

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

En primer lugar, se presentan los indicadores de desempeño operativo que clasifican los resultados finales del trabajo de recolección¹, correspondientes a:

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

Adicionalmente, se presentan medidas de precisión que contemplan las estimaciones para la fuerza de trabajo, las personas ocupadas, desocupadas y fuera de la fuerza de trabajo, además de las tasas de desocupación, participación, ocupación y ocupación informal, junto con sus respectivos intervalos de confianza², para el trimestre móvil actual y el mismo del año anterior, a nivel nacional, regional y para las provincias definidas en el diseño muestral. A su vez, siguiendo el estándar de calidad estadística institucional³, las estimaciones poco fiables se presentan con * (coeficiente de variación mayor a 15% y menor o igual a 30%. En el caso de estimaciones de razón, es cuando no cumple con el umbral de aceptación asociado a su error estándar⁴), al tiempo que aquellas estimaciones no fiables se presentan con ** (número de casos muestrales menor a 60, grados de libertad menores a 9 o coeficiente de variación mayor a 30%).

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

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

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

⁴Para mayor detalle, revisar Anexo N° 2.

Tabla 1: Indicadores AAPOR⁵

Trimestre abril-junio 2022

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
Total nacional	54.120	39.657	33.743	65,9	85,1	88,8	74,3	5,6	5,4
Región de Arica y Parinacota	1.480	1.131	1.068	78,9	94,4	92,2	85,7	5,2	8,6
Región de Tarapacá	1.030	813	713	75,6	87,7	91,9	82,8	6,2	8,4
Región de Antofagasta	1.660	1.278	1.220	79,6	95,5	94,6	84,2	2,7	7,7
Región de Atacama	1.950	1.383	1.111	59,2	80,3	92,9	63,7	3,1	3,7
Región de Coquimbo	3.250	2.280	2.083	68,9	91,4	87,2	79,3	8,2	6,9
Región de Valparaíso	6.120	4.560	3.905	68,4	85,6	89,8	76,2	6,1	6,7
Región Metropolitana	10.654	7.590	5.663	54,4	74,6	86,9	62,8	5,6	2,3
Región de O'Higgins	3.170	2.409	2.060	68,6	85,5	90,9	75,5	5,1	5,3
Región del Maule	3.810	2.763	2.673	73,0	96,7	90,4	80,7	4,4	3,9
Región de Ñuble	2.520	1.902	1.733	74,0	91,1	88,9	83,4	4,8	7,0
Región del Biobío	6.120	4.506	3.964	68,0	88,0	89,2	76,3	5,3	4,7
Región de La Araucanía	3.060	2.301	1.653	57,0	71,8	86,5	65,8	6,7	5,2
Región de Los Ríos	2.630	1.851	1.555	63,3	84,0	85,1	74,5	6,4	6,6
Región de Los Lagos	4.090	2.886	2.647	70,0	91,7	89,2	78,5	3,9	7,5
Región de Aysén	1.316	930	823	69,2	88,5	81,3	85,1	11,1	9,7
Región de Magallanes	1.260	1.074	872	75,1	81,2	88,5	84,8	8,1	7,9

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

Tabla 2: 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
Total nacional	18.044	13.219	11.454	67,3	86,6	89,4	75,4	5,6	5,7
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 3: 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
Total nacional	18.036	13.219	11.070	64,9	83,7	88,5	73,4	5,9	5,4
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

Tabla 4: Indicadores AAPOR

Mes: Abril de 2022

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
Total nacional	18.040	13.219	11.219	65,6	84,9	88,5	74,3	5,4	5,2
Región de Arica y Parinacota	490	377	342	75,8	90,7	91,9	82,7	4,9	8,0
Región de Tarapacá	350	271	251	78,0	92,6	93,7	83,5	4,3	8,0
Región de Antofagasta	550	426	417	82,4	97,9	94,8	87,0	2,4	8,0
Región de Atacama	650	461	316	50,2	68,5	92,4	54,3	2,2	3,1
Región de Coquimbo	1.080	760	687	68,8	90,4	87,4	78,7	7,8	7,5
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.277	66,9	84,0	89,8	74,6	5,8	6,4
Región Metropolitana	3.550	2.530	1.927	55,5	76,2	87,2	63,8	5,3	2,2
Región de O'Higgins	1.060	803	704	69,4	87,7	91,5	75,9	4,2	4,2
Región del Maule	1.270	921	890	73,7	96,6	86,8	84,9	4,4	5,0
Región de Ñuble	840	634	571	72,8	90,1	88,7	82,4	4,2	6,7
Región del Biobío	2.040	1.502	1.291	66,0	86,0	88,2	74,9	4,9	4,1
Región de La Araucanía	1.020	767	560	57,4	73,0	85,1	67,4	7,0	4,3
Región de Los Ríos	880	617	530	65,1	85,9	86,5	75,4	8,1	7,5
Región de Los Lagos	1.360	962	898	70,9	93,3	88,2	80,3	3,6	6,8
Región de Aysén	444	310	270	67,0	87,1	81,3	82,4	12,7	9,2
Región de Magallanes	416	358	288	75,0	80,4	90,3	83,1	6,5	7,7

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, total nacional

Trimestre abril-junio 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
Ambos sexos																								
AMJ 2021	8.704,58	8.884,95	9.065,32	7.873,61	8.041,19	8.208,77	798,62	843,76	888,90	6.897,51	7.021,15	7.144,79	9,0	9,5	10,0	55,3	55,9	56,4	50,0	50,6	51,1	25,3	26,0	26,7
AMJ 2022	9.380,91	9.587,35	9.793,78	8.641,20	8.838,43	9.035,66	709,94	748,91	787,88	6.360,63	6.482,31	6.603,99	7,4	7,8	8,2	59,1	59,7	60,2	54,4	55,0	55,6	26,4	27,1	27,9
Hombres																								
AMJ 2021	5.109,31	5.227,88	5.346,45	4.627,48	4.739,49	4.851,50	455,87	488,39	520,92	2.494,01	2.560,33	2.626,66	8,8	9,3	9,9	66,4	67,1	67,8	60,1	60,9	61,6	24,6	25,5	26,4
AMJ 2022	5.394,44	5.514,70	5.634,96	4.990,29	5.106,68	5.223,08	380,39	408,02	435,64	2.292,31	2.354,45	2.416,59	6,9	7,4	7,9	69,4	70,1	70,7	64,2	64,9	65,6	25,4	26,3	27,2
Mujeres																								
AMJ 2021	3.565,60	3.657,07	3.748,53	3.216,17	3.301,70	3.387,23	327,47	355,37	383,26	4.376,32	4.460,82	4.545,33	9,0	9,7	10,5	44,3	45,0	45,8	40,0	40,7	41,4	25,6	26,6	27,6
AMJ 2022	3.960,13	4.072,64	4.185,16	3.624,15	3.731,75	3.839,34	316,03	340,90	365,76	4.042,00	4.127,86	4.213,72	7,8	8,4	9,0	48,9	49,7	50,4	44,7	45,5	46,3	27,3	28,2	29,2

Notas:

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

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

Trimestre abril-junio 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
Ambos sexos																								
AMJ 2021	99,42	108,29	117,15	93,01	101,42	109,83	4,61	6,87 *	9,12	86,13	94,11	102,09	4,6	6,3	8,6	51,1	53,5	55,9	47,7	50,1	52,6	29,9	33,0	36,3
AMJ 2022	109,63	118,37	127,12	102,07	110,20	118,32	6,25	8,18	10,10	79,64	86,55	93,45	5,6	6,9	8,5	55,5	57,8	60,0	51,7	53,8	55,8	30,0	32,7	35,5
Hombres																								
AMJ 2021	58,83	64,79	70,75	54,84	60,55	66,26	2,50	4,24 **	5,98	31,63	36,62	41,62	4,4	6,5	9,7	60,2	63,9	67,5	55,7	59,7	63,5	24,7	28,6	32,8
AMJ 2022	63,02	69,01	75,00	58,53	64,11	69,68	3,31	4,90 **	6,49	30,15	33,82	37,50	5,3	7,1	9,5	64,2	67,1	69,9	59,5	62,3	65,1	24,7	27,9	31,4
Mujeres																								
AMJ 2021	38,77	43,50	48,23	36,31	40,87	45,44	1,50	2,63 **	3,75	52,31	57,49	62,66	4,0	6,0	9,1	39,8	43,1	46,4	37,3	40,5	43,8	35,0	39,6	44,4
AMJ 2022	45,03	49,36	53,70	42,00	46,09	50,17	2,19	3,27 **	4,36	48,26	52,72	57,18	4,9	6,6	8,9	45,7	48,4	51,0	42,6	45,1	47,7	35,2	39,3	43,6

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Tarapacá

Trimestre abril-junio 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
Ambos sexos																								
AMJ 2021	158,22	180,53	202,83	142,96	164,57	186,17	11,42	15,96	20,50	106,60	121,04	135,49	6,7	8,8	11,6	56,7	59,9	63,0	51,4	54,6	57,7	23,5	28,8	34,8
AMJ 2022	179,55	201,45	223,34	165,66	184,64	203,62	11,77	16,80	21,83	91,71	105,36	119,02	6,6	8,3	10,5	63,0	65,7	68,3	57,7	60,2	62,6	27,4	31,4	35,7
Hombres																								
AMJ 2021	92,95	106,40	119,86	84,59	97,62	110,64	5,77	8,79 **	11,81	38,29	45,26	52,22	5,9	8,3	11,5	66,2	70,2	73,9	60,4	64,4	68,2	21,0	26,4	32,7
AMJ 2022	103,57	115,00	126,43	95,79	106,27	116,75	5,38	8,73 **	12,08	32,22	39,20	46,18	5,4	7,6	10,6	71,3	74,6	77,6	65,4	68,9	72,2	22,4	26,8	31,7
Mujeres																								
AMJ 2021	62,88	74,12	85,36	55,87	66,95	78,03	4,18	7,17 **	10,16	65,90	75,79	85,67	6,3	9,7	14,5	45,5	49,4	53,4	40,6	44,7	48,8	25,9	32,3	39,4
AMJ 2022	73,47	86,45	99,43	66,81	78,37	89,93	5,27	8,07 **	10,88	57,62	66,17	74,71	7,1	9,3	12,2	52,7	56,6	60,5	47,7	51,4	55,0	31,9	37,6	43,7

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 Antofagasta

Trimestre abril-junio 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
Ambos sexos																								
AMJ 2021	307,13	335,84	364,55	277,63	305,03	332,43	23,98	30,81	37,65	200,39	219,51	238,64	7,4	9,2	11,3	58,3	60,5	62,6	52,6	54,9	57,2	21,5	24,6	28,1
AMJ 2022	324,49	354,75	385,00	301,80	330,11	358,42	18,99	24,64	30,28	188,64	207,73	226,81	5,6	6,9	8,5	61,1	63,1	65,0	56,8	58,7	60,6	21,1	23,7	26,4
Hombres																								
AMJ 2021	184,36	203,05	221,74	165,48	182,95	200,43	14,93	20,10	25,27	64,99	74,88	84,78	7,8	9,9	12,5	70,2	73,1	75,7	62,6	65,8	68,9	16,9	20,4	24,3
AMJ 2022	190,20	209,66	229,13	177,79	196,61	215,43	9,57	13,05	16,53	61,98	71,72	81,47	4,8	6,2	8,0	71,7	74,5	77,1	67,0	69,9	72,6	16,5	19,7	23,3
Mujeres																								
AMJ 2021	117,99	132,79	147,59	107,76	122,08	136,39	6,99	10,71 **	14,43	131,13	144,63	158,13	5,7	8,1	11,2	44,6	47,9	51,1	40,7	44,0	47,4	26,5	31,0	35,9
AMJ 2022	131,17	145,09	159,00	120,69	133,50	146,31	7,83	11,58 *	15,34	122,52	136,00	149,48	6,0	8,0	10,6	48,9	51,6	54,3	45,0	47,5	50,0	25,9	29,5	33,3

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Atacama

Trimestre abril-junio 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
Ambos sexos																								
AMJ 2021	134,51	144,93	155,34	120,03	129,46	138,90	12,54	15,46	18,38	93,84	101,17	108,50	9,0	10,7	12,6	56,6	58,9	61,1	50,4	52,6	54,8	21,7	24,2	26,9
AMJ 2022	137,47	149,92	162,38	125,03	136,55	148,08	9,51	13,37	17,23	88,11	98,17	108,23	6,8	8,9	11,6	58,2	60,4	62,6	52,8	55,0	57,3	21,6	24,1	26,7
Hombres																								
AMJ 2021	81,29	88,16	95,03	72,67	78,64	84,61	7,01	9,52	12,04	31,87	35,74	39,61	8,5	10,8	13,6	68,4	71,2	73,8	60,6	63,5	66,3	18,4	21,1	24,2
AMJ 2022	81,62	89,55	97,48	74,46	81,97	89,48	4,22	7,58 **	10,95	30,66	35,29	39,93	5,6	8,5	12,7	68,8	71,7	74,5	62,3	65,7	68,9	17,5	20,4	23,7
Mujeres																								
AMJ 2021	51,22	56,77	62,32	45,42	50,83	56,24	4,23	5,94	7,66	60,28	65,43	70,58	7,9	10,5	13,8	43,5	46,5	49,4	38,6	41,6	44,6	25,0	29,0	33,3
AMJ 2022	53,94	60,37	66,80	48,58	54,58	60,59	4,07	5,79	7,51	55,77	62,88	69,99	7,3	9,6	12,5	45,8	49,0	52,1	41,2	44,3	47,4	25,6	29,6	33,9

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Coquimbo

Trimestre abril-junio 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
Ambos sexos																								
AMJ 2021	327,99	349,89	371,79	297,03	316,31	335,59	26,85	33,58	40,31	302,19	325,47	348,76	8,0	9,6	11,4	49,8	51,8	53,8	44,9	46,8	48,8	26,9	29,7	32,7
AMJ 2022	360,48	390,05	419,61	325,68	353,93	382,18	29,66	36,12	42,58	277,01	295,75	314,50	7,8	9,3	11,0	55,0	56,9	58,7	49,6	51,6	53,6	28,4	30,7	33,2
Hombres																								
AMJ 2021	194,75	210,42	226,09	175,76	189,51	203,27	15,89	20,91	25,93	105,18	117,22	129,26	8,0	9,9	12,2	61,5	64,2	66,9	55,1	57,8	60,5	25,1	28,7	32,5
AMJ 2022	210,39	228,57	246,74	189,57	206,98	224,38	17,27	21,59	25,91	95,15	104,01	112,88	7,8	9,4	11,4	66,4	68,7	70,9	59,8	62,2	64,6	28,0	31,2	34,4
Mujeres																								
AMJ 2021	127,48	139,47	151,46	115,38	126,80	138,22	9,26	12,67	16,09	192,01	208,25	224,50	7,0	9,1	11,7	37,5	40,1	42,8	33,9	36,5	39,2	27,4	31,2	35,3
AMJ 2022	146,36	161,48	176,59	132,46	146,95	161,44	10,36	14,53	18,69	178,15	191,74	205,33	6,8	9,0	11,7	43,2	45,7	48,3	39,0	41,6	44,2	27,0	30,1	33,5

