

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

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

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

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

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

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

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

⁴Para mayor detalle, revisar Anexo N° 2.

■ **Tabla 1: Indicadores AAPOR⁵**

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
Total nacional	54.120	39.657	33.481	66,7	84,4	85,9	77,8	5,0	7,3
Región de Arica y Parinacota	990	1.131	706	77,2	62,4	91,9	84,2	6,3	7,6
Región de Tarapacá	680	813	453	74,1	55,7	91,7	81,0	4,1	10,1
Región de Antofagasta	1.110	1.278	819	83,2	64,1	95,2	87,7	3,8	11,4
Región de Atacama	1.300	1.383	773	65,6	55,9	86,6	75,8	3,2	9,3
Región de Coquimbo	2.170	2.280	1.314	67,3	57,6	83,1	81,2	8,7	10,0
Región de Valparaíso	4.080	4.560	2.571	68,3	56,4	88,5	77,4	5,4	7,7
Región Metropolitana	7.104	7.590	4.031	58,6	53,1	85,5	68,6	4,6	3,1
Región de O'Higgins	2.110	2.409	1.383	69,4	57,4	91,3	76,1	5,3	5,6
Región del Maule	2.540	2.763	1.760	73,5	63,7	82,4	89,5	5,3	5,7
Región de Ñuble	1.680	1.902	1.012	65,5	53,2	84,1	78,4	4,5	8,0
Región del Biobío	4.080	4.506	2.602	68,0	57,7	87,4	77,8	4,1	6,2
Región de La Araucanía	2.040	2.301	1.208	65,1	52,5	83,8	77,7	8,1	9,0
Región de Los Ríos	1.750	1.851	1.005	64,5	54,3	82,0	78,8	5,5	10,9
Región de Los Lagos	2.730	2.886	1.619	66,4	56,1	86,2	77,0	1,6	10,7
Región de Aysén	872	930	594	76,9	63,9	84,6	90,9	10,8	11,5
Región de Magallanes	844	1.074	572	74,4	53,3	90,5	82,2	6,9	8,9

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

Tabla 2: Indicadores AAPOR

Mes: Enero de 2023

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

Tabla 3: Indicadores AAPOR

Mes: Diciembre de 2023

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
Total nacional	18.044	13.219	11.214	67,0	84,8	86,7	77,4	5,0	7,2
Región de Arica y Parinacota	500	377	356	77,6	94,4	92,2	84,5	6,3	8,2
Región de Tarapacá	340	271	226	72,9	83,4	90,8	80,6	3,5	8,8
Región de Antofagasta	560	426	413	83,1	96,9	94,7	87,9	4,2	11,2
Región de Atacama	650	461	401	68,8	87,0	89,7	76,8	3,6	10,3
Región de Coquimbo	1.090	760	644	65,2	84,7	83,1	78,8	9,3	9,4
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.246	65,9	82,0	87,8	75,5	5,1	7,3
Región Metropolitana	3.560	2.530	2.038	58,9	80,6	85,3	69,2	4,4	2,8
Región de O'Higgins	1.050	803	700	69,6	87,2	91,6	75,9	5,0	4,2
Región del Maule	1.270	921	877	73,8	95,2	82,8	89,3	5,0	6,4
Región de Ñuble	840	634	530	68,8	83,6	85,5	81,2	4,8	8,3
Región del Biobío	2.040	1.502	1.297	67,9	86,4	88,1	77,2	4,0	6,4
Región de La Araucanía	1.020	767	639	69,6	83,3	86,2	80,7	8,1	10,0
Región de Los Ríos	870	617	478	60,8	77,5	80,1	76,1	5,2	9,7
Región de Los Lagos	1.360	962	790	65,3	82,1	85,7	76,2	1,5	11,0
Región de Aysén	436	310	286	75,5	92,3	84,6	89,2	10,3	13,1
Región de Magallanes	418	358	293	75,9	81,8	93,3	81,3	4,7	7,7

Tabla 4: Indicadores AAPOR

Mes: Noviembre de 2022

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
Total nacional	18.036	13.219	11.208	67,1	84,8	86,2	77,9	5,3	7,4
Región de Arica y Parinacota	490	377	350	76,8	92,8	91,6	83,8	6,4	6,9
Región de Tarapacá	340	271	227	75,4	83,8	92,7	81,4	4,7	11,5
Región de Antofagasta	550	426	406	83,4	95,3	95,8	87,5	3,3	11,5
Región de Atacama	650	461	372	62,4	80,7	83,4	74,8	2,9	8,3
Región de Coquimbo	1.080	760	670	69,4	88,2	83,0	83,6	8,1	10,6
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.325	70,7	87,2	89,2	79,4	5,8	8,2
Región Metropolitana	3.544	2.530	1.993	58,2	78,8	85,7	68,0	4,9	3,4
Región de O'Higgins	1.060	803	683	69,3	85,1	90,9	76,3	5,6	7,0
Región del Maule	1.270	921	883	73,2	95,9	82,1	89,6	5,6	5,0
Región de Ñuble	840	634	482	62,2	76,0	82,5	75,6	4,3	7,7
Región del Biobío	2.040	1.502	1.305	68,0	86,9	86,8	78,5	4,1	6,0
Región de La Araucanía	1.020	767	569	60,7	74,2	81,2	74,8	8,1	8,0
Región de Los Ríos	880	617	527	68,2	85,4	83,8	81,5	5,8	12,2
Región de Los Lagos	1.370	962	829	67,5	86,2	86,7	77,8	1,8	10,3
Región de Aysén	436	310	308	78,4	99,4	84,6	92,6	11,2	9,9
Región de Magallanes	426	358	279	72,8	77,9	87,7	83,0	9,1	10,1

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, total nacional

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Nacional																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
NDE 2021	9.197,97	9.396,13	9.594,28	8.524,71	8.712,89	8.901,07	643,31	683,24	723,16	6.480,24	6.608,36	6.736,48	6,9	7,3	7,7	58,1	58,7	59,3	53,9	54,4	55,0	27,3	28,0	28,8
NDE 2022	9.578,92	9.795,86	10.012,81	8.805,52	9.008,55	9.211,57	743,93	787,32	830,70	6.243,30	6.361,45	6.479,60	7,6	8,0	8,5	60,1	60,6	61,2	55,2	55,8	56,3	26,6	27,3	28,0
Hombres																								
NDE 2021	5.327,72	5.451,43	5.575,15	4.953,23	5.072,57	5.191,91	350,67	378,86	407,05	2.318,17	2.385,44	2.452,70	6,5	6,9	7,5	68,9	69,6	70,3	64,0	64,7	65,5	26,5	27,4	28,4
NDE 2022	5.467,33	5.593,08	5.718,82	5.049,00	5.167,63	5.286,25	394,44	425,45	456,47	2.260,75	2.319,59	2.378,43	7,1	7,6	8,1	70,1	70,7	71,3	64,6	65,3	66,0	25,6	26,4	27,3
Mujeres																								
NDE 2021	3.841,85	3.944,70	4.047,54	3.542,09	3.640,32	3.738,56	278,12	304,37	330,62	4.137,51	4.222,92	4.308,32	7,1	7,7	8,4	47,6	48,3	49,0	43,8	44,6	45,3	27,9	28,9	29,9
NDE 2022	4.088,16	4.202,79	4.317,41	3.731,94	3.840,92	3.949,90	337,05	361,87	386,68	3.959,36	4.041,86	4.124,36	8,1	8,6	9,2	50,2	51,0	51,7	45,8	46,6	47,3	27,5	28,4	29,4

Notas:

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

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

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Región de Arica y Parinacota																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
NDE 2021	105,37	113,31	121,24	101,28	108,89	116,51	2,98	4,41 **	5,84	84,11	90,61	97,10	2,9	3,9	5,3	53,4	55,6	57,7	51,2	53,4	55,6	27,6	30,5	33,5
NDE 2022	109,55	118,63	127,71	102,19	110,78	119,37	5,50	7,85	10,19	81,09	87,72	94,35	5,0	6,6	8,7	55,3	57,5	59,6	51,4	53,7	55,9	29,8	33,0	36,4
Hombres																								
NDE 2021	62,43	68,22	74,00	60,13	65,67	71,20	1,37	2,55 **	3,73	30,51	34,04	37,58	2,4	3,7	5,8	63,7	66,7	69,6	61,1	64,2	67,2	23,4	26,9	30,8
NDE 2022	62,09	68,15	74,21	58,21	63,84	69,47	2,50	4,31 **	6,12	31,46	35,50	39,54	4,3	6,3	9,2	62,6	65,7	68,8	58,5	61,6	64,6	26,5	30,6	35,0
Mujeres																								
NDE 2021	41,15	45,09	49,02	39,34	43,23	47,11	1,07	1,86 **	2,65	52,07	56,56	61,05	2,7	4,1	6,3	41,6	44,4	47,2	39,8	42,5	45,3	31,8	35,8	40,1
NDE 2022	45,53	50,47	55,42	42,06	46,94	51,82	2,26	3,54 **	4,81	47,86	52,22	56,58	4,9	7,0	9,9	46,2	49,1	52,1	42,5	45,7	48,9	31,9	36,3	41,0

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Tarapacá

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Región de Tarapacá																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
NDE 2021	167,40	190,78	214,16	152,54	173,76	194,98	11,94	17,03	22,11	99,68	113,95	128,23	6,9	8,9	11,5	59,6	62,6	65,5	54,0	57,0	60,0	27,7	32,1	37,0
NDE 2022	177,71	207,14	236,57	159,95	187,29	214,63	14,12	19,84	25,56	90,23	102,43	114,63	7,4	9,6	12,3	63,4	66,9	70,3	56,9	60,5	64,0	29,6	35,6	42,0
Hombres																								
NDE 2021	96,96	110,04	123,13	87,93	99,34	110,75	6,60	10,71 **	14,81	36,59	43,15	49,71	6,9	9,7	13,5	68,0	71,8	75,3	60,8	64,8	68,7	21,9	27,2	33,2
NDE 2022	101,92	117,15	132,37	91,50	106,27	121,04	7,38	10,88 *	14,38	31,38	38,38	45,38	6,8	9,3	12,6	71,4	75,3	78,9	64,1	68,3	72,2	25,8	31,8	38,5
Mujeres																								
NDE 2021	66,92	80,74	94,56	60,69	74,42	88,15	4,18	6,32 **	8,46	61,21	70,80	80,40	5,4	7,8	11,2	49,4	53,3	57,1	45,0	49,1	53,2	33,1	38,7	44,7
NDE 2022	73,24	89,99	106,74	65,79	81,03	96,27	5,05	8,96 **	12,87	56,29	64,06	71,82	6,8	10,0	14,3	53,2	58,4	63,4	47,4	52,6	57,7	32,7	40,6	48,9

