

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 julio-septiembre 2022

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
Total nacional	54.120	39.657	33.357	65,5	84,1	87,2	75,2	5,2	5,9
Región de Arica y Parinacota	1.480	1.131	1.063	77,6	94,0	92,3	84,1	4,7	7,4
Región de Tarapacá	1.030	813	666	70,7	81,9	90,2	78,3	5,2	8,5
Región de Antofagasta	1.660	1.278	1.279	84,5	100,1	95,7	88,5	2,4	8,9
Región de Atacama	1.950	1.383	1.277	70,2	92,3	88,4	79,5	4,6	6,7
Región de Coquimbo	3.250	2.280	2.101	70,6	92,1	86,8	81,4	7,3	8,4
Región de Valparaíso	6.120	4.560	3.885	67,9	85,2	88,7	76,7	5,9	6,5
Región Metropolitana	10.654	7.590	5.728	55,0	75,5	84,9	65,0	5,4	2,2
Región de O'Higgins	3.170	2.409	2.040	68,1	84,7	91,7	74,3	4,7	5,5
Región del Maule	3.810	2.763	2.572	69,9	93,1	84,1	83,2	4,9	3,5
Región de Ñuble	2.520	1.902	1.468	61,8	77,2	88,6	69,8	3,3	5,8
Región del Biobío	6.120	4.506	3.681	63,6	81,7	86,2	73,9	5,1	5,5
Región de La Araucanía	3.060	2.301	1.663	58,5	72,3	81,5	71,9	5,5	7,1
Región de Los Ríos	2.630	1.851	1.624	69,2	87,7	84,2	82,2	7,3	10,7
Región de Los Lagos	4.090	2.886	2.572	68,1	89,1	90,5	75,2	2,7	7,6
Región de Aysén	1.316	930	868	74,1	93,3	85,6	86,6	9,2	10,9
Región de Magallanes	1.260	1.074	870	74,7	81,0	88,1	84,8	7,5	7,5

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

Tabla 2: Indicadores AAPOR

Mes: Septiembre de 2022

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
Total nacional	18.044	13.219	11.027	65,4	83,4	86,3	76,0	5,0	6,6
Región de Arica y Parinacota	500	377	354	78,8	93,9	93,2	84,6	4,7	10,2
Región de Tarapacá	340	271	213	68,5	78,6	90,6	75,6	5,5	8,5
Región de Antofagasta	560	426	424	84,6	99,5	94,6	89,6	3,0	10,5
Región de Atacama	650	461	398	67,3	86,3	83,3	80,9	5,1	9,1
Región de Coquimbo	1.090	760	678	68,6	89,2	85,7	80,2	7,3	9,4
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.269	66,6	83,5	89,1	75,0	5,2	6,6
Región Metropolitana	3.560	2.530	1.902	54,8	75,2	84,1	65,6	5,0	2,6
Región de O'Higgins	1.050	803	682	68,1	84,9	92,3	73,9	4,2	4,7
Región del Maule	1.270	921	884	73,2	96,0	82,6	88,7	5,1	5,0
Región de Ñuble	840	634	489	62,8	77,1	88,1	71,2	2,7	7,3
Región del Biobío	2.040	1.502	1.198	62,0	79,8	83,3	74,6	4,8	5,2
Región de La Araucanía	1.020	767	588	63,6	76,7	82,8	76,8	7,2	9,3
Región de Los Ríos	870	617	539	68,0	87,4	84,4	80,6	5,3	8,9
Región de Los Lagos	1.360	962	854	69,6	88,8	87,5	79,5	2,7	9,8
Región de Aysén	436	310	284	74,3	91,6	86,3	86,1	8,4	12,4
Región de Magallanes	418	358	271	70,0	75,7	87,7	79,8	5,7	7,4

Tabla 3: Indicadores AAPOR

Mes: Agosto 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	11.240	66,6	85,0	86,4	77,2	5,1	6,4
Región de Arica y Parinacota	490	377	344	74,9	91,2	91,2	82,1	5,2	6,3
Región de Tarapacá	340	271	222	71,8	81,9	89,9	79,9	4,5	9,1
Región de Antofagasta	550	426	425	83,2	99,8	96,4	86,5	2,2	7,1
Región de Atacama	650	461	469	77,4	101,7	90,0	86,1	4,1	6,8
Región de Coquimbo	1.080	760	709	72,7	93,3	84,9	85,6	7,5	9,7
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.310	69,1	86,2	89,2	77,6	5,2	7,0
Región Metropolitana	3.544	2.530	1.905	55,0	75,3	84,6	65,2	5,2	2,3
Región de O'Higgins	1.060	803	716	72,1	89,2	92,4	78,1	4,8	6,3
Región del Maule	1.270	921	848	69,2	92,1	79,6	87,0	4,7	3,5
Región de Ñuble	840	634	492	62,7	77,6	88,6	70,8	3,2	6,5
Región del Biobío	2.040	1.502	1.257	65,6	83,7	87,5	75,1	4,7	6,1
Región de La Araucanía	1.020	767	504	52,9	65,7	72,9	72,7	4,6	6,7
Región de Los Ríos	880	617	562	72,0	91,1	85,3	84,5	7,2	11,2
Región de Los Lagos	1.370	962	898	72,7	93,3	89,0	81,7	3,5	9,9
Región de Aysén	436	310	291	75,2	93,9	83,9	89,7	11,6	11,2
Región de Magallanes	426	358	288	73,7	80,4	86,5	85,2	8,7	8,2

Tabla 4: Indicadores AAPOR

Mes: Julio de 2022

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
Total nacional	18.040	13.219	11.090	64,6	83,9	89,1	72,6	5,6	4,8
Región de Arica y Parinacota	490	377	365	79,0	96,8	92,4	85,5	4,3	5,7
Región de Tarapacá	350	271	231	71,7	85,2	90,2	79,5	5,6	8,0
Región de Antofagasta	550	426	430	85,8	100,9	96,2	89,4	2,0	8,9
Región de Atacama	650	461	410	65,8	88,9	91,9	71,6	4,7	4,2
Región de Coquimbo	1.080	760	714	70,3	93,9	89,9	78,4	7,1	6,0
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.306	68,1	85,9	87,9	77,5	7,3	6,0
Región Metropolitana	3.550	2.530	1.921	55,1	75,9	86,0	64,2	5,9	1,7
Región de O'Higgins	1.060	803	642	64,0	80,0	90,3	70,9	5,0	5,4
Región del Maule	1.270	921	840	67,5	91,2	91,1	74,1	4,9	2,0
Región de Ñuble	840	634	487	60,1	76,8	89,2	67,5	4,0	3,6
Región del Biobío	2.040	1.502	1.226	63,4	81,6	88,1	72,0	5,8	5,1
Región de La Araucanía	1.020	767	571	59,1	74,4	89,4	66,4	4,6	5,3
Región de Los Ríos	880	617	523	67,6	84,8	82,9	81,7	9,6	12,0
Región de Los Lagos	1.360	962	820	62,3	85,2	95,7	65,1	2,1	3,2
Región de Aysén	444	310	293	72,7	94,5	86,7	84,1	7,7	9,2
Región de Magallanes	416	358	311	80,4	86,9	89,9	89,4	8,0	7,0

Principales indicadores con intervalo de confianza, total nacional

Trimestre julio-septiembre 2022

Nacional																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
JAS 2021	8.934,90	9.111,08	9.287,27	8.179,03	8.345,24	8.511,45	724,25	765,84	807,44	6.724,88	6.841,28	6.957,68	8,0	8,4	8,8	56,6	57,1	57,7	51,8	52,3	52,9	26,9	27,6	28,4
JAS 2022	9.405,69	9.616,73	9.827,77	8.645,44	8.843,54	9.041,65	731,57	773,19	814,81	6.365,21	6.490,98	6.616,75	7,7	8,0	8,4	59,1	59,7	60,3	54,3	54,9	55,5	26,4	27,1	27,8
Hombres																								
JAS 2021	5.236,17	5.348,18	5.460,19	4.799,67	4.906,50	5.013,33	410,98	441,68	472,38	2.401,11	2.462,78	2.524,45	7,7	8,3	8,8	67,8	68,5	69,1	62,1	62,8	63,5	26,3	27,2	28,2
JAS 2022	5.408,76	5.533,96	5.659,16	4.980,09	5.098,49	5.216,88	404,39	435,47	466,56	2.292,14	2.354,05	2.415,96	7,4	7,9	8,4	69,5	70,2	70,8	63,9	64,6	65,3	24,9	25,7	26,6
Mujeres																								
JAS 2021	3.669,01	3.762,90	3.856,79	3.349,73	3.438,74	3.527,74	299,49	324,16	348,83	4.298,30	4.378,51	4.458,71	8,0	8,6	9,3	45,5	46,2	46,9	41,5	42,2	43,0	27,2	28,3	29,4
JAS 2022	3.972,25	4.082,77	4.193,30	3.640,89	3.745,06	3.849,23	313,25	337,71	362,17	4.047,88	4.136,93	4.225,99	7,7	8,3	8,8	48,9	49,7	50,4	44,8	45,6	46,3	27,9	28,9	29,8