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Valparaíso

Trimestre abril-junio 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
Ambos sexos																								
AMJ 2021	826,67	869,85	913,04	737,15	777,07	816,99	81,96	92,78	103,60	713,71	746,98	780,24	9,6	10,7	11,9	52,5	53,8	55,1	46,8	48,1	49,4	24,4	26,2	28,0
AMJ 2022	902,06	943,66	985,25	827,78	866,93	906,08	67,34	76,72	86,11	662,59	690,66	718,72	7,3	8,1	9,1	56,6	57,7	58,9	51,8	53,0	54,2	27,8	29,5	31,3
Hombres																								
AMJ 2021	477,65	506,80	535,95	430,57	458,27	485,97	41,61	48,53	55,44	259,03	276,42	293,82	8,4	9,6	11,0	63,0	64,7	66,3	56,7	58,5	60,3	23,0	25,2	27,5
AMJ 2022	517,04	544,16	571,28	475,49	500,73	525,98	36,41	43,43	50,45	232,34	247,51	262,67	6,9	8,0	9,2	67,1	68,7	70,3	61,6	63,3	64,9	25,1	27,3	29,6
Mujeres																								
AMJ 2021	342,00	363,05	384,10	299,28	318,80	338,32	37,18	44,25	51,33	447,56	470,55	493,54	10,5	12,2	14,1	41,9	43,6	45,2	36,6	38,2	39,9	24,9	27,5	30,3
AMJ 2022	377,48	399,49	421,51	344,95	366,20	387,45	27,82	33,29	38,77	423,17	443,15	463,12	7,1	8,3	9,7	45,8	47,4	49,1	41,8	43,5	45,1	30,4	32,6	34,9

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 Metropolitana

Trimestre abril-junio 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
Ambos sexos																								
AMJ 2021	3.922,56	4.080,83	4.239,10	3.512,59	3.659,29	3.806,00	382,01	421,53	461,06	2.523,20	2.623,64	2.724,08	9,5	10,3	11,2	59,8	60,9	61,9	53,5	54,6	55,7	23,7	25,0	26,4
AMJ 2022	4.154,15	4.334,21	4.514,28	3.805,00	3.977,51	4.150,03	323,46	356,70	389,94	2.338,90	2.439,18	2.539,46	7,5	8,2	9,0	62,9	64,0	65,1	57,6	58,7	59,9	23,9	25,3	26,7
Hombres																								
AMJ 2021	2.238,47	2.341,91	2.445,36	2.004,25	2.101,88	2.199,51	211,61	240,04	268,46	894,08	948,25	1.002,42	9,2	10,2	11,5	69,8	71,2	72,5	62,3	63,9	65,4	23,0	24,7	26,4
AMJ 2022	2.352,60	2.455,15	2.557,71	2.164,21	2.263,79	2.363,38	167,76	191,36	214,96	820,89	871,50	922,12	6,9	7,8	8,8	72,5	73,8	75,0	66,7	68,1	69,4	22,8	24,5	26,3
Mujeres																								
AMJ 2021	1.658,83	1.738,91	1.819,00	1.482,79	1.557,42	1.632,04	156,74	181,50	206,25	1.606,92	1.675,39	1.743,86	9,2	10,4	11,8	49,5	50,9	52,3	44,2	45,6	47,0	23,7	25,5	27,4
AMJ 2022	1.779,00	1.879,06	1.979,12	1.617,69	1.713,72	1.809,75	143,83	165,34	186,86	1.496,02	1.567,67	1.639,33	7,8	8,8	10,0	52,9	54,5	56,1	48,1	49,7	51,4	24,5	26,3	28,2

Notas:

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

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

Trimestre abril-junio 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
Ambos sexos																								
AMJ 2021	392,71	419,34	445,97	347,72	372,72	397,71	39,08	46,63	54,17	362,79	386,04	409,29	9,5	11,1	12,9	50,3	52,1	53,8	44,5	46,3	48,0	21,3	23,5	25,9
AMJ 2022	433,39	457,30	481,21	398,31	420,70	443,09	29,90	36,60	43,29	338,16	357,43	376,71	6,7	8,0	9,5	54,4	56,1	57,8	50,0	51,6	53,3	25,6	27,8	30,0
Hombres																								
AMJ 2021	243,83	261,55	279,27	216,94	234,31	251,68	21,93	27,23	32,54	127,36	139,20	151,05	8,6	10,4	12,6	62,9	65,3	67,6	56,0	58,5	60,9	20,2	23,1	26,3
AMJ 2022	257,17	272,95	288,73	237,06	252,18	267,30	15,88	20,77	25,65	120,49	132,33	144,16	6,1	7,6	9,5	65,0	67,3	69,6	59,8	62,2	64,6	25,8	28,5	31,4
Mujeres																								
AMJ 2021	145,08	157,79	170,51	126,89	138,40	149,91	14,60	19,39	24,18	230,70	246,84	262,97	9,8	12,3	15,3	36,7	39,0	41,3	32,0	34,2	36,5	20,6	24,2	28,2
AMJ 2022	170,66	184,35	198,04	155,77	168,52	181,27	11,92	15,83	19,74	212,86	225,11	237,35	6,8	8,6	10,7	42,7	45,0	47,4	38,9	41,2	43,5	23,7	26,6	29,9

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, Región del Maule

Trimestre abril-junio 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
Ambos sexos																								
AMJ 2021	440,99	468,72	496,45	401,87	428,36	454,85	33,63	40,37	47,10	428,52	451,71	474,91	7,3	8,6	10,1	49,3	50,9	52,6	44,9	46,5	48,2	25,7	27,8	30,0
AMJ 2022	472,79	515,15	557,50	439,59	481,76	523,92	27,74	33,39	39,04	392,80	415,70	438,59	5,4	6,5	7,7	53,6	55,3	57,1	49,8	51,8	53,7	26,4	28,7	31,2
Hombres																								
AMJ 2021	267,40	286,42	305,45	245,16	263,33	281,50	17,63	23,09	28,55	148,84	161,33	173,82	6,4	8,1	10,1	61,7	64,0	66,1	56,5	58,8	61,1	26,7	29,4	32,3
AMJ 2022	277,23	301,83	326,42	259,63	283,91	308,19	13,88	17,92	21,95	139,62	150,63	161,63	4,7	5,9	7,4	64,7	66,7	68,7	60,5	62,7	64,9	25,8	28,5	31,4
Mujeres																								
AMJ 2021	168,36	182,30	196,23	151,79	165,02	178,26	13,39	17,27	21,16	274,38	290,39	306,39	7,6	9,5	11,7	36,4	38,6	40,8	32,8	34,9	37,1	22,4	25,3	28,5
AMJ 2022	192,44	213,32	234,20	177,08	197,85	218,61	12,19	15,47	18,76	249,28	265,07	280,86	5,8	7,3	9,0	42,4	44,6	46,8	39,0	41,4	43,8	26,0	29,1	32,3

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Ñuble

Trimestre abril-junio 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
Ambos sexos																								
AMJ 2021	206,46	218,82	231,18	184,45	196,17	207,88	18,91	22,65	26,40	190,40	200,51	210,61	8,8	10,4	12,1	50,3	52,2	54,1	44,9	46,8	48,7	29,3	32,2	35,2
AMJ 2022	217,14	231,31	245,49	196,81	209,93	223,05	17,67	21,39	25,10	180,87	191,47	202,07	7,9	9,2	10,8	52,9	54,7	56,5	47,8	49,7	51,6	30,6	33,3	36,2
Hombres																								
AMJ 2021	125,48	133,37	141,26	111,77	119,49	127,22	10,93	13,88	16,82	60,87	66,40	71,92	8,4	10,4	12,8	64,3	66,8	69,1	57,1	59,8	62,5	28,5	32,0	35,7
AMJ 2022	126,91	136,62	146,33	115,39	124,34	133,28	9,52	12,28	15,04	58,97	64,45	69,93	7,3	9,0	11,0	65,5	67,9	70,3	59,2	61,8	64,4	30,3	33,8	37,4
Mujeres																								
AMJ 2021	78,32	85,45	92,59	70,02	76,67	83,33	6,63	8,78	10,93	126,80	134,11	141,43	8,2	10,3	12,9	36,5	38,9	41,4	32,6	34,9	37,3	28,6	32,5	36,6
AMJ 2022	86,84	94,70	102,55	78,45	85,59	92,72	6,62	9,11	11,60	119,54	127,02	134,50	7,5	9,6	12,2	40,3	42,7	45,2	36,3	38,6	41,0	28,8	32,6	36,7

