7
<b>Hombres</b>																								
MJJ 2021	126,13	134,05	141,97	112,22	119,62	127,02	11,13	14,43	17,72	60,34	65,83	71,33	8,7	10,8	13,3	64,7	67,1	69,4	57,3	59,8	62,4	29,1	32,4	35,9
MJJ 2022	121,84	131,37	140,90	109,89	118,74	127,58	9,80	12,63	15,46	63,45	69,82	76,19	7,8	9,6	11,8	62,7	65,3	67,8	56,3	59,0	61,7	28,3	32,0	35,9
<b>Mujeres</b>																								
MJJ 2021	78,41	85,95	93,50	70,47	77,52	84,57	6,35	8,43	10,51	126,23	133,80	141,36	7,8	9,8	12,3	36,6	39,1	41,7	32,8	35,3	37,9	27,7	31,5	35,7
MJJ 2022	85,12	93,60	102,09	76,80	84,57	92,34	6,70	9,03	11,36	119,98	128,28	136,59	7,7	9,6	12,1	39,7	42,2	44,7	35,8	38,1	40,5	31,7	35,8	40,2

### Notas:

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



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

Trimestre mayo-julio 2022

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>																								
MJJ 2021	659,99	686,16	712,33	609,59	634,17	658,75	45,37	51,99	58,61	643,20	669,17	695,14	6,7	7,6	8,5	49,5	50,6	51,8	45,7	46,8	47,9	24,0	25,5	27,0
MJJ 2022	700,94	734,79	768,63	650,24	682,79	715,33	45,36	52,00	58,64	603,02	629,40	655,78	6,3	7,1	8,0	52,6	53,9	55,1	48,8	50,1	51,3	23,0	24,7	26,4
<b>Hombres</b>																								
MJJ 2021	387,12	404,90	422,67	357,58	374,74	391,89	25,17	30,16	35,15	234,00	247,96	261,91	6,3	7,4	8,7	60,4	62,0	63,6	55,7	57,4	59,0	22,7	24,6	26,7
MJJ 2022	397,99	420,00	442,01	371,22	392,72	414,23	22,53	27,28	32,03	223,44	236,83	250,22	5,5	6,5	7,7	62,3	63,9	65,6	58,0	59,8	61,6	20,8	22,9	25,1
<b>Mujeres</b>																								
MJJ 2021	266,93	281,26	295,59	246,02	259,44	272,85	17,73	21,83	25,92	403,57	421,21	438,86	6,5	7,8	9,2	38,6	40,0	41,5	35,6	36,9	38,3	24,5	26,7	28,9
MJJ 2022	297,69	314,79	331,88	273,82	290,07	306,31	20,55	24,72	28,88	374,51	392,57	410,63	6,7	7,9	9,2	42,9	44,5	46,1	39,5	41,0	42,6	24,8	27,1	29,4

### Notas:

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

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

Trimestre mayo-julio 2022

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>																								
MJJ 2021	351,71	378,18	404,66	323,02	348,14	373,26	23,86	30,05	36,23	416,05	439,57	463,09	6,5	7,9	9,6	44,4	46,2	48,1	40,8	42,6	44,4	27,3	29,9	32,6
MJJ 2022	397,49	432,47	467,45	366,43	399,30	432,18	26,32	33,17	40,01	362,09	391,24	420,39	6,3	7,7	9,2	50,6	52,5	54,4	46,6	48,5	50,4	30,8	33,8	36,9
<b>Hombres</b>																								
MJJ 2021	206,08	224,21	242,35	188,90	206,42	223,93	13,33	17,80	22,27	158,80	171,11	183,42	6,2	7,9	10,1	54,1	56,7	59,3	49,6	52,2	54,8	27,4	30,8	34,4
MJJ 2022	229,86	251,10	272,34	210,22	230,28	250,33	15,51	20,83	26,15	132,33	146,89	161,44	6,5	8,3	10,5	60,6	63,1	65,6	55,3	57,9	60,4	29,8	33,9	38,1
<b>Mujeres</b>																								
MJJ 2021	140,35	153,97	167,59	128,74	141,72	154,71	8,59	12,25	15,91	252,08	268,46	284,84	6,0	8,0	10,5	34,1	36,4	38,9	31,2	33,5	35,9	24,9	28,5	32,5
MJJ 2022	163,58	181,37	199,16	152,17	169,03	185,89	8,50	12,34 **	16,18	224,62	244,36	264,09	5,1	6,8	9,0	40,0	42,6	45,3	37,1	39,7	42,4	30,0	33,7	37,6

### Notas:

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

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

Trimestre mayo-julio 2022

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>																								
MJJ 2021	156,50	169,74	182,98	142,57	155,04	167,51	11,34	14,70	18,06	151,92	161,89	171,86	7,0	8,7	10,7	49,0	51,2	53,3	44,6	46,8	48,9	29,9	33,0	36,2
MJJ 2022	174,80	189,10	203,41	164,81	178,83	192,85	7,85	10,27	12,70	135,33	144,94	154,55	4,3	5,4	6,8	54,7	56,6	58,5	51,6	53,5	55,5	29,7	32,6	35,5
<b>Hombres</b>																								
MJJ 2021	92,86	101,68	110,50	84,45	92,98	101,51	6,21	8,70	11,19	53,52	59,33	65,14	6,5	8,6	11,2	60,3	63,2	66,0	54,8	57,7	60,6	32,5	36,5	40,8
MJJ 2022	99,20	108,83	118,46	94,64	104,14	113,64	3,05	4,69 **	6,33	47,80	53,17	58,54	3,1	4,3	6,0	64,7	67,2	69,6	61,7	64,3	66,7	29,2	32,8	36,7
<b>Mujeres</b>																								
MJJ 2021	61,10	68,06	75,02	55,67	62,06	68,45	3,96	6,00 **	8,03	95,88	102,57	109,25	6,4	8,8	12,0	37,3	39,9	42,5	33,9	36,4	39,0	23,6	27,7	32,1
MJJ 2022	73,38	80,27	87,16	67,85	74,69	81,53	3,97	5,58 **	7,20	85,50	91,77	98,04	5,2	7,0	9,2	44,2	46,7	49,1	40,9	43,4	46,0	28,6	32,2	36,1