Notas:

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

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

Trimestre julio-septiembre 2022

Región de Arica y Parinacota																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
JAS 2021	103,53	110,77	118,01	98,42	105,36	112,29	3,79	5,41 *	7,04	85,88	92,34	98,79	3,7	4,9	6,5	52,4	54,5	56,6	49,8	51,9	54,0	30,8	33,8	36,8
JAS 2022	111,42	121,06	130,70	103,10	112,17	121,24	6,46	8,89	11,31	76,32	84,47	92,62	5,7	7,3	9,4	56,7	58,9	61,1	52,4	54,6	56,7	33,5	36,6	39,9
Hombres																								
JAS 2021	60,91	65,89	70,87	58,01	62,69	67,38	1,97	3,19 **	4,41	32,12	35,92	39,72	3,4	4,8	6,9	61,8	64,7	67,6	58,5	61,6	64,5	27,3	30,7	34,3
JAS 2022	63,20	69,69	76,17	58,86	64,97	71,08	2,97	4,72 **	6,46	29,21	33,49	37,77	4,8	6,8	9,5	64,8	67,5	70,2	59,9	63,0	66,0	29,7	33,7	37,9
Mujeres																								
JAS 2021	40,96	44,88	48,80	38,81	42,66	46,52	1,33	2,22 **	3,11	51,95	56,42	60,88	3,3	4,9	7,3	41,4	44,3	47,3	39,2	42,1	45,1	33,9	38,3	42,8
JAS 2022	46,82	51,37	55,91	42,85	47,20	51,55	2,84	4,17 **	5,50	46,06	50,98	55,89	6,0	8,1	10,9	47,3	50,2	53,0	43,4	46,1	48,9	36,2	40,7	45,3

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 Tarapacá

Trimestre julio-septiembre 2022

Región de Tarapacá																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
JAS 2021	159,08	181,66	204,24	147,26	169,10	190,93	8,64	12,56 *	16,48	106,66	121,42	136,18	5,1	6,9	9,3	57,0	59,9	62,8	52,8	55,8	58,7	26,2	30,9	36,1
JAS 2022	184,48	210,15	235,82	166,73	189,86	212,99	15,46	20,29	25,12	85,85	97,86	109,87	8,0	9,7	11,6	64,9	68,2	71,4	58,3	61,6	64,8	28,3	33,1	38,3
Hombres																								
JAS 2021	94,20	107,76	121,32	87,64	100,82	114,01	4,11	6,93 **	9,76	37,63	44,64	51,65	4,3	6,4	9,5	66,8	70,7	74,3	61,9	66,2	70,1	23,2	27,9	33,1
JAS 2022	106,01	119,26	132,51	95,22	107,95	120,67	7,63	11,31 **	14,99	28,89	35,52	42,14	7,0	9,5	12,8	73,5	77,1	80,2	65,7	69,7	73,5	23,7	29,5	35,9
Mujeres																								
JAS 2021	62,29	73,90	85,51	56,95	68,27	79,59	3,18	5,63 **	8,08	65,91	76,78	87,65	4,9	7,6	11,6	45,2	49,0	52,9	41,5	45,3	49,2	29,2	35,4	42,2
JAS 2022	76,18	90,89	105,61	69,37	81,91	94,46	5,47	8,98 **	12,50	54,17	62,34	70,52	7,4	9,9	13,1	54,0	59,3	64,4	49,0	53,5	57,9	32,4	37,9	43,7

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Antofagasta

Trimestre julio-septiembre 2022

Región de Antofagasta																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
JAS 2021	319,51	343,75	367,98	288,51	310,60	332,68	26,64	33,15	39,66	195,35	213,82	232,28	8,1	9,6	11,5	59,6	61,7	63,7	53,6	55,7	57,8	19,7	22,5	25,5
JAS 2022	329,27	357,70	386,12	302,13	327,57	353,01	24,35	30,13	35,90	188,55	206,32	224,09	7,2	8,4	9,8	61,5	63,4	65,3	56,2	58,1	59,9	19,9	22,5	25,4
Hombres																								
JAS 2021	189,21	205,92	222,62	171,17	186,03	200,89	14,80	19,89	24,98	63,37	73,10	82,84	7,7	9,7	12,1	71,1	73,8	76,4	63,9	66,7	69,3	16,9	20,4	24,5
JAS 2022	196,11	213,88	231,65	180,96	196,90	212,85	12,55	16,97	21,39	59,18	68,25	77,32	6,3	7,9	9,9	73,2	75,8	78,2	67,2	69,8	72,3	15,7	18,8	22,4
Mujeres																								
JAS 2021	125,95	137,83	149,72	113,32	124,57	135,81	9,58	13,26	16,95	128,06	140,71	153,36	7,4	9,6	12,5	46,6	49,5	52,4	41,9	44,7	47,6	21,8	25,5	29,6
JAS 2022	129,74	143,82	157,90	117,76	130,67	143,57	9,78	13,15	16,52	125,38	138,07	150,76	7,3	9,1	11,4	48,3	51,0	53,7	43,8	46,4	48,9	24,6	28,2	32,0

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Atacama

Trimestre julio-septiembre 2022

Región de Atacama																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
JAS 2021	138,10	147,17	156,24	126,32	134,83	143,34	9,62	12,34	15,06	92,44	99,47	106,50	6,8	8,4	10,3	57,7	59,7	61,6	52,7	54,7	56,6	24,3	27,1	30,0
JAS 2022	144,73	156,09	167,45	134,42	145,33	156,24	8,66	10,76	12,87	84,87	92,46	100,05	5,7	6,9	8,3	60,7	62,8	64,8	56,4	58,5	60,5	24,2	27,0	30,0
Hombres																								
JAS 2021	82,97	89,21	95,45	75,61	81,58	87,55	5,55	7,63	9,71	31,29	34,94	38,59	6,6	8,6	11,1	69,3	71,9	74,3	63,0	65,7	68,3	19,8	23,2	27,0
JAS 2022	84,46	91,92	99,38	78,71	85,92	93,12	4,33	6,00	7,67	29,20	33,12	37,03	5,0	6,5	8,5	71,0	73,5	75,9	65,9	68,7	71,4	19,5	22,8	26,5
Mujeres																								
JAS 2021	53,09	57,96	62,83	48,58	53,25	57,92	3,37	4,71	6,05	59,36	64,53	69,69	6,2	8,1	10,6	44,8	47,3	49,9	40,9	43,5	46,1	29,1	32,9	36,9
JAS 2022	58,36	64,17	69,98	53,63	59,41	65,19	3,43	4,76	6,09	54,18	59,35	64,52	5,6	7,4	9,7	49,0	52,0	54,9	45,1	48,1	51,1	29,4	33,0	36,8

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 Coquimbo

Trimestre julio-septiembre 2022

Región de Coquimbo																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
JAS 2021	341,84	367,24	392,65	309,29	333,28	357,27	27,52	33,96	40,41	289,29	310,81	332,34	7,7	9,2	11,0	52,2	54,2	56,1	47,1	49,2	51,2	26,3	28,7	31,3
JAS 2022	362,51	389,79	417,07	333,76	358,85	383,95	24,50	30,94	37,37	276,27	298,57	320,87	6,6	7,9	9,5	54,7	56,6	58,5	50,3	52,1	53,9	29,9	32,4	35,0
Hombres																								
JAS 2021	202,36	220,89	239,41	181,98	199,87	217,76	16,11	21,02	25,93	97,12	108,01	118,90	7,6	9,5	11,9	64,3	67,2	69,9	57,6	60,8	63,8	25,8	28,6	31,5
JAS 2022	214,66	233,23	251,80	198,58	215,88	233,19	12,50	17,35	22,19	90,23	100,56	110,90	5,7	7,4	9,6	67,3	69,9	72,3	62,2	64,7	67,0	29,2	32,5	35,9
Mujeres																								
JAS 2021	133,59	146,36	159,13	121,34	133,41	145,48	8,76	12,95 *	17,14	187,65	202,80	217,95	6,5	8,8	12,0	39,4	41,9	44,5	35,7	38,2	40,7	25,1	28,9	33,0
JAS 2022	143,60	156,56	169,53	130,76	142,97	155,18	10,01	13,59	17,17	182,41	198,01	213,60	6,8	8,7	11,0	41,8	44,2	46,5	38,1	40,3	42,6	28,6	32,3	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.