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Antofagasta

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Región de Antofagasta																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
NDE 2021	330,47	357,03	383,59	300,64	326,69	352,74	24,08	30,34	36,59	183,68	202,72	221,75	6,9	8,5	10,4	61,7	63,8	65,8	56,1	58,4	60,6	20,9	23,6	26,5
NDE 2022	334,29	361,28	388,26	306,25	330,85	355,45	24,09	30,43	36,76	186,60	204,65	222,71	7,0	8,4	10,1	61,9	63,8	65,8	56,4	58,5	60,5	18,7	21,1	23,8
Hombres																								
NDE 2021	196,56	213,73	230,89	176,51	193,04	209,56	15,79	20,69	25,59	57,49	66,35	75,21	7,7	9,7	12,1	73,9	76,3	78,5	66,1	68,9	71,6	17,2	20,2	23,7
NDE 2022	199,06	216,17	233,29	182,40	198,59	214,78	13,24	17,58	21,92	58,63	66,88	75,13	6,5	8,1	10,2	73,9	76,4	78,7	67,5	70,2	72,7	14,1	16,7	19,8
Mujeres																								
NDE 2021	129,87	143,30	156,73	120,55	133,65	146,75	6,23	9,65 **	13,07	123,04	136,37	149,69	4,7	6,7	9,5	48,2	51,2	54,2	44,8	47,8	50,8	24,5	28,5	32,8
NDE 2022	131,77	145,10	158,44	119,93	132,26	144,59	9,49	12,84	16,20	124,95	137,77	150,59	7,0	8,9	11,2	48,7	51,3	53,9	44,1	46,8	49,4	24,2	27,7	31,6

Notas:

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

■ Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Atacama

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Región de Atacama																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
NDE 2021	142,37	153,81	165,25	131,53	142,52	153,50	8,97	11,30	13,62	86,66	93,46	100,26	6,0	7,3	8,9	60,2	62,2	64,2	55,6	57,6	59,7	22,6	25,5	28,5
NDE 2022	147,74	161,82	175,90	135,65	148,85	162,05	10,32	12,97	15,62	79,98	87,37	94,76	6,7	8,0	9,6	62,8	64,9	67,0	57,6	59,7	61,8	22,5	25,7	29,1
Hombres																								
NDE 2021	85,45	93,36	101,26	78,50	86,27	94,04	5,27	7,09	8,91	27,56	31,09	34,63	5,9	7,6	9,8	72,4	75,0	77,5	66,5	69,3	72,0	18,8	22,3	26,2
NDE 2022	84,39	93,09	101,79	78,45	86,67	94,89	4,57	6,42	8,28	28,33	32,25	36,17	5,3	6,9	9,0	71,4	74,3	76,9	66,2	69,1	71,9	19,6	23,2	27,2
Mujeres																								
NDE 2021	54,65	60,46	66,26	50,66	56,25	61,84	2,96	4,21 **	5,45	57,37	62,37	67,36	5,2	7,0	9,2	46,3	49,2	52,1	42,9	45,8	48,7	26,6	30,4	34,4
NDE 2022	61,95	68,73	75,51	55,82	62,18	68,55	4,76	6,55	8,33	49,96	55,12	60,28	7,4	9,5	12,2	52,7	55,5	58,2	47,5	50,2	53,0	25,0	29,1	33,5

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Coquimbo

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Región de Coquimbo																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
NDE 2021	350,02	374,66	399,30	318,01	341,32	364,62	27,98	33,35	38,71	285,44	306,83	328,21	7,6	8,9	10,3	53,1	55,0	56,9	48,1	50,1	52,1	27,5	29,9	32,4
NDE 2022	372,22	404,96	437,69	340,18	369,96	399,73	28,48	35,00	41,51	266,30	286,94	307,59	7,4	8,6	10,1	56,8	58,5	60,2	51,7	53,5	55,2	28,3	31,2	34,3
Hombres																								
NDE 2021	205,06	222,19	239,32	185,46	201,45	217,43	16,35	20,74	25,13	97,24	108,33	119,43	7,7	9,3	11,3	64,5	67,2	69,9	58,1	60,9	63,8	27,8	30,7	33,8
NDE 2022	215,20	236,00	256,80	198,06	217,64	237,21	13,70	18,36	23,03	89,44	99,49	109,54	6,2	7,8	9,8	68,0	70,3	72,6	62,5	64,9	67,2	27,0	30,8	34,8
Mujeres																								
NDE 2021	140,58	152,47	164,37	128,32	139,87	151,42	9,55	12,60	15,66	184,08	198,50	212,91	6,5	8,3	10,4	41,3	43,4	45,7	37,7	39,9	42,0	25,4	28,7	32,3
NDE 2022	153,67	168,96	184,24	138,63	152,32	166,02	12,52	16,63	20,75	172,46	187,45	202,44	7,9	9,8	12,2	45,1	47,4	49,7	40,4	42,7	45,1	28,3	31,9	35,7

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Valparaíso

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Región de Valparaíso																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
NDE 2021	887,04	936,11	985,18	821,14	867,30	913,47	59,72	68,80	77,89	657,94	691,02	724,11	6,5	7,4	8,3	56,0	57,5	59,0	51,8	53,3	54,8	27,5	29,6	31,7
NDE 2022	925,54	978,38	1.031,22	851,09	902,02	952,94	67,19	76,36	85,53	634,08	665,92	697,77	6,9	7,8	8,8	58,2	59,5	60,8	53,5	54,9	56,2	26,9	28,7	30,5
Hombres																								
NDE 2021	510,03	543,02	576,00	472,52	503,54	534,56	32,14	39,48	46,82	228,49	245,20	261,91	6,1	7,3	8,6	67,0	68,9	70,7	62,0	63,9	65,7	25,7	28,3	31,0
NDE 2022	521,11	552,88	584,66	484,33	515,39	546,45	31,42	37,50	43,57	227,77	243,65	259,53	5,8	6,8	7,9	67,7	69,4	71,1	62,8	64,7	66,5	25,1	27,3	29,6
Mujeres																								
NDE 2021	369,54	393,09	416,64	341,35	363,76	386,18	24,06	29,32	34,58	423,09	445,82	468,56	6,3	7,5	8,8	45,0	46,9	48,7	41,5	43,4	45,2	28,5	31,4	34,4
NDE 2022	398,92	425,49	452,06	361,31	386,63	411,95	32,44	38,87	45,29	399,48	422,27	445,06	7,8	9,1	10,7	48,6	50,2	51,8	43,9	45,6	47,3	28,3	30,4	32,7

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región Metropolitana

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Región Metropolitana																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
NDE 2021	4.061,57	4.233,70	4.405,83	3.726,23	3.889,64	4.053,05	309,30	344,06	378,81	2.409,99	2.513,15	2.616,32	7,4	8,1	8,9	61,7	62,8	63,8	56,5	57,7	58,8	25,2	26,7	28,1
NDE 2022	4.208,65	4.393,88	4.579,10	3.819,00	3.991,61	4.164,22	364,51	402,27	440,03	2.318,97	2.413,42	2.507,86	8,4	9,2	10,0	63,5	64,5	65,6	57,5	58,6	59,7	22,9	24,2	25,5
Hombres																								
NDE 2021	2.294,74	2.400,27	2.505,79	2.119,13	2.221,31	2.323,48	155,20	178,96	202,72	857,19	912,26	967,34	6,5	7,5	8,5	71,1	72,5	73,8	65,6	67,1	68,5	24,3	26,1	27,9
NDE 2022	2.370,32	2.474,81	2.579,29	2.149,74	2.247,19	2.344,64	199,83	227,62	255,41	823,56	870,00	916,44	8,2	9,2	10,3	72,8	74,0	75,1	65,9	67,2	68,5	21,7	23,2	24,8
Mujeres																								
NDE 2021	1.743,42	1.833,43	1.923,45	1.582,58	1.668,34	1.754,09	141,42	165,10	188,78	1.533,36	1.600,89	1.668,43	7,8	9,0	10,3	52,0	53,4	54,8	47,1	48,6	50,0	25,6	27,4	29,3
NDE 2022	1.818,61	1.919,07	2.019,53	1.648,33	1.744,42	1.840,50	154,67	174,65	194,63	1.477,01	1.543,41	1.609,81	8,2	9,1	10,1	53,9	55,4	56,9	48,9	50,4	51,9	23,7	25,4	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.

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

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Región de O'Higgins																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
NDE 2021	432,93	464,40	495,87	404,78	434,15	463,53	22,37	30,25	38,13	320,91	346,51	372,11	5,1	6,5	8,3	55,4	57,3	59,1	51,7	53,5	55,4	26,5	29,2	32,0
NDE 2022	423,80	457,71	491,62	396,51	428,93	461,34	21,68	28,78	35,88	342,55	362,56	382,58	5,0	6,3	7,9	53,8	55,8	57,8	50,3	52,3	54,3	26,0	28,6	31,3
Hombres																								
NDE 2021	262,30	283,81	305,32	244,65	265,24	285,84	12,39	18,57 *	24,75	108,86	119,61	130,35	4,7	6,5	9,0	68,3	70,4	72,3	63,4	65,7	68,0	26,1	29,4	33,0
NDE 2022	252,28	275,37	298,45	238,04	260,29	282,53	10,02	15,08 *	20,14	121,86	132,61	143,36	4,0	5,5	7,5	64,9	67,5	70,0	61,1	63,8	66,4	26,3	29,1	32,1
Mujeres																								
NDE 2021	164,97	180,59	196,21	153,92	168,91	183,90	7,66	11,68 **	15,70	209,00	226,91	244,81	4,6	6,5	9,0	41,7	44,3	47,0	38,8	41,5	44,1	24,9	28,8	32,9
NDE 2022	168,02	182,34	196,67	154,91	168,64	182,37	10,03	13,70	17,38	216,10	229,95	243,81	5,8	7,5	9,6	42,1	44,2	46,4	38,7	40,9	43,1	24,1	27,8	31,8

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región del Maule

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Región del Maule																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
NDE 2021	493,07	524,16	555,24	467,32	497,30	527,27	21,14	26,86	32,59	378,81	402,39	425,98	4,2	5,1	6,3	54,8	56,6	58,3	51,9	53,7	55,5	26,9	29,1	31,4
NDE 2022	523,73	560,94	598,16	488,71	522,58	556,45	29,03	38,37	47,70	354,75	375,94	397,14	5,5	6,8	8,5	58,2	59,9	61,6	54,1	55,8	57,5	28,9	31,2	33,5
Hombres																								
NDE 2021	292,09	311,94	331,78	277,58	296,86	316,13	11,07	15,08	19,08	126,74	138,57	150,41	3,7	4,8	6,2	67,0	69,2	71,3	63,7	65,9	68,0	26,8	29,6	32,5
NDE 2022	298,30	321,58	344,86	280,92	303,61	326,30	13,42	17,98	22,53	122,57	133,59	144,61	4,4	5,6	7,1	68,6	70,7	72,6	64,4	66,7	68,9	28,7	31,4	34,3
Mujeres																								
NDE 2021	195,86	212,22	228,58	184,47	200,44	216,40	7,99	11,78 **	15,58	247,16	263,82	280,49	4,0	5,6	7,6	42,2	44,6	46,9	39,7	42,1	44,6	25,3	28,4	31,7
NDE 2022	221,83	239,36	256,89	204,09	218,97	233,85	12,38	20,39 *	28,40	227,99	242,35	256,71	6,0	8,5	12,0	47,5	49,7	51,9	43,4	45,5	47,5	27,9	30,9	34,0