### Notas:

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

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

Trimestre mayo-julio 2022

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>																								
MJJ 2021	321,71	337,79	353,87	308,79	324,52	340,24	10,22	13,28	16,33	368,99	386,35	403,70	3,1	3,9	4,9	45,1	46,6	48,2	43,3	44,8	46,3	23,9	25,9	27,9
MJJ 2022	335,00	372,00	409,00	320,44	354,60	388,76	11,35	17,40 *	23,44	335,24	359,18	383,13	3,5	4,7	6,3	48,8	50,9	52,9	46,5	48,5	50,5	23,1	25,7	28,4
<b>Hombres</b>																								
MJJ 2021	195,43	206,33	217,22	187,17	197,85	208,53	5,77	8,48 *	11,18	141,93	151,90	161,88	3,0	4,1	5,6	55,5	57,6	59,6	53,2	55,2	57,2	25,2	28,0	30,9
MJJ 2022	203,31	225,19	247,08	194,26	215,79	237,32	6,45	9,40 *	12,35	125,91	136,43	146,95	3,1	4,2	5,6	59,7	62,3	64,8	57,0	59,7	62,3	24,2	27,3	30,7
<b>Mujeres</b>																								
MJJ 2021	122,73	131,46	140,19	118,04	126,67	135,29	3,25	4,80 **	6,34	223,02	234,44	245,86	2,7	3,6	5,0	34,1	35,9	37,8	32,8	34,6	36,5	19,9	22,6	25,5
MJJ 2022	129,67	146,80	163,93	124,29	138,81	153,33	2,57	8,00 **	13,43	204,91	222,75	240,60	3,0	5,4 *	9,6	37,5	39,7	42,0	35,3	37,6	39,8	20,2	23,1	26,3

### Notas:

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

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

Trimestre mayo-julio 2022

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>																								
MJJ 2021	51,11	55,49	59,87	49,17	53,37	57,57	1,27	2,12 **	2,97	25,95	29,18	32,40	2,6	3,8	5,6	62,6	65,5	68,4	60,0	63,0	66,0	29,4	32,8	36,4
MJJ 2022	56,39	61,86	67,32	52,81	58,21	63,61	2,66	3,65	4,64	21,03	23,48	25,92	4,5	5,9	7,7	70,1	72,5	74,8	65,5	68,2	70,8	27,2	30,6	34,3
<b>Hombres</b>																								
MJJ 2021	28,55	31,57	34,60	27,44	30,31	33,18	0,54	1,27 **	2,00	9,24	11,04	12,84	2,3	4,0	6,9	70,1	74,1	77,7	67,1	71,1	74,9	29,1	33,2	37,5
MJJ 2022	30,86	34,26	37,66	28,99	32,34	35,69	1,18	1,92 **	2,66	7,22	8,64	10,05	3,9	5,6	8,1	76,9	79,9	82,5	71,9	75,4	78,5	24,9	29,1	33,8
<b>Mujeres</b>																								
MJJ 2021	21,70	23,91	26,13	20,84	23,06	25,28	0,46	0,85 **	1,25	15,98	18,13	20,29	2,2	3,6	5,6	53,2	56,9	60,5	51,2	54,8	58,4	26,9	32,2	38,0
MJJ 2022	24,84	27,60	30,35	23,14	25,87	28,60	1,12	1,73 **	2,33	13,09	14,84	16,59	4,4	6,3	8,7	61,4	65,0	68,5	57,1	61,0	64,7	28,4	32,5	36,9

### Notas:

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

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

Trimestre mayo-julio 2022

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>																								
MJJ 2021	83,96	91,46	98,96	79,19	86,53	93,86	3,44	4,93 *	6,43	51,19	56,26	61,33	4,0	5,4	7,2	59,1	61,9	64,6	55,7	58,6	61,4	14,1	16,8	19,8
MJJ 2022	90,56	98,48	106,41	85,93	93,66	101,38	3,47	4,83 **	6,18	46,28	50,74	55,19	3,7	4,9	6,4	63,6	66,0	68,3	60,3	62,8	65,2	16,2	18,8	21,7
<b>Hombres</b>																								
MJJ 2021	47,86	52,39	56,93	45,33	49,67	54,00	1,67	2,73 **	3,78	19,80	22,67	25,53	3,6	5,2	7,5	66,5	69,8	72,9	62,7	66,2	69,4	12,9	16,2	20,0
MJJ 2022	50,48	55,84	61,20	48,43	53,73	59,03	1,22	2,11 **	3,00	17,32	20,01	22,70	2,5	3,8	5,6	70,6	73,6	76,5	67,5	70,8	73,9	15,8	19,2	23,2
<b>Mujeres</b>																								
MJJ 2021	34,73	39,06	43,39	32,56	36,86	41,15	1,28	2,20 **	3,12	30,39	33,59	36,79	3,7	5,6	8,5	50,2	53,8	57,3	47,1	50,7	54,3	14,0	17,7	22,1
MJJ 2022	38,85	42,64	46,44	36,31	39,93	43,55	1,72	2,72 **	3,71	27,77	30,73	33,69	4,5	6,4	8,9	55,0	58,1	61,1	51,3	54,4	57,5	15,0	18,2	22,0