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región del Biobío

Trimestre abril-junio 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
Ambos sexos																								
AMJ 2021	649,42	675,96	702,50	601,73	626,64	651,54	42,99	49,32	55,65	652,27	678,61	704,95	6,5	7,3	8,2	48,8	49,9	51,0	45,2	46,3	47,3	23,5	25,0	26,5
AMJ 2022	705,32	737,24	769,16	654,14	684,19	714,23	46,21	53,05	59,90	600,53	626,23	651,92	6,4	7,2	8,1	52,9	54,1	55,2	49,0	50,2	51,3	23,2	24,8	26,4
Hombres																								
AMJ 2021	387,17	405,31	423,44	357,74	374,93	392,12	25,49	30,38	35,26	232,79	247,22	261,65	6,4	7,5	8,7	60,5	62,1	63,7	55,8	57,5	59,1	22,2	24,2	26,4
AMJ 2022	399,91	420,78	441,66	372,99	393,03	413,07	22,80	27,75	32,71	222,37	235,72	249,07	5,6	6,6	7,8	62,5	64,1	65,7	58,2	59,9	61,5	21,8	23,8	26,0
Mujeres																								
AMJ 2021	256,33	270,65	284,97	238,23	251,71	265,19	15,17	18,94	22,72	414,13	431,40	448,66	5,8	7,0	8,4	37,2	38,6	40,0	34,5	35,9	37,2	23,8	26,0	28,4
AMJ 2022	300,09	316,46	332,83	275,83	291,16	306,49	21,21	25,30	29,39	373,52	390,51	407,49	6,9	8,0	9,3	43,2	44,8	46,3	39,7	41,2	42,6	23,9	26,1	28,3

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de La Araucanía

Trimestre abril-junio 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
Ambos sexos																								
AMJ 2021	347,67	375,65	403,64	317,39	343,03	368,67	25,38	32,62	39,87	417,85	441,56	465,27	7,1	8,7	10,6	44,1	46,0	47,9	40,1	42,0	43,8	25,7	28,3	31,1
AMJ 2022	407,84	440,46	473,09	373,86	404,61	435,37	28,94	35,85	42,76	356,17	382,74	409,31	6,8	8,1	9,7	51,7	53,5	55,3	47,4	49,2	51,0	31,7	34,8	37,9
Hombres																								
AMJ 2021	206,54	225,28	244,02	187,15	204,75	222,35	15,34	20,53	25,71	157,50	169,82	182,13	7,2	9,1	11,5	54,4	57,0	59,6	49,2	51,8	54,5	25,5	28,9	32,4
AMJ 2022	233,09	253,28	273,48	212,43	231,60	250,77	16,11	21,69	27,26	129,94	144,48	159,03	6,7	8,6	10,8	61,1	63,7	66,2	55,6	58,2	60,8	31,4	35,5	39,9
Mujeres																								
AMJ 2021	136,05	150,38	164,71	124,76	138,28	151,80	8,60	12,10	15,60	255,05	271,74	288,44	6,1	8,0	10,5	33,2	35,6	38,1	30,4	32,8	35,2	24,1	27,5	31,3
AMJ 2022	170,56	187,18	203,80	157,27	173,02	188,76	10,14	14,16	18,19	220,86	238,26	255,65	5,8	7,6	9,8	41,6	44,0	46,4	38,3	40,7	43,1	30,1	33,7	37,5

Notas:

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

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

Trimestre abril-junio 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
Ambos sexos																								
AMJ 2021	158,38	171,85	185,31	145,21	157,86	170,51	10,68	13,99	17,31	149,76	159,55	169,34	6,5	8,1	10,1	49,8	51,9	53,9	45,6	47,6	49,7	28,7	31,8	35,1
AMJ 2022	172,70	186,01	199,33	162,10	175,33	188,55	8,40	10,69	12,98	138,07	147,86	157,64	4,6	5,7	7,1	53,9	55,7	57,5	50,6	52,5	54,4	29,9	32,7	35,8
Hombres																								
AMJ 2021	94,59	103,58	112,57	86,77	95,25	103,72	5,95	8,33	10,72	51,40	57,33	63,25	6,1	8,0	10,5	61,4	64,4	67,2	56,4	59,2	62,0	30,1	34,1	38,2
AMJ 2022	98,29	107,39	116,48	93,67	102,81	111,94	3,04	4,58 **	6,12	49,15	54,54	59,93	3,1	4,3	5,9	63,8	66,3	68,7	60,9	63,5	66,0	29,5	33,2	37,2
Mujeres																								
AMJ 2021	61,01	68,27	75,53	55,92	62,61	69,31	3,63	5,66 **	7,69	95,79	102,22	108,66	5,9	8,3	11,5	37,4	40,0	42,8	34,2	36,7	39,4	24,5	28,4	32,7
AMJ 2022	72,14	78,63	85,12	66,14	72,52	78,90	4,55	6,11	7,66	86,75	93,32	99,89	6,0	7,8	9,9	43,4	45,7	48,1	39,7	42,2	44,6	28,4	32,1	35,9

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Los Lagos

Trimestre abril-junio 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
Ambos sexos																								
AMJ 2021	320,62	336,47	352,32	308,18	323,68	339,19	9,79	12,79	15,78	370,05	387,05	404,04	3,0	3,8	4,8	45,0	46,5	48,0	43,3	44,7	46,2	23,1	25,0	26,9
AMJ 2022	334,81	369,21	403,61	320,19	351,99	383,79	11,75	17,22 *	22,70	339,74	361,39	383,04	3,5	4,7	6,1	48,5	50,5	52,6	46,2	48,2	50,2	23,3	25,8	28,4
Hombres																								
AMJ 2021	195,12	205,99	216,87	186,79	197,53	208,26	5,80	8,47 *	11,14	142,04	151,91	161,78	3,0	4,1	5,6	55,5	57,6	59,6	53,1	55,2	57,2	24,6	27,1	29,7
AMJ 2022	201,63	221,76	241,90	193,30	213,18	233,06	6,08	8,58	11,08	129,08	139,58	150,07	2,9	3,9	5,1	58,7	61,4	63,9	56,3	59,0	61,6	24,5	27,5	30,6
Mujeres																								
AMJ 2021	121,80	130,48	139,15	117,58	126,16	134,74	2,82	4,32 **	5,81	223,97	235,14	246,30	2,3	3,3	4,7	33,9	35,7	37,6	32,7	34,5	36,4	18,9	21,6	24,7
AMJ 2022	131,23	147,45	163,67	124,85	138,80	152,76	3,73	8,64 **	13,56	205,87	221,81	237,76	3,6	5,9	9,5	37,7	39,9	42,2	35,4	37,6	39,9	20,2	23,2	26,4