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Ñuble

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Región de Ñuble																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
NDE 2021	210,46	231,80	253,14	199,43	220,15	240,86	8,76	11,65	14,54	173,69	189,54	205,40	4,0	5,0	6,4	52,9	55,0	57,1	50,0	52,2	54,4	31,3	34,3	37,4
NDE 2022	221,98	240,58	259,18	203,25	220,65	238,05	16,26	19,93	23,60	170,30	184,16	198,02	7,0	8,3	9,8	54,8	56,6	58,4	50,2	51,9	53,7	34,3	37,1	40,0
Hombres																								
NDE 2021	121,80	135,95	150,11	116,61	130,46	144,31	3,73	5,50 **	7,26	58,24	64,57	70,90	2,9	4,0	5,5	64,9	67,8	70,6	62,1	65,1	67,9	30,2	33,7	37,4
NDE 2022	128,15	139,75	151,36	118,71	129,84	140,96	7,57	9,92	12,26	55,27	62,08	68,89	5,7	7,1	8,8	66,7	69,2	71,7	61,8	64,3	66,8	32,6	36,3	40,1
Mujeres																								
NDE 2021	85,98	95,84	105,71	80,30	89,69	99,08	4,21	6,15 **	8,10	112,81	124,97	137,14	4,8	6,4	8,6	40,6	43,4	46,2	37,9	40,6	43,4	30,7	35,1	39,8
NDE 2022	91,32	100,83	110,34	82,06	90,82	99,57	7,39	10,01	12,64	112,57	122,08	131,59	7,8	9,9	12,5	42,7	45,2	47,8	38,3	40,7	43,2	34,7	38,3	42,1

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región del Biobío

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Región del Biobío																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
NDE 2021	680,58	713,31	746,04	628,99	659,77	690,55	46,21	53,54	60,86	618,77	646,49	674,21	6,6	7,5	8,5	51,2	52,5	53,7	47,3	48,5	49,7	23,9	25,6	27,5
NDE 2022	706,92	747,12	787,31	657,69	696,55	735,40	43,96	50,57	57,18	595,06	621,33	647,60	6,0	6,8	7,7	53,2	54,6	56,0	49,5	50,9	52,3	25,6	27,4	29,2
Hombres																								
NDE 2021	395,72	417,02	438,32	365,97	386,25	406,54	25,15	30,77	36,38	223,12	237,85	252,59	6,2	7,4	8,8	61,9	63,7	65,4	57,2	59,0	60,7	22,0	24,4	26,9
NDE 2022	399,11	423,26	447,41	372,78	396,18	419,58	22,24	27,08	31,93	221,88	235,49	249,10	5,4	6,4	7,6	62,5	64,3	66,0	58,3	60,1	61,9	24,4	26,7	29,1
Mujeres																								
NDE 2021	278,73	296,29	313,85	256,95	273,52	290,09	18,55	22,77	27,00	390,12	408,64	427,15	6,5	7,7	9,1	40,4	42,0	43,7	37,2	38,8	40,4	25,0	27,4	29,9
NDE 2022	303,86	323,86	343,85	281,37	300,37	319,37	19,07	23,49	27,90	368,32	385,85	403,38	6,1	7,3	8,6	44,0	45,6	47,3	40,7	42,3	44,0	26,0	28,3	30,7

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 La Araucanía

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Región de La Araucanía																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
NDE 2021	394,85	423,54	452,22	373,78	401,48	429,18	17,00	22,06	27,12	374,39	397,23	420,07	4,2	5,2	6,5	49,7	51,6	53,5	47,0	48,9	50,8	30,8	33,7	36,6
NDE 2022	420,84	449,67	478,51	389,81	417,29	444,76	25,98	32,38	38,79	352,91	376,97	401,03	6,0	7,2	8,7	52,4	54,4	56,3	48,6	50,5	52,4	32,5	35,2	38,0
Hombres																								
NDE 2021	227,05	245,87	264,68	214,03	232,41	250,78	9,69	13,46	17,23	136,99	150,80	164,62	4,2	5,5	7,2	58,9	62,0	64,9	55,5	58,6	61,6	32,0	35,8	39,8
NDE 2022	238,61	256,68	274,75	224,05	241,43	258,82	11,21	15,25	19,28	130,13	142,66	155,19	4,6	5,9	7,6	61,7	64,3	66,7	58,0	60,5	62,9	32,0	35,4	38,9
Mujeres																								
NDE 2021	162,93	177,67	192,41	154,64	169,08	183,51	5,39	8,60 **	11,81	229,74	246,43	263,12	3,3	4,8	6,9	39,5	41,9	44,3	37,4	39,9	42,3	27,5	30,7	34,1
NDE 2022	177,14	192,99	208,84	161,07	175,85	190,64	12,20	17,14	22,08	218,03	234,31	250,59	6,8	8,9	11,5	42,7	45,2	47,6	38,8	41,2	43,5	31,3	34,9	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 Los Ríos

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Región de Los Ríos																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
NDE 2021	178,00	190,23	202,47	165,92	177,59	189,26	9,84	12,65	15,46	132,66	142,61	152,56	5,4	6,6	8,2	55,1	57,2	59,2	51,2	53,4	55,5	32,0	35,2	38,5
NDE 2022	179,54	194,87	210,20	166,54	180,83	195,11	10,65	14,04	17,44	128,20	140,41	152,62	5,8	7,2	8,9	56,2	58,1	60,0	51,9	53,9	56,0	30,1	33,0	36,1
Hombres																								
NDE 2021	101,22	109,36	117,50	95,58	103,47	111,37	4,11	5,89 **	7,66	46,50	52,14	57,77	4,0	5,4	7,2	64,8	67,7	70,5	61,2	64,1	66,8	29,9	33,5	37,3
NDE 2022	102,25	111,81	121,36	95,10	104,12	113,13	5,02	7,69 **	10,36	45,02	50,72	56,42	5,0	6,9	9,4	66,2	68,8	71,2	61,3	64,1	66,7	28,2	32,0	35,9
Mujeres																								
NDE 2021	74,12	80,87	87,62	67,91	74,11	80,31	4,67	6,76 *	8,85	83,69	90,47	97,26	6,3	8,4	11,1	44,5	47,2	49,9	40,6	43,3	45,9	33,5	37,5	41,8
NDE 2022	75,61	83,07	90,52	69,63	76,71	83,80	4,40	6,35 **	8,31	81,41	89,69	97,97	5,7	7,7	10,1	45,6	48,1	50,6	41,8	44,4	47,1	30,9	34,5	38,3

Notas:

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

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

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Región de Los Lagos																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
NDE 2021	311,35	336,22	361,10	301,75	326,22	350,69	6,99	10,00 *	13,02	365,36	391,42	417,49	2,2	3,0	4,0	44,1	46,2	48,3	42,8	44,8	46,9	26,3	29,3	32,5
NDE 2022	316,68	355,81	394,94	306,13	344,03	381,93	8,46	11,78	15,10	354,75	379,09	403,43	2,6	3,3	4,2	45,7	48,4	51,1	44,2	46,8	49,5	27,3	30,5	34,0
Hombres																								
NDE 2021	193,27	209,40	225,53	187,39	203,44	219,49	3,92	5,96 **	8,00	136,56	150,51	164,46	2,0	2,8	4,0	55,4	58,2	60,9	53,7	56,5	59,3	27,9	31,1	34,6
NDE 2022	189,10	214,19	239,28	183,47	208,04	232,61	3,68	6,15 **	8,62	136,85	149,22	161,60	2,0	2,9	4,1	55,5	58,9	62,3	53,8	57,2	60,6	28,4	32,2	36,2
Mujeres																								
NDE 2021	114,74	126,82	138,91	110,98	122,78	134,58	1,98	4,04 **	6,10	224,59	240,92	257,24	1,9	3,2	5,2	32,1	34,5	37,0	31,0	33,4	35,8	22,3	26,4	30,8
NDE 2022	124,56	141,62	158,67	119,58	135,99	152,40	3,20	5,63 **	8,05	213,55	229,87	246,18	2,7	4,0	5,8	35,4	38,1	40,9	34,0	36,6	39,3	24,4	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 Aysén

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Región de Aysén																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
NDE 2021	52,49	57,25	62,02	50,65	55,17	59,68	1,35	2,09 **	2,82	24,15	27,75	31,35	2,6	3,6	5,0	64,1	67,4	70,5	61,7	64,9	68,0	28,2	31,2	34,4
NDE 2022	58,15	63,22	68,28	55,84	60,70	65,55	1,63	2,52 **	3,40	20,10	22,46	24,82	2,9	4,0	5,5	71,4	73,8	76,0	68,4	70,8	73,2	28,8	31,8	34,9
Hombres																								
NDE 2021	28,97	32,18	35,38	27,89	31,02	34,14	0,64	1,16 **	1,67	8,35	10,58	12,81	2,3	3,6	5,5	70,3	75,2	79,6	67,6	72,5	77,0	25,8	29,6	33,7
NDE 2022	31,49	34,72	37,96	30,36	33,58	36,79	0,61	1,15 **	1,68	7,00	8,31	9,61	2,1	3,3	5,1	77,9	80,7	83,2	75,2	78,0	80,6	26,7	30,3	34,2
Mujeres																								
NDE 2021	22,57	25,08	27,58	21,72	24,15	26,58	0,42	0,93 **	1,43	15,09	17,16	19,24	2,2	3,7	6,2	55,8	59,4	62,9	53,6	57,2	60,7	28,5	33,3	38,5
NDE 2022	25,74	28,49	31,24	24,64	27,12	29,61	0,72	1,37 **	2,02	12,38	14,15	15,93	3,2	4,8	7,2	63,2	66,8	70,2	60,0	63,6	67,0	29,4	33,5	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 Magallanes

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Región de Magallanes																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
NDE 2021	86,98	95,82	104,66	82,78	90,95	99,13	3,28	4,87 **	6,45	48,06	52,67	57,27	3,8	5,1	6,8	61,7	64,5	67,2	58,6	61,3	63,9	17,5	20,5	23,9
NDE 2022	91,70	99,88	108,06	87,66	95,64	103,63	2,95	4,23 **	5,52	45,34	50,05	54,77	3,2	4,2	5,6	64,3	66,6	68,9	61,3	63,8	66,2	15,6	18,5	21,9
Hombres																								
NDE 2021	50,11	55,09	60,07	47,97	52,82	57,67	1,33	2,27 **	3,21	17,68	20,37	23,06	2,7	4,1	6,1	69,7	73,0	76,1	66,6	70,0	73,1	16,8	20,4	24,4
NDE 2022	52,36	57,47	62,57	49,96	54,98	59,99	1,50	2,49 **	3,48	16,13	18,75	21,37	3,0	4,3	6,3	72,5	75,4	78,1	69,0	72,1	75,1	15,1	18,4	22,2
Mujeres																								
NDE 2021	35,73	40,73	45,73	33,66	38,13	42,61	1,39	2,59 **	3,80	29,25	32,29	35,33	4,2	6,4	9,6	51,9	55,8	59,6	48,6	52,2	55,8	16,8	20,8	25,4
NDE 2022	38,19	42,41	46,63	36,56	40,67	44,78	0,94	1,74 **	2,55	28,02	31,30	34,59	2,7	4,1	6,2	54,4	57,5	60,6	51,9	55,2	58,4	15,0	18,7	23,1