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial†

Trimestre mayo-julio 2022

Provincia de Iquique																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	164,11	186,58	209,06	150,04	169,26	188,48	12,01	17,32 *	22,63	84,18	97,29	110,40	7,3	9,3	11,7	63,0	65,7	68,3	57,0	59,6	62,2	25,5	29,9	34,8
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	92,51	104,26	116,02	84,09	94,36	104,63	6,30	9,90 **	13,49	29,08	36,35	43,62	7,0	9,5	12,8	70,5	74,1	77,5	63,2	67,1	70,8	20,5	25,2	30,6
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	68,98	82,32	95,66	63,03	74,90	86,77	4,55	7,42 **	10,30	52,84	60,94	69,03	6,6	9,0	12,2	53,4	57,5	61,4	48,4	52,3	56,1	29,5	35,9	42,8

Provincia de Antofagasta																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	205,43	232,52	259,60	192,86	218,18	243,51	10,19	14,33	18,47	125,54	141,96	158,38	4,8	6,2	7,9	59,5	62,1	64,6	55,8	58,3	60,7	18,4	21,1	24,2
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	119,55	137,07	154,60	113,51	130,74	147,98	3,52	6,33 **	9,14	39,92	47,90	55,89	3,0	4,6	7,0	70,6	74,1	77,3	66,9	70,7	74,2	13,7	17,3	21,5
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	83,70	95,45	107,19	76,76	87,44	98,12	4,98	8,00 **	11,02	82,24	94,06	105,88	6,0	8,4	11,6	47,1	50,4	53,6	43,0	46,1	49,3	22,8	26,8	31,3

### 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.

† A partir del trimestre móvil Ene-Mar de 2020 hasta May-Jul de 2021 se interrumpió la difusión de estas estimaciones ante posibles sesgos provocados por la contingencia de la pandemia del COVID-19, por lo que no se cuenta con esa información en el nota técnica, retomando la publicación en el trimestre móvil Jun-Ago de 2021. Para mayor información ver notas técnicas publicadas en la página web [www.ine.cl](http://www.ine.cl).

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial<sup>†</sup>

Trimestre mayo-julio 2022

Provincia de El Loa																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	90,56	104,15	117,74	81,55	94,41	107,27	6,76	9,74 **	12,71	46,93	57,16	67,39	7,0	9,3	12,3	61,0	64,6	68,0	55,1	58,5	61,9	21,0	26,3	32,3
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	53,24	62,54	71,83	48,23	56,88	65,53	3,39	5,65 **	7,92	13,87	19,18	24,49	6,3	9,0	12,8	70,5	76,5	81,6	64,0	69,6	74,7	17,7	23,8	31,3
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	34,95	41,61	48,27	31,20	37,53	43,85	1,93	4,08 **	6,24	30,43	37,98	45,54	6,1	9,8	15,5	47,3	52,3	57,2	42,6	47,1	51,7	23,7	29,9	37,1

Provincia de Copiapó																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	87,87	98,43	108,98	80,75	90,81	100,88	5,13	7,61 *	10,10	55,69	64,28	72,87	5,7	7,7	10,5	57,8	60,5	63,1	53,2	55,8	58,4	20,8	24,1	27,7
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	51,59	57,78	63,97	47,45	53,50	59,55	2,15	4,28 **	6,41	19,34	23,43	27,52	4,6	7,4	11,7	67,7	71,1	74,4	62,0	65,9	69,5	16,3	20,0	24,3
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	34,94	40,65	46,35	31,75	37,31	42,88	2,12	3,33 **	4,55	35,02	40,85	46,68	5,8	8,2	11,5	46,1	49,9	53,7	42,0	45,8	49,6	25,0	29,9	35,3

### 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.

<sup>†</sup>A partir del trimestre móvil Ene-Mar de 2020 hasta May-Jul de 2021 se interrumpió la difusión de estas estimaciones ante posibles sesgos provocados por la contingencia de la pandemia del COVID-19, por lo que no se cuenta con esa información en el nota técnica, retomando la publicación en el trimestre móvil Jun-Ago de 2021. Para mayor información ver notas técnicas publicadas en la página web [www.ine.cl](http://www.ine.cl).



## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial<sup>†</sup>

Trimestre mayo-julio 2022

Provincia de Huasco																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	32,90	38,20	43,51	29,32	33,96	38,60	2,78	4,24 **	5,70	20,53	24,17	27,80	8,3	11,1	14,7	57,8	61,3	64,6	50,8	54,4	58,0	22,7	27,6	33,2
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	19,98	24,01	28,04	18,24	21,98	25,72	1,06	2,03 **	3,00	6,51	8,14	9,78	5,6	8,4	12,6	70,6	74,7	78,3	63,9	68,4	72,5	18,6	24,2	30,7
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	11,76	14,19	16,63	9,76	11,98	14,20	1,16	2,22 **	3,27	13,23	16,02	18,81	10,2	15,6 *	23,2	41,1	47,0	53,0	33,4	39,6	46,2	27,3	33,9	41,3

Provincia de Elqui																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	236,25	261,29	286,33	213,73	237,29	260,85	18,56	24,01	29,45	180,16	199,10	218,03	7,4	9,2	11,3	54,0	56,8	59,5	48,8	51,5	54,3	26,9	29,9	33,0
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	136,46	151,70	166,94	123,61	138,06	152,51	9,90	13,64	17,38	63,65	73,11	82,58	7,0	9,0	11,6	64,0	67,5	70,8	58,1	61,4	64,7	26,6	30,6	34,8
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	96,52	109,59	122,66	86,77	99,22	111,67	7,11	10,36 *	13,62	113,65	125,98	138,32	7,0	9,5	12,6	43,1	46,5	50,0	38,7	42,1	45,6	25,0	28,8	33,1

### 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.

<sup>†</sup>A partir del trimestre móvil Ene-Mar de 2020 hasta May-Jul de 2021 se interrumpió la difusión de estas estimaciones ante posibles sesgos provocados por la contingencia de la pandemia del COVID-19, por lo que no se cuenta con esa información en el nota técnica, retomando la publicación en el trimestre móvil Jun-Ago de 2021. Para mayor información ver notas técnicas publicadas en la página web [www.ine.cl](http://www.ine.cl).