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Valparaíso

Trimestre julio-septiembre 2022

Región de Valparaíso																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
JAS 2021	853,31	894,78	936,25	777,41	816,63	855,84	68,98	78,15	87,32	695,40	726,63	757,86	7,8	8,7	9,7	53,9	55,2	56,4	49,1	50,4	51,6	26,2	27,8	29,5
JAS 2022	919,64	969,78	1.019,91	838,64	883,79	928,94	74,53	85,99	97,45	640,08	668,83	697,59	7,9	8,9	9,9	57,7	59,2	60,6	52,6	53,9	55,3	26,9	28,6	30,3
Hombres																								
JAS 2021	491,83	519,15	546,46	448,35	474,68	501,01	37,93	44,46	51,00	249,94	266,29	282,64	7,4	8,6	9,9	64,4	66,1	67,7	58,7	60,4	62,2	24,7	26,8	29,1
JAS 2022	518,42	549,07	579,73	473,12	501,50	529,87	40,16	47,57	54,99	229,44	244,73	260,02	7,5	8,7	10,0	67,4	69,2	70,8	61,5	63,2	64,8	23,6	25,7	27,9
Mujeres																								
JAS 2021	354,11	375,63	397,15	321,44	341,95	362,45	27,88	33,69	39,49	438,70	460,34	481,97	7,6	9,0	10,6	43,3	44,9	46,6	39,2	40,9	42,6	26,9	29,2	31,6
JAS 2022	394,96	420,71	446,45	359,08	382,29	405,50	31,51	38,41	45,32	404,59	424,11	443,62	7,8	9,1	10,7	48,1	49,8	51,5	43,6	45,3	46,9	29,9	32,3	34,8

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región Metropolitana

Trimestre julio-septiembre 2022

Región Metropolitana																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
JAS 2021	4.026,93	4.182,79	4.338,65	3.650,47	3.797,29	3.944,11	348,86	385,50	422,14	2.449,39	2.542,79	2.636,19	8,4	9,2	10,1	61,1	62,2	63,2	55,4	56,5	57,6	25,6	27,1	28,6
JAS 2022	4.159,83	4.342,83	4.525,83	3.804,11	3.976,74	4.149,37	330,71	366,09	401,46	2.343,70	2.445,63	2.547,56	7,7	8,4	9,2	62,9	64,0	65,0	57,5	58,6	59,7	22,6	23,8	25,1
Hombres																								
JAS 2021	2.313,22	2.410,51	2.507,80	2.097,37	2.189,99	2.282,60	193,62	220,53	247,43	841,11	890,67	940,22	8,1	9,1	10,3	71,7	73,0	74,3	64,9	66,3	67,8	24,9	26,7	28,5
JAS 2022	2.360,37	2.467,06	2.573,76	2.157,75	2.258,89	2.360,03	181,10	208,17	235,25	818,26	867,63	916,99	7,5	8,4	9,5	72,7	74,0	75,2	66,3	67,7	69,1	20,9	22,5	24,2
Mujeres																								
JAS 2021	1.688,82	1.772,27	1.855,72	1.528,35	1.607,31	1.686,26	143,37	164,97	186,56	1.587,84	1.652,12	1.716,41	8,2	9,3	10,5	50,3	51,8	53,2	45,5	46,9	48,3	25,6	27,7	29,9
JAS 2022	1.778,93	1.875,77	1.972,60	1.625,98	1.717,85	1.809,72	137,28	157,92	178,55	1.504,48	1.578,00	1.651,53	7,4	8,4	9,5	52,9	54,3	55,7	48,3	49,7	51,2	24,0	25,6	27,3

Notas:

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

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

Trimestre julio-septiembre 2022

Región de O'Higgins																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
JAS 2021	400,00	423,72	447,43	368,10	391,48	414,86	25,91	32,24	38,57	363,53	384,11	404,69	6,3	7,6	9,2	50,9	52,5	54,0	46,8	48,5	50,2	24,7	27,0	29,4
JAS 2022	429,45	457,09	484,73	398,00	423,66	449,33	27,12	33,42	39,72	340,31	359,99	379,68	6,2	7,3	8,7	54,3	55,9	57,6	50,2	51,9	53,5	27,0	29,3	31,8
Hombres																								
JAS 2021	245,49	262,03	278,58	226,35	242,39	258,43	14,82	19,65	24,47	128,32	139,87	151,42	5,9	7,5	9,5	62,8	65,2	67,5	57,9	60,3	62,7	24,0	26,8	29,8
JAS 2022	255,94	274,68	293,42	237,29	254,95	272,61	14,98	19,73	24,49	120,31	131,72	143,14	5,7	7,2	9,0	65,2	67,6	69,9	60,3	62,7	65,1	25,9	28,7	31,7
Mujeres																								
JAS 2021	148,85	161,68	174,52	136,46	149,09	161,72	9,30	12,59	15,89	230,28	244,24	258,20	6,0	7,8	10,1	37,6	39,8	42,1	34,5	36,7	39,0	23,5	27,4	31,6
JAS 2022	167,98	182,40	196,82	155,35	168,71	182,08	10,01	13,69	17,37	214,93	228,27	241,60	5,9	7,5	9,5	42,2	44,4	46,7	39,0	41,1	43,2	26,9	30,3	33,9

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región del Maule

Trimestre julio-septiembre 2022

Región del Maule																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
JAS 2021	461,33	486,26	511,18	427,72	451,39	475,06	29,00	34,87	40,74	414,39	436,87	459,36	6,1	7,2	8,4	51,0	52,7	54,3	47,2	48,9	50,6	28,3	30,6	32,9
JAS 2022	479,75	515,43	551,12	438,66	472,41	506,16	34,79	43,03	51,26	393,44	417,98	442,51	7,0	8,3	10,0	53,6	55,2	56,9	49,0	50,6	52,3	28,6	30,8	33,1
Hombres																								
JAS 2021	280,06	296,42	312,78	260,24	276,48	292,73	15,48	19,94	24,41	139,92	152,55	165,18	5,4	6,7	8,4	63,8	66,0	68,2	59,1	61,6	64,0	28,7	31,4	34,2
JAS 2022	278,78	300,95	323,11	257,32	278,89	300,46	16,95	22,06	27,17	139,45	152,66	165,87	5,9	7,3	9,1	64,2	66,3	68,4	59,2	61,5	63,7	27,4	30,4	33,6
Mujeres																								
JAS 2021	176,24	189,83	203,42	162,09	174,91	187,72	11,29	14,92	18,56	269,27	284,32	299,37	6,2	7,9	9,9	37,9	40,0	42,2	34,8	36,9	39,0	26,3	29,3	32,5
JAS 2022	196,67	214,49	232,30	177,14	193,52	209,90	16,24	20,97	25,69	249,02	265,31	281,61	8,0	9,8	11,9	42,4	44,7	47,0	38,2	40,3	42,5	28,5	31,4	34,5

