

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 las distintas decisiones y resultados de los procesos técnicos y operativos involucrados en ésta.

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 y regional. 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 febrero-abril 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	33.495	65,2	84,5	90,2	72,4	4,8	5,0
Región de Arica y Parinacota	1.480	1.131	1.065	78,2	94,2	93,5	83,8	3,9	8,0
Región de Tarapacá	1.030	813	730	77,2	89,8	91,6	84,6	6,1	8,3
Región de Antofagasta	1.660	1.278	1.184	76,3	92,6	95,7	79,8	2,2	6,6
Región de Atacama	1.950	1.383	1.126	60,4	81,4	93,0	65,0	2,9	4,4
Región de Coquimbo	3.250	2.280	2.077	69,7	91,1	89,4	78,0	6,5	8,3
Región de Valparaíso	6.120	4.560	3.869	67,3	84,8	90,9	74,1	5,3	6,0
Región Metropolitana	10.654	7.590	5.539	53,1	73,0	87,3	61,0	5,3	2,1
Región de O'Higgins	3.170	2.409	2.031	67,4	84,3	92,5	72,9	4,0	5,0
Región del Maule	3.810	2.763	2.658	72,6	96,2	91,4	79,5	3,9	3,9
Región de Ñuble	2.520	1.902	1.737	73,2	91,3	91,2	80,7	3,9	5,9
Región del Biobío	6.120	4.506	3.857	65,4	85,6	90,9	72,0	3,8	3,6
Región de La Araucanía	3.060	2.301	1.783	60,2	77,5	88,9	67,8	5,9	3,3
Región de Los Ríos	2.630	1.851	1.621	66,4	87,6	88,4	75,3	6,0	7,2
Región de Los Lagos	4.090	2.886	2.562	67,3	88,8	91,3	73,7	3,0	6,9
Región de Aysén	1.316	930	818	68,7	88,0	84,2	81,5	9,9	9,5
Región de Magallanes	1.260	1.074	838	72,2	78,0	87,4	82,6	8,4	7,9

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

Tabla 2: 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

Tabla 3: Indicadores AAPOR

Mes: Marzo 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	11.813	69,9	89,4	90,7	77,1	5,1	6,3
Región de Arica y Parinacota	500	377	361	79,9	95,8	93,3	85,6	4,0	9,6
Región de Tarapacá	340	271	252	78,8	93,0	90,3	87,2	6,9	5,9
Región de Antofagasta	560	426	383	73,5	89,9	97,7	75,2	1,2	7,0
Región de Atacama	650	461	399	66,4	86,6	90,9	73,0	4,3	7,5
Región de Coquimbo	1.090	760	775	78,6	102,0	90,1	87,2	6,5	9,5
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.344	70,6	88,4	92,7	76,4	4,4	6,7
Región Metropolitana	3.560	2.530	1.987	57,7	78,5	87,5	66,1	5,8	3,3
Región de O'Higgins	1.050	803	733	73,7	91,3	93,9	78,5	4,0	5,2
Región del Maule	1.270	921	965	80,6	104,8	92,3	87,4	4,9	5,7
Región de Ñuble	840	634	620	80,1	97,8	92,4	87,3	4,3	7,9
Región del Biobío	2.040	1.502	1.392	71,7	92,7	91,5	78,4	4,0	4,8
Región de La Araucanía	1.020	767	604	61,7	78,7	88,8	69,6	6,9	4,0
Región de Los Ríos	870	617	596	77,5	96,6	89,1	87,0	5,6	11,6
Región de Los Lagos	1.360	962	846	68,1	87,9	92,3	73,8	2,7	8,6
Región de Aysén	436	310	273	69,6	88,1	83,5	83,4	10,5	10,1
Región de Magallanes	418	358	283	72,6	79,1	85,2	85,1	11,0	6,7

■ **Tabla 4: Indicadores AAPOR**

Mes: Febrero 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	10.463	60,2	79,2	91,5	65,9	4,1	3,6
Región de Arica y Parinacota	490	377	362	78,9	96,0	95,3	83,0	2,8	6,3
Región de Tarapacá	340	271	227	74,9	83,8	90,8	82,8	7,3	10,9
Región de Antofagasta	550	426	384	73,3	90,1	94,8	77,5	3,1	4,7
Región de Atacama	650	461	411	64,8	89,2	95,6	68,0	2,2	2,5
Región de Coquimbo	1.080	760	615	61,7	80,9	90,7	68,1	5,1	7,8
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.248	64,3	82,1	90,2	71,4	5,7	4,9
Región Metropolitana	3.544	2.530	1.625	46,3	64,2	87,2	53,3	4,9	0,9
Región de O'Higgins	1.060	803	594	59,2	74,0	92,0	64,4	3,8	5,4
Región del Maule	1.270	921	803	63,9	87,2	95,8	66,8	2,5	1,1
Región de Ñuble	840	634	546	67,1	86,1	92,5	72,7	3,3	3,1
Región del Biobío	2.040	1.502	1.174	58,6	78,2	93,3	62,8	2,6	1,8
Región de La Araucanía	1.020	767	619	61,6	80,7	92,7	66,5	3,9	1,5
Región de Los Ríos	880	617	495	57,8	80,2	89,7	64,6	4,4	2,6
Región de Los Lagos	1.370	962	818	63,1	85,0	94,0	67,2	2,7	5,4
Región de Aysén	436	310	275	69,4	88,7	88,1	78,8	6,6	9,2
Región de Magallanes	426	358	267	69,0	74,6	86,7	79,6	7,8	9,2

Principales indicadores con intervalo de confianza, total nacional

Trimestre febrero-abril 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																								
FMA 2021	8.838,04	9.029,10	9.220,17	7.927,94	8.104,13	8.280,31	875,78	924,97	974,17	6.706,42	6.841,58	6.976,73	9,8	10,2	10,7	56,3	56,9	57,5	50,5	51,1	51,6	25,4	26,2	27,0
FMA 2022	9.363,53	9.577,49	9.791,46	8.630,66	8.835,48	9.040,29	703,82	742,02	780,21	6.350,12	6.466,12	6.582,13	7,4	7,7	8,1	59,1	59,7	60,3	54,5	55,1	55,7	26,4	27,2	27,9
Hombres																								
FMA 2021	5.200,51	5.324,21	5.447,92	4.686,78	4.802,91	4.919,04	484,58	521,31	558,04	2.375,13	2.446,40	2.517,67	9,2	9,8	10,5	67,8	68,5	69,2	61,0	61,8	62,6	24,8	25,8	26,7
FMA 2022	5.391,58	5.518,33	5.645,09	4.998,78	5.120,78	5.242,78	370,17	397,55	424,93	2.276,05	2.337,93	2.399,81	6,7	7,2	7,7	69,6	70,2	70,9	64,5	65,2	65,9	25,5	26,4	27,3
Mujeres																								
FMA 2021	3.607,70	3.704,89	3.802,07	3.211,01	3.301,22	3.391,43	374,27	403,67	433,07	4.303,03	4.395,18	4.487,32	10,2	10,9	11,7	45,0	45,7	46,5	40,0	40,8	41,5	25,7	26,8	28,0
FMA 2022	3.950,26	4.059,16	4.168,06	3.610,64	3.714,70	3.818,76	319,77	344,46	369,16	4.048,52	4.128,20	4.207,88	7,9	8,5	9,1	48,8	49,6	50,3	44,6	45,4	46,1	27,2	28,2	29,2

Notas:

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

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

Trimestre febrero-abril 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																								
FMA 2021	98,31	111,52	124,74	90,19	102,56	114,94	5,54	8,96 *	12,38	82,08	90,33	98,57	5,6	8,0	11,4	52,0	55,3	58,4	47,4	50,8	54,2	25,8	29,5	33,5
FMA 2022	108,78	117,14	125,49	102,38	110,28	118,19	5,12	6,85	8,58	80,74	87,38	94,03	4,6	5,8	7,4	55,2	57,3	59,3	52,0	53,9	55,9	28,1	30,8	33,7
Hombres																								
FMA 2021	58,54	66,46	74,37	54,02	61,67	69,32	2,76	4,79 **	6,82	29,94	34,66	39,39	4,8	7,2	10,8	61,7	65,7	69,5	56,5	61,0	65,3	21,0	25,3	30,1
FMA 2022	63,66	69,17	74,68	60,31	65,56	70,81	2,32	3,61 **	4,90	30,00	33,44	36,87	3,8	5,2	7,2	64,8	67,4	70,0	61,3	63,9	66,4	24,6	28,0	31,7
Mujeres																								
FMA 2021	38,46	45,07	51,67	34,79	40,89	47,00	2,23	4,18 **	6,13	49,95	55,67	61,38	6,0	9,3	14,1	40,6	44,7	49,0	36,5	40,6	44,8	30,2	35,8	41,9
FMA 2022	43,59	47,97	52,34	40,59	44,73	48,86	2,09	3,24 **	4,39	49,50	53,95	58,39	4,9	6,8	9,3	44,3	47,1	49,8	41,3	43,9	46,5	30,8	34,9	39,2

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Tarapacá

Trimestre febrero-abril 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																								
FMA 2021	159,40	179,09	198,78	142,34	161,64	180,94	12,50	17,45	22,40	110,11	121,30	132,50	7,3	9,7	12,9	56,3	59,6	62,9	50,4	53,8	57,2	20,9	25,8	31,3
FMA 2022	176,21	201,82	227,43	160,38	185,43	210,48	12,22	16,39	20,57	91,61	104,15	116,69	6,3	8,1	10,5	62,9	66,0	68,9	57,2	60,6	63,9	28,4	34,8	41,8
Hombres																								
FMA 2021	92,77	103,40	114,02	83,75	94,00	104,25	6,05	9,40 *	12,75	41,00	47,69	54,38	6,4	9,1	12,7	64,5	68,4	72,1	58,4	62,2	65,9	18,2	22,5	27,5
FMA 2022	100,54	114,08	127,63	90,67	103,57	116,46	6,84	10,52 **	14,20	33,24	39,71	46,17	6,6	9,2	12,7	70,6	74,2	77,5	63,4	67,3	71,1	23,1	28,7	35,1
Mujeres																								
FMA 2021	63,63	75,70	87,76	55,67	67,64	79,61	5,28	8,05 **	10,83	65,52	73,62	81,71	7,4	10,6	15,1	45,6	50,7	55,7	40,1	45,3	50,6	23,7	30,3	37,9
FMA 2022	73,41	87,74	102,07	67,58	81,86	96,14	3,81	5,88 **	7,95	56,36	64,44	72,53	4,6	6,7	9,6	53,4	57,7	61,8	49,2	53,8	58,3	33,9	42,5	51,6

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Antofagasta

Trimestre febrero-abril 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																								
FMA 2021	304,02	332,86	361,69	272,13	297,78	323,42	27,17	35,08	42,99	198,12	220,65	243,19	8,7	10,5	12,8	57,5	60,1	62,7	51,3	53,8	56,3	19,1	22,3	25,9
FMA 2022	320,95	350,52	380,09	296,82	323,01	349,20	20,95	27,50	34,06	191,47	210,84	230,20	6,4	7,8	9,5	60,5	62,4	64,3	55,7	57,5	59,4	19,6	22,2	25,1
Hombres																								
FMA 2021	183,55	202,69	221,84	162,98	179,77	196,56	16,82	22,93	29,03	60,12	74,35	88,59	8,9	11,3	14,2	69,0	73,2	77,0	60,9	64,9	68,7	14,5	17,8	21,6
FMA 2022	190,23	207,74	225,25	175,93	192,58	209,23	11,32	15,15	18,99	63,03	73,11	83,20	5,8	7,3	9,2	71,4	74,0	76,4	65,8	68,6	71,2	15,4	18,3	21,7
Mujeres																								
FMA 2021	115,43	130,16	144,90	104,13	118,01	131,89	8,39	12,15 *	15,91	130,68	146,30	161,92	7,0	9,3	12,4	43,5	47,1	50,7	39,1	42,7	46,3	24,3	29,1	34,4
FMA 2022	127,10	142,78	158,46	117,34	130,43	143,51	7,72	12,35 *	16,99	124,88	137,73	150,58	6,4	8,7	11,7	47,8	50,9	53,9	43,8	46,5	49,2	24,2	28,0	32,1

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Atacama

Trimestre febrero-abril 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																								
FMA 2021	134,53	144,11	153,68	119,03	128,11	137,20	13,12	15,99	18,86	93,90	101,60	109,29	9,3	11,1	13,1	56,5	58,7	60,8	49,9	52,1	54,3	22,3	24,9	27,7
FMA 2022	139,33	150,87	162,40	127,82	138,62	149,43	9,82	12,24	14,66	89,19	96,91	104,63	6,8	8,1	9,7	58,9	60,9	62,9	53,9	55,9	58,0	22,0	24,9	27,9
Hombres																								
FMA 2021	82,22	88,69	95,16	73,23	79,23	85,22	7,04	9,47	11,89	31,05	35,02	38,98	8,4	10,7	13,5	69,0	71,7	74,2	61,1	64,0	66,9	19,9	23,0	26,3
FMA 2022	82,46	90,49	98,52	76,44	84,08	91,72	4,67	6,41 **	8,14	30,25	34,20	38,15	5,5	7,1	9,1	69,7	72,6	75,2	64,5	67,4	70,3	18,4	21,6	25,2
Mujeres																								
FMA 2021	50,10	55,42	60,73	43,83	48,89	53,95	4,82	6,53	8,23	61,01	66,58	72,16	9,1	11,8	15,1	42,5	45,4	48,4	37,2	40,1	43,1	23,9	27,9	32,3
FMA 2022	54,59	60,38	66,16	49,32	54,54	59,76	4,17	5,84	7,50	57,16	62,71	68,26	7,5	9,7	12,4	46,3	49,1	51,8	41,7	44,3	47,0	25,8	29,9	34,4

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Coquimbo

Trimestre febrero-abril 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																								
FMA 2021	330,64	358,62	386,60	300,18	326,98	353,79	25,10	31,64	38,17	291,30	314,81	338,32	7,2	8,8	10,7	50,9	53,3	55,5	46,2	48,6	50,9	26,3	29,5	32,9
FMA 2022	352,74	377,24	401,73	319,58	342,28	364,99	28,41	34,96	41,50	284,37	306,84	329,32	7,8	9,3	11,0	53,2	55,1	57,1	48,1	50,0	51,9	27,6	30,0	32,6
Hombres																								
FMA 2021	196,64	214,76	232,88	180,38	198,08	215,78	12,51	16,68	20,85	99,44	111,94	124,44	6,1	7,8	9,9	62,6	65,7	68,8	57,4	60,6	63,8	25,4	29,1	33,1
FMA 2022	205,28	221,59	237,90	186,23	201,88	217,53	15,01	19,71	24,41	99,78	110,17	120,56	7,1	8,9	11,1	64,3	66,8	69,2	58,2	60,9	63,5	28,2	31,3	34,6
Mujeres																								
FMA 2021	128,89	143,86	158,83	114,77	128,90	143,04	10,60	14,96	19,31	186,37	202,87	219,37	7,9	10,4	13,6	38,6	41,5	44,5	34,2	37,2	40,3	25,5	30,1	35,1
FMA 2022	142,99	155,65	168,31	128,55	140,40	152,26	11,25	15,25	19,24	181,43	196,67	211,92	7,7	9,8	12,4	41,9	44,2	46,5	37,6	39,9	42,1	25,0	28,2	31,7