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial<sup>†</sup>

Trimestre mayo-julio 2022

Provincia de Limarí																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	70,02	81,59	93,15	65,95	76,77	87,59	2,18	4,81 **	7,45	58,94	67,31	75,67	3,6	5,9	9,5	51,0	54,8	58,5	47,9	51,6	55,2	29,7	34,4	39,5
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	41,50	48,89	56,28	39,37	46,39	53,41	0,97	2,50 **	4,02	18,54	22,86	27,18	3,0	5,1	8,6	62,8	68,1	73,1	59,5	64,7	69,5	31,4	36,8	42,4
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	27,48	32,70	37,92	25,17	30,38	35,60	0,14	2,32 **	4,49	38,44	44,45	50,45	3,2	7,1 *	15,0	38,3	42,4	46,5	34,7	39,4	44,3	24,5	30,9	38,1

Provincia de Valparaíso																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	365,75	391,69	417,64	330,05	354,22	378,40	30,00	37,47	44,94	273,42	293,29	313,16	7,9	9,6	11,5	55,2	57,2	59,1	49,7	51,7	53,7	25,4	28,0	30,8
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	204,29	222,03	239,78	181,74	198,54	215,34	17,82	23,49	29,16	97,20	107,91	118,61	8,4	10,6	13,2	64,6	67,3	69,9	57,3	60,2	63,0	23,4	26,9	30,6
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	155,07	169,66	184,25	142,30	155,68	169,07	9,76	13,98	18,19	171,12	185,38	199,64	6,3	8,2	10,8	45,2	47,8	50,4	41,3	43,8	46,4	26,0	29,4	33,1

### 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.

<sup>†</sup>A partir del trimestre móvil Ene-Mar de 2020 hasta May-Jul de 2021 se interrumpió la difusión de estas estimaciones ante posibles sesgos provocados por la contingencia de la pandemia del COVID-19, por lo que no se cuenta con esa información en el nota técnica, retomando la publicación en el trimestre móvil Jun-Ago de 2021. Para mayor información ver notas técnicas publicadas en la página web [www.ine.cl](http://www.ine.cl).

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial<sup>†</sup>

Trimestre mayo-julio 2022

Provincia de San Antonio																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	66,73	81,81	96,89	63,28	77,49	91,70	1,29	4,32 **	7,35	59,80	69,07	78,33	2,9	5,3	9,3	49,6	54,2	58,8	47,3	51,4	55,4	25,8	32,3	39,4
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	37,96	46,78	55,61	36,27	44,16	52,04	0,58	2,62 **	4,66	23,27	29,30	35,34	3,1	5,6	9,8	54,9	61,5	67,7	52,5	58,0	63,4	22,5	30,1	39,1
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	26,85	35,03	43,21	25,24	33,33	41,42	0,00	1,70 **	4,10	33,66	39,76	45,86	1,9	4,8 *	11,6	40,2	46,8	53,6	38,3	44,6	51,1	25,5	35,1	46,1

Provincia de San Felipe																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	65,15	80,84	96,52	57,56	71,89	86,22	5,99	8,95 **	11,90	46,67	55,30	63,94	8,4	11,1	14,5	53,8	59,4	64,7	47,4	52,8	58,2	22,6	28,0	34,2
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	36,86	46,22	55,58	32,79	40,90	49,01	2,76	5,32 **	7,87	14,39	18,85	23,31	7,9	11,5	16,5	64,6	71,0	76,7	57,4	62,9	68,0	19,1	25,9	34,2
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	26,77	34,62	42,46	23,56	30,99	38,42	1,52	3,63 **	5,74	29,76	36,45	43,14	6,2	10,5 *	17,2	41,7	48,7	55,8	37,0	43,6	50,4	23,9	30,7	38,5

### 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.

<sup>†</sup>A partir del trimestre móvil Ene-Mar de 2020 hasta May-Jul de 2021 se interrumpió la difusión de estas estimaciones ante posibles sesgos provocados por la contingencia de la pandemia del COVID-19, por lo que no se cuenta con esa información en el nota técnica, retomando la publicación en el trimestre móvil Jun-Ago de 2021. Para mayor información ver notas técnicas publicadas en la página web [www.ine.cl](http://www.ine.cl).

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial†

Trimestre mayo-julio 2022

Provincia de Marga Marga																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	166,71	182,97	199,22	154,32	169,92	185,51	9,43	13,05	16,67	119,85	131,81	143,76	5,5	7,1	9,2	55,0	58,1	61,2	50,9	54,0	57,0	28,2	31,9	35,8
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	95,68	106,25	116,83	90,58	100,51	110,45	3,38	5,74 **	8,10	40,61	47,47	54,33	3,7	5,4	7,7	65,2	69,1	72,7	61,7	65,4	68,9	25,0	29,5	34,5
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	67,61	76,71	85,82	60,32	69,40	78,48	4,46	7,31 **	10,16	76,33	84,33	92,33	6,5	9,5	13,8	43,7	47,6	51,6	38,9	43,1	47,4	30,2	35,4	40,9

Provincia de Santiago																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	3.123,50	3.287,92	3.452,33	2.885,29	3.042,85	3.200,41	216,89	245,07	273,25	1.674,22	1.766,93	1.859,64	6,7	7,5	8,3	63,8	65,0	66,3	58,8	60,2	61,6	22,0	23,6	25,2
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	1.757,25	1.852,55	1.947,85	1.629,90	1.721,52	1.813,14	109,95	131,03	152,11	600,45	645,34	690,23	6,1	7,1	8,2	72,7	74,2	75,6	67,3	68,9	70,5	20,7	22,6	24,7
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	1.349,86	1.435,37	1.520,87	1.238,95	1.321,33	1.403,70	97,17	114,04	130,91	1.054,87	1.121,58	1.188,30	6,9	7,9	9,2	54,3	56,1	57,9	49,8	51,7	53,5	22,8	24,9	27,0

### 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.

† A partir del trimestre móvil Ene-Mar de 2020 hasta May-Jul de 2021 se interrumpió la difusión de estas estimaciones ante posibles sesgos provocados por la contingencia de la pandemia del COVID-19, por lo que no se cuenta con esa información en el nota técnica, retomando la publicación en el trimestre móvil Jun-Ago de 2021. Para mayor información ver notas técnicas publicadas en la página web [www.ine.cl](http://www.ine.cl).