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 Ñuble

Trimestre julio-septiembre 2022

Región de Ñuble																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
JAS 2021	208,52	222,07	235,63	190,43	202,89	215,35	15,40	19,19	22,98	187,49	198,15	208,80	7,2	8,6	10,3	50,9	52,8	54,7	46,5	48,3	50,1	29,7	32,4	35,2
JAS 2022	206,76	224,67	242,58	187,83	204,05	220,27	16,64	20,62	24,60	183,99	198,95	213,92	7,8	9,2	10,8	50,9	53,0	55,2	46,1	48,2	50,2	32,9	35,9	39,1
Hombres																								
JAS 2021	125,06	134,03	142,99	114,79	122,90	131,01	8,02	11,13	14,24	60,81	66,06	71,31	6,4	8,3	10,7	64,7	67,0	69,2	59,0	61,4	63,8	29,2	32,6	36,2
JAS 2022	121,37	132,82	144,28	110,41	120,96	131,52	8,93	11,86	14,79	61,66	68,58	75,50	7,1	8,9	11,1	63,2	65,9	68,6	57,3	60,1	62,8	30,7	34,6	38,6
Mujeres																								
JAS 2021	80,88	88,05	95,22	73,03	79,99	86,94	6,01	8,06	10,10	124,16	132,08	140,00	7,1	9,2	11,7	37,6	40,0	42,5	33,9	36,3	38,8	28,5	32,2	36,1
JAS 2022	83,24	91,85	100,45	75,20	83,09	90,97	6,31	8,76 **	11,21	120,06	130,37	140,68	7,4	9,5	12,2	38,9	41,3	43,8	35,0	37,4	39,8	33,4	37,9	42,6

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 del Biobío

Trimestre julio-septiembre 2022

Región del Biobío																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
JAS 2021	671,85	698,54	725,24	615,29	640,12	664,94	51,05	58,43	65,81	632,42	658,34	684,26	7,4	8,4	9,4	50,3	51,5	52,7	46,0	47,2	48,3	23,8	25,4	27,0
JAS 2022	693,47	733,71	773,94	644,97	684,03	723,08	43,09	49,68	56,27	603,19	631,90	660,60	5,9	6,8	7,7	52,3	53,7	55,1	48,7	50,1	51,5	23,8	25,7	27,7
Hombres																								
JAS 2021	389,94	408,29	426,63	358,25	375,71	393,17	26,90	32,58	38,26	231,42	245,28	259,13	6,8	8,0	9,4	60,8	62,5	64,1	55,8	57,5	59,1	22,3	24,2	26,3
JAS 2022	393,37	417,81	442,24	366,89	390,98	415,06	22,10	26,83	31,56	225,40	239,64	253,89	5,4	6,4	7,6	61,8	63,5	65,3	57,6	59,5	61,3	22,2	24,4	26,7
Mujeres																								
JAS 2021	275,71	290,26	304,80	250,67	264,41	278,15	21,39	25,84	30,30	395,50	413,06	430,62	7,6	8,9	10,5	39,8	41,3	42,8	36,2	37,6	39,1	24,7	27,0	29,3
JAS 2022	295,93	315,90	335,87	273,97	293,05	312,13	18,49	22,85	27,21	373,02	392,25	411,48	6,0	7,2	8,6	42,9	44,6	46,3	39,7	41,4	43,1	25,0	27,5	30,1

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de La Araucanía

Trimestre julio-septiembre 2022

Región de La Araucanía																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
JAS 2021	366,65	390,93	415,20	339,94	363,20	386,46	22,09	27,73	33,36	403,92	427,83	451,73	5,8	7,1	8,6	46,0	47,7	49,5	42,6	44,4	46,1	30,5	33,0	35,7
JAS 2022	401,35	436,29	471,24	369,16	400,84	432,52	27,92	35,45	42,99	359,70	388,41	417,11	6,8	8,1	9,7	51,0	52,9	54,8	46,7	48,6	50,5	33,9	37,0	40,2
Hombres																								
JAS 2021	216,31	233,21	250,11	200,60	216,88	233,17	12,27	16,33	20,38	150,60	162,54	174,48	5,5	7,0	8,9	56,5	58,9	61,3	52,4	54,8	57,2	29,9	33,3	36,8
JAS 2022	229,20	251,10	273,00	210,29	229,80	249,31	15,51	21,30	27,08	133,54	147,35	161,15	6,7	8,5	10,7	60,4	63,0	65,6	55,1	57,7	60,2	32,9	36,7	40,6
Mujeres																								
JAS 2021	145,21	157,71	170,22	134,59	146,32	158,04	7,73	11,40 *	15,07	248,20	282,37		5,3	7,2	9,7	35,0	37,3	39,7	32,4	34,6	36,9	29,0	32,7	36,5
JAS 2022	166,71	185,20	203,69	153,72	171,04	188,36	9,38	14,16 **	18,94	221,15	241,06	260,97	5,6	7,6	10,3	40,8	43,4	46,1	37,6	40,1	42,8	33,1	37,5	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 de Los Ríos

Trimestre julio-septiembre 2022

Región de Los Ríos																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
JAS 2021	159,44	170,39	181,33	145,13	155,73	166,33	11,72	14,65	17,58	151,78	161,67	171,56	7,1	8,6	10,4	49,4	51,3	53,3	44,9	46,9	48,9	28,6	31,5	34,6
JAS 2022	172,92	186,50	200,09	161,14	173,71	186,28	9,69	12,80	15,90	138,48	147,96	157,44	5,5	6,9	8,5	53,9	55,8	57,6	50,1	51,9	53,8	30,5	33,0	35,6
Hombres																								
JAS 2021	94,40	101,79	109,18	86,55	93,91	101,27	5,91	7,88	9,85	54,19	59,37	64,54	6,0	7,7	9,9	60,6	63,2	65,7	55,6	58,3	60,9	29,9	33,6	37,5
JAS 2022	99,57	108,10	116,63	92,55	100,56	108,58	5,45	7,54	9,62	48,96	54,07	59,17	5,4	7,0	9,0	64,3	66,7	68,9	59,6	62,0	64,4	28,5	31,5	34,7
Mujeres																								
JAS 2021	62,49	68,60	74,70	56,04	61,82	67,60	4,83	6,78	8,73	95,39	102,30	109,22	7,5	9,9	12,9	37,7	40,1	42,7	33,7	36,2	38,7	24,3	28,3	32,7
JAS 2022	71,65	78,40	85,15	66,96	73,15	79,34	3,48	5,26 **	7,04	87,75	93,89	100,03	5,0	6,7	9,0	43,1	45,5	47,9	40,2	42,5	44,8	31,2	35,0	39,0

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Los Lagos

Trimestre julio-septiembre 2022

Región de Los Lagos																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
JAS 2021	323,19	339,83	356,46	313,39	329,54	345,70	7,47	10,28	13,09	367,59	385,48	403,36	2,3	3,0	3,9	45,2	46,9	48,5	43,8	45,4	47,1	24,6	26,7	28,9
JAS 2022	328,50	356,04	383,57	313,76	339,63	365,51	12,01	16,41	20,80	351,80	376,33	400,87	3,6	4,6	5,8	46,5	48,6	50,7	44,4	46,4	48,4	26,7	29,0	31,4
Hombres																								
JAS 2021	195,11	206,70	218,28	189,09	200,46	211,83	3,97	6,23 **	8,50	142,19	152,07	161,95	2,1	3,0	4,3	55,4	57,6	59,8	53,7	55,9	58,0	26,1	29,1	32,2
JAS 2022	198,09	215,63	233,17	189,11	205,68	222,25	6,57	9,95 *	13,32	135,10	146,58	158,06	3,4	4,6	6,3	57,0	59,5	62,0	54,3	56,8	59,2	26,9	30,1	33,4
Mujeres																								
JAS 2021	124,33	133,13	141,94	120,48	129,08	137,69	2,49	4,05 **	5,61	221,94	233,41	244,88	2,1	3,0	4,4	34,4	36,3	38,3	33,3	35,2	37,2	20,4	23,0	25,9
JAS 2022	127,45	140,41	153,37	121,80	133,95	146,11	3,80	6,46 **	9,12	212,85	229,76	246,66	3,2	4,6	6,6	35,4	37,9	40,5	33,8	36,2	38,6	24,3	27,4	30,8