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, total provincial

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Provincia de Iquique																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
NDE 2021	152,60	175,69	198,77	139,00	159,91	180,82	10,73	15,78 *	20,83	91,72	105,89	120,06	6,8	9,0	11,8	59,1	62,4	65,5	53,6	56,8	59,9	26,6	31,2	36,2
NDE 2022	162,43	191,70	220,97	146,12	173,29	200,46	12,73	18,41 *	24,10	82,31	94,33	106,35	7,3	9,6	12,5	63,2	67,0	70,6	56,7	60,6	64,4	28,5	34,8	41,8
Hombres																								
NDE 2021	87,23	100,09	112,94	78,95	90,09	101,24	5,91	9,99 **	14,07	33,22	39,69	46,17	7,0	10,0	14,1	67,5	71,6	75,4	60,1	64,5	68,6	20,2	25,7	32,0
NDE 2022	93,03	108,11	123,18	83,39	98,00	112,61	6,65	10,10 **	13,56	27,59	34,43	41,27	6,7	9,3	12,9	71,6	75,8	79,6	64,2	68,8	72,9	24,1	30,5	37,8
Mujeres																								
NDE 2021	61,88	75,60	89,32	56,17	69,81	83,45	3,69	5,79 **	7,89	56,68	66,20	75,71	5,2	7,7	11,2	49,2	53,3	57,4	44,9	49,2	53,5	32,4	38,3	44,6
NDE 2022	66,90	83,60	100,30	60,09	75,29	90,49	4,41	8,31 **	12,20	52,20	59,90	67,59	6,7	9,9	14,6	52,7	58,3	63,6	46,9	52,5	58,0	32,1	40,4	49,4

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
NDE 2021	210,45	232,79	255,14	190,95	213,07	235,19	14,61	19,72	24,83	121,83	139,29	156,74	6,5	8,5	11,0	59,8	62,6	65,2	54,3	57,3	60,2	18,5	21,7	25,2
NDE 2022	219,24	240,03	260,83	202,64	222,00	241,37	13,31	18,03	22,75	121,13	136,60	152,07	5,9	7,5	9,5	61,2	63,7	66,2	56,4	58,9	61,5	16,5	19,1	21,9
Hombres																								
NDE 2021	125,40	140,17	154,95	111,59	125,79	139,98	10,32	14,39	18,45	37,76	46,07	54,37	7,8	10,3	13,4	72,0	75,3	78,3	63,9	67,5	71,0	14,5	17,8	21,8
NDE 2022	127,37	140,95	154,54	118,64	131,78	144,92	6,11	9,17 **	12,23	37,55	44,14	50,73	4,7	6,5	8,9	73,1	76,2	78,9	68,0	71,2	74,2	11,4	14,2	17,6
Mujeres																								
NDE 2021	81,85	92,62	103,39	76,53	87,28	98,04	2,64	5,33 **	8,03	81,24	93,22	105,20	3,5	5,8	9,4	45,9	49,8	53,7	43,0	47,0	51,0	22,2	27,2	32,8
NDE 2022	88,94	99,08	109,22	80,76	90,22	99,69	6,13	8,86 **	11,58	81,16	92,46	103,76	6,7	8,9	11,8	48,4	51,7	55,0	43,7	47,1	50,5	22,2	26,1	30,4

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Provincia de El Loa																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
NDE 2021	92,62	106,82	121,03	83,24	96,77	110,30	6,51	10,06 **	13,60	46,29	53,66	61,03	6,7	9,4	13,1	63,4	66,6	69,6	56,2	60,3	64,3	21,6	26,4	31,8
NDE 2022	88,83	106,24	123,65	80,89	96,26	111,62	5,73	9,98 **	14,23	47,45	55,78	64,12	6,6	9,4	13,2	62,4	65,6	68,6	55,6	59,4	63,1	20,1	25,3	31,4
Hombres																								
NDE 2021	54,49	63,29	72,09	48,84	57,27	65,69	3,31	6,03 **	8,75	12,85	15,75	18,64	6,1	9,5	14,5	76,9	80,1	82,9	67,5	72,5	76,9	17,4	23,4	30,6
NDE 2022	55,97	66,38	76,80	50,15	59,73	69,31	3,59	6,65 **	9,72	13,68	18,00	22,32	6,7	10,0	14,8	74,2	78,7	82,5	65,2	70,8	75,8	16,2	21,5	28,0
Mujeres																								
NDE 2021	35,98	43,53	51,08	32,50	39,50	46,51	1,95	4,03 **	6,10	32,37	37,91	43,46	5,7	9,3	14,7	48,7	53,4	58,2	43,6	48,5	53,5	24,3	30,8	38,0
NDE 2022	31,07	39,86	48,64	28,51	36,53	44,55	1,32	3,33 **	5,33	32,32	37,78	43,25	5,1	8,3	13,5	46,8	51,3	55,9	42,5	47,1	51,7	23,5	31,6	40,9

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
NDE 2021	91,30	102,25	113,19	84,81	95,31	105,82	4,97	6,93	8,90	54,40	59,69	64,97	5,2	6,8	8,9	60,5	63,1	65,7	56,2	58,9	61,5	22,1	25,5	29,2
NDE 2022	93,28	105,04	116,80	86,79	97,88	108,97	5,21	7,16	9,11	51,84	58,43	65,01	5,3	6,8	8,7	61,6	64,3	66,9	57,2	59,9	62,5	20,3	24,2	28,6
Hombres																								
NDE 2021	54,00	60,96	67,92	49,96	56,81	63,66	2,73	4,14 **	5,56	17,36	20,07	22,77	4,8	6,8	9,5	72,0	75,2	78,2	66,6	70,1	73,4	18,6	22,8	27,6
NDE 2022	52,57	59,79	67,01	49,88	56,81	63,74	1,64	2,98 **	4,32	17,67	21,02	24,36	3,3	5,0	7,4	70,3	74,0	77,4	66,5	70,3	73,9	19,2	23,4	28,1
Mujeres																								
NDE 2021	35,82	41,29	46,76	33,24	38,50	43,76	1,69	2,79 **	3,89	35,88	39,62	43,36	4,6	6,8	9,8	47,7	51,0	54,4	44,2	47,6	51,0	24,9	29,5	34,5
NDE 2022	39,38	45,25	51,12	35,60	41,07	46,53	2,76	4,19 **	5,61	32,83	37,41	41,99	6,8	9,2	12,5	51,2	54,7	58,2	46,2	49,7	53,1	20,2	25,4	31,4

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Provincia de Huasco																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
NDE 2021	32,85	36,77	40,70	29,88	33,65	37,42	2,00	3,12 **	4,24	22,17	25,85	29,54	6,0	8,5	11,9	55,4	58,7	61,9	50,2	53,7	57,2	20,6	26,3	33,0
NDE 2022	32,14	38,24	44,34	28,30	33,80	39,29	2,84	4,44 **	6,04	18,31	21,67	25,03	8,5	11,6	15,7	59,6	63,8	67,9	52,2	56,4	60,6	25,9	31,4	37,5
Hombres																								
NDE 2021	19,76	23,52	27,27	17,79	21,45	25,11	1,12	2,06 **	3,00	6,46	8,10	9,74	5,6	8,8	13,6	69,6	74,4	78,7	62,0	67,9	73,2	16,8	24,2	33,5
NDE 2022	18,98	23,01	27,03	16,74	20,33	23,93	1,42	2,68 **	3,93	6,53	8,56	10,59	7,8	11,6	17,0	67,0	72,9	78,0	58,8	64,4	69,7	18,0	24,6	32,8
Mujeres																								
NDE 2021	11,22	13,26	15,29	10,24	12,20	14,16	0,55	1,06 **	1,56	14,71	17,76	20,80	5,0	8,0	12,5	36,4	42,7	49,4	33,2	39,3	45,9	23,5	30,1	37,5
NDE 2022	12,72	15,23	17,74	11,05	13,47	15,88	0,80	1,76 **	2,72	11,02	13,11	15,20	7,0	11,6 *	18,6	49,0	53,7	58,4	42,2	47,5	52,9	35,0	41,6	48,6

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
NDE 2021	235,49	255,52	275,54	211,15	230,42	249,68	20,30	25,10	29,90	183,14	200,57	217,99	8,1	9,8	11,8	53,7	56,0	58,4	48,0	50,5	53,0	25,3	28,5	31,9
NDE 2022	246,03	277,46	308,88	221,04	249,46	277,88	21,88	28,00	34,12	168,95	187,29	205,63	8,4	10,1	12,0	57,7	59,7	61,7	51,5	53,7	55,8	25,2	29,0	33,1
Hombres																								
NDE 2021	134,80	149,38	163,96	119,72	133,64	147,55	11,84	15,74	19,64	65,32	74,26	83,19	8,3	10,5	13,3	63,4	66,8	70,0	56,0	59,8	63,4	23,5	27,3	31,4
NDE 2022	141,76	161,71	181,65	128,62	147,20	165,77	10,20	14,51	18,82	55,61	64,10	72,59	6,9	9,0	11,6	68,7	71,6	74,4	62,2	65,2	68,0	22,7	27,5	32,9
Mujeres																								
NDE 2021	96,58	106,14	115,70	87,55	96,78	106,01	6,72	9,36 **	11,99	114,84	126,31	137,79	6,7	8,8	11,5	43,0	45,7	48,4	39,0	41,6	44,3	25,9	30,2	34,8
NDE 2022	101,61	115,75	129,89	89,76	102,26	114,77	9,73	13,49	17,24	109,99	123,19	136,39	9,2	11,7	14,6	45,8	48,4	51,1	40,1	42,8	45,5	26,8	31,2	35,9

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Provincia de Limarí																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
NDE 2021	66,52	77,95	89,37	62,30	72,81	83,32	3,36	5,14 **	6,93	60,90	70,39	79,88	4,9	6,6	8,8	48,6	52,5	56,5	45,5	49,1	52,6	26,7	31,0	35,6
NDE 2022	75,19	82,45	89,71	71,82	79,00	86,17	1,66	3,45 **	5,24	58,53	67,02	75,50	2,6	4,2	6,8	50,9	55,2	59,3	48,6	52,9	57,1	30,2	35,1	40,4
Hombres																								
NDE 2021	40,94	48,49	56,03	38,71	45,39	52,07	1,58	3,10 **	4,61	17,31	22,46	27,62	4,2	6,4	9,5	62,3	68,3	73,8	58,5	64,0	69,1	28,2	33,9	40,0
NDE 2022	41,34	46,66	51,98	39,13	44,59	50,06	0,32	2,06 **	3,80	20,20	24,67	29,14	2,1	4,4 *	9,0	60,3	65,4	70,2	57,1	62,5	67,6	29,5	36,2	43,5
Mujeres																								
NDE 2021	24,54	29,46	34,39	22,40	27,42	32,44	0,75	2,04 **	3,34	41,44	47,93	54,42	3,6	6,9 *	13,0	34,0	38,1	42,4	31,4	35,4	39,7	21,1	26,2	32,0
NDE 2022	31,42	35,79	40,16	29,91	34,40	38,89	0,23	1,39 **	2,54	36,33	42,35	48,36	1,9	3,9 *	7,9	40,3	45,8	51,4	38,3	44,0	49,9	25,7	33,7	42,8