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial<sup>†</sup>

Trimestre mayo-julio 2022

Provincia de Cordillera																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	303,48	344,27	385,06	263,17	301,36	339,54	32,78	42,92	53,05	193,43	220,12	246,81	10,0	12,5	15,5	58,0	61,0	64,0	50,1	53,4	56,6	18,0	21,7	26,0
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	171,00	197,67	224,34	146,11	170,81	195,50	18,13	26,86 **	35,60	61,04	74,74	88,43	10,1	13,6	18,1	68,2	72,6	76,6	58,1	62,7	67,1	15,2	19,6	24,8
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	125,35	146,60	167,85	109,90	130,55	151,19	9,77	16,05 **	22,33	126,54	145,38	164,23	7,5	10,9	15,7	45,9	50,2	54,5	40,4	44,7	49,1	19,3	24,5	30,5

Provincia de Maipo																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	251,99	298,15	344,31	224,60	267,10	309,61	21,99	31,05	40,10	131,32	151,00	170,67	8,1	10,4	13,3	63,1	66,4	69,5	55,9	59,5	63,0	25,4	30,5	36,2
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	142,61	168,15	193,70	125,91	149,51	173,12	12,15	18,64 **	25,13	38,27	47,71	57,14	8,1	11,1	14,9	73,8	77,9	81,5	64,9	69,3	73,3	23,2	29,2	36,0
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	106,58	129,99	153,40	96,20	117,59	138,98	7,09	12,41 **	17,72	87,48	103,29	119,10	6,6	9,5	13,6	51,4	55,7	60,0	45,9	50,4	54,9	25,6	32,2	39,7

### 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.

<sup>†</sup>A partir del trimestre móvil Ene-Mar de 2020 hasta May-Jul de 2021 se interrumpió la difusión de estas estimaciones ante posibles sesgos provocados por la contingencia de la pandemia del COVID-19, por lo que no se cuenta con esa información en el nota técnica, retomando la publicación en el trimestre móvil Jun-Ago de 2021. Para mayor información ver notas técnicas publicadas en la página web [www.ine.cl](http://www.ine.cl).

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial<sup>†</sup>

Trimestre mayo-julio 2022

Provincia de Melipilla																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	80,79	99,61	118,44	69,91	87,19	104,48	3,06	12,42 **	21,78	59,82	75,38	90,94	6,2	12,5 *	23,4	50,4	56,9	63,2	42,2	49,8	57,4	31,4	39,3	47,8
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	51,32	63,51	75,70	43,48	57,01	70,54	0,00	6,50 **	13,58	14,30	22,02 *	29,75	3,6	10,2 *	25,9	66,8	74,3	80,5	57,7	66,7	74,5	30,0	41,9 *	54,9
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	26,93	36,10	45,27	22,94	30,18	37,43	0,00	5,92 **	12,99	40,90	53,35	65,80	6,2	16,4 *	36,9	31,5	40,4	49,9	25,4	33,7	43,2	26,3	34,4	43,5

Provincia de Talagante																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	132,36	173,05	213,74	117,13	154,00	190,87	10,36	19,05 **	27,75	84,48	101,88	119,27	7,5	11,0	15,8	56,5	62,9	69,0	49,5	56,0	62,3	18,9	25,3	33,0
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	77,32	101,52	125,72	68,15	89,50	110,84	4,53	12,03 **	19,53	26,61	36,75	46,89	7,1	11,8 *	19,1	66,5	73,4	79,4	57,0	64,7	71,7	15,2	22,3	31,4
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	52,62	71,53	90,45	46,66	64,51	82,35	2,41	7,03 **	11,64	52,42	65,13	77,83	5,6	9,8 *	16,6	43,8	52,3	60,7	39,1	47,2	55,4	21,7	29,5	38,6

### 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.

<sup>†</sup>A partir del trimestre móvil Ene-Mar de 2020 hasta May-Jul de 2021 se interrumpió la difusión de estas estimaciones ante posibles sesgos provocados por la contingencia de la pandemia del COVID-19, por lo que no se cuenta con esa información en el nota técnica, retomando la publicación en el trimestre móvil Jun-Ago de 2021. Para mayor información ver notas técnicas publicadas en la página web [www.ine.cl](http://www.ine.cl).

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial<sup>†</sup>

Trimestre mayo-julio 2022

Provincia de Cachapoal																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	300,84	323,28	345,71	276,57	297,72	318,86	19,82	25,56	31,30	237,29	254,29	271,30	6,4	7,9	9,7	53,8	56,0	58,1	49,5	51,5	53,6	23,9	26,5	29,2
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	177,16	192,28	207,40	163,99	178,32	192,64	9,66	13,96 *	18,26	82,14	92,81	103,47	5,4	7,3	9,6	64,3	67,4	70,5	59,4	62,5	65,6	23,1	26,2	29,6
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	118,41	131,00	143,59	107,49	119,40	131,31	8,14	11,60 **	15,05	150,55	161,49	172,43	6,7	8,9	11,6	41,8	44,8	47,8	38,0	40,8	43,7	23,0	26,8	31,0