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Aysén

Trimestre julio-septiembre 2022

Región de Aysén																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
JAS 2021	52,89	57,47	62,04	51,28	55,53	59,78	1,08	1,94 **	2,80	24,26	27,30	30,35	2,2	3,4	5,1	64,8	67,8	70,7	62,6	65,5	68,3	29,2	32,4	35,7
JAS 2022	56,49	61,29	66,09	53,84	58,47	63,09	1,96	2,83 **	3,69	21,69	24,17	26,65	3,5	4,6	6,1	69,3	71,7	74,0	65,9	68,4	70,8	28,5	32,1	35,8
Hombres																								
JAS 2021	29,29	32,17	35,05	28,29	31,04	33,80	0,48	1,13 **	1,77	8,59	10,49	12,39	2,0	3,5	6,1	71,2	75,4	79,2	68,6	72,8	76,6	26,7	30,9	35,4
JAS 2022	31,20	34,08	36,97	29,95	32,67	35,40	0,79	1,41 **	2,04	7,49	8,86	10,22	2,8	4,1	6,1	76,5	79,4	82,0	73,0	76,1	78,9	27,5	31,9	36,7
Mujeres																								
JAS 2021	22,69	25,30	27,91	21,96	24,48	27,01	0,40	0,81 **	1,23	14,97	16,81	18,65	2,0	3,2	5,2	56,4	60,1	63,7	54,5	58,1	61,7	29,6	34,3	39,4
JAS 2022	24,55	27,21	29,87	23,18	25,79	28,40	0,89	1,41 **	1,94	13,37	15,31	17,25	3,6	5,2	7,4	60,3	64,0	67,5	56,9	60,7	64,3	28,1	32,3	36,8

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Magallanes

Trimestre julio-septiembre 2022

Región de Magallanes																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
Ambos sexos																								
JAS 2021	85,65	93,73	101,81	80,69	88,28	95,88	4,09	5,45	6,80	49,32	54,26	59,20	4,6	5,8	7,3	60,6	63,3	66,0	57,0	59,7	62,3	14,4	17,1	20,2
JAS 2022	88,70	98,31	107,91	83,14	92,42	101,71	4,09	5,88 *	7,68	46,41	51,15	55,89	4,5	6,0	8,0	63,0	65,8	68,5	58,9	61,8	64,7	16,1	19,1	22,4
Hombres																								
JAS 2021	49,32	54,23	59,13	46,52	51,06	55,60	2,11	3,17 **	4,22	18,35	20,97	23,59	4,3	5,8	7,9	68,9	72,1	75,1	64,7	67,9	70,9	13,3	16,4	20,0
JAS 2022	48,78	54,67	60,56	46,19	51,97	57,75	1,73	2,70 **	3,68	18,49	21,30	24,11	3,5	4,9	6,9	68,6	72,0	75,1	64,9	68,4	71,7	16,9	20,5	24,6
Mujeres																								
JAS 2021	35,16	39,50	43,85	33,00	37,23	41,45	1,40	2,28 **	3,16	29,94	33,28	36,63	3,9	5,8	8,4	50,8	54,3	57,7	47,6	51,1	54,7	14,1	18,1	22,8
JAS 2022	38,93	43,63	48,34	36,01	40,46	44,91	1,84	3,18 **	4,51	26,74	29,86	32,97	4,9	7,3	10,6	55,8	59,4	62,9	51,4	55,1	58,7	13,7	17,3	21,6

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, total provincial

Trimestre julio-septiembre 2022

Provincia de Iquique																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2021	145,50	167,77	190,04	134,69	156,26	177,84	7,65	11,51 **	15,37	97,59	112,27	126,94	4,9	6,9	9,5	56,8	59,9	63,0	52,7	55,8	58,9	25,1	30,2	35,8
JAS 2022	169,64	195,01	220,37	153,16	175,96	198,76	14,27	19,05	23,83	77,79	89,59	101,39	8,0	9,8	11,9	64,9	68,5	71,9	58,3	61,8	65,2	26,5	31,5	36,9
Hombres																								
JAS 2021	85,99	99,35	112,72	80,05	93,05	106,06	3,53	6,30 **	9,07	33,20	40,06	46,92	4,1	6,3	9,7	67,1	71,3	75,1	62,3	66,7	70,9	21,9	26,9	32,5
JAS 2022	96,96	109,99	123,02	86,83	99,34	111,85	7,00	10,65 **	14,30	25,16	31,72	38,28	7,0	9,7	13,3	73,8	77,6	81,0	65,8	70,1	74,1	21,5	27,4	34,2
Mujeres																								
JAS 2021	56,91	68,42	79,92	51,98	63,21	74,44	2,78	5,21 **	7,64	61,39	72,21	83,02	4,8	7,6	11,9	44,6	48,7	52,7	40,9	44,9	49,1	28,4	35,0	42,3
JAS 2022	70,40	85,02	99,63	64,18	76,62	89,05	4,90	8,40 **	11,90	49,86	57,87	65,88	7,3	9,9	13,3	53,9	59,5	64,9	48,8	53,6	58,3	30,9	36,7	42,9

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
JAS 2021	202,82	223,80	244,78	183,90	202,76	221,62	15,38	21,04	26,70	129,49	146,70	163,90	7,4	9,4	11,9	57,7	60,4	63,0	52,1	54,7	57,3	17,1	20,2	23,6
JAS 2022	214,23	236,82	259,41	197,21	217,82	238,44	14,52	19,00	23,48	123,34	138,39	153,45	6,6	8,0	9,8	60,8	63,1	65,4	55,7	58,1	60,4	17,4	20,5	24,0
Hombres																								
JAS 2021	120,07	134,46	148,85	109,04	121,56	134,08	8,50	12,90 **	17,30	42,00	51,05	60,09	7,1	9,6	12,8	68,7	72,5	76,0	61,9	65,5	69,0	14,4	18,1	22,6
JAS 2022	126,24	140,88	155,52	117,41	130,93	144,45	6,54	9,95 **	13,36	39,14	46,37	53,61	5,2	7,1	9,5	72,2	75,2	78,0	66,7	69,9	73,0	13,5	17,2	21,7
Mujeres																								
JAS 2021	79,48	89,34	99,20	71,67	81,20	90,73	4,97	8,14 **	11,31	84,14	95,65	107,16	6,2	9,1	13,2	44,7	48,3	51,9	40,2	43,9	47,6	18,5	23,2	28,8
JAS 2022	85,52	95,94	106,35	77,14	86,89	96,64	6,46	9,05 **	11,64	81,05	92,02	102,99	7,2	9,4	12,2	47,8	51,0	54,3	43,0	46,2	49,5	21,5	25,5	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 julio-septiembre 2022

Provincia de El Loa																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2021	91,11	103,54	115,96	81,00	92,73	104,45	7,87	10,81	13,75	50,42	56,39	62,37	8,1	10,4	13,4	61,5	64,7	67,9	54,4	58,0	61,4	19,5	24,6	30,4
JAS 2022	87,38	104,93	122,48	80,03	95,19	110,34	6,05	9,75 **	13,45	47,52	56,62	65,72	7,0	9,3	12,2	61,4	65,0	68,4	55,4	58,9	62,3	22,2	27,5	33,5
Hombres																								
JAS 2021	52,68	61,17	69,67	47,30	55,38	63,46	3,60	5,79 **	7,98	14,65	17,80	20,94	6,6	9,5	13,5	73,9	77,5	80,6	65,6	70,1	74,3	15,7	22,5	31,1
JAS 2022	52,98	63,18	73,37	48,54	57,09	65,65	3,24	6,08 **	8,93	12,43	17,65	22,86	6,7	9,6	13,7	72,4	78,2	83,0	65,3	70,6	75,5	16,9	22,9	30,2
Mujeres																								
JAS 2021	35,82	42,36	48,90	31,52	37,34	43,16	3,15	5,02 **	6,89	33,66	38,59	43,53	8,5	11,8	16,2	47,2	52,3	57,4	41,4	46,1	50,9	22,4	27,7	33,7
JAS 2022	32,23	41,75	51,28	29,54	38,09	46,64	1,38	3,66 **	5,95	32,79	38,97	45,16	5,4	8,8	14,0	46,4	51,7	57,0	42,7	47,2	51,7	27,1	34,4	42,6

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
JAS 2021	88,33	96,37	104,41	79,75	87,37	95,00	6,54	9,00	11,46	59,27	65,05	70,84	7,2	9,3	12,1	57,2	59,7	62,1	51,6	54,1	56,7	21,2	23,9	26,9
JAS 2022	93,67	103,67	113,67	86,02	95,59	105,16	6,17	8,07	9,98	53,27	59,29	65,31	6,2	7,8	9,7	61,1	63,6	66,1	56,1	58,7	61,2	22,1	25,4	28,9
Hombres																								
JAS 2021	53,02	58,53	64,05	47,32	52,62	57,92	4,05	5,92 **	7,78	19,74	22,64	25,54	7,4	10,1	13,6	69,0	72,1	75,1	61,4	64,8	68,1	16,5	20,1	24,3
JAS 2022	53,62	59,83	66,05	49,37	55,34	61,32	2,98	4,49 **	6,01	17,70	20,92	24,13	5,5	7,5	10,2	71,1	74,1	76,9	65,1	68,5	71,8	17,5	21,2	25,5
Mujeres																								
JAS 2021	33,62	37,84	42,05	30,73	34,75	38,78	1,92	3,08 **	4,25	38,11	42,41	46,72	5,7	8,1	11,6	43,8	47,1	50,5	40,0	43,3	46,7	25,4	29,6	34,3
JAS 2022	38,68	43,83	48,98	35,17	40,25	45,33	2,39	3,58 **	4,77	34,34	38,37	42,41	5,9	8,2	11,2	49,8	53,3	56,8	45,3	49,0	52,6	26,8	31,0	35,6