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Valparaíso

Trimestre febrero-abril 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																								
FMA 2021	824,23	870,62	917,01	733,69	778,03	822,37	81,22	92,59	103,96	703,69	743,00	782,30	9,4	10,6	12,0	52,6	54,0	55,3	46,8	48,2	49,6	25,0	26,9	28,9
FMA 2022	899,46	942,59	985,71	824,28	865,19	906,10	67,88	77,40	86,91	658,81	688,83	718,84	7,3	8,2	9,2	56,5	57,8	59,0	51,7	53,0	54,3	27,0	28,8	30,7
Hombres																								
FMA 2021	474,15	505,59	537,03	427,63	457,64	487,64	40,19	47,95	55,71	257,78	276,07	294,37	8,1	9,5	11,1	62,9	64,7	66,4	56,7	58,5	60,4	23,6	26,0	28,6
FMA 2022	517,81	545,89	573,96	476,36	502,69	529,02	36,22	43,19	50,17	228,81	244,39	259,97	6,8	7,9	9,2	67,5	69,1	70,6	62,0	63,6	65,2	25,4	27,6	29,8
Mujeres																								
FMA 2021	342,90	365,03	387,16	299,08	320,39	341,71	37,09	44,64	52,18	439,85	466,92	494,00	10,4	12,2	14,4	42,1	43,9	45,7	36,7	38,5	40,3	25,5	28,1	30,9
FMA 2022	373,80	396,70	419,60	340,50	362,50	384,50	28,45	34,20	39,96	423,78	444,44	465,09	7,3	8,6	10,1	45,5	47,2	48,9	41,3	43,1	44,9	28,2	30,5	32,9

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región Metropolitana

Trimestre febrero-abril 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																								
FMA 2021	3.965,19	4.130,55	4.295,90	3.484,58	3.635,79	3.787,01	451,55	494,75	537,96	2.446,54	2.556,50	2.666,45	11,1	12,0	12,9	60,7	61,8	62,9	53,2	54,4	55,5	23,7	25,1	26,6
FMA 2022	4.147,34	4.338,68	4.530,01	3.786,96	3.970,63	4.154,30	334,96	368,05	401,13	2.330,64	2.424,07	2.517,49	7,8	8,5	9,2	63,1	64,2	65,2	57,5	58,7	59,9	23,5	24,8	26,2
Hombres																								
FMA 2021	2.278,86	2.385,05	2.491,23	2.007,42	2.106,48	2.205,54	246,10	278,57	311,04	837,74	896,04	954,35	10,5	11,7	13,0	71,3	72,7	74,1	62,6	64,2	65,8	23,0	24,7	26,5
FMA 2022	2.332,79	2.444,75	2.556,70	2.141,91	2.249,94	2.357,97	170,98	194,81	218,64	825,87	876,24	926,62	7,1	8,0	9,0	72,3	73,6	74,9	66,3	67,7	69,2	22,3	23,9	25,7
Mujeres																								
FMA 2021	1.661,06	1.745,50	1.829,95	1.451,43	1.529,32	1.607,20	190,23	216,19	242,14	1.586,14	1.660,45	1.734,77	11,1	12,4	13,8	49,8	51,2	52,7	43,4	44,9	46,4	23,6	25,6	27,8
FMA 2022	1.797,34	1.893,93	1.990,52	1.628,27	1.720,69	1.813,12	151,65	173,24	194,83	1.483,21	1.547,83	1.612,45	8,1	9,1	10,3	53,6	55,0	56,5	48,5	50,0	51,5	24,2	26,0	27,9

Notas:

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

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

Trimestre febrero-abril 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																								
FMA 2021	415,59	444,23	472,87	373,92	401,28	428,63	35,88	42,95	50,03	337,56	359,43	381,31	8,2	9,7	11,3	53,5	55,3	57,1	48,1	49,9	51,8	22,5	25,0	27,6
FMA 2022	447,77	474,82	501,86	418,30	443,56	468,83	25,57	31,25	36,94	319,64	338,40	357,15	5,6	6,6	7,8	56,8	58,4	60,0	53,0	54,5	56,1	26,0	28,1	30,2
Hombres																								
FMA 2021	253,42	272,67	291,91	229,03	248,12	267,21	19,15	24,54	29,94	116,28	127,22	138,16	7,2	9,0	11,2	65,9	68,2	70,4	59,5	62,0	64,6	21,7	24,7	27,9
FMA 2022	269,97	288,07	306,18	253,60	270,90	288,21	13,03	17,17	21,31	106,70	116,44	126,19	4,7	6,0	7,5	69,1	71,2	73,2	64,8	67,0	69,1	25,8	28,4	31,2
Mujeres																								
FMA 2021	157,56	171,56	185,56	140,56	153,15	165,74	13,93	18,41	22,89	216,56	232,21	247,86	8,6	10,7	13,3	40,1	42,5	44,9	35,7	37,9	40,2	22,0	25,5	29,4
FMA 2022	173,23	186,74	200,25	159,95	172,66	185,37	10,36	14,08	17,80	208,56	221,95	235,34	5,9	7,5	9,6	43,5	45,7	47,9	40,1	42,2	44,4	24,5	27,5	30,8

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región del Maule

Trimestre febrero-abril 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																								
FMA 2021	453,34	482,72	512,10	421,28	449,30	477,33	27,07	33,42	39,77	411,28	435,90	460,53	5,8	6,9	8,3	50,9	52,5	54,2	47,3	48,9	50,5	26,4	28,6	30,9
FMA 2022	488,05	523,78	559,51	462,71	497,89	533,08	21,38	25,89	30,41	382,14	405,35	428,55	4,2	4,9	5,9	54,8	56,4	57,9	52,0	53,6	55,1	29,2	31,5	33,9
Hombres																								
FMA 2021	276,08	296,76	317,43	258,74	278,61	298,49	13,66	18,14	22,62	137,95	150,19	162,43	4,8	6,1	7,7	64,2	66,4	68,6	60,1	62,3	64,6	27,2	29,9	32,8
FMA 2022	289,46	309,08	328,71	277,48	296,51	315,53	9,48	12,58	15,67	130,54	142,60	154,65	3,2	4,1	5,1	66,5	68,4	70,3	63,8	65,6	67,5	28,8	31,6	34,6
Mujeres																								
FMA 2021	172,35	185,97	199,59	157,73	170,69	183,65	11,32	15,28	19,24	267,93	285,71	303,50	6,4	8,2	10,5	37,2	39,4	41,6	34,1	36,2	38,3	23,5	26,5	29,7
FMA 2022	194,80	214,70	234,60	181,53	201,39	221,24	10,17	13,32	16,46	247,59	262,75	277,91	4,9	6,2	7,9	42,7	45,0	47,3	39,8	42,2	44,6	28,4	31,2	34,2