Provincia de Talca																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	163,47	201,59	239,71	151,06	189,25	227,44	8,11	12,34 *	16,57	151,00	167,97	184,94	4,2	6,1	8,9	51,0	54,5	58,0	47,2	51,2	55,2	22,2	25,2	28,4
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	95,07	116,78	138,48	87,62	109,16	130,70	4,37	7,62 **	10,86	53,83	62,03	70,23	4,2	6,5	9,9	61,2	65,3	69,2	56,4	61,0	65,5	20,5	23,9	27,7
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	67,46	84,81	102,17	62,69	80,09	97,49	2,68	4,73 **	6,77	94,48	105,94	117,40	3,5	5,6	8,7	40,6	44,5	48,4	37,9	42,0	46,2	22,4	26,9	31,9

### 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.

<sup>†</sup> A partir del trimestre móvil Ene-Mar de 2020 hasta May-Jul de 2021 se interrumpió la difusión de estas estimaciones ante posibles sesgos provocados por la contingencia de la pandemia del COVID-19, por lo que no se cuenta con esa información en el nota técnica, retomando la publicación en el trimestre móvil Jun-Ago de 2021. Para mayor información ver notas técnicas publicadas en la página web [www.ine.cl](http://www.ine.cl).

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial†

Trimestre mayo-julio 2022

Provincia de Curicó																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	132,15	154,25	176,34	120,21	141,50	162,79	8,85	12,75 *	16,65	92,35	104,53	116,70	6,1	8,3	11,0	56,0	59,6	63,1	50,9	54,7	58,5	23,4	28,8	34,9
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	77,31	89,43	101,54	70,72	82,33	93,93	4,18	7,10 **	10,02	29,62	35,56	41,49	5,4	7,9	11,5	67,5	71,6	75,3	61,2	65,9	70,3	23,0	28,5	34,6
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	51,79	64,82	77,85	46,67	59,18	71,69	3,46	5,65 **	7,83	60,35	68,97	77,59	6,0	8,7	12,4	43,2	48,4	53,8	39,1	44,2	49,5	21,9	29,2	37,8

Provincia de Linares																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	125,38	136,10	146,83	112,96	123,06	133,15	9,97	13,04	16,12	106,39	116,66	126,93	7,7	9,6	11,9	51,5	53,8	56,2	46,1	48,7	51,3	27,6	31,5	35,6
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	73,07	80,70	88,34	66,61	73,78	80,95	4,78	6,92 **	9,06	39,20	44,10	48,99	6,4	8,6	11,3	61,6	64,7	67,6	55,8	59,1	62,4	24,8	29,3	34,3
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	50,14	55,40	60,66	44,25	49,27	54,30	4,23	6,12 **	8,02	65,44	72,56	79,68	8,3	11,1	14,7	40,1	43,3	46,6	35,2	38,5	41,9	29,1	34,6	40,7

### 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.

† A partir del trimestre móvil Ene-Mar de 2020 hasta May-Jul de 2021 se interrumpió la difusión de estas estimaciones ante posibles sesgos provocados por la contingencia de la pandemia del COVID-19, por lo que no se cuenta con esa información en el nota técnica, retomando la publicación en el trimestre móvil Jun-Ago de 2021. Para mayor información ver notas técnicas publicadas en la página web [www.ine.cl](http://www.ine.cl).



## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial†

Trimestre mayo-julio 2022

Provincia de Diguillín																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	144,71	158,07	171,42	131,75	144,05	156,36	10,97	14,01	17,06	114,21	124,47	134,73	7,3	8,9	10,7	53,5	55,9	58,4	48,6	51,0	53,4	29,0	32,7	36,6
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	80,64	88,99	97,34	73,42	81,21	89,00	5,49	7,77 **	10,05	38,74	44,28	49,81	6,7	8,7	11,4	63,4	66,8	70,0	57,4	60,9	64,4	25,3	29,9	34,9
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	61,36	69,08	76,80	55,77	62,84	69,91	4,15	6,24 **	8,33	73,48	80,19	86,91	6,7	9,0	12,1	43,1	46,3	49,5	39,1	42,1	45,2	31,2	36,3	41,7

Provincia de Concepción																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	450,62	479,28	507,94	416,05	443,60	471,15	29,93	35,68	41,43	380,34	401,44	422,54	6,4	7,4	8,7	52,8	54,4	56,0	48,7	50,4	52,0	20,8	22,7	24,8
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	250,22	268,80	287,38	231,98	250,04	268,10	14,69	18,76	22,82	140,13	151,26	162,38	5,7	7,0	8,6	61,8	64,0	66,1	57,2	59,5	61,8	17,8	20,3	23,0
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	196,00	210,49	224,97	179,87	193,56	207,25	13,42	16,92	20,43	235,95	250,18	264,41	6,6	8,0	9,7	43,7	45,7	47,7	40,1	42,0	44,0	23,1	25,9	28,9

### 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.

† A partir del trimestre móvil Ene-Mar de 2020 hasta May-Jul de 2021 se interrumpió la difusión de estas estimaciones ante posibles sesgos provocados por la contingencia de la pandemia del COVID-19, por lo que no se cuenta con esa información en el nota técnica, retomando la publicación en el trimestre móvil Jun-Ago de 2021. Para mayor información ver notas técnicas publicadas en la página web [www.ine.cl](http://www.ine.cl).

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial†

Trimestre mayo-julio 2022

Provincia de Arauco																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	63,88	76,34	88,80	60,93	73,26	85,59	1,33	3,08 **	4,83	53,74	64,25	74,76	2,4	4,0	6,8	50,4	54,3	58,1	48,4	52,1	55,8	27,6	34,1	41,3
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	36,88	45,09	53,29	35,26	43,33	51,39	0,32	1,76 **	3,20	20,99	25,56	30,14	2,0	3,9 *	7,5	59,1	63,8	68,3	56,5	61,3	65,9	27,1	34,8	43,4
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	26,23	31,25	36,28	24,89	29,94	34,98	0,18	1,32 **	2,46	31,57	38,69	45,80	2,0	4,2 *	8,5	40,0	44,7	49,4	38,3	42,8	47,4	26,3	33,0	40,5