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Aysén

Trimestre abril-junio 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
Ambos sexos																								
AMJ 2021	51,97	56,57	61,17	48,79	53,09	57,40	2,39	3,48 *	4,56	24,79	28,03	31,28	4,6	6,1	8,2	63,9	66,9	69,7	59,7	62,8	65,7	27,9	31,1	34,5
AMJ 2022	56,42	61,74	67,06	52,60	57,88	63,16	2,82	3,86	4,90	21,29	23,53	25,77	4,8	6,3	8,2	70,1	72,4	74,6	65,2	67,9	70,4	27,0	30,4	34,1
Hombres																								
AMJ 2021	28,89	32,18	35,46	27,09	30,17	33,26	1,12	2,00 **	2,89	8,60	10,42	12,23	4,1	6,2	9,4	71,6	75,5	79,1	66,8	70,8	74,6	26,8	30,5	34,6
AMJ 2022	30,86	34,33	37,80	28,87	32,32	35,76	1,26	2,01 **	2,77	7,19	8,54	9,89	4,1	5,9	8,4	77,1	80,1	82,8	71,9	75,4	78,6	24,5	28,6	33,2
Mujeres																								
AMJ 2021	22,18	24,39	26,60	20,79	22,92	25,05	0,91	1,47 **	2,03	15,50	17,62	19,74	4,2	6,0	8,7	54,5	58,1	61,6	51,1	54,6	58,0	26,4	31,8	37,7
AMJ 2022	24,91	27,41	29,91	23,07	25,56	28,05	1,21	1,85 **	2,49	13,37	14,99	16,60	4,8	6,7	9,4	61,4	64,7	67,8	56,8	60,3	63,7	28,1	32,7	37,5

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Magallanes

Trimestre abril-junio 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
Ambos sexos																								
AMJ 2021	83,78	91,41	99,04	78,93	86,49	94,05	3,45	4,92	6,39	51,12	56,16	61,20	4,0	5,4	7,2	59,2	61,9	64,6	55,8	58,6	61,3	15,3	18,0	21,1
AMJ 2022	88,23	96,52	104,81	84,19	92,18	100,17	3,15	4,34 **	5,54	47,54	52,57	57,61	3,5	4,5	5,8	62,0	64,7	67,4	59,1	61,8	64,5	17,0	19,8	22,8
Hombres																								
AMJ 2021	47,93	52,67	57,40	45,70	50,30	54,91	1,42	2,36 **	3,30	19,51	22,32	25,14	3,0	4,5	6,6	66,9	70,2	73,4	63,7	67,1	70,3	13,9	17,4	21,5
AMJ 2022	49,00	54,65	60,30	47,29	52,85	58,42	0,98	1,80 **	2,62	18,22	21,13	24,03	2,1	3,3	5,0	68,6	72,1	75,4	66,1	69,7	73,2	16,4	19,9	24,0
Mujeres																								
AMJ 2021	34,57	38,74	42,92	32,01	36,19	40,37	1,59	2,56 **	3,53	30,61	33,84	37,07	4,5	6,6	9,6	50,0	53,4	56,7	46,4	49,9	53,3	15,2	18,9	23,3
AMJ 2022	37,98	41,86	45,75	35,70	39,32	42,95	1,59	2,54 **	3,49	28,18	31,45	34,72	4,3	6,1	8,4	53,8	57,1	60,4	50,4	53,6	56,9	15,9	19,6	23,8

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial†

Trimestre abril-junio 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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	164,70	186,29	207,88	152,04	170,69	189,34	10,60	15,60 *	20,61	83,58	97,20	110,82	6,5	8,4	10,7	62,8	65,7	68,5	57,6	60,2	62,8	26,0	30,3	34,9
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	93,88	105,06	116,24	86,89	97,05	107,21	4,69	8,01 **	11,33	28,15	35,08	42,00	5,3	7,6	10,9	71,4	75,0	78,2	65,5	69,3	72,8	20,2	24,7	29,9
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	68,34	81,23	94,12	62,15	73,64	85,13	4,84	7,59 **	10,35	53,59	62,12	70,65	7,0	9,3	12,4	52,5	56,7	60,7	47,5	51,4	55,2	31,5	37,6	44,1

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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	205,48	232,80	260,11	193,19	218,53	243,88	9,48	14,27 *	19,05	125,34	141,27	157,20	4,6	6,1	8,2	59,7	62,2	64,7	56,0	58,4	60,8	19,7	22,7	26,0
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	119,58	136,78	153,99	113,77	130,51	147,25	3,71	6,27 **	8,84	40,37	48,31	56,25	3,1	4,6	6,7	70,6	73,9	76,9	67,0	70,5	73,8	14,6	18,3	22,7
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	83,80	96,01	108,23	77,09	88,02	98,95	4,65	7,99 **	11,33	81,92	92,96	104,00	5,8	8,3	11,8	47,5	50,8	54,1	43,6	46,6	49,6	24,8	29,3	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.
- 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.

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial[†]

Trimestre abril-junio 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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	91,19	104,61	118,03	82,79	95,84	108,89	5,77	8,77 **	11,77	45,96	56,56	67,16	6,0	8,4	11,6	61,2	64,9	68,5	55,8	59,5	63,1	20,1	25,1	30,8
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	52,90	62,24	71,57	47,68	56,52	65,36	3,36	5,71 **	8,06	13,56	19,03	24,51	6,3	9,2	13,2	70,3	76,6	81,8	63,5	69,6	75,0	15,8	22,0	29,8
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	35,69	42,38	49,06	32,52	39,32	46,11	1,22	3,06 **	4,90	29,77	37,52	45,28	4,0	7,2 *	12,6	47,9	53,0	58,1	44,1	49,2	54,3	23,1	29,5	36,7

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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	87,41	98,53	109,65	80,50	91,08	101,66	4,89	7,46 *	10,02	55,29	64,06	72,83	5,5	7,6	10,4	57,8	60,6	63,3	53,3	56,0	58,7	19,4	22,4	25,6
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	51,37	57,84	64,31	47,46	53,87	60,28	1,81	3,97 **	6,14	19,30	23,30	27,30	4,1	6,9	11,3	67,7	71,3	74,6	62,3	66,4	70,3	15,5	19,1	23,2
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	34,69	40,69	46,70	31,60	37,21	42,82	2,05	3,48 **	4,91	34,75	40,76	46,77	5,9	8,6	12,2	46,0	50,0	53,9	41,8	45,7	49,6	22,3	27,2	32,7

Notas:

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

[†]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.

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial†

Trimestre abril-junio 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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	33,21	38,18	43,14	29,74	34,05	38,36	2,70	4,12 **	5,55	20,86	24,48	28,10	8,1	10,8	14,3	57,5	60,9	64,3	50,6	54,4	58,0	23,3	28,3	33,8
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	19,86	23,62	27,38	18,19	21,65	25,11	1,02	1,97 **	2,92	6,77	8,43	10,08	5,5	8,3	12,5	69,6	73,7	77,4	63,1	67,6	71,7	18,9	24,4	30,9
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	12,21	14,56	16,90	10,23	12,41	14,59	1,12	2,15 **	3,18	13,34	16,05	18,77	9,5	14,8 *	22,2	41,8	47,6	53,4	34,4	40,5	46,9	27,7	34,9	42,9

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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	235,10	260,04	284,98	210,15	234,03	257,92	20,35	26,00	31,65	184,22	199,63	215,04	8,1	10,0	12,3	54,1	56,6	59,0	48,4	50,9	53,5	26,6	29,5	32,6
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	136,39	151,60	166,82	120,55	135,06	149,57	12,61	16,54	20,47	64,87	72,58	80,30	8,7	10,9	13,6	64,6	67,6	70,5	57,1	60,2	63,3	25,2	29,3	33,6
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	95,52	108,44	121,35	86,49	98,97	111,46	6,11	9,46 **	12,82	116,08	127,05	138,02	6,2	8,7	12,1	42,8	46,0	49,4	38,7	42,0	45,4	26,2	29,9	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.