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
NDE 2021	358,26	391,78	425,29	329,28	361,28	393,28	24,88	30,49	36,11	267,82	290,17	312,52	6,5	7,8	9,3	55,1	57,4	59,8	50,6	53,0	55,3	24,6	27,2	29,9
NDE 2022	369,83	401,00	432,17	338,86	368,89	398,93	26,18	32,11	38,04	264,12	286,99	309,85	6,7	8,0	9,5	56,4	58,3	60,1	51,7	53,6	55,5	25,4	28,1	30,9
Hombres																								
NDE 2021	202,10	224,86	247,63	185,21	206,94	228,67	13,54	17,93	22,31	90,17	100,93	111,69	6,3	8,0	10,0	66,0	69,0	71,9	60,5	63,5	66,4	20,7	24,2	28,0
NDE 2022	206,09	225,75	245,41	189,20	208,25	227,30	13,33	17,50	21,67	96,61	107,57	118,52	6,2	7,8	9,7	65,0	67,7	70,4	59,6	62,5	65,3	21,9	25,2	28,8
Mujeres																								
NDE 2021	151,38	166,91	182,45	139,32	154,34	169,37	9,05	12,57	16,08	173,34	189,24	205,13	5,7	7,5	9,8	44,0	46,9	49,8	40,5	43,3	46,3	27,5	31,2	35,2
NDE 2022	159,64	175,25	190,85	145,60	160,64	175,68	10,61	14,61	18,60	162,52	179,42	196,33	6,4	8,3	10,8	47,0	49,4	51,8	42,8	45,3	47,8	28,4	31,8	35,5

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Provincia de San Antonio																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
NDE 2021	68,76	80,91	93,07	66,23	78,20	90,16	0,92	2,72 **	4,51	58,36	69,03	79,71	1,7	3,4	6,4	49,2	54,0	58,6	47,4	52,1	56,8	23,2	30,5	38,9
NDE 2022	63,90	85,27	106,63	60,58	80,50	100,43	2,09	4,76 **	7,43	54,06	66,54	79,01	3,6	5,6	8,5	50,7	56,2	61,4	48,2	53,0	57,8	27,6	33,2	39,3
Hombres																								
NDE 2021	40,92	48,34	55,77	39,27	46,48	53,69	0,59	1,87 **	3,14	22,14	27,23	32,32	2,0	3,9 *	7,4	58,4	64,0	69,2	56,1	61,5	66,6	21,7	31,5 *	43,2
NDE 2022	37,01	50,35	63,69	34,70	47,54	60,37	0,00	2,81 **	5,94	19,30	25,98	32,67	2,5	5,6 *	11,9	59,1	66,0	72,2	55,9	62,3	68,3	27,7	34,4	41,8
Mujeres																								
NDE 2021	26,68	32,57	38,45	25,85	31,72	37,59	0,00	0,85 **	1,71	34,75	41,81	48,86	0,9	2,6 *	7,0	38,4	43,8	49,3	37,2	42,6	48,3	19,9	29,0 *	40,2
NDE 2022	25,90	34,92	43,94	24,57	32,97	41,37	0,08	1,95 **	3,82	33,17	40,55	47,94	2,8	5,6 *	10,7	40,3	46,3	52,3	38,0	43,7	49,5	24,3	31,5	39,7

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
NDE 2021	60,67	78,31	95,96	57,46	72,44	87,41	1,79	5,88 **	9,97	47,02	57,07	67,12	4,3	7,5 *	12,9	51,0	57,8	64,4	47,5	53,5	59,4	22,4	34,2 *	48,4
NDE 2022	71,27	85,19	99,11	65,08	78,67	92,27	3,22	6,51 **	9,81	44,06	51,70	59,34	4,7	7,6	12,2	56,9	62,2	67,3	51,6	57,5	63,1	20,4	26,8	34,5
Hombres																								
NDE 2021	34,04	45,90	57,75	32,02	41,68	51,34	0,18	4,22 **	8,26	14,97	20,66	26,34	4,0	9,2 *	19,8	60,1	69,0	76,6	53,4	62,6	71,0	19,7	32,2 *	48,0
NDE 2022	39,72	46,51	53,31	37,14	44,06	50,98	0,52	2,45 **	4,39	12,13	16,56	20,99	2,5	5,3 *	10,6	66,9	73,7	79,6	62,1	69,9	76,6	20,9	29,5	39,9
Mujeres																								
NDE 2021	25,66	32,42	39,17	24,07	30,76	37,45	0,64	1,66 **	2,68	30,10	36,41	42,73	2,7	5,1 *	9,4	40,4	47,1	53,9	37,9	44,7	51,6	22,7	36,9 *	53,8
NDE 2022	30,11	38,67	47,24	26,71	34,61	42,52	1,49	4,06 **	6,63	30,03	35,14	40,25	6,1	10,5 *	17,6	46,2	52,4	58,5	40,8	46,9	53,1	17,9	23,4	30,0

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Provincia de Marga Marga																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
NDE 2021	162,65	183,59	204,53	151,05	170,22	189,39	9,03	13,37 *	17,71	117,24	129,04	140,84	5,5	7,3	9,7	55,5	58,7	61,8	51,4	54,4	57,5	28,3	32,2	36,4
NDE 2022	173,11	196,91	220,71	155,79	178,79	201,79	14,28	18,12	21,96	110,13	120,04	129,94	7,4	9,2	11,3	58,9	62,1	65,2	53,0	56,4	59,8	26,4	29,6	33,0
Hombres																								
NDE 2021	93,84	108,88	123,93	87,41	101,58	115,75	4,39	7,30 **	10,21	34,58	40,46	46,34	4,6	6,7	9,6	68,8	72,9	76,6	63,9	68,0	71,9	27,1	31,9	37,1
NDE 2022	96,29	110,96	125,63	88,31	102,48	116,66	5,66	8,48 **	11,29	39,55	45,37	51,19	5,6	7,6	10,4	67,2	71,0	74,5	61,5	65,6	69,4	24,3	28,4	32,8
Mujeres																								
NDE 2021	63,71	74,71	85,71	58,98	68,63	78,28	3,53	6,08 **	8,62	80,04	88,58	97,13	5,7	8,1	11,4	41,6	45,8	50,0	38,3	42,0	45,8	27,8	32,7	38,0
NDE 2022	74,07	85,95	97,83	64,75	76,31	87,87	7,09	9,64 **	12,20	67,36	74,67	81,98	8,6	11,2	14,5	49,4	53,5	57,6	43,2	47,5	51,9	26,4	31,2	36,4

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
NDE 2021	3.077,29	3.229,93	3.382,57	2.843,68	2.989,43	3.135,18	212,25	240,50	268,75	1.716,51	1.805,80	1.895,08	6,7	7,4	8,3	62,9	64,1	65,4	58,1	59,4	60,6	24,0	25,6	27,2
NDE 2022	3.133,09	3.303,34	3.473,59	2.864,20	3.023,11	3.182,03	246,89	280,23	313,56	1.684,13	1.767,88	1.851,64	7,6	8,5	9,4	63,9	65,1	66,4	58,3	59,6	60,9	21,8	23,2	24,7
Hombres																								
NDE 2021	1.720,21	1.813,93	1.907,65	1.592,08	1.682,87	1.773,66	110,22	131,06	151,90	622,48	669,80	717,11	6,2	7,2	8,4	71,5	73,0	74,6	66,1	67,8	69,4	22,8	24,8	26,9
NDE 2022	1.739,53	1.834,21	1.928,89	1.589,32	1.678,60	1.767,88	132,04	155,61	179,19	613,98	656,43	698,87	7,4	8,5	9,8	72,2	73,6	75,0	65,8	67,4	68,9	20,6	22,4	24,3
Mujeres																								
NDE 2021	1.336,29	1.416,00	1.495,71	1.229,63	1.306,56	1.383,48	91,55	109,44	127,33	1.077,85	1.136,00	1.194,16	6,6	7,7	9,0	53,8	55,5	57,1	49,5	51,2	52,9	24,4	26,5	28,7
NDE 2022	1.376,21	1.469,13	1.562,06	1.255,80	1.344,52	1.433,24	106,86	124,61	142,37	1.053,74	1.111,46	1.169,17	7,4	8,5	9,7	55,2	56,9	58,6	50,3	52,1	53,9	22,4	24,3	26,3

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Provincia de Cordillera																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
NDE 2021	273,45	319,44	365,43	239,52	283,98	328,44	24,20	35,46 *	46,73	215,53	242,21	268,89	8,1	11,1	15,1	53,2	56,9	60,4	46,5	50,6	54,7	20,7	24,2	28,0
NDE 2022	306,21	345,66	385,11	269,39	305,71	342,03	30,63	39,95	49,26	194,69	221,09	247,48	9,4	11,6	14,2	57,7	61,0	64,1	50,7	53,9	57,1	19,5	23,4	27,9
Hombres																								
NDE 2021	156,30	184,60	212,90	138,17	165,93	193,69	11,25	18,67 **	26,10	69,76	84,23	98,71	6,8	10,1	14,9	63,7	68,7	73,2	56,1	61,7	67,0	19,3	23,8	29,1
NDE 2022	177,01	201,13	225,26	154,38	175,37	196,35	18,50	25,77 **	33,04	61,88	73,44	85,00	10,1	12,8	16,1	70,0	73,3	76,3	60,2	63,9	67,4	17,6	22,0	27,0
Mujeres																								
NDE 2021	113,22	134,84	156,47	97,66	118,05	138,44	10,69	16,79 **	22,89	139,40	157,98	176,55	8,8	12,5	17,4	42,0	46,0	50,2	36,1	40,3	44,7	19,0	24,6	31,3
NDE 2022	123,52	144,53	165,54	110,41	130,35	150,28	9,21	14,18 **	19,15	128,03	147,64	167,26	7,1	9,8	13,4	44,7	49,5	54,2	40,2	44,6	49,1	19,3	25,4	32,6

Provincia de Maipo																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
NDE 2021	222,15	271,91	321,68	205,14	251,22	297,30	8,92	20,70 **	32,48	149,45	174,08	198,70	4,5	7,6	12,6	56,7	61,0	65,1	51,8	56,3	60,8	29,5	34,9	40,7
NDE 2022	250,94	285,97	320,99	222,61	255,31	288,00	21,38	30,66	39,95	145,93	166,28	186,63	8,1	10,7	14,0	60,0	63,2	66,3	53,2	56,5	59,7	24,3	27,9	31,8
Hombres																								
NDE 2021	130,82	160,15	189,48	123,31	152,38	181,44	3,52	7,77 **	12,02	43,60	58,18	72,76	2,8	4,9	8,4	68,2	73,4	77,9	64,4	69,8	74,7	25,2	31,6	38,7
NDE 2022	149,41	170,86	192,32	133,23	152,47	171,71	10,38	18,39 **	26,41	41,33	50,88	60,42	7,3	10,8	15,6	73,2	77,1	80,5	63,8	68,8	73,3	22,3	26,4	30,9
Mujeres																								
NDE 2021	86,21	111,77	137,32	75,38	98,84	122,30	1,72	12,93 **	24,14	98,50	115,90	133,29	5,0	11,6 *	24,5	42,8	49,1	55,4	37,4	43,4	49,6	32,7	40,0	47,7
NDE 2022	98,22	115,10	131,98	86,31	102,84	119,36	7,53	12,27 **	17,00	100,25	115,41	130,56	7,3	10,7	15,3	45,8	49,9	54,1	40,6	44,6	48,7	24,8	30,2	36,1