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Ñuble

Trimestre febrero-abril 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																								
FMA 2021	212,43	226,04	239,65	193,84	207,13	220,42	15,28	18,91	22,54	181,80	192,66	203,53	6,9	8,4	10,1	52,0	54,0	56,0	47,3	49,5	51,6	30,4	33,2	36,2
FMA 2022	212,80	231,24	249,67	194,08	210,64	227,21	16,61	20,60	24,58	179,10	190,98	202,85	7,6	8,9	10,5	52,8	54,8	56,7	47,9	49,9	51,8	30,8	33,4	36,1
Hombres																								
FMA 2021	128,31	136,73	145,14	118,40	126,77	135,13	7,41	9,96	12,51	57,30	62,80	68,30	5,6	7,3	9,4	66,2	68,5	70,8	60,9	63,5	66,1	27,6	30,9	34,4
FMA 2022	124,74	136,56	148,37	114,26	124,86	135,47	8,93	11,69	14,46	58,51	64,31	70,11	7,0	8,6	10,4	65,4	68,0	70,5	59,5	62,2	64,8	31,5	34,7	38,1
Mujeres																								
FMA 2021	81,42	89,31	97,21	72,81	80,36	87,91	6,49	8,95	11,41	121,93	129,86	137,79	7,7	10,0	13,0	38,1	40,7	43,5	34,0	36,7	39,4	32,8	36,8	41,0
FMA 2022	86,01	94,68	103,35	77,88	85,78	93,67	6,39	8,90	11,41	118,02	126,67	135,31	7,3	9,4	12,0	40,4	42,8	45,2	36,5	38,8	41,1	27,7	31,4	35,3

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región del Biobío

Trimestre febrero-abril 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																								
FMA 2021	647,92	681,24	714,55	591,27	622,37	653,48	50,62	58,86	67,11	644,05	671,82	699,58	7,6	8,6	9,8	49,1	50,3	51,6	44,8	46,0	47,2	22,9	24,7	26,5
FMA 2022	689,03	722,75	756,47	636,88	668,60	700,32	47,22	54,15	61,08	612,15	639,29	666,43	6,7	7,5	8,4	51,7	53,1	54,4	47,8	49,1	50,4	22,5	24,1	25,8
Hombres																								
FMA 2021	390,41	412,91	435,42	356,89	377,87	398,85	28,71	35,04	41,38	224,01	238,93	253,85	7,2	8,5	10,0	61,6	63,3	65,1	56,2	58,0	59,8	22,1	24,4	26,8
FMA 2022	398,43	419,70	440,97	369,33	389,89	410,45	24,79	29,81	34,84	222,19	236,18	250,17	6,0	7,1	8,3	62,3	64,0	65,7	57,6	59,4	61,2	21,1	23,1	25,3
Mujeres																								
FMA 2021	251,12	268,32	285,52	228,13	244,50	260,87	19,59	23,82	28,05	413,77	432,88	452,00	7,5	8,9	10,5	36,6	38,3	39,9	33,3	34,9	36,5	22,8	25,1	27,6
FMA 2022	285,81	303,05	320,29	262,66	278,71	294,76	20,16	24,34	28,52	385,12	403,11	421,11	6,9	8,0	9,4	41,3	42,9	44,5	37,9	39,5	41,0	23,3	25,4	27,6

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de La Araucanía

Trimestre febrero-abril 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																								
FMA 2021	354,47	388,80	423,12	324,22	355,81	387,40	24,59	32,99	41,38	399,27	427,37	455,47	6,7	8,5	10,7	45,3	47,6	50,0	41,4	43,6	45,8	27,5	30,3	33,3
FMA 2022	414,49	443,48	472,48	380,65	407,91	435,18	29,25	35,57	41,89	356,79	378,78	400,76	6,8	8,0	9,4	52,2	53,9	55,7	47,9	49,6	51,3	34,0	37,0	40,0
Hombres																								
FMA 2021	210,47	232,40	254,32	191,56	212,85	234,13	12,84	19,55 *	26,26	147,61	162,22	176,83	6,0	8,4	11,7	55,7	58,9	62,0	50,7	53,9	57,2	27,9	31,5	35,4
FMA 2022	240,18	258,54	276,89	223,63	241,15	258,67	12,86	17,39	21,92	125,81	138,81	151,81	5,3	6,7	8,6	62,5	65,1	67,6	58,1	60,7	63,2	34,0	37,6	41,4
Mujeres																								
FMA 2021	139,91	156,40	172,88	128,02	142,96	157,90	9,21	13,44 *	17,66	245,73	265,15	284,57	6,5	8,6	11,3	34,5	37,1	39,8	31,5	33,9	36,4	24,8	28,6	32,8
FMA 2022	169,89	184,95	200,01	152,37	166,77	181,16	13,71	18,18	22,66	224,96	239,97	254,97	7,8	9,8	12,4	41,2	43,5	45,8	36,9	39,2	41,6	32,3	36,0	39,9

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Los Ríos

Trimestre febrero-abril 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																								
FMA 2021	167,68	180,07	192,46	149,58	161,21	172,84	14,86	18,86	22,87	140,92	150,90	160,88	8,6	10,5	12,8	52,4	54,4	56,4	46,8	48,7	50,6	30,7	33,8	36,9
FMA 2022	177,03	188,69	200,34	165,91	177,36	188,82	8,94	11,33	13,72	136,02	144,77	153,52	4,9	6,0	7,4	54,7	56,6	58,4	51,3	53,2	55,1	31,0	33,9	36,8
Hombres																								
FMA 2021	98,85	107,42	115,99	88,25	96,24	104,23	8,00	11,17	14,35	47,93	53,30	58,67	7,9	10,4	13,5	63,9	66,8	69,6	56,9	59,9	62,8	31,4	35,2	39,1
FMA 2022	102,14	109,52	116,91	97,01	104,23	111,45	3,71	5,29 **	6,87	47,47	52,22	56,97	3,6	4,8	6,4	65,3	67,7	70,0	62,0	64,4	66,8	30,2	33,8	37,7
Mujeres																								
FMA 2021	66,03	72,65	79,28	58,84	64,96	71,08	5,65	7,69	9,73	90,62	97,60	104,58	8,3	10,6	13,5	40,2	42,7	45,2	35,8	38,2	40,6	27,6	31,6	36,0
FMA 2022	72,96	79,17	85,37	67,04	73,13	79,21	4,47	6,04	7,60	86,18	92,55	98,91	5,9	7,6	9,8	43,6	46,1	48,6	40,0	42,6	45,2	30,1	33,9	37,9

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Los Lagos

Trimestre febrero-abril 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																								
FMA 2021	330,32	349,16	367,99	317,73	336,29	354,84	9,28	12,87	16,46	352,39	373,04	393,69	2,8	3,7	4,8	46,7	48,3	50,0	44,9	46,6	48,2	24,0	26,2	28,5
FMA 2022	335,62	359,70	383,79	323,46	347,03	370,61	9,54	12,67	15,80	350,25	369,72	389,19	2,8	3,5	4,5	47,2	49,3	51,4	45,5	47,6	49,6	25,8	27,9	30,1
Hombres																								
FMA 2021	198,49	211,21	223,94	191,00	203,57	216,15	5,24	7,64 *	10,03	134,71	146,08	157,46	2,6	3,6	4,9	56,8	59,1	61,4	54,7	57,0	59,2	25,3	28,2	31,2
FMA 2022	200,50	215,16	229,82	193,98	208,32	222,66	4,51	6,84 **	9,16	134,87	145,63	156,39	2,3	3,2	4,4	57,1	59,6	62,1	55,3	57,7	60,2	26,1	28,6	31,3
Mujeres																								
FMA 2021	128,47	137,95	147,42	123,29	132,71	142,14	3,34	5,23 **	7,13	214,36	226,96	239,55	2,6	3,8	5,4	35,9	37,8	39,7	34,5	36,4	38,3	20,2	23,2	26,4
FMA 2022	132,56	144,54	156,53	126,84	138,71	150,58	3,95	5,83 **	7,71	211,07	224,09	237,11	3,0	4,0	5,5	36,9	39,2	41,6	35,3	37,6	40,0	23,8	26,8	30,1