† 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.

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial†

Trimestre abril-junio 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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	69,42	82,41	95,40	64,24	76,59	88,95	3,15	5,81 **	8,47	57,57	66,40	75,24	4,6	7,1	10,6	51,9	55,4	58,8	47,9	51,5	55,0	28,3	33,4	38,8
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	41,14	49,50	57,87	38,73	46,61	54,49	1,28	2,89 **	4,51	18,73	22,53	26,33	3,6	5,8	9,2	64,5	68,7	72,7	60,6	64,7	68,6	29,4	34,9	40,8
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	26,83	32,90	38,97	23,88	29,98	36,08	0,72	2,92 **	5,12	37,47	43,87	50,27	4,4	8,9 *	17,0	38,1	42,9	47,7	33,9	39,1	44,5	24,0	31,0	39,0

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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	363,37	389,08	414,79	330,37	354,29	378,22	27,77	34,79	41,80	276,49	295,39	314,29	7,4	8,9	10,7	55,1	56,8	58,6	49,9	51,8	53,6	26,2	28,6	31,1
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	206,55	223,81	241,06	185,51	201,60	217,68	16,81	22,21	27,61	99,17	109,09	119,00	7,9	9,9	12,4	64,8	67,2	69,6	57,9	60,6	63,2	23,3	26,4	29,7
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	151,46	165,27	179,08	139,75	152,70	165,65	8,93	12,58	16,22	172,64	186,30	199,96	5,8	7,6	9,9	44,5	47,0	49,5	41,0	43,4	45,9	28,4	31,6	34,9

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.

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial†

Trimestre abril-junio 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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	65,87	80,51	95,15	63,67	77,69	91,70	0,60	2,82 **	5,05	60,55	70,21	79,87	1,9	3,5	6,5	49,2	53,4	57,6	47,5	51,5	55,5	24,5	31,0	38,4
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	38,40	47,10	55,81	37,24	45,25	53,27	0,00	1,85 **	3,85	21,76	27,90	34,05	1,9	3,9 *	7,8	56,2	62,8	69,0	54,3	60,3	66,1	23,9	31,6	40,5
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	25,48	33,41	41,33	24,44	32,43	40,43	0,00	0,97 **	2,75	35,94	42,31	48,69	1,2	2,9 *	7,1	37,8	44,1	50,6	36,5	42,8	49,5	21,0	30,2 *	41,3

Provincia de San Felipe																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	65,02	81,61	98,21	59,15	74,49	89,83	4,49	7,12 **	9,75	45,92	54,41	62,90	6,4	8,7	11,7	54,3	60,0	65,4	49,2	54,8	60,2	24,2	31,6	40,1
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	35,75	46,59	57,43	33,10	42,92	52,73	1,48	3,67 **	5,85	13,12	17,79	22,46	4,9	7,9	12,4	65,4	72,4	78,4	59,5	66,7	73,1	19,3	28,4 *	39,8
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	27,80	35,02	42,25	24,86	31,57	38,29	1,55	3,45 **	5,35	30,50	36,62	42,74	6,1	9,9	15,5	42,1	48,9	55,7	37,7	44,1	50,6	29,0	35,9	43,5

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.

† 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.

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial†

Trimestre abril-junio 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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	169,53	185,69	201,86	156,00	171,76	187,53	9,89	13,93	17,97	118,38	128,72	139,05	5,7	7,5	9,9	56,5	59,1	61,6	51,8	54,6	57,4	28,0	32,2	36,7
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	98,06	108,52	118,98	91,79	101,82	111,84	4,03	6,70 **	9,38	37,07	42,70	48,32	4,3	6,2	8,9	68,5	71,8	74,8	63,9	67,3	70,6	25,1	30,0	35,5
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	68,01	77,17	86,33	60,68	69,95	79,21	4,44	7,22 **	10,00	78,21	86,02	93,83	6,4	9,4	13,5	43,5	47,3	51,1	38,8	42,9	47,1	30,0	35,3	41,1

Provincia de Santiago																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	3.122,84	3.279,95	3.437,06	2.874,45	3.025,02	3.175,60	226,19	254,92	283,66	1.681,94	1.771,68	1.861,42	7,0	7,8	8,6	63,6	64,9	66,2	58,5	59,9	61,2	22,5	24,1	25,8
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	1.760,69	1.852,53	1.944,38	1.629,78	1.719,72	1.809,66	113,43	132,82	152,20	595,64	639,91	684,17	6,2	7,2	8,3	72,8	74,3	75,8	67,4	69,0	70,6	21,4	23,4	25,5
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	1.345,64	1.427,42	1.509,20	1.227,90	1.305,31	1.382,72	103,26	122,11	140,95	1.067,56	1.131,77	1.195,99	7,4	8,6	9,9	54,0	55,8	57,5	49,2	51,0	52,8	22,9	25,1	27,3

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial[†]

Trimestre abril-junio 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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	300,94	341,43	381,92	266,65	303,73	340,82	28,26	37,70	47,14	197,06	222,50	247,95	8,8	11,0	13,7	57,3	60,5	63,7	50,6	53,9	57,1	21,9	25,5	29,5
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	174,39	200,68	226,96	152,97	177,14	201,31	15,30	23,54 **	31,77	64,93	78,54	92,15	8,6	11,7	15,9	67,5	71,9	75,9	59,0	63,4	67,7	19,4	23,6	28,4
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	120,23	140,75	161,28	107,15	126,59	146,04	9,35	14,16 **	18,98	124,79	143,96	163,14	7,3	10,1	13,6	44,7	49,4	54,1	40,0	44,5	49,1	22,5	28,1	34,6

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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	250,18	291,48	332,77	227,37	267,50	307,63	17,43	23,98 **	30,53	139,49	157,15	174,80	6,3	8,2	10,7	61,8	65,0	68,0	56,2	59,6	62,9	26,1	30,9	36,2
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	140,57	164,93	189,30	128,18	151,55	174,92	7,72	13,38 **	19,05	45,34	54,69	64,05	5,5	8,1	11,8	71,2	75,1	78,6	64,8	69,0	72,9	24,0	29,6	36,0
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	106,91	126,54	146,18	96,63	115,95	135,27	6,09	10,59 **	15,09	90,55	102,45	114,35	5,5	8,4	12,4	51,3	55,3	59,2	46,4	50,6	54,9	26,7	32,6	39,0

Notas:

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

[†]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.

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial[†]

Trimestre abril-junio 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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	77,19	98,86	120,52	64,67	83,01	101,35	6,46	15,85 **	25,24	59,33	75,91	92,50	9,6	16,0 *	25,5	49,5	56,6	63,4	40,0	47,5	55,2	29,8	38,5	48,0
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	49,34	64,02	78,70	40,49	54,92	69,36	1,80	9,10 **	16,39	13,93	21,29 *	28,66	6,7	14,2 *	27,7	67,4	75,0	81,4	55,2	64,4	72,6	32,7	44,3	56,7
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	26,00	34,84	43,67	21,51	28,08	34,66	0,00	6,75 **	14,13	40,48	54,62	68,76	7,9	19,4 *	40,2	30,0	38,9	48,7	23,5	31,4	40,6	18,6	27,0 *	37,5

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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	129,57	163,60	197,63	115,09	146,36	177,63	9,10	17,24 **	25,38	89,77	110,95	132,14	7,0	10,5	15,6	54,4	59,6	64,5	47,8	53,3	58,7	23,8	29,1	35,1
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	74,75	94,93	115,11	66,43	83,96	101,49	3,70	10,97 **	18,24	28,52	41,53 *	54,55	6,7	11,6 *	19,2	63,2	69,6	75,2	54,7	61,5	68,0	18,8	26,0	34,8
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	52,22	68,67	85,11	46,33	62,40	78,47	1,60	6,27 **	10,94	56,38	69,42	82,46	4,8	9,1 *	16,7	42,7	49,7	56,8	38,2	45,2	52,4	26,5	33,4	41,0

Notas:

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

[†]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.