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 julio-septiembre 2022

Provincia de Huasco																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2021	32,99	37,41	41,84	31,07	35,15	39,23	1,23	2,26 **	3,30	22,95	26,73	30,52	4,0	6,0	9,1	54,6	58,3	62,0	51,2	54,8	58,3	25,9	32,7	40,2
JAS 2022	33,63	39,29	44,96	31,87	37,36	42,86	1,12	1,93 **	2,74	21,13	25,10	29,07	3,3	4,9	7,2	57,1	61,0	64,8	54,2	58,0	61,7	26,7	33,0	40,0
Hombres																								
JAS 2021	19,90	22,96	26,03	18,84	21,74	24,63	0,40	1,23 **	2,05	7,54	9,69	11,84	2,8	5,3 *	10,0	65,2	70,3	75,0	61,9	66,6	70,9	20,4	28,2	37,5
JAS 2022	20,07	24,34	28,60	19,32	23,41	27,50	0,26	0,93 **	1,59	7,25	9,17	11,09	2,1	3,8	6,8	67,2	72,6	77,5	64,4	69,9	74,8	21,4	28,7	37,3
Mujeres																								
JAS 2021	12,32	14,45	16,58	11,36	13,41	15,46	0,52	1,04 **	1,55	14,46	17,04	19,62	4,4	7,2	11,4	41,4	45,9	50,4	38,3	42,6	47,0	31,3	39,9	49,2
JAS 2022	12,35	14,95	17,56	11,31	13,95	16,59	0,43	1,00 **	1,57	13,08	15,93	18,78	3,9	6,7	11,4	42,5	48,4	54,4	39,2	45,2	51,3	32,1	40,2	49,0

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
JAS 2021	225,99	248,70	271,41	202,92	224,32	245,71	18,71	24,38	30,05	187,04	204,55	222,06	7,9	9,8	12,2	52,3	54,9	57,4	46,8	49,5	52,2	22,8	25,9	29,3
JAS 2022	237,65	261,99	286,32	214,68	236,85	259,03	19,01	25,13	31,25	180,00	199,84	219,68	7,7	9,6	11,9	54,3	56,7	59,1	49,0	51,3	53,6	28,2	31,4	34,9
Hombres																								
JAS 2021	129,17	146,14	163,11	115,14	131,58	148,02	10,24	14,56	18,87	62,29	71,67	81,05	7,4	10,0	13,2	63,2	67,1	70,8	56,1	60,4	64,6	20,8	24,1	27,7
JAS 2022	139,88	156,60	173,32	127,27	142,50	157,73	9,42	14,10 *	18,77	61,69	70,39	79,08	6,7	9,0	12,0	65,7	69,0	72,1	59,7	62,8	65,7	27,1	31,1	35,4
Mujeres																								
JAS 2021	91,30	102,56	113,82	82,14	92,74	103,33	5,89	9,82 **	13,75	120,37	132,88	145,39	6,5	9,6	13,9	40,3	43,6	46,9	36,1	39,4	42,7	23,7	28,5	33,9
JAS 2022	94,12	105,38	116,65	83,61	94,35	105,09	7,85	11,03	14,22	115,72	129,45	143,19	8,0	10,5	13,7	41,9	44,9	47,9	37,2	40,2	43,2	27,3	31,9	36,7

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre julio-septiembre 2022

Provincia de Limarí																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2021	71,08	77,97	84,85	63,89	70,45	77,00	4,78	7,52 **	10,26	61,99	70,00	78,01	6,8	9,6	13,5	49,6	52,7	55,7	44,3	47,6	50,9	29,8	34,5	39,5
JAS 2022	69,68	79,54	89,39	67,12	76,91	86,70	1,33	2,63 **	3,92	60,37	69,55	78,72	2,1	3,3	5,3	49,6	53,4	57,0	47,9	51,6	55,3	28,9	34,4	40,3
Hombres																								
JAS 2021	44,46	49,02	53,58	39,56	44,12	48,68	2,96	4,90 **	6,84	19,75	23,89	28,03	6,7	10,0	14,6	63,0	67,2	71,2	55,6	60,5	65,2	30,1	35,9	42,2
JAS 2022	41,00	48,06	55,12	39,36	46,73	54,09	0,43	1,33 **	2,24	17,51	22,86	28,21	1,4	2,8	5,4	61,8	67,8	73,2	60,0	65,9	71,3	28,0	34,5	41,6
Mujeres																								
JAS 2021	24,86	28,94	33,03	22,60	26,33	30,05	1,25	2,62 **	3,98	46,11	51,40		5,5	9,0	14,4	34,5	38,6	42,8	31,3	35,1	39,0	25,6	32,1	39,3
JAS 2022	27,08	31,48	35,87	26,07	30,18	34,30	0,09	1,29 **	2,49	40,34	46,69	53,04	1,9	4,1 *	8,5	36,0	40,3	44,6	34,6	38,6	42,8	26,6	34,2	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
JAS 2021	354,87	386,28	417,70	317,78	346,96	376,13	32,18	39,33	46,48	272,83	293,63	314,44	8,6	10,2	12,0	54,7	56,8	58,9	48,9	51,0	53,1	25,0	27,6	30,3
JAS 2022	376,96	405,22	433,49	340,51	367,18	393,84	30,69	38,05	45,40	261,79	280,75	299,71	7,8	9,4	11,2	57,2	59,1	60,9	51,6	53,5	55,5	26,3	29,0	31,8
Hombres																								
JAS 2021	200,28	221,22	242,16	179,23	198,97	218,72	17,16	22,24	27,33	93,28	104,28	115,28	8,1	10,1	12,4	65,3	68,0	70,5	58,3	61,1	63,9	22,3	25,7	29,4
JAS 2022	211,75	230,54	249,33	188,83	206,96	225,09	18,29	23,58	28,88	93,30	103,00	112,70	8,2	10,2	12,7	66,7	69,1	71,5	59,4	62,0	64,6	22,1	25,4	28,9
Mujeres																								
JAS 2021	149,82	165,07	180,32	133,63	147,98	162,33	12,75	17,09	21,43	175,39	189,36	203,33	8,1	10,4	13,1	44,1	46,6	49,1	39,3	41,8	44,2	26,6	30,1	33,9
JAS 2022	159,58	174,68	189,79	146,26	160,22	174,18	10,45	14,46	18,48	164,30	177,76	191,22	6,4	8,3	10,6	47,1	49,6	52,0	43,2	45,5	47,8	29,9	33,6	37,5

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre julio-septiembre 2022

Provincia de San Antonio																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2021	69,84	76,76	83,68	67,05	73,50	79,94	1,54	3,26 **	4,97	63,55	72,57	81,58	2,6	4,2	6,9	48,0	51,4	54,8	45,9	49,2	52,6	21,5	25,5	30,0
JAS 2022	69,07	83,59	98,11	65,20	79,42	93,65	0,93	4,16 **	7,40	56,55	67,60	78,65	2,5	5,0 *	9,6	50,1	55,3	60,4	48,0	52,5	57,1	23,7	30,4	37,9
Hombres																								
JAS 2021	41,56	46,11	50,66	39,20	43,82	48,44	0,84	2,29 **	3,75	25,44	30,42	35,40	2,6	5,0 *	9,2	56,2	60,3	64,1	52,8	57,3	61,6	20,0	24,8	30,3
JAS 2022	37,94	46,98	56,02	36,59	45,38	54,17	0,00	1,60 **	4,53	22,94	28,90	34,86	1,5	3,4 *	7,7	55,8	61,9	67,6	54,2	59,8	65,2	19,0	26,1	34,7
Mujeres																								
JAS 2021	26,45	30,64	34,84	25,60	29,68	33,76	0,24	0,96 **	1,69	42,15	47,33		1,5	3,1 *	6,5	37,7	42,1	46,6	36,3	40,8	45,4	19,7	26,6	34,9
JAS 2022	29,36	36,61	43,85	27,09	34,04	40,99	0,22	2,57 **	4,91	32,22	38,70	45,18	3,3	7,0 *	14,1	42,1	48,6	55,2	39,4	45,2	51,1	27,6	36,1	45,5