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Provincia de Melipilla																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
NDE 2021	90,39	102,77	115,16	78,62	89,20	99,78	7,30	13,57 **	19,85	55,39	70,99	86,58	8,6	13,2	19,7	54,6	59,1	63,5	46,2	51,3	56,5	26,4	32,1	38,3
NDE 2022	88,08	108,35	128,62	73,13	93,73	114,33	8,69	14,62 **	20,56	52,10	67,85	83,60	8,7	13,5	20,3	54,4	61,5	68,2	45,6	53,2	60,7	28,6	36,7	45,7
Hombres																								
NDE 2021	54,31	62,32	70,33	47,56	54,21	60,86	3,30	8,11 **	12,92	13,48	18,27	23,06	7,5	13,0 *	21,6	72,1	77,3	81,8	60,9	67,3	73,1	29,3	37,6	46,6
NDE 2022	55,52	68,77	82,02	47,06	61,09	75,12	3,12	7,67 **	12,23	14,22	20,96 *	27,69	6,1	11,2 *	19,6	70,9	76,6	81,6	62,0	68,1	73,6	27,4	36,1	45,9
Mujeres																								
NDE 2021	32,80	40,46	48,12	27,53	34,99	42,45	2,54	5,47 **	8,39	40,78	52,72	64,66	7,9	13,5 *	22,2	38,3	43,4	48,7	31,5	37,6	44,1	16,1	23,5	33,0
NDE 2022	31,80	39,59	47,38	24,62	32,64	40,65	2,99	6,95 **	10,91	32,77	46,89	61,01	10,0	17,6 *	28,9	36,6	45,8	55,3	28,6	37,7	47,8	27,7	37,8	49,1

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
NDE 2021	130,01	154,75	179,49	116,44	139,07	161,70	9,54	15,68 **	21,81	96,40	117,90	139,39	7,1	10,1	14,3	51,9	56,8	61,5	45,9	51,0	56,1	26,2	32,7	39,9
NDE 2022	143,71	171,37	199,02	127,59	152,74	177,88	12,00	18,63 **	25,26	86,34	105,84	125,34	8,0	10,9	14,6	56,0	61,8	67,3	49,6	55,1	60,4	22,7	28,9	35,9
Hombres																								
NDE 2021	75,33	91,05	106,77	68,70	82,64	96,59	3,35	8,41 **	13,47	31,20	41,45	51,70	5,3	9,2 *	15,6	62,0	68,7	74,7	55,4	62,4	68,9	23,5	32,3	42,5
NDE 2022	86,74	103,49	120,24	80,24	95,56	110,88	2,65	7,93 **	13,20	30,47	39,07	47,68	4,4	7,7 *	12,9	66,9	72,6	77,6	61,6	67,0	72,0	19,4	25,1	31,8
Mujeres																								
NDE 2021	48,39	63,70	79,01	42,30	56,43	70,56	3,41	7,27 **	11,13	60,97	76,44	91,91	7,0	11,4 *	18,2	39,0	45,5	52,1	34,2	40,3	46,6	26,5	33,3	40,8
NDE 2022	52,88	67,88	82,87	43,12	57,17	71,23	6,10	10,71 **	15,31	53,71	66,77	79,83	10,5	15,8	22,9	42,7	50,4	58,1	35,0	42,5	50,3	24,7	35,2 *	47,3

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Provincia de Cachapoal																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
NDE 2021	307,47	335,95	364,44	288,66	315,36	342,05	14,81	20,60	26,39	218,20	238,11	258,03	4,7	6,1	7,9	56,5	58,5	60,5	52,9	54,9	57,0	24,7	28,0	31,5
NDE 2022	296,02	327,48	358,93	275,33	305,34	335,35	15,44	22,14 *	28,84	235,63	253,68	271,74	5,1	6,8	8,9	53,8	56,3	58,9	49,9	52,5	55,2	23,6	26,9	30,3
Hombres																								
NDE 2021	184,18	203,65	223,12	172,52	191,17	209,82	7,77	12,48 **	17,18	76,09	84,54	92,99	4,3	6,1	8,7	68,3	70,7	72,9	63,6	66,3	69,0	23,4	27,5	32,2
NDE 2022	174,41	195,77	217,13	163,37	183,85	204,33	6,99	11,92 **	16,84	82,65	92,15	101,64	4,1	6,1	8,9	64,6	68,0	71,2	60,4	63,9	67,2	22,8	26,1	29,8
Mujeres																								
NDE 2021	118,14	132,31	146,48	110,45	124,19	137,92	4,95	8,12 **	11,30	139,31	153,57	167,84	4,2	6,1	8,9	43,1	46,3	49,5	40,3	43,4	46,6	23,9	28,6	33,8
NDE 2022	118,85	131,71	144,57	109,06	121,49	133,92	7,10	10,22 **	13,34	149,11	161,54	173,97	5,8	7,8	10,3	42,3	44,9	47,6	38,7	41,4	44,2	23,2	27,9	33,1

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
NDE 2021	183,74	203,63	223,52	172,31	191,29	210,28	8,71	12,34 **	15,97	149,04	163,80	178,56	4,6	6,1	8,0	52,4	55,4	58,4	49,2	52,1	54,9	25,8	29,7	33,9
NDE 2022	192,45	218,57	244,69	179,95	202,24	224,54	8,25	16,33 *	24,41	139,24	153,16	167,07	4,9	7,5	11,3	56,1	58,8	61,5	51,9	54,4	56,9	24,4	28,4	32,8
Hombres																								
NDE 2021	107,75	120,30	132,84	101,21	113,25	125,29	4,42	7,04 **	9,67	48,78	57,07	65,35	4,1	5,9	8,3	64,1	67,8	71,4	60,3	63,9	67,3	25,0	29,4	34,2
NDE 2022	108,50	124,03	139,56	102,37	117,79	133,21	3,64	6,24 **	8,84	49,87	58,04	66,22	3,4	5,0	7,5	64,8	68,1	71,3	61,3	64,7	68,0	22,9	28,1	33,9
Mujeres																								
NDE 2021	73,14	83,34	93,54	68,13	78,04	87,96	3,05	5,30 **	7,54	97,35	106,74	116,12	4,2	6,4	9,5	40,2	43,8	47,5	37,5	41,1	44,7	24,7	30,1	36,0
NDE 2022	82,11	94,54	106,98	75,48	84,45	93,43	2,46	10,09 **	17,73	86,74	95,12	103,49	5,5	10,7 *	19,6	46,3	49,8	53,4	41,3	44,5	47,8	24,1	28,8	34,1

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Provincia de Curicó																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
NDE 2021	133,22	153,81	174,40	125,79	145,78	165,77	4,22	8,03 **	11,84	89,20	103,35	117,50	3,3	5,2	8,2	55,9	59,8	63,6	52,4	56,7	60,8	21,0	24,6	28,5
NDE 2022	149,45	170,92	192,40	137,02	157,33	177,64	9,45	13,59	17,73	77,33	89,45	101,56	6,0	8,0	10,4	62,0	65,6	69,2	56,4	60,4	64,3	22,8	25,8	29,0
Hombres																								
NDE 2021	77,03	89,86	102,70	73,25	85,69	98,13	1,71	4,18 **	6,65	25,81	31,49	37,18	2,6	4,6	8,2	69,7	74,0	78,0	66,0	70,6	74,9	20,1	25,5	31,8
NDE 2022	85,16	99,36	113,55	78,30	91,74	105,17	4,33	7,62 **	10,91	22,78	27,96	33,14	5,2	7,7	11,2	73,8	78,0	81,8	66,9	72,1	76,7	23,8	27,3	31,2
Mujeres																								
NDE 2021	53,05	63,95	74,85	49,31	60,10	70,88	1,10	3,86 **	6,61	60,80	71,86	82,92	2,9	6,0 *	12,0	41,7	47,1	52,6	38,3	44,2	50,4	17,9	23,2	29,5
NDE 2022	62,05	71,57	81,08	56,61	65,59	74,57	3,15	5,98 **	8,80	52,33	61,49	70,65	5,5	8,3	12,6	49,2	53,8	58,3	45,0	49,3	53,6	19,4	23,6	28,4

Provincia de Linares																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
NDE 2021	131,57	142,77	153,97	125,61	136,44	147,27	4,09	6,33 **	8,56	99,41	108,70	117,99	3,1	4,4	6,2	54,4	56,8	59,1	51,8	54,3	56,7	28,3	32,2	36,3
NDE 2022	131,25	146,61	161,96	123,50	138,65	153,80	5,17	7,95 **	10,74	97,87	107,43	116,99	3,9	5,4	7,6	54,7	57,7	60,7	51,5	54,6	57,6	37,4	41,6	45,9
Hombres																								
NDE 2021	79,10	86,88	94,66	75,40	83,19	90,97	1,97	3,69 **	5,42	35,23	40,69	46,16	2,7	4,3	6,7	64,5	68,1	71,5	61,5	65,2	68,8	27,9	32,5	37,4
NDE 2022	75,33	85,19	95,06	71,65	81,39	91,13	1,62	3,80 **	5,98	32,76	37,64	42,52	2,6	4,5	7,5	65,6	69,4	72,8	62,2	66,3	70,1	35,5	40,3	45,2
Mujeres																								
NDE 2021	49,74	55,89	62,04	47,50	53,25	59,00	1,30	2,63 **	3,97	61,30	68,01	74,72	2,9	4,7	7,5	41,7	45,1	48,5	39,7	43,0	46,3	26,5	31,7	37,5
NDE 2022	53,87	61,41	68,96	49,92	57,26	64,60	2,53	4,15 **	5,78	63,18	69,79	76,40	4,7	6,8	9,7	43,0	46,8	50,6	40,0	43,6	47,4	37,1	43,4	49,9

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.