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial[†]

Trimestre abril-junio 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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	305,73	327,34	348,95	280,25	300,54	320,83	21,10	26,80	32,50	232,91	249,63	266,35	6,7	8,2	10,0	54,6	56,7	58,8	50,0	52,1	54,1	24,3	26,9	29,6
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	179,07	193,27	207,47	165,17	178,86	192,56	10,23	14,41	18,59	80,71	91,27	101,84	5,7	7,5	9,8	65,0	67,9	70,7	59,8	62,9	65,8	23,8	27,0	30,4
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	121,58	134,07	146,55	110,05	121,67	133,30	8,84	12,39 **	15,95	147,91	158,36	168,80	7,1	9,2	11,9	43,0	45,8	48,8	38,8	41,6	44,5	23,2	26,8	30,7

Provincia de Talca																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	168,41	204,08	239,76	158,64	194,26	229,87	6,36	9,83 *	13,29	148,67	165,12	181,57	3,3	4,8	7,0	52,1	55,3	58,4	49,1	52,6	56,1	24,6	27,8	31,3
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	96,97	117,27	137,58	91,16	111,28	131,40	3,14	5,99 **	8,85	51,86	59,60	67,33	3,2	5,1	8,1	62,7	66,3	69,7	59,0	62,9	66,7	22,7	26,8	31,4
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	70,52	86,81	103,10	66,75	82,98	99,20	2,27	3,83 **	5,40	94,47	105,53	116,58	2,9	4,4	6,6	41,6	45,1	48,7	39,4	43,1	46,9	24,8	29,1	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.

[†]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.

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial[†]

Trimestre abril-junio 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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	133,58	154,14	174,70	122,23	142,60	162,98	8,02	11,54 *	15,05	92,22	104,36	116,50	5,5	7,5	10,2	56,2	59,6	63,0	51,3	55,2	58,9	22,3	27,6	33,6
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	79,22	91,05	102,89	72,83	84,36	95,90	4,14	6,69 **	9,24	31,59	37,12	42,65	5,1	7,3	10,5	67,2	71,0	74,6	61,4	65,8	70,0	23,0	28,6	34,9
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	51,10	63,09	75,08	46,26	58,24	70,23	2,57	4,85 **	7,12	58,54	67,24	75,94	4,8	7,7	12,1	43,4	48,4	53,5	39,3	44,7	50,2	19,3	26,2	34,4

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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	124,13	134,57	145,00	112,79	123,06	133,34	8,58	11,50	14,43	108,29	117,97	127,65	6,7	8,5	10,9	50,8	53,3	55,7	46,0	48,7	51,5	25,2	29,1	33,3
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	72,70	80,10	87,50	67,68	75,00	82,32	3,41	5,10 **	6,79	38,76	43,86	48,97	4,6	6,4	8,7	61,2	64,6	67,9	56,8	60,5	64,1	23,3	27,7	32,5
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	49,22	54,47	59,71	42,96	48,06	53,17	4,46	6,40 **	8,35	67,31	74,11	80,91	8,8	11,8	15,6	39,2	42,4	45,6	34,1	37,4	40,8	25,9	31,3	37,3

Notas:

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

[†]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.

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial[†]

Trimestre abril-junio 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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	149,83	162,70	175,58	136,08	147,87	159,66	11,48	14,83	18,19	110,61	119,61	128,62	7,4	9,1	11,1	55,2	57,6	60,0	49,9	52,4	54,8	28,9	32,4	36,0
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	84,54	93,16	101,78	77,16	85,02	92,89	5,72	8,13 **	10,55	34,98	39,76	44,53	6,7	8,7	11,3	66,8	70,1	73,1	60,4	64,0	67,4	27,8	32,2	36,8
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	62,30	69,55	76,79	56,29	62,85	69,40	4,40	6,70 **	9,00	73,55	79,86	86,17	7,1	9,6	12,9	43,4	46,5	49,7	39,1	42,1	45,1	28,0	32,6	37,6

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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	457,57	484,34	511,11	421,30	446,35	471,41	31,95	37,99	44,03	375,42	395,91	416,39	6,8	7,8	9,1	53,5	55,0	56,5	49,2	50,7	52,2	21,0	22,8	24,8
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	256,02	273,73	291,45	236,56	253,43	270,30	15,95	20,30	24,65	137,99	148,89	159,79	6,1	7,4	9,1	62,7	64,8	66,8	57,8	60,0	62,1	18,8	21,1	23,6
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	197,23	210,61	223,98	180,46	192,92	205,38	14,25	17,69	21,13	233,61	247,02	260,43	7,0	8,4	10,0	44,1	46,0	47,9	40,4	42,2	44,0	22,5	25,1	27,9

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.

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial†

Trimestre abril-junio 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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	63,49	75,46	87,42	61,28	72,80	84,32	0,74	2,66 **	4,57	54,28	65,08	75,89	1,9	3,5	6,4	50,1	53,7	57,3	48,6	51,8	55,0	28,3	35,1	42,5
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	35,79	43,45	51,11	34,82	42,11	49,40	0,00	1,34 **	2,99	20,65	25,51	30,37	1,3	3,1 *	7,0	58,3	63,0	67,5	56,8	61,1	65,1	28,9	38,2	48,5
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	26,63	32,01	37,38	25,45	30,69	35,94	0,06	1,31 **	2,57	32,34	39,57	46,80	2,0	4,1 *	8,4	39,9	44,7	49,6	38,4	42,9	47,5	24,5	30,7	37,7

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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	164,44	177,44	190,45	152,73	165,03	177,34	9,58	12,41	15,24	153,76	165,24	176,71	5,7	7,0	8,6	49,5	51,8	54,1	45,9	48,2	50,4	22,8	25,5	28,5
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	95,38	103,60	111,83	89,26	97,49	105,72	3,94	6,11 **	8,28	55,17	61,32	67,46	4,2	5,9	8,3	59,7	62,8	65,9	55,8	59,1	62,4	21,4	24,6	28,2
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	65,92	73,84	81,77	60,15	67,54	74,94	4,22	6,30 **	8,38	96,19	103,92	111,65	6,3	8,5	11,4	38,5	41,5	44,7	35,1	38,0	41,0	22,5	26,8	31,6

Notas:

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

† 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.

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial[†]

Trimestre abril-junio 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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	321,04	350,82	380,60	295,12	323,30	351,48	21,24	27,52	33,81	274,23	299,08	323,94	6,3	7,8	9,7	51,9	54,0	56,0	47,7	49,7	51,8	31,8	35,4	39,1
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	186,23	204,94	223,65	169,21	186,96	204,70	12,77	17,99	23,20	98,16	111,57	124,98	6,7	8,8	11,4	61,8	64,7	67,6	56,1	59,1	62,0	32,1	36,7	41,7
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	130,86	145,88	160,89	122,06	136,34	150,62	6,02	9,54 **	13,05	171,12	187,51	203,90	4,7	6,5	9,1	40,9	43,8	46,6	38,1	40,9	43,7	29,5	33,6	37,9

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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	130,25	141,57	152,89	121,57	132,76	143,94	6,64	8,81	10,98	103,52	112,49	121,46	4,9	6,2	7,9	53,6	55,7	57,8	50,1	52,3	54,4	27,4	30,8	34,4
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	72,72	80,83	88,95	68,98	77,08	85,19	2,27	3,75 **	5,23	37,23	42,17	47,11	3,2	4,6	6,8	62,8	65,7	68,6	59,6	62,7	65,6	26,5	31,0	36,0
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	55,37	60,73	66,09	50,45	55,67	60,90	3,61	5,06 **	6,51	64,42	70,32	76,22	6,3	8,3	10,9	43,7	46,3	49,0	39,7	42,5	45,3	26,4	30,5	34,8

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.