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Aysén

Trimestre febrero-abril 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																								
FMA 2021	54,01	58,39	62,77	50,24	54,38	58,53	3,09	4,01	4,92	23,27	26,09	28,91	5,5	6,9	8,5	66,8	69,1	71,3	62,1	64,4	66,6	27,0	30,4	34,0
FMA 2022	54,40	59,14	63,88	51,28	55,73	60,18	2,43	3,41	4,39	23,41	26,02	28,64	4,4	5,8	7,5	66,8	69,4	72,0	62,7	65,4	68,1	28,8	31,8	35,0
Hombres																								
FMA 2021	30,38	33,66	36,95	28,45	31,64	34,84	1,34	2,02 **	2,69	7,45	8,88	10,30	4,3	6,0	8,3	76,3	79,1	81,7	71,4	74,4	77,2	23,8	27,9	32,4
FMA 2022	29,94	33,06	36,19	28,35	31,28	34,22	1,08	1,78 **	2,49	8,01	9,76	11,51	3,8	5,4	7,6	73,5	77,2	80,6	69,3	73,1	76,5	26,0	30,1	34,5
Mujeres																								
FMA 2021	22,57	24,73	26,89	20,69	22,74	24,79	1,37	1,99 **	2,61	15,16	17,21	19,26	6,0	8,0	10,8	55,4	59,0	62,4	50,7	54,2	57,7	28,0	33,8	40,2
FMA 2022	23,73	26,07	28,42	22,20	24,45	26,70	0,94	1,63 **	2,31	14,58	16,26	17,95	4,2	6,2	9,1	58,1	61,6	64,9	54,2	57,7	61,2	29,5	34,0	38,8

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Magallanes

Trimestre febrero-abril 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																								
FMA 2021	83,52	91,09	98,66	78,21	85,45	92,70	4,04	5,64	7,24	51,49	56,18	60,87	4,7	6,2	8,1	59,2	61,9	64,4	55,4	58,0	60,6	16,8	19,9	23,4
FMA 2022	87,03	95,05	103,08	83,49	91,29	99,10	2,59	3,76 **	4,92	48,56	53,80	59,04	3,0	4,0	5,3	61,1	63,9	66,6	58,6	61,3	64,0	18,7	21,8	25,1
Hombres																								
FMA 2021	48,86	53,83	58,80	45,52	50,37	55,21	2,24	3,47 **	4,70	18,44	21,00	23,56	4,5	6,4	9,1	68,7	71,9	75,0	63,9	67,3	70,5	16,6	20,4	24,7
FMA 2022	49,66	54,93	60,21	48,08	53,33	58,59	0,64	1,60 **	2,56	17,90	20,72	23,54	1,7	2,9	4,9	69,3	72,6	75,7	67,0	70,5	73,8	18,9	22,5	26,5
Mujeres																								
FMA 2021	33,32	37,26	41,20	31,33	35,09	38,85	1,34	2,17 **	3,00	31,94	35,18	38,42	4,0	5,8	8,3	48,1	51,4	54,8	45,1	48,4	51,8	15,3	19,3	24,0
FMA 2022	35,98	40,12	44,25	34,11	37,96	41,81	1,25	2,16 **	3,06	29,47	33,08	36,68	3,7	5,4	7,7	51,1	54,8	58,5	48,2	51,9	55,5	16,5	20,8	25,8

Notas:

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

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

Trimestre febrero-abril 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
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	161,19	186,62	212,04	146,73	171,63	196,53	10,89	14,99	19,09	83,59	96,10	108,62	6,1	8,0	10,5	62,7	66,0	69,2	57,0	60,7	64,3	27,0	33,8	41,4
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	90,74	104,12	117,51	81,75	94,49	107,24	5,98	9,63 **	13,29	29,45	35,85	42,25	6,5	9,3	13,0	70,5	74,4	77,9	63,2	67,5	71,6	20,8	26,8	33,8
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	68,20	82,50	96,79	62,89	77,14	91,39	3,31	5,36 **	7,40	52,19	60,25	68,31	4,4	6,5	9,6	53,3	57,8	62,1	49,1	54,0	58,9	33,4	42,5	52,1

Provincia de Antofagasta																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	202,46	227,30	252,13	188,10	210,23	232,35	11,52	17,07 *	22,62	129,39	145,97	162,55	5,7	7,5	9,8	58,5	60,9	63,2	54,1	56,3	58,5	16,9	20,2	24,0
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	121,23	135,87	150,51	112,33	126,55	140,78	6,06	9,31 **	12,56	41,18	49,85	58,51	4,9	6,9	9,5	70,0	73,2	76,1	64,6	68,1	71,5	14,0	17,6	21,9
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	78,40	91,43	104,46	73,07	83,67	94,27	3,63	7,76 **	11,89	84,87	96,12	107,38	5,5	8,5	12,8	44,8	48,7	52,7	41,2	44,6	48,1	19,8	24,3	29,4

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 febrero-abril 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
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	90,49	106,43	122,36	83,66	97,52	111,38	5,45	8,91 **	12,36	45,09	54,47	63,84	6,2	8,4	11,2	62,7	66,1	69,4	56,8	60,6	64,3	22,4	26,9	32,0
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	51,97	61,39	70,82	47,84	56,15	64,47	3,09	5,24 **	7,40	14,11	19,07	24,02	6,1	8,5	11,7	71,5	76,3	80,5	64,6	69,8	74,5	14,2	19,3	25,6
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	36,39	45,03	53,67	33,65	41,37	49,09	1,64	3,66 **	5,69	29,92	35,40	40,88	5,2	8,1	12,5	51,3	56,0	60,6	46,8	51,4	56,1	30,0	37,2	45,0

Provincia de Copiapó																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	88,83	99,19	109,54	81,88	91,73	101,58	5,53	7,45	9,38	56,25	63,15	70,05	5,9	7,5	9,5	58,4	61,1	63,7	53,8	56,5	59,2	19,8	23,3	27,2
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	52,56	59,49	66,42	48,97	55,64	62,31	2,36	3,85 **	5,34	18,46	22,02	25,58	4,5	6,5	9,2	69,3	73,0	76,4	64,4	68,3	71,8	16,8	20,6	25,1
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	34,41	39,69	44,98	31,31	36,09	40,87	2,22	3,60 **	4,99	36,52	41,13	45,74	6,5	9,1	12,5	45,6	49,1	52,6	41,3	44,7	48,0	22,0	27,4	33,5

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 febrero-abril 2022

Provincia de Elqui																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	235,15	256,15	277,16	210,84	230,27	249,70	19,97	25,88	31,79	183,48	202,09	220,69	8,2	10,1	12,4	53,4	55,9	58,4	47,7	50,3	52,8	24,5	27,5	30,7
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	136,38	150,02	163,67	122,30	135,31	148,32	10,47	14,71	18,95	67,12	75,99	84,85	7,5	9,8	12,8	63,2	66,4	69,4	56,4	59,9	63,2	24,1	27,9	32,0
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	95,33	106,13	116,93	84,99	94,96	104,94	7,62	11,17 *	14,71	114,15	126,10	138,05	7,9	10,5	13,9	42,7	45,7	48,7	38,1	40,9	43,8	23,1	26,9	31,1