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
JAS 2021	54,82	69,62	84,41	49,54	64,58	79,61	2,98	5,04 **	7,11	53,69	65,27	76,85	4,5	7,2	11,5	46,7	51,6	56,5	42,3	47,9	53,5	20,9	26,4	32,6
JAS 2022	66,94	81,71	96,49	60,08	73,55	87,03	4,89	8,16 **	11,43	45,80	54,67	63,55	7,1	10,0	13,9	54,0	59,9	65,6	48,2	53,9	59,5	22,5	29,6	38,0
Hombres																								
JAS 2021	33,27	42,27	51,27	30,03	39,31	48,58	1,40	2,97 **	4,53	18,32	23,65	28,98	3,9	7,0 *	12,4	57,7	64,1	70,1	52,0	59,6	66,9	20,0	27,0	35,4
JAS 2022	38,16	45,79	53,42	32,95	40,34	47,73	3,29	5,45 **	7,61	13,40	17,70	22,00	8,1	11,9	17,2	65,6	72,1	77,8	57,1	63,5	69,5	21,2	29,5	39,4
Mujeres																								
JAS 2021	20,35	27,34	34,34	18,13	25,27	32,40	0,76	2,08 **	3,40	33,39	41,62	49,84	3,8	7,6 *	14,8	33,6	39,7	46,1	30,1	36,6	43,7	18,5	25,3	33,7
JAS 2022	27,43	35,92	44,42	25,68	33,21	40,75	0,03	2,71 **	5,39	30,19	36,97	43,76	3,4	7,5 *	15,8	42,2	49,3	56,4	39,0	45,6	52,3	20,4	29,8 *	41,2

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre julio-septiembre 2022

Provincia de Marga Marga																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2021	151,64	168,21	184,77	138,16	153,39	168,61	11,10	14,82	18,54	129,17	143,00	156,83	7,0	8,8	11,0	51,0	54,0	57,1	46,4	49,3	52,2	23,9	27,8	32,2
JAS 2022	162,95	190,06	217,17	151,44	174,20	196,95	9,64	15,86 *	22,09	113,78	125,45	137,12	6,2	8,3	11,1	56,1	60,2	64,2	51,8	55,2	58,6	26,3	29,5	32,9
Hombres																								
JAS 2021	84,10	94,46	104,83	77,24	87,25	97,27	4,96	7,21 **	9,46	45,34	53,28	61,22	5,6	7,6	10,3	59,4	63,9	68,3	54,7	59,1	63,3	22,1	27,0	32,5
JAS 2022	91,45	107,32	123,18	87,26	100,59	113,92	3,02	6,73 **	10,43	39,67	45,99	52,30	4,1	6,3	9,4	65,5	70,0	74,1	62,0	65,6	69,1	23,7	27,6	32,0
Mujeres																								
JAS 2021	63,29	73,74	84,20	56,40	66,13	75,87	4,95	7,61 **	10,27	79,96	89,72	99,49	7,4	10,3	14,1	40,7	45,1	49,6	36,1	40,5	44,9	23,9	29,0	34,7
JAS 2022	69,61	82,74	95,87	62,14	73,61	85,08	5,62	9,14 **	12,66	72,16	79,47	86,77	8,1	11,0	14,9	46,4	51,0	55,6	41,1	45,4	49,7	26,8	32,0	37,6

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
JAS 2021	3.038,48	3.179,04	3.319,61	2.769,41	2.902,93	3.036,46	244,25	276,11	307,96	1.761,47	1.843,95	1.926,43	7,8	8,7	9,7	62,0	63,3	64,5	56,5	57,8	59,1	24,4	26,1	27,9
JAS 2022	3.111,68	3.270,96	3.430,24	2.866,93	3.019,16	3.171,39	223,09	251,80	280,51	1.699,44	1.789,52	1.879,61	6,9	7,7	8,6	63,4	64,6	65,9	58,3	59,7	61,0	21,7	23,1	24,6
Hombres																								
JAS 2021	1.743,26	1.830,47	1.917,69	1.588,79	1.672,95	1.757,10	133,94	157,53	181,11	610,45	654,74	699,03	7,4	8,6	9,9	72,1	73,7	75,1	65,6	67,3	69,0	23,6	25,7	27,9
JAS 2022	1.754,82	1.849,07	1.943,31	1.622,06	1.712,57	1.803,07	115,11	136,50	157,89	607,09	651,01	694,92	6,4	7,4	8,6	72,5	74,0	75,4	66,8	68,5	70,1	20,0	21,8	23,7
Mujeres																								
JAS 2021	1.272,96	1.348,57	1.424,17	1.158,31	1.229,99	1.301,66	99,50	118,58	137,67	1.133,00	1.189,21	1.245,42	7,5	8,8	10,2	51,4	53,1	54,8	46,8	48,5	50,1	24,3	26,7	29,2
JAS 2022	1.338,88	1.421,89	1.504,90	1.226,86	1.306,59	1.386,32	97,39	115,30	133,21	1.074,35	1.138,52	1.202,68	7,0	8,1	9,4	53,8	55,5	57,2	49,4	51,0	52,7	22,9	24,8	26,8

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre julio-septiembre 2022

Provincia de Cordillera																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2021	287,68	327,10	366,52	256,29	292,20	328,10	25,14	34,90	44,67	206,57	232,72	258,87	8,3	10,7	13,6	54,8	58,4	62,0	48,5	52,2	55,8	19,0	23,5	28,6
JAS 2022	305,93	346,95	387,97	264,41	303,03	341,66	32,59	43,91	55,24	195,64	218,25	240,86	9,9	12,7	16,0	58,2	61,4	64,5	50,2	53,6	57,0	19,6	23,5	27,9
Hombres																								
JAS 2021	158,90	183,47	208,04	142,79	165,52	188,25	11,54	17,95 **	24,37	71,40	84,77	98,15	7,0	9,8	13,5	63,6	68,4	72,8	56,9	61,7	66,3	16,9	22,0	28,2
JAS 2022	172,69	198,89	225,08	148,42	172,56	196,69	17,01	26,33 **	35,65	58,88	71,79	84,70	9,6	13,2	18,0	69,1	73,5	77,4	59,0	63,7	68,3	16,9	21,7	27,5
Mujeres																								
JAS 2021	123,97	143,63	163,29	108,78	126,68	144,57	11,22	16,95 **	22,69	147,95	166,97	182,92	8,7	11,8	15,9	45,1	49,3	53,5	39,4	43,4	47,6	19,1	25,4	32,9
JAS 2022	126,57	148,06	169,55	109,75	130,48	151,21	9,89	17,58 **	25,28	129,94	146,46	162,98	7,8	11,9	17,6	45,9	50,3	54,7	39,8	44,3	48,9	20,7	25,8	31,7

Provincia de Maipo																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2021	231,20	263,70	296,21	204,81	234,86	264,90	19,63	28,85 *	38,07	160,43	180,17	199,92	8,1	10,9	14,6	56,4	59,4	62,4	49,6	52,9	56,2	31,9	37,0	42,3
JAS 2022	248,36	290,12	331,89	223,27	257,19	291,12	18,86	32,93 *	47,00	137,39	160,06	182,73	8,0	11,4	15,8	61,3	64,4	67,4	53,5	57,1	60,6	22,6	26,4	30,6
Hombres																								
JAS 2021	130,65	152,53	174,40	116,27	136,02	155,76	10,39	16,51 **	22,63	48,71	59,37	70,03	7,7	10,8	14,9	67,4	72,0	76,1	59,2	64,2	68,9	31,9	37,2	42,9
JAS 2022	143,45	166,01	188,56	126,88	145,72	164,56	9,63	20,29 **	30,94	38,70	47,92	57,14	7,8	12,2	18,7	73,4	77,6	81,3	63,0	68,1	72,8	22,0	27,3	33,4
Mujeres																								
JAS 2021	93,40	111,18	128,95	81,29	98,84	116,39	6,60	12,34 **	18,07	106,05	120,80	135,56	6,9	11,1	17,3	43,3	47,9	52,6	37,7	42,6	47,7	29,6	36,6	44,3
JAS 2022	101,65	124,12	146,59	92,05	111,47	130,89	6,94	12,64 **	18,35	92,28	112,13	131,99	7,2	10,2	14,3	48,0	52,5	57,1	42,8	47,2	51,6	19,8	25,3	31,7