[†]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.

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial[†]

Trimestre abril-junio 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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	154,84	185,68	216,52	147,16	175,22	203,28	5,24	10,46 **	15,68	159,19	177,10	195,00	3,7	5,6	8,4	47,7	51,2	54,7	45,0	48,3	51,6	19,6	23,5	27,9
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	92,94	110,57	128,20	87,79	105,21	122,62	3,24	5,36 **	7,48	58,66	66,56	74,47	3,3	4,8	7,1	58,0	62,4	66,6	55,0	59,4	63,7	21,1	25,9	31,4
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	60,58	75,11	89,64	58,06	70,01	81,96	0,11	5,10 **	10,09	96,69	110,53	124,37	3,1	6,8 *	14,3	36,8	40,5	44,3	34,2	37,7	41,4	15,6	19,8	24,9

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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	90,83	102,81	114,79	86,44	98,14	109,83	3,11	4,67 **	6,23	92,83	101,23	109,64	3,3	4,5	6,2	47,4	50,4	53,4	45,1	48,1	51,1	23,1	26,7	30,7
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	54,90	62,76	70,62	52,43	60,22	68,01	1,29	2,54 **	3,79	33,14	37,30	41,46	2,6	4,0	6,4	58,7	62,7	66,6	56,1	60,2	64,2	21,6	25,7	30,2
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	34,78	40,05	45,32	32,79	37,92	43,05	0,98	2,13 **	3,28	57,53	63,93	70,33	3,3	5,3	8,5	35,4	38,5	41,7	33,2	36,5	39,8	23,2	28,4	34,1

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.

[†]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.

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial[†]

Trimestre abril-junio 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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	32,08	36,11	40,15	30,16	33,84	37,53	1,43	2,27 **	3,11	11,60	13,12	14,63	4,6	6,3	8,6	70,6	73,4	75,9	66,0	68,7	71,4	23,5	27,3	31,4
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	17,08	19,53	21,97	16,23	18,46	20,70	0,47	1,06 **	1,65	4,07	5,12	6,17	3,4	5,4	8,6	75,4	79,2	82,6	70,8	74,9	78,6	23,4	28,2	33,5
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	14,56	16,59	18,62	13,43	15,38	17,33	0,65	1,21 **	1,76	6,92	7,99	9,07	4,8	7,3	10,9	63,4	67,5	71,3	58,2	62,6	66,8	21,0	26,2	32,1

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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	69,27	77,61	85,95	65,78	73,76	81,75	2,69	3,85 **	5,00	37,14	42,00	46,86	3,8	5,0	6,5	61,7	64,9	67,9	58,6	61,7	64,6	16,7	20,0	23,6
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	37,78	43,35	48,92	36,35	41,82	47,30	0,73	1,53 **	2,32	14,43	17,16	19,89	2,2	3,5	5,6	67,6	71,6	75,4	64,9	69,1	73,0	17,0	21,1	26,0
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	30,40	34,26	38,12	28,36	31,94	35,51	1,39	2,32 **	3,25	21,66	24,85	28,03	4,8	6,8	9,6	54,2	58,0	61,7	50,4	54,0	57,7	14,4	18,5	23,3

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.

Principales indicadores con intervalo de confianza, total conurbación[†]

Trimestre abril-junio 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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	216,92	242,23	267,53	194,55	218,84	243,14	17,89	23,38	28,87	170,15	185,98	201,81	7,7	9,7	12,1	54,0	56,6	59,1	48,4	51,1	53,8	25,8	28,8	32,1
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	125,51	140,94	156,36	111,18	125,85	140,52	11,29	15,09	18,89	60,22	68,03	75,84	8,4	10,7	13,5	64,3	67,4	70,5	56,9	60,2	63,4	24,5	28,6	33,2
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	88,46	101,29	114,12	80,61	92,99	105,38	5,00	8,29 **	11,58	106,79	117,95	129,12	5,6	8,2	11,8	42,7	46,2	49,7	38,9	42,4	46,0	25,1	29,0	33,2

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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	469,66	497,61	525,56	427,96	454,20	480,45	35,68	43,41	51,14	351,81	372,20	392,59	7,4	8,7	10,3	55,7	57,2	58,8	50,6	52,2	53,9	26,5	28,6	30,8
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	268,59	287,26	305,93	243,37	260,85	278,32	20,70	26,41	32,12	120,46	131,25	142,04	7,5	9,2	11,2	66,5	68,6	70,7	60,0	62,3	64,6	23,8	26,5	29,3
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	194,81	210,35	225,90	178,44	193,36	208,28	12,82	17,00	21,17	226,06	240,94	255,83	6,4	8,1	10,2	44,4	46,6	48,9	40,6	42,8	45,2	28,6	31,5	34,6

Notas:

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

[†]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.

Principales indicadores con intervalo de confianza, total conurbación[†]

Trimestre abril-junio 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
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	3.831,68	4.000,23	4.168,77	3.514,63	3.675,51	3.836,39	293,14	324,72	356,29	2.136,90	2.234,36	2.331,81	7,4	8,1	8,9	63,0	64,2	65,3	57,8	59,0	60,1	23,4	24,8	26,3
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	2.169,04	2.268,16	2.367,27	1.997,42	2.093,62	2.189,81	152,20	174,54	196,88	753,34	802,12	850,90	6,8	7,7	8,7	72,6	73,9	75,2	66,7	68,2	69,6	22,1	23,8	25,7
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	1.644,55	1.732,07	1.819,59	1.499,00	1.581,89	1.664,79	130,07	150,18	170,28	1.362,97	1.432,23	1.501,50	7,6	8,7	9,8	53,2	54,7	56,3	48,4	50,0	51,6	24,2	26,1	28,1

Conurbación Gran Concepción																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	400,90	429,89	458,88	369,39	396,38	423,38	27,69	33,51	39,33	319,36	342,35	365,33	6,7	7,8	9,1	54,0	55,7	57,3	49,7	51,3	53,0	20,3	22,3	24,4
Hombres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	224,39	243,12	261,85	207,86	225,63	243,40	13,31	17,49	21,67	115,16	126,24	137,33	5,8	7,2	9,0	63,6	65,8	68,0	58,7	61,1	63,4	17,4	19,9	22,6
Mujeres																								
AMJ 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMJ 2022	172,72	186,77	200,82	157,76	170,76	183,75	12,70	16,02	19,34	201,08	216,10	231,12	7,1	8,6	10,3	44,3	46,4	48,5	40,4	42,4	44,4	22,7	25,5	28,6

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.

[†]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.

Anexo N°1: Intervalos de confianza⁶

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

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

donde $\hat{\theta}$ es un estimador para el parámetro de interés θ , $se(\hat{\theta})$ es el error estándar de la estimación, definido como la raíz cuadrada de la varianza del estimador, $t_{0,975,gl}$ es el percentil 0,975 de una distribución *t-student* con gl grados de libertad, que en el contexto de muestra compleja, se obtiene al descontar el total de estratos con observaciones en la subpoblación evaluada del total de UPM con observaciones en la subpoblación evaluada, conteo que se realiza según el tipo de estimador. Para proporciones y razones que por definición estén entre 0 y 1, se realiza el conteo sobre las unidades de análisis del denominador, mientras que para el resto de las estimaciones⁷ se realiza sobre el total de unidades de análisis que nutren la estimación.

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

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

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

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

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

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

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

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

Finalmente, se tiene que:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Donde:

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