Provincia de Biobío																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	165,76	179,16	192,57	153,34	165,93	178,51	10,24	13,23	16,22	151,55	163,71	175,88	6,0	7,4	9,1	49,8	52,3	54,6	46,0	48,4	50,8	22,9	25,7	28,7
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	97,35	106,12	114,88	90,64	99,36	108,07	4,49	6,76 **	9,02	53,98	60,01	66,04	4,6	6,4	8,8	60,7	63,9	66,9	56,4	59,8	63,1	20,7	24,3	28,2
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	65,33	73,04	80,76	59,28	66,57	73,86	4,33	6,48 **	8,62	94,94	103,70	112,46	6,5	8,9	11,9	38,1	41,3	44,7	34,5	37,7	41,0	23,5	27,7	32,4

### 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.

† A partir del trimestre móvil Ene-Mar de 2020 hasta May-Jul de 2021 se interrumpió la difusión de estas estimaciones ante posibles sesgos provocados por la contingencia de la pandemia del COVID-19, por lo que no se cuenta con esa información en el nota técnica, retomando la publicación en el trimestre móvil Jun-Ago de 2021. Para mayor información ver notas técnicas publicadas en la página web [www.ine.cl](http://www.ine.cl).

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial†

Trimestre mayo-julio 2022

Provincia de Cautín																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	312,46	344,48	376,51	287,49	317,54	347,60	20,70	26,94	33,18	278,57	305,87	333,17	6,3	7,8	9,6	50,8	53,0	55,1	46,6	48,8	51,0	31,6	35,2	38,9
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	184,14	203,89	223,64	166,54	185,08	203,62	13,73	18,80	23,88	100,39	113,72	127,04	7,2	9,2	11,8	61,3	64,2	67,0	55,3	58,3	61,2	31,2	35,8	40,7
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	124,46	140,60	156,73	117,01	132,46	147,90	4,76	8,14 **	11,52	173,51	192,15	210,80	4,0	5,8	8,4	39,1	42,3	45,4	36,7	39,8	43,0	30,0	34,3	38,9

Provincia de Valdivia																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	132,58	145,04	157,49	124,60	136,72	148,84	6,01	8,32	10,62	100,53	109,17	117,82	4,4	5,7	7,5	54,9	57,1	59,2	51,6	53,8	56,0	27,2	30,5	34,1
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	73,53	82,26	90,99	69,89	78,42	86,95	2,26	3,84 **	5,42	36,03	40,86	45,69	3,2	4,7	6,8	63,9	66,8	69,6	60,7	63,7	66,6	26,3	30,6	35,4
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	56,97	62,78	68,58	52,55	58,30	64,05	2,97	4,48 **	5,99	62,81	68,31	73,81	5,1	7,1	9,8	45,2	47,9	50,6	41,6	44,5	47,3	26,5	30,4	34,7

### 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.

† A partir del trimestre móvil Ene-Mar de 2020 hasta May-Jul de 2021 se interrumpió la difusión de estas estimaciones ante posibles sesgos provocados por la contingencia de la pandemia del COVID-19, por lo que no se cuenta con esa información en el nota técnica, retomando la publicación en el trimestre móvil Jun-Ago de 2021. Para mayor información ver notas técnicas publicadas en la página web [www.ine.cl](http://www.ine.cl).

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial<sup>†</sup>

Trimestre mayo-julio 2022

Provincia de Llanquihue																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	154,99	188,03	221,06	147,28	177,26	207,25	4,98	10,77 **	16,55	155,93	175,12	194,32	3,7	5,7	8,8	48,3	51,8	55,3	45,4	48,8	52,2	18,5	22,6	27,2
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	96,01	115,17	134,33	90,23	109,05	127,87	3,49	6,12 **	8,75	56,10	63,85	71,60	3,5	5,3	8,0	60,1	64,3	68,4	56,6	60,9	65,1	19,9	24,9	30,6
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	57,55	72,86	88,16	55,83	68,21	80,59	0,00	4,65 **	10,38	96,54	111,27	126,00	2,5	6,4 *	15,4	35,9	39,6	43,4	33,5	37,0	40,7	14,7	18,8	23,7

Provincia de Osorno																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	90,36	102,91	115,46	86,63	98,90	111,17	2,37	4,01 **	5,65	93,33	101,23	109,13	2,7	3,9	5,7	47,5	50,4	53,3	45,4	48,4	51,5	23,7	27,0	30,5
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	52,96	61,14	69,31	50,82	58,97	67,12	1,03	2,17 **	3,30	34,43	38,60	42,77	2,2	3,5	5,7	57,2	61,3	65,3	54,8	59,1	63,3	20,8	24,7	29,1
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	36,17	41,77	47,38	34,58	39,92	45,27	0,45	1,85 **	3,24	56,43	62,63	68,83	2,4	4,4	8,0	36,9	40,0	43,2	35,0	38,2	41,6	25,3	30,3	35,7

### 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.

<sup>†</sup>A partir del trimestre móvil Ene-Mar de 2020 hasta May-Jul de 2021 se interrumpió la difusión de estas estimaciones ante posibles sesgos provocados por la contingencia de la pandemia del COVID-19, por lo que no se cuenta con esa información en el nota técnica, retomando la publicación en el trimestre móvil Jun-Ago de 2021. Para mayor información ver notas técnicas publicadas en la página web [www.ine.cl](http://www.ine.cl).