Provincia de Limarí																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	68,18	79,10	90,03	63,77	74,32	84,87	2,81	4,78 **	6,75	59,72	69,52	79,32	4,1	6,0	8,8	49,3	53,2	57,1	46,3	50,0	53,7	29,7	34,9	40,5
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	38,31	46,64	54,97	35,74	44,02	52,29	0,64	2,62 **	4,60	19,01	23,00	27,00	2,8	5,6 *	10,9	61,7	67,0	71,8	57,8	63,2	68,3	30,2	36,3	42,8
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	27,11	32,46	37,81	24,99	30,30	35,62	0,83	2,16 **	3,49	39,38	46,52	53,66	3,7	6,7 *	11,6	36,2	41,1	46,2	33,6	38,4	43,4	25,7	32,9	41,1

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 febrero-abril 2022

Provincia de Valparaíso																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	370,05	394,79	419,54	338,92	361,73	384,53	26,84	33,07	39,29	269,38	288,65	307,93	7,1	8,4	9,9	56,0	57,8	59,5	51,1	52,9	54,7	24,7	27,0	29,5
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	214,92	232,14	249,35	196,68	212,42	228,15	15,03	19,72	24,41	92,59	102,45	112,31	6,9	8,5	10,5	67,1	69,4	71,6	61,1	63,5	65,8	21,8	24,7	27,8
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	149,02	162,66	176,29	136,19	149,31	162,43	9,95	13,35	16,74	172,98	186,21	199,43	6,4	8,2	10,4	44,2	46,6	49,1	40,3	42,8	45,3	27,3	30,4	33,6

Provincia de San Antonio																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	66,64	80,70	94,76	63,99	77,44	90,89	0,76	3,26 **	5,76	59,68	69,72	79,76	2,1	4,0	7,5	50,1	53,6	57,2	47,7	51,5	55,2	23,7	30,5	38,3
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	39,64	48,84	58,04	37,88	46,62	55,36	0,00	2,22 **	4,73	21,32	26,12	30,91	2,1	4,5 *	9,7	60,1	65,2	69,9	56,7	62,2	67,3	22,1	29,5	38,2
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	26,33	31,86	37,39	25,43	30,82	36,21	0,00	1,04 **	2,98	36,77	43,60	50,43	1,4	3,3 *	7,5	38,7	42,2	45,8	37,2	40,8	44,6	22,7	32,1	43,3

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 febrero-abril 2022

Provincia de San Felipe																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	63,27	78,53	93,79	56,39	70,99	85,58	4,54	7,55 **	10,55	45,00	57,24	69,48	6,6	9,6	13,9	50,9	57,8	64,5	45,6	52,3	58,9	24,8	32,6	41,5
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	32,74	42,74	52,75	28,97	38,56	48,14	1,74	4,19 **	6,64	12,63	18,82 *	25,01	5,7	9,8 *	16,3	60,3	69,4	77,3	53,7	62,6	70,8	22,8	32,4 *	43,7
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	28,75	35,79	42,83	25,45	32,43	39,41	1,50	3,36 **	5,22	30,07	38,42	46,77	5,5	9,4 *	15,6	40,7	48,2	55,9	36,3	43,7	51,4	23,2	32,9 *	44,4

Provincia de Marga Marga																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	160,59	177,84	195,09	146,00	162,11	178,21	10,94	15,73 *	20,52	123,72	135,85	147,98	6,7	8,8	11,6	53,9	56,7	59,5	48,6	51,7	54,8	27,9	31,9	36,1
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	90,74	102,13	113,52	83,12	93,56	104,00	5,02	8,57 **	12,11	42,59	49,08	55,56	5,8	8,4	12,0	63,8	67,5	71,1	58,2	61,9	65,4	26,3	31,0	36,2
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	65,34	75,71	86,08	58,83	68,55	78,27	4,21	7,16 **	10,11	77,92	86,78	95,63	6,5	9,5	13,6	42,3	46,6	50,9	37,8	42,2	46,7	27,6	33,1	39,0

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 febrero-abril 2022

Provincia de Santiago																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	3.135,24	3.308,96	3.482,67	2.868,89	3.036,48	3.204,08	243,20	272,47	301,75	1.654,71	1.736,30	1.817,90	7,4	8,2	9,1	64,3	65,6	66,9	58,8	60,2	61,6	22,1	23,7	25,4
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	1.734,04	1.834,99	1.935,95	1.594,87	1.693,40	1.791,92	120,98	141,60	162,22	602,59	647,62	692,64	6,7	7,7	8,9	72,3	73,9	75,5	66,4	68,2	69,9	20,9	22,9	25,1
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	1.386,98	1.473,96	1.560,95	1.260,20	1.343,09	1.425,98	111,06	130,88	150,69	1.034,19	1.088,69	1.143,18	7,7	8,9	10,2	55,9	57,5	59,2	50,7	52,4	54,1	22,6	24,7	27,0

Provincia de Cordillera																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	288,60	334,35	380,10	250,18	289,43	328,68	33,56	44,93	56,30	201,14	228,66	256,18	11,1	13,4	16,2	56,2	59,4	62,5	48,4	51,4	54,4	22,7	26,3	30,2
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	169,01	201,60	234,19	147,97	176,28	204,58	16,09	25,32 **	34,56	63,06	77,47	91,88	9,3	12,6	16,7	67,6	72,2	76,5	58,3	63,2	67,8	17,8	21,9	26,5
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	113,56	132,75	151,94	95,72	113,15	130,57	13,96	19,60 **	25,25	129,24	151,19	173,14	11,4	14,8	18,9	42,2	46,8	51,4	35,8	39,8	44,0	27,4	33,1	39,3

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 febrero-abril 2022

Provincia de Maipo																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	237,98	272,60	307,22	220,74	253,78	286,81	12,16	18,82 **	25,49	151,66	174,97	198,28	5,0	6,9	9,5	57,9	60,9	63,8	54,0	56,7	59,3	25,3	29,7	34,5
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	138,39	159,68	180,97	129,40	150,05	170,70	4,55	9,62 **	14,70	46,84	57,28	67,71	3,8	6,0	9,5	69,2	73,6	77,6	64,8	69,2	73,2	22,6	27,2	32,3
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	95,30	112,92	130,54	86,52	103,72	120,93	4,69	9,20 **	13,71	100,10	117,69	135,29	5,2	8,1	12,7	44,9	49,0	53,0	40,9	45,0	49,2	26,7	33,3	40,6

Provincia de Melipilla																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	86,96	106,12	125,29	78,08	96,86	115,65	4,73	9,26 **	13,79	58,19	68,23	78,27	5,5	8,7	13,7	56,8	60,9	64,7	50,9	55,6	60,1	26,1	34,8	44,6
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	56,19	68,74	81,29	50,07	61,48	72,89	2,69	7,26 **	11,84	12,99	17,78	22,58	6,3	10,6 *	17,3	74,0	79,4	84,0	65,1	71,1	76,3	28,9	39,0	50,1
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	28,48	37,38	46,29	26,34	35,39	44,44	0,00	2,00 **	4,66	41,09	50,45	59,81	2,2	5,3 *	12,5	36,6	42,6	48,7	34,2	40,3	46,7	19,2	27,5	37,8