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Provincia de Diguillín																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
NDE 2021	142,28	161,08	179,88	134,43	152,71	170,98	5,85	8,37 **	10,89	105,58	120,18	134,77	3,9	5,2	6,9	54,6	57,3	59,9	51,5	54,3	57,1	29,5	32,6	35,9
NDE 2022	149,99	167,07	184,15	136,56	152,42	168,29	11,37	14,64	17,92	104,38	116,73	129,09	7,2	8,8	10,7	56,5	58,9	61,2	51,5	53,7	55,9	31,9	35,2	38,7
Hombres																								
NDE 2021	78,68	91,50	104,33	75,15	87,66	100,16	2,27	3,85 **	5,42	33,93	39,46	44,99	2,8	4,2	6,2	66,1	69,9	73,4	63,0	66,9	70,6	27,4	31,3	35,4
NDE 2022	84,78	95,29	105,81	78,32	88,33	98,35	4,89	6,96 **	9,03	32,85	39,03	45,22	5,5	7,3	9,6	67,5	70,9	74,2	62,3	65,8	69,0	30,7	35,1	39,7
Mujeres																								
NDE 2021	61,14	69,57	78,01	57,00	65,05	73,10	2,89	4,52 **	6,16	69,46	80,72	91,97	4,6	6,5	9,1	42,7	46,3	49,9	39,8	43,3	46,9	29,4	34,4	39,8
NDE 2022	63,01	71,77	80,54	56,13	64,09	72,05	5,30	7,68 **	10,07	69,33	77,70	86,06	8,2	10,7	13,9	44,7	48,0	51,3	39,8	42,9	46,1	31,1	35,4	40,0

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
NDE 2021	444,59	470,17	495,75	408,00	431,83	455,67	32,16	38,33	44,51	385,76	407,78	429,80	7,0	8,2	9,4	51,9	53,6	55,2	47,6	49,2	50,7	22,2	24,1	26,2
NDE 2022	453,46	487,33	521,21	418,69	451,10	483,51	30,39	36,23	42,08	374,56	396,10	417,64	6,4	7,4	8,6	53,4	55,2	56,9	49,3	51,1	52,8	22,5	24,7	27,1
Hombres																								
NDE 2021	252,76	269,26	285,76	232,44	248,17	263,90	16,43	21,09	25,75	137,82	149,66	161,50	6,3	7,8	9,6	62,0	64,3	66,5	57,0	59,2	61,5	19,6	22,2	25,0
NDE 2022	252,29	272,06	291,83	234,30	253,30	272,30	14,50	18,76	23,01	139,38	150,57	161,76	5,6	6,9	8,5	62,2	64,4	66,5	57,7	59,9	62,1	19,8	22,5	25,5
Mujeres																								
NDE 2021	186,89	200,91	214,93	170,72	183,66	196,61	13,51	17,24	20,98	243,08	258,12	273,16	7,0	8,6	10,4	41,7	43,8	45,8	38,1	40,0	42,0	23,9	26,8	29,9
NDE 2022	198,08	215,27	232,46	181,57	197,80	214,03	13,53	17,47	21,41	231,34	245,53	259,71	6,6	8,1	10,0	44,6	46,7	48,8	40,9	42,9	45,0	24,6	27,5	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.

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Provincia de Arauco																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
NDE 2021	57,64	70,17	82,69	55,54	67,89	80,24	0,89	2,27 **	3,66	57,46	70,03	82,59	1,8	3,2	5,9	46,6	50,0	53,5	45,1	48,4	51,8	24,0	31,3	39,6
NDE 2022	65,93	75,94	85,96	62,41	72,25	82,08	1,86	3,70 **	5,54	55,33	65,04	74,75	3,1	4,9	7,6	49,7	53,9	58,0	47,1	51,2	55,4	31,9	38,8	46,3
Hombres																								
NDE 2021	34,06	42,63	51,20	32,61	40,96	49,32	0,38	1,67 **	2,96	20,52	25,70	30,89	1,8	3,9 *	8,2	57,9	62,4	66,7	55,8	59,9	63,9	22,4	32,4 *	44,3
NDE 2022	35,99	42,44	48,88	33,66	39,94	46,22	0,97	2,50 **	4,03	20,15	24,82	29,49	3,4	5,9	9,9	57,6	63,1	68,3	54,1	59,4	64,5	32,5	41,8	51,7
Mujeres																								
NDE 2021	21,55	27,53	33,51	20,90	26,93	32,96	0,00	0,60 **	1,23	36,13	44,32	52,52	0,8	2,2 *	6,2	33,4	38,3	43,5	32,4	37,5	42,8	23,1	29,6	36,9
NDE 2022	28,34	33,51	38,68	27,35	32,30	37,25	0,00	1,20 **	2,47	33,51	40,22	46,93	1,7	3,6 *	7,3	40,2	45,4	50,8	38,7	43,8	49,0	28,0	35,2	43,0

Provincia de Biobío																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
NDE 2021	156,85	172,98	189,10	144,98	160,04	175,10	9,24	12,93	16,62	157,48	168,69	179,89	5,7	7,5	9,7	48,2	50,6	53,0	44,4	46,8	49,3	23,5	27,3	31,3
NDE 2022	164,36	183,84	203,31	153,87	173,20	192,53	7,95	10,64	13,33	148,42	160,20	171,97	4,5	5,8	7,5	50,5	53,4	56,4	47,3	50,3	53,4	26,8	29,5	32,5
Hombres																								
NDE 2021	94,73	105,12	115,52	87,40	97,12	106,83	5,14	8,01 **	10,87	55,42	62,49	69,56	5,4	7,6	10,6	59,3	62,7	66,0	54,4	57,9	61,4	22,3	26,7	31,7
NDE 2022	96,30	108,76	121,22	90,62	102,93	115,24	3,82	5,83 **	7,83	53,76	60,10	66,43	3,8	5,4	7,5	60,6	64,4	68,0	57,1	61,0	64,7	27,0	31,0	35,2
Mujeres																								
NDE 2021	59,13	67,85	76,57	54,52	62,93	71,33	3,05	4,93 **	6,80	99,15	106,20	113,24	5,0	7,3	10,4	35,9	39,0	42,1	33,1	36,2	39,4	22,9	28,1	33,8
NDE 2022	66,11	75,08	84,05	61,55	70,27	78,98	2,90	4,81 **	6,72	92,10	100,10	108,11	4,4	6,4	9,2	39,7	42,9	46,1	37,0	40,1	43,3	23,7	27,5	31,6

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Provincia de Cautín																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
NDE 2021	310,93	337,94	364,96	293,43	319,54	345,65	13,59	18,41	23,22	288,55	309,84	331,12	4,2	5,4	7,0	49,9	52,2	54,4	47,1	49,3	51,6	30,7	34,1	37,6
NDE 2022	329,25	355,16	381,07	306,31	330,88	355,44	19,02	24,29	29,55	275,98	297,72	319,46	5,6	6,8	8,3	52,2	54,4	56,5	48,7	50,7	52,7	32,8	35,9	39,1
Hombres																								
NDE 2021	177,50	195,34	213,18	166,19	183,66	201,12	8,08	11,68 **	15,28	106,53	119,53	132,52	4,4	6,0	8,1	58,4	62,0	65,6	54,7	58,3	61,9	32,1	36,6	41,4
NDE 2022	188,67	204,84	221,00	177,57	193,09	208,61	8,37	11,75 **	15,13	99,14	110,17	121,21	4,4	5,7	7,5	62,3	65,0	67,7	58,7	61,3	63,9	32,7	36,6	40,7
Mujeres																								
NDE 2021	128,82	142,60	156,39	122,40	135,88	149,35	3,74	6,72 **	9,71	174,51	190,31	206,10	3,0	4,7	7,2	40,0	42,8	45,8	38,0	40,8	43,7	26,9	30,6	34,5
NDE 2022	135,93	150,32	164,72	124,34	137,79	151,23	8,23	12,54 **	16,85	172,84	187,55	202,25	6,1	8,3	11,3	41,7	44,5	47,3	38,1	40,8	43,5	30,6	34,8	39,3

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
NDE 2021	133,79	145,03	156,28	124,53	135,22	145,91	7,24	9,81	12,38	98,78	108,12	117,46	5,3	6,8	8,6	54,8	57,3	59,7	50,9	53,4	55,9	30,3	34,0	37,9
NDE 2022	132,62	146,55	160,48	122,23	135,26	148,28	8,10	11,30	14,49	97,32	108,74	120,16	6,0	7,7	9,9	55,1	57,4	59,6	50,5	53,0	55,4	27,5	30,8	34,3
Hombres																								
NDE 2021	75,20	82,79	90,38	70,67	78,01	85,36	3,17	4,78 **	6,38	34,86	39,96	45,06	4,2	5,8	8,0	64,0	67,4	70,7	60,2	63,6	66,8	27,8	32,1	36,6
NDE 2022	75,52	84,23	92,94	69,69	77,87	86,05	3,74	6,36 **	8,97	33,91	38,93	43,95	5,2	7,5	10,9	65,4	68,4	71,2	59,8	63,2	66,5	25,9	30,0	34,6
Mujeres																								
NDE 2021	56,14	62,24	68,34	51,68	57,21	62,73	3,11	5,03 **	6,95	61,83	68,16	74,50	5,7	8,1	11,4	44,5	47,7	51,0	40,7	43,9	47,0	32,0	36,6	41,5
NDE 2022	55,63	62,33	69,02	51,01	57,39	63,76	3,19	4,94 **	6,70	61,99	69,81	77,63	5,7	7,9	10,9	44,3	47,2	50,0	40,4	43,4	46,5	27,8	31,8	36,2

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Provincia de Llanquihue																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
NDE 2021	137,58	156,47	175,36	133,27	151,83	170,40	2,47	4,63 **	6,80	183,32	204,41	225,49	1,9	3,0	4,7	40,0	43,4	46,8	38,8	42,1	45,5	23,1	28,0	33,4
NDE 2022	135,53	171,13	206,73	131,05	165,50	199,95	2,95	5,63 **	8,32	173,99	194,39	214,80	2,2	3,3	4,9	41,7	46,8	52,0	40,4	45,3	50,3	23,1	29,0	35,7
Hombres																								
NDE 2021	87,34	99,05	110,76	84,88	96,48	108,07	1,10	2,57 **	4,05	69,04	80,64	92,24	1,5	2,6	4,6	51,0	55,1	59,2	49,5	53,7	57,8	23,2	28,1	33,5
NDE 2022	79,55	102,53	125,51	76,69	99,20	121,71	1,11	3,33 **	5,55	68,99	79,15	89,31	1,8	3,2	5,7	50,1	56,4	62,6	48,3	54,6	60,8	23,3	30,1	37,9
Mujeres																								
NDE 2021	47,69	57,42	67,14	45,80	55,36	64,91	0,48	2,06 **	3,64	111,35	123,76	136,18	1,7	3,6 *	7,5	27,7	31,7	36,0	26,6	30,6	34,8	20,6	27,8	36,4
NDE 2022	53,52	68,60	83,67	51,81	66,29	80,78	0,20	2,31 **	4,41	102,04	115,24	128,44	1,8	3,4	6,3	32,5	37,3	42,4	31,5	36,1	40,9	21,3	27,4	34,4