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial<sup>†</sup>

Trimestre mayo-julio 2022

Provincia de Coyhaique																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	31,75	36,16	40,56	30,08	34,28	38,48	1,19	1,88 **	2,58	11,39	13,11	14,83	3,7	5,2	7,2	70,4	73,4	76,2	66,5	69,6	72,5	24,2	27,9	32,0
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	16,77	19,19	21,62	16,06	18,34	20,61	0,35	0,86 **	1,36	4,16	5,19	6,22	2,7	4,5	7,3	75,0	78,7	82,0	71,1	75,2	78,9	21,4	26,3	31,8
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	14,56	16,96	19,37	13,57	15,94	18,30	0,54	1,03 **	1,52	6,63	7,92	9,21	3,9	6,1	9,4	63,4	68,2	72,6	59,0	64,1	68,8	25,1	29,8	35,0

Provincia de Magallanes																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	70,98	79,08	87,19	67,61	75,40	83,19	2,52	3,68 **	4,84	36,17	40,63	45,08	3,5	4,7	6,2	63,3	66,1	68,7	60,2	63,0	65,7	15,2	18,1	21,3
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	39,20	44,58	49,96	37,75	43,05	48,35	0,73	1,52 **	2,32	13,65	16,27	18,90	2,1	3,4	5,5	69,7	73,3	76,5	67,0	70,8	74,3	15,8	19,6	24,0
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	30,71	34,51	38,30	28,79	32,35	35,90	1,24	2,16 **	3,08	21,44	24,35	27,27	4,3	6,3	9,1	55,1	58,6	62,1	51,5	55,0	58,4	12,7	16,1	20,2

### 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.

<sup>†</sup>A partir del trimestre móvil Ene-Mar de 2020 hasta May-Jul de 2021 se interrumpió la difusión de estas estimaciones ante posibles sesgos provocados por la contingencia de la pandemia del COVID-19, por lo que no se cuenta con esa información en el nota técnica, retomando la publicación en el trimestre móvil Jun-Ago de 2021. Para mayor información ver notas técnicas publicadas en la página web [www.ine.cl](http://www.ine.cl).

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total conurbación<sup>†</sup>

Trimestre mayo-julio 2022

Conurbación La Serena - Coquimbo																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	216,94	242,58	268,21	196,97	221,12	245,28	16,16	21,45	26,75	166,92	186,32	205,73	7,0	8,8	11,1	53,6	56,6	59,5	48,6	51,6	54,5	25,7	28,8	32,2
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	124,93	140,61	156,28	113,38	128,16	142,95	8,83	12,44	16,05	59,41	69,00	78,58	6,8	8,8	11,5	63,4	67,1	70,6	57,6	61,1	64,5	25,3	29,4	33,9
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	89,01	101,97	114,93	80,65	92,96	105,27	5,84	9,01 **	12,19	104,75	117,33	129,90	6,4	8,8	12,1	42,9	46,5	50,1	38,8	42,4	46,1	23,9	28,0	32,5

Conurbación Gran Valparaíso																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	469,53	498,19	526,86	426,92	453,66	480,41	36,59	44,53	52,47	350,53	372,33	394,13	7,6	8,9	10,5	55,5	57,2	59,0	50,3	52,1	53,9	26,3	28,5	30,9
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	263,02	282,27	301,52	237,77	255,84	273,92	20,60	26,43	32,26	122,03	133,98	145,92	7,6	9,4	11,5	65,4	67,8	70,1	59,0	61,5	63,9	24,1	26,9	30,0
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	199,57	215,92	232,27	182,49	197,82	213,15	13,47	18,10	22,74	222,77	238,35	253,94	6,6	8,4	10,6	45,1	47,5	49,9	41,2	43,5	45,9	27,5	30,6	33,8

### 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.

<sup>†</sup> A partir del trimestre móvil Ene-Mar de 2020 hasta May-Jul de 2021 se interrumpió la difusión de estas estimaciones ante posibles sesgos provocados por la contingencia de la pandemia del COVID-19, por lo que no se cuenta con esa información en el nota técnica, retomando la publicación en el trimestre móvil Jun-Ago de 2021. Para mayor información ver notas técnicas publicadas en la página web [www.ine.cl](http://www.ine.cl).

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total conurbación<sup>†</sup>

Trimestre mayo-julio 2022

Conurbación Gran Santiago																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	3.855,62	4.032,70	4.209,78	3.535,69	3.704,41	3.873,13	296,37	328,28	360,19	2.106,87	2.206,43	2.306,00	7,4	8,1	8,9	63,5	64,6	65,8	58,2	59,4	60,6	22,4	23,8	25,3
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	2.175,20	2.278,54	2.381,89	1.997,65	2.096,11	2.194,56	158,06	182,44	206,81	744,54	793,15	841,76	7,1	8,0	9,1	72,9	74,2	75,4	66,8	68,2	69,6	20,9	22,7	24,5
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	1.662,16	1.754,16	1.846,15	1.519,94	1.608,31	1.696,68	127,08	145,85	164,62	1.341,79	1.413,28	1.484,78	7,3	8,3	9,4	53,8	55,4	57,0	49,2	50,8	52,4	23,5	25,4	27,3

Conurbación Gran Concepción																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	394,61	425,35	456,09	365,24	394,58	423,92	25,30	30,77	36,24	323,51	347,33	371,14	6,1	7,2	8,5	53,3	55,0	56,8	49,3	51,1	52,8	20,0	22,1	24,3
Hombres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	219,48	239,06	258,64	204,58	223,50	242,41	11,79	15,56	19,33	117,20	128,65	140,10	5,2	6,5	8,2	62,6	65,0	67,3	58,3	60,8	63,3	16,5	19,2	22,1
Mujeres																								
MJJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MJJ 2022	171,24	186,29	201,35	156,93	171,08	185,24	11,85	15,21	18,57	202,77	218,68	234,58	6,7	8,2	10,0	43,8	46,0	48,2	40,1	42,2	44,4	22,9	25,9	29,1

### 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.

<sup>†</sup> A partir del trimestre móvil Ene-Mar de 2020 hasta May-Jul de 2021 se interrumpió la difusión de estas estimaciones ante posibles sesgos provocados por la contingencia de la pandemia del COVID-19, por lo que no se cuenta con esa información en el nota técnica, retomando la publicación en el trimestre móvil Jun-Ago de 2021. Para mayor información ver notas técnicas publicadas en la página web [www.ine.cl](http://www.ine.cl).

## 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.