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 febrero-abril 2022

Provincia de Talagante																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	128,66	156,98	185,30	115,04	140,83	166,61	9,26	16,15 **	23,04	95,89	116,81	137,73	7,1	10,3	14,6	53,2	57,3	61,4	47,6	51,4	55,3	23,4	28,9	35,2
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	74,73	93,59	112,45	67,91	85,29	102,66	2,90	8,30 **	13,70	32,48	43,71	54,94	5,1	8,9 *	14,9	62,8	68,2	73,1	56,5	62,1	67,4	21,9	28,8	36,9
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	50,47	63,39	76,31	44,03	55,54	67,06	3,41	7,85 **	12,28	60,75	73,10	85,46	7,8	12,4	19,0	41,3	46,4	51,6	36,3	40,7	45,2	20,8	29,2	39,2

Provincia de Cachapoal																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	311,25	335,22	359,19	289,06	311,29	333,52	18,79	23,92	29,06	224,99	240,58	256,18	5,9	7,1	8,6	56,5	58,2	60,0	52,3	54,1	55,8	24,4	26,8	29,3
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	183,71	199,82	215,94	171,71	187,05	202,40	9,27	12,77	16,27	74,87	82,78	90,69	4,9	6,4	8,2	68,3	70,7	73,0	63,7	66,2	68,6	23,4	26,5	29,7
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	123,52	135,39	147,27	113,13	124,24	135,35	7,68	11,15 **	14,63	146,58	157,80	169,02	6,2	8,2	10,9	43,7	46,2	48,7	39,9	42,4	44,9	23,8	27,3	31,1

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 febrero-abril 2022

Provincia de Talca																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	173,31	202,34	231,38	164,87	193,86	222,85	5,81	8,48 **	11,16	148,65	166,15	183,65	3,0	4,2	5,8	52,3	54,9	57,5	49,9	52,6	55,3	25,1	29,1	33,6
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	102,38	116,40	130,43	97,90	111,84	125,78	2,53	4,56 **	6,59	50,95	60,74	70,54	2,6	3,9	5,9	62,4	65,7	68,9	59,9	63,1	66,2	21,7	26,9	32,8
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	69,12	85,94	102,76	65,24	82,02	98,79	2,16	3,92 **	5,68	94,86	105,41	115,96	2,9	4,6	7,1	40,7	44,9	49,2	38,6	42,9	47,3	27,9	32,2	36,9

Provincia de Curicó																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	138,39	155,79	173,18	129,91	146,38	162,85	6,33	9,40 **	12,48	91,09	102,18	113,28	4,5	6,0	8,1	57,1	60,4	63,6	53,6	56,7	59,8	24,5	27,8	31,4
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	81,48	92,67	103,87	77,69	88,14	98,58	2,38	4,53 **	6,69	30,52	35,33	40,14	3,3	4,9	7,3	68,7	72,4	75,8	65,3	68,9	72,2	25,0	29,2	33,8
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	54,06	63,11	72,17	49,24	58,24	67,25	2,48	4,87 **	7,26	58,94	66,85	74,76	4,8	7,7	12,1	44,2	48,6	52,9	40,3	44,8	49,4	21,1	25,8	31,1

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 febrero-abril 2022

Provincia de Linares																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	131,26	142,79	154,33	123,72	135,01	146,31	5,59	7,78 **	9,97	100,39	109,32	118,26	4,2	5,4	7,1	54,2	56,6	59,0	51,0	53,6	56,1	31,9	36,2	40,8
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	78,52	86,32	94,12	75,51	82,96	90,41	2,01	3,36 **	4,71	32,76	37,25	41,75	2,7	3,9	5,5	66,7	69,9	72,8	64,0	67,1	70,1	32,1	36,8	41,7
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	51,00	56,47	61,95	46,51	52,06	57,60	2,94	4,42 **	5,90	65,35	72,07	78,79	5,6	7,8	10,8	40,8	43,9	47,2	37,2	40,5	43,9	29,4	35,3	41,6

Provincia de Diguillín																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	142,12	158,79	175,47	129,43	144,34	159,24	11,08	14,46	17,84	112,47	123,11	133,75	7,5	9,1	11,0	53,8	56,3	58,8	48,7	51,2	53,7	27,4	30,4	33,6
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	80,82	91,45	102,09	74,19	83,67	93,15	5,49	7,78 **	10,08	35,42	40,55	45,67	6,7	8,5	10,8	65,8	69,3	72,6	59,9	63,4	66,8	27,6	31,3	35,2
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	59,48	67,34	75,20	53,58	60,67	67,75	4,55	6,67 **	8,79	74,92	82,57	90,21	7,5	9,9	13,0	42,0	44,9	47,9	37,6	40,5	43,4	25,1	29,2	33,6

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 febrero-abril 2022

Provincia de Concepción																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FMA 2022	446,37	474,43	502,49	409,47	436,14	462,82	32,58	38,29	43,99	382,71	404,92	427,12	7,0	8,1	9,3	52,3	54,0	55,6	48,0	49,6	51,2	20,0	21,8	23,7
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FMA 2022	254,26	271,84	289,42	233,83	251,02	268,20	16,75	20,82	24,90	137,84	149,39	160,94	6,3	7,7	9,3	62,4	64,5	66,6	57,3	59,6	61,9	18,1	20,3	22,7
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FMA 2022	188,29	202,59	216,89	171,73	185,13	198,53	13,98	17,46	20,95	240,99	255,53	270,07	7,2	8,6	10,3	42,2	44,2	46,3	38,5	40,4	42,3	21,2	23,7	26,4

Provincia de Arauco																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FMA 2022	60,30	73,34	86,38	57,90	70,02	82,14	1,07	3,32 **	5,57	56,83	67,06	77,29	2,6	4,5	7,7	47,3	52,2	57,1	45,2	49,9	54,5	25,5	32,3	40,0
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FMA 2022	34,27	42,22	50,16	33,09	40,48	47,87	0,05	1,74 **	3,42	21,02	25,62	30,23	2,0	4,1 *	8,1	56,3	62,2	67,8	54,5	59,7	64,7	22,9	32,8 *	44,4
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FMA 2022	25,27	31,12	36,98	24,15	29,54	34,93	0,00	1,58 **	3,80	34,52	41,43	48,35	2,2	5,1 *	11,3	37,6	42,9	48,3	35,3	40,7	46,3	25,3	31,7	38,9

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 febrero-abril 2022

Provincia de Biobío																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	161,12	174,98	188,83	149,84	162,43	175,03	9,05	12,54	16,04	155,20	167,32	179,44	5,6	7,2	9,2	48,7	51,1	53,6	45,1	47,5	49,8	23,7	26,7	30,1
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	96,42	105,65	114,87	89,62	98,39	107,16	4,51	7,25 **	10,00	54,59	61,17	67,74	4,8	6,9	9,7	59,9	63,3	66,6	55,5	59,0	62,3	22,7	26,4	30,3
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	61,49	69,33	77,17	56,86	64,04	71,22	3,35	5,29 **	7,23	97,88	106,15	114,42	5,5	7,6	10,4	36,3	39,5	42,8	33,5	36,5	39,6	23,1	27,3	32,1

Provincia de Cautín																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	326,48	352,73	378,97	301,52	326,43	351,34	20,91	26,30	31,68	276,21	296,34	316,47	6,2	7,5	9,0	52,4	54,3	56,2	48,4	50,3	52,2	34,0	37,4	41,0
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	191,80	208,69	225,58	179,10	195,34	211,57	9,31	13,35 **	17,38	96,17	108,27	120,37	4,8	6,4	8,5	62,8	65,8	68,7	58,6	61,6	64,5	33,8	38,0	42,3
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	130,48	144,04	157,61	118,05	131,09	144,14	9,13	12,95 **	16,77	174,34	188,08	201,81	6,8	9,0	11,8	40,8	43,4	46,0	36,8	39,5	42,2	32,2	36,6	41,2