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
NDE 2021	85,91	95,20	104,48	83,13	92,35	101,57	1,59	2,84 **	4,10	96,09	108,31	120,53	1,9	3,0	4,6	44,0	46,8	49,6	42,7	45,4	48,1	22,4	25,8	29,5
NDE 2022	89,17	100,51	111,84	85,22	95,92	106,62	2,71	4,59 **	6,47	94,69	104,35	114,00	3,2	4,6	6,5	46,2	49,1	51,9	44,1	46,8	49,6	26,9	30,8	34,9
Hombres																								
NDE 2021	52,31	58,81	65,30	50,06	56,54	63,03	1,18	2,26 **	3,34	31,91	38,06	44,20	2,4	3,8	6,2	56,1	60,7	65,2	53,8	58,4	62,8	23,0	27,5	32,4
NDE 2022	53,69	61,33	68,98	51,81	59,17	66,53	0,89	2,16 **	3,43	34,23	39,23	44,24	2,2	3,5	5,7	56,8	61,0	65,0	54,7	58,8	62,8	25,9	30,8	36,1
Mujeres																								
NDE 2021	32,20	36,39	40,58	31,77	35,81	39,84	0,04	0,58 **	1,13	61,81	70,26	78,70	0,6	1,6 *	3,9	31,2	34,1	37,2	30,7	33,6	36,6	19,1	23,2	27,9
NDE 2022	33,87	39,17	44,47	31,85	36,75	41,65	0,93	2,43 **	3,93	58,10	65,11	72,13	3,7	6,2	10,3	34,3	37,6	40,9	32,1	35,2	38,5	24,9	30,7	37,2

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Provincia de Coyhaique																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
NDE 2021	30,15	33,65	37,15	29,16	32,42	35,69	0,68	1,23 **	1,78	13,14	15,41	17,69	2,4	3,6	5,5	65,6	68,6	71,4	63,0	66,1	69,0	25,8	29,6	33,6
NDE 2022	32,35	36,28	40,21	30,83	34,56	38,29	1,00	1,72 **	2,44	11,45	13,20	14,96	3,3	4,7	6,9	70,4	73,3	76,1	66,8	69,8	72,7	24,0	27,7	31,8
Hombres																								
NDE 2021	16,63	19,06	21,49	15,94	18,30	20,67	0,37	0,76 **	1,15	4,54	5,87	7,20	2,4	4,0	6,5	72,0	76,5	80,4	68,8	73,4	77,6	25,5	30,6	36,2
NDE 2022	16,68	18,81	20,94	15,98	18,15	20,33	0,29	0,66 **	1,03	3,89	4,85	5,80	2,0	3,5	5,9	75,8	79,5	82,8	72,9	76,7	80,2	24,0	29,1	34,9
Mujeres																								
NDE 2021	12,90	14,59	16,28	12,51	14,12	15,73	0,11	0,47 **	0,83	8,02	9,54	11,07	1,5	3,2 *	6,7	55,9	60,4	64,8	54,0	58,5	62,9	22,7	28,3	34,6
NDE 2022	15,14	17,47	19,80	14,37	16,40	18,44	0,46	1,07 **	1,67	6,95	8,36	9,76	3,8	6,1	9,6	63,2	67,6	71,8	59,1	63,5	67,7	22,0	26,2	30,7

Provincia de Magallanes																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
NDE 2021	68,03	76,70	85,37	64,36	72,30	80,25	2,93	4,40 **	5,87	38,02	42,44	46,86	4,3	5,7	7,6	61,1	64,4	67,6	57,5	60,7	63,8	18,6	22,1	26,0
NDE 2022	71,16	79,48	87,79	67,73	75,83	83,93	2,43	3,65 **	4,86	36,17	40,78	45,38	3,3	4,6	6,3	63,4	66,1	68,6	60,3	63,1	65,7	14,2	17,6	21,6
Hombres																								
NDE 2021	38,55	43,23	47,92	36,68	41,18	45,68	1,14	2,05 **	2,96	13,64	16,19	18,74	3,1	4,7	7,2	68,8	72,8	76,4	65,3	69,3	73,1	18,8	22,9	27,6
NDE 2022	40,42	45,58	50,74	38,33	43,37	48,41	1,25	2,21 **	3,17	12,78	15,22	17,67	3,2	4,9	7,2	71,6	75,0	78,1	67,7	71,3	74,7	13,9	17,5	21,8
Mujeres																								
NDE 2021	28,52	33,47	38,42	26,70	31,12	35,54	1,20	2,35 **	3,50	23,32	26,25	29,18	4,6	7,0	10,7	51,5	56,0	60,5	47,8	52,1	56,3	16,5	21,0	26,4
NDE 2022	29,78	33,90	38,02	28,46	32,46	36,46	0,69	1,43 **	2,18	22,37	25,55	28,74	2,6	4,2	6,7	53,6	57,0	60,4	51,1	54,6	58,1	13,5	17,8	23,0

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total conurbación

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Conurbación La Serena - Coquimbo																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
NDE 2021	219,66	239,42	259,18	196,79	215,78	234,76	18,95	23,64	28,34	168,12	185,31	202,50	8,1	9,9	11,9	53,9	56,4	58,8	48,1	50,8	53,5	24,8	28,1	31,7
NDE 2022	227,47	258,50	289,53	203,81	231,96	260,11	20,58	26,54	32,51	156,02	174,63	193,24	8,5	10,3	12,3	57,6	59,7	61,8	51,3	53,6	55,8	24,4	28,4	32,8
Hombres																								
NDE 2021	126,25	140,68	155,11	112,06	125,79	139,53	11,04	14,89	18,73	59,54	68,41	77,28	8,2	10,6	13,5	63,7	67,3	70,6	56,2	60,2	64,0	23,1	27,0	31,2
NDE 2022	131,06	150,99	170,92	118,74	137,30	155,87	9,39	13,69 *	17,98	51,44	60,01	68,59	6,8	9,1	11,9	68,5	71,6	74,4	62,0	65,1	68,0	22,0	27,0	32,7
Mujeres																								
NDE 2021	89,55	98,74	107,94	81,03	89,99	98,94	6,20	8,76 **	11,31	105,74	116,90	128,06	6,6	8,9	11,7	43,0	45,8	48,6	39,0	41,7	44,6	25,2	29,7	34,6
NDE 2022	93,95	107,51	121,07	82,57	94,66	106,74	9,23	12,85	16,48	101,35	114,61	127,88	9,4	12,0	15,1	45,6	48,4	51,2	39,8	42,6	45,5	25,8	30,5	35,5

Conurbación Gran Valparaíso																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
NDE 2021	464,29	502,78	541,27	426,39	462,93	499,48	33,11	39,85	46,58	341,54	363,53	385,52	6,8	7,9	9,3	56,1	58,0	60,0	51,5	53,4	55,4	25,9	28,3	30,8
NDE 2022	479,96	517,87	555,77	438,19	474,92	511,65	36,51	42,95	49,38	332,82	356,89	380,96	7,1	8,3	9,6	57,4	59,2	61,0	52,4	54,3	56,2	24,7	26,9	29,1
Hombres																								
NDE 2021	263,51	288,84	314,17	242,52	266,60	290,68	17,24	22,24	27,24	111,95	123,51	135,07	6,2	7,7	9,5	67,5	70,0	72,5	62,1	64,7	67,1	22,4	25,5	28,9
NDE 2022	266,63	289,75	312,86	244,28	266,65	289,01	18,38	23,10	27,82	120,87	132,84	144,81	6,5	8,0	9,7	66,1	68,6	70,9	60,5	63,1	65,6	22,1	24,7	27,4
Mujeres																								
NDE 2021	195,35	213,94	232,53	178,89	196,33	213,78	13,45	17,61	21,76	224,79	240,02	255,25	6,6	8,2	10,2	44,7	47,1	49,5	40,9	43,2	45,6	28,9	32,1	35,4
NDE 2022	209,11	228,12	247,13	189,81	208,28	226,74	15,73	19,85	23,97	206,41	224,05	241,70	7,1	8,7	10,6	48,2	50,5	52,7	43,7	46,1	48,4	26,9	29,7	32,7

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total conurbación

Trimestre noviembre 2022-enero 2023

Conurbación Gran Santiago																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
NDE 2021	3.745,34	3.912,23	4.079,13	3.446,04	3.605,24	3.764,45	275,11	306,99	338,87	2.199,83	2.299,83	2.399,83	7,1	7,8	8,7	61,8	63,0	64,1	56,9	58,0	59,2	24,7	26,2	27,7
NDE 2022	3.869,27	4.049,38	4.229,48	3.517,55	3.685,22	3.852,89	327,73	364,16	400,58	2.122,23	2.213,62	2.305,00	8,2	9,0	9,8	63,5	64,7	65,8	57,7	58,8	60,0	22,3	23,6	24,9
Hombres																								
NDE 2021	2.107,13	2.209,21	2.311,28	1.945,37	2.044,05	2.142,72	142,12	165,16	188,19	786,64	839,61	892,59	6,5	7,5	8,6	71,0	72,5	73,8	65,5	67,0	68,6	23,7	25,5	27,4
NDE 2022	2.171,20	2.272,67	2.374,14	1.972,90	2.067,73	2.162,57	178,56	204,93	231,30	761,16	806,76	852,35	8,0	9,0	10,1	72,6	73,8	75,0	65,8	67,1	68,5	20,9	22,5	24,1
Mujeres																								
NDE 2021	1.616,07	1.703,03	1.789,99	1.477,77	1.561,20	1.644,62	121,60	141,83	162,06	1.394,95	1.460,22	1.525,49	7,3	8,3	9,5	52,4	53,8	55,3	47,8	49,4	50,9	25,2	27,0	29,0
NDE 2022	1.679,25	1.776,71	1.874,17	1.524,43	1.617,49	1.710,55	139,88	159,22	178,57	1.343,57	1.406,86	1.470,16	8,0	9,0	10,1	54,3	55,8	57,3	49,2	50,8	52,4	23,3	25,0	26,8

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
NDE 2021	391,21	419,25	447,28	357,36	383,33	409,29	29,80	35,92	42,03	326,20	350,84	375,48	7,3	8,6	10,0	52,7	54,4	56,2	48,1	49,8	51,5	21,3	23,3	25,4
NDE 2022	398,09	433,42	468,74	369,03	402,79	436,56	25,09	30,62	36,16	317,83	341,76	365,70	6,0	7,1	8,4	54,0	55,9	57,8	50,0	52,0	53,9	21,3	23,6	26,1
Hombres																								
NDE 2021	223,88	241,46	259,04	205,18	221,81	238,44	15,06	19,65	24,24	114,07	126,10	138,14	6,5	8,1	10,1	63,3	65,7	68,0	57,9	60,3	62,7	18,4	21,1	24,1
NDE 2022	219,09	239,42	259,75	204,92	224,53	244,15	10,98	14,89	18,80	117,53	129,19	140,84	4,8	6,2	8,0	62,6	65,0	67,3	58,4	60,9	63,3	18,3	21,1	24,2
Mujeres																								
NDE 2021	163,16	177,78	192,40	148,11	161,52	174,93	12,60	16,26	19,92	208,29	224,74	241,18	7,5	9,1	11,2	41,9	44,2	46,4	38,0	40,1	42,3	23,3	26,3	29,7
NDE 2022	176,33	194,00	211,66	161,66	178,26	194,86	11,88	15,74	19,60	197,04	212,58	228,12	6,5	8,1	10,1	45,4	47,7	50,0	41,6	43,8	46,1	23,7	26,7	29,9

Notas:

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

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.