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 febrero-abril 2022

Provincia de Valdivia																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	133,39	143,41	153,43	124,44	134,40	144,35	6,89	9,02	11,14	102,12	110,28	118,44	5,0	6,3	7,9	54,4	56,5	58,7	50,7	53,0	55,2	29,3	32,7	36,2
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	75,41	81,88	88,36	71,50	77,90	84,30	2,60	3,99 **	5,37	35,45	39,65	43,84	3,5	4,9	6,8	64,7	67,4	70,0	61,3	64,1	66,8	28,1	32,4	37,0
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	56,11	61,53	66,94	51,19	56,50	61,81	3,58	5,03 **	6,48	64,65	70,63	76,62	6,2	8,2	10,7	43,6	46,6	49,6	39,8	42,8	45,8	28,6	33,1	37,9

Provincia de Llanquihue																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	154,05	174,77	195,49	146,76	166,95	187,13	5,11	7,83 **	10,54	171,66	187,24	202,83	3,2	4,5	6,2	44,7	48,3	51,8	42,6	46,1	49,6	22,6	25,8	29,4
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	89,70	101,62	113,53	85,30	96,85	108,40	2,64	4,76 **	6,88	67,59	76,38	85,17	3,1	4,7	7,0	52,9	57,1	61,2	50,3	54,4	58,5	22,5	26,3	30,5
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	62,63	73,15	83,67	59,70	70,09	80,48	1,60	3,06 **	4,52	100,87	110,87	120,86	2,7	4,2	6,4	35,9	39,8	43,7	34,3	38,1	42,1	20,5	25,2	30,6

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 febrero-abril 2022

Provincia de Osorno																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	93,16	102,35	111,54	89,38	98,48	107,58	2,39	3,87 **	5,35	92,54	101,48	110,42	2,6	3,8	5,4	47,3	50,2	53,1	45,5	48,3	51,2	24,4	27,9	31,7
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	56,16	62,97	69,77	54,61	61,35	68,09	0,54	1,62 **	2,69	33,12	37,67	42,22	1,4	2,6	4,5	58,8	62,6	66,2	57,2	61,0	64,6	23,0	27,3	31,9
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	35,56	39,38	43,20	33,33	37,13	40,93	1,03	2,25 **	3,47	57,81	63,81	69,81	3,5	5,7	9,2	35,1	38,2	41,3	32,9	36,0	39,2	24,2	28,9	34,0

Provincia de Coyhaique																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	31,37	34,93	38,49	29,77	32,97	36,18	1,23	1,96 **	2,68	12,27	14,24	16,20	4,1	5,6	7,6	67,8	71,0	74,1	63,7	67,1	70,3	24,5	28,4	32,6
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	17,06	19,32	21,58	16,30	18,39	20,49	0,44	0,93 **	1,41	4,14	5,60	7,06	3,1	4,8	7,4	72,7	77,5	81,7	69,3	73,8	77,9	25,0	30,1	35,8
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	13,88	15,61	17,35	12,98	14,58	16,19	0,46	1,03 **	1,59	7,54	8,63	9,73	4,0	6,6	10,5	60,2	64,4	68,3	55,7	60,2	64,5	21,1	26,2	32,0

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 febrero-abril 2022

Provincia de Magallanes																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	68,84	77,02	85,20	65,88	73,77	81,66	2,15	3,25 **	4,35	37,39	42,40	47,41	3,1	4,2	5,7	61,3	64,5	67,6	58,6	61,8	64,8	19,1	22,6	26,6
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	38,54	43,74	48,94	37,29	42,44	47,59	0,42	1,30 **	2,18	13,71	16,32	18,94	1,6	3,0	5,3	69,0	72,8	76,4	66,6	70,7	74,4	19,2	23,4	28,1
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	29,08	33,28	37,48	27,44	31,33	35,23	1,06	1,95 **	2,83	22,59	26,08	29,57	4,0	5,9	8,6	51,7	56,1	60,4	48,5	52,8	57,0	16,7	21,7	27,7

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 febrero-abril 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
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	218,03	238,95	259,87	195,92	215,33	234,73	17,95	23,62	29,29	167,66	187,87	208,08	7,9	9,9	12,3	53,3	56,0	58,6	47,7	50,4	53,2	23,8	27,0	30,3
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	125,27	138,90	152,52	113,02	125,98	138,95	8,95	12,91 **	16,88	61,37	70,71	80,05	7,0	9,3	12,3	62,9	66,3	69,4	56,5	60,1	63,6	23,8	27,8	32,1
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	89,34	100,05	110,77	79,43	89,34	99,25	7,19	10,71 **	14,23	104,34	117,16	129,98	7,9	10,7	14,3	42,9	46,1	49,3	38,1	41,1	44,2	21,8	25,8	30,2

Conurbación Gran Valparaíso																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	470,48	498,59	526,70	429,79	455,85	481,91	35,36	42,75	50,13	348,54	369,81	391,08	7,3	8,6	10,0	55,8	57,4	59,0	50,8	52,5	54,2	24,6	26,7	28,9
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	270,65	289,86	309,07	246,90	264,34	281,78	20,02	25,52	31,01	119,46	130,72	141,99	7,3	8,8	10,6	66,8	68,9	71,0	60,7	62,9	65,0	22,3	24,9	27,7
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	192,37	208,73	225,09	175,68	191,51	207,33	13,41	17,23	21,04	224,47	239,09	253,70	6,7	8,3	10,2	44,3	46,6	49,0	40,4	42,8	45,2	26,3	29,2	32,3

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 febrero-abril 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
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	3.823,18	4.008,28	4.193,38	3.485,16	3.662,38	3.839,61	313,40	345,90	378,39	2.125,18	2.217,28	2.309,39	7,9	8,6	9,4	63,2	64,4	65,5	57,6	58,8	60,0	23,1	24,5	26,0
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	2.136,62	2.246,44	2.356,26	1.959,10	2.065,07	2.171,03	158,13	181,37	204,62	764,32	813,75	863,17	7,1	8,1	9,1	72,0	73,4	74,8	65,9	67,5	69,0	21,6	23,4	25,2
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	1.670,53	1.761,84	1.853,15	1.510,51	1.597,32	1.684,13	143,29	164,52	185,75	1.340,40	1.403,54	1.466,68	8,3	9,3	10,5	54,2	55,7	57,1	49,0	50,5	52,0	24,0	25,9	27,9

Conurbación Gran Concepción																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	388,64	418,37	448,11	357,68	385,87	414,06	27,13	32,50	37,88	329,01	353,03	377,04	6,7	7,8	9,0	52,4	54,2	56,0	48,2	50,0	51,8	19,4	21,3	23,3
Hombres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	221,56	240,13	258,69	205,23	223,21	241,19	13,01	16,91	20,82	117,56	129,11	140,67	5,6	7,0	8,8	62,7	65,0	67,3	57,9	60,5	63,0	16,9	19,1	21,7
Mujeres																								
FMA 2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMA 2022	163,82	178,25	192,67	149,09	162,66	176,23	12,36	15,59	18,82	208,15	223,91	239,68	7,2	8,7	10,6	42,2	44,3	46,5	38,4	40,4	42,5	21,4	24,2	27,2

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.