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre julio-septiembre 2022

Provincia de Melipilla																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2021	76,40	94,50	112,59	67,70	81,63	95,57	6,34	12,86 **	19,38	64,79	78,44	92,08	9,2	13,6	19,8	50,0	54,6	59,2	43,2	47,2	51,3	33,3	40,4	48,0
JAS 2022	85,97	100,45	114,92	80,28	94,45	108,61	2,77	6,00 **	9,23	58,45	74,96	91,47	3,6	6,0	9,7	52,1	57,3	62,3	49,5	53,8	58,1	25,0	30,5	36,6
Hombres																								
JAS 2021	45,67	58,38	71,10	39,77	50,46	61,15	3,63	7,92 **	12,21	16,91	24,69 *	32,46	8,6	13,6 *	20,8	61,5	70,3	77,8	52,4	60,7	68,5	31,4	41,7	52,7
JAS 2022	49,65	61,20	72,76	45,23	56,59	67,95	1,38	4,61 **	7,85	16,96	22,79	28,62	4,0	7,5 *	13,7	66,1	72,9	78,7	61,0	67,4	73,2	20,6	29,9 *	41,3
Mujeres																								
JAS 2021	27,54	36,11	44,69	23,70	31,17	38,64	1,77	4,94 **	8,11	45,05	53,75	62,45	7,7	13,7 *	23,3	34,9	40,2	45,8	29,4	34,7	40,4	29,6	38,4	48,1
JAS 2022	32,72	39,24	45,76	31,46	37,85	44,25	0,00	1,39 **	2,82	37,70	52,17	66,63	1,7	3,5 *	7,3	36,6	42,9	49,5	35,3	41,4	47,8	24,2	31,4	39,6

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
JAS 2021	134,73	155,47	176,21	119,94	140,50	161,05	8,96	14,97 **	20,99	100,31	115,65	130,99	6,4	9,6	14,2	53,2	57,3	61,4	47,3	51,8	56,3	21,8	27,4	33,9
JAS 2022	128,31	166,58	204,84	115,74	149,38	183,02	9,33	17,20 **	25,07	88,28	109,11	129,93	7,4	10,3	14,3	54,0	60,4	66,5	48,4	54,2	59,8	17,8	23,8	31,0
Hombres																								
JAS 2021	79,01	91,87	104,73	70,29	82,27	94,24	4,86	9,60 **	14,33	29,43	37,92	46,42	6,5	10,4	16,3	65,3	70,8	75,7	56,8	63,4	69,5	18,4	26,0	35,4
JAS 2022	76,20	101,93	127,67	66,22	89,33	112,43	5,43	12,61 **	19,78	28,76	40,05	51,33	7,7	12,4 *	19,3	64,7	71,8	77,9	56,1	62,9	69,2	11,4	17,0	24,6
Mujeres																								
JAS 2021	51,03	63,60	76,18	45,70	58,23	70,76	2,06	5,37 **	8,69	67,42	77,73	88,03	4,5	8,5 *	15,4	39,6	45,0	50,5	35,7	41,2	46,9	21,2	29,5	39,4
JAS 2022	48,30	64,64	80,99	45,00	60,05	75,11	1,56	4,59 **	7,62	56,30	69,06	81,82	4,4	7,1	11,2	40,6	48,3	56,2	37,6	44,9	52,4	24,5	33,7	44,4

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 julio-septiembre 2022

Provincia de Cachapoal																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2021	279,25	300,09	320,94	256,98	277,54	298,10	17,14	22,55	27,97	253,40	271,63	289,86	5,9	7,5	9,5	50,6	52,5	54,4	46,5	48,5	50,6	23,2	25,9	28,8
JAS 2022	303,38	328,59	353,80	279,72	303,17	326,63	19,61	25,42	31,22	233,59	250,15	266,72	6,3	7,7	9,5	54,7	56,8	58,8	50,3	52,4	54,5	25,4	28,0	30,7
Hombres																								
JAS 2021	170,10	184,57	199,03	156,69	170,69	184,70	9,77	13,87	17,97	88,01	98,31	108,60	5,6	7,5	10,0	62,3	65,2	68,1	57,4	60,3	63,2	21,6	25,0	28,7
JAS 2022	177,68	194,40	211,13	163,52	179,15	194,77	10,84	15,26 **	19,68	81,59	90,87	100,15	6,0	7,8	10,2	65,2	68,1	70,9	59,9	62,8	65,6	22,9	26,1	29,7
Mujeres																								
JAS 2021	104,08	115,53	126,98	95,52	106,85	118,18	5,70	8,68 **	11,65	161,14	173,33	185,52	5,3	7,5	10,5	37,3	40,0	42,7	34,3	37,0	39,8	22,6	27,4	32,9
JAS 2022	120,75	134,19	147,63	111,47	124,03	136,59	6,87	10,16 **	13,45	147,74	159,28	170,83	5,6	7,6	10,1	42,9	45,7	48,6	39,5	42,3	45,0	26,8	30,7	34,8

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
JAS 2021	173,99	190,22	206,44	161,64	177,16	192,68	9,15	13,05	16,96	160,66	175,81	190,96	5,1	6,9	9,1	49,2	52,0	54,7	45,4	48,4	51,4	26,4	30,1	34,1
JAS 2022	170,22	195,94	221,65	159,87	185,29	210,71	6,82	10,65 **	14,48	157,32	174,35	191,38	3,8	5,4	7,7	50,1	52,9	55,7	47,0	50,0	53,0	23,1	26,7	30,5
Hombres																								
JAS 2021	102,93	113,53	124,13	94,45	105,03	115,60	5,20	8,50 **	11,80	53,92	62,43	70,93	5,1	7,5	10,9	60,7	64,5	68,1	55,2	59,7	64,1	26,1	30,8	36,0
JAS 2022	94,60	110,53	126,46	89,38	105,37	121,36	2,79	5,16 **	7,53	58,63	68,97	79,31	3,0	4,7	7,2	57,5	61,6	65,5	54,5	58,7	62,8	21,5	26,7	32,7
Mujeres																								
JAS 2021	68,04	76,69	85,34	63,78	72,14	80,49	2,50	4,55 **	6,60	103,22	113,38	123,55	3,8	5,9	9,1	36,9	40,3	43,8	34,5	38,0	41,5	24,3	29,1	34,4
JAS 2022	73,92	85,41	96,90	68,75	79,92	91,09	3,09	5,49 **	7,90	95,35	105,38	115,41	4,3	6,4	9,6	41,7	44,8	47,9	38,7	41,9	45,1	22,1	26,6	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 julio-septiembre 2022

Provincia de Curicó																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2021	122,30	137,30	152,30	112,42	126,03	139,64	7,82	11,27 *	14,73	107,11	118,80	130,48	6,3	8,2	10,7	50,3	53,6	56,8	46,0	49,2	52,4	22,2	26,2	30,6
JAS 2022	135,00	156,50	178,00	120,86	139,85	158,85	10,00	16,64 *	23,29	88,88	102,79	116,71	7,5	10,6	14,8	56,8	60,4	63,8	50,9	53,9	57,0	25,4	29,6	34,1
Hombres																								
JAS 2021	73,31	82,41	91,51	68,50	77,50	86,50	2,70	4,91 **	7,12	33,93	40,65	47,37	3,8	6,0	9,2	62,6	67,0	71,1	58,3	63,0	67,4	20,6	25,5	31,1
JAS 2022	77,24	89,88	102,51	70,27	82,20	94,14	3,62	7,67 **	11,73	27,90	33,61	39,33	5,3	8,5	13,5	68,8	72,8	76,5	62,0	66,6	70,8	22,2	27,4	33,4
Mujeres																								
JAS 2021	46,12	54,89	63,67	40,73	48,53	56,33	3,79	6,36 **	8,94	70,40	78,15	85,90	8,1	11,6	16,3	36,8	41,3	45,9	32,3	36,5	40,8	21,6	27,2	33,6
JAS 2022	54,11	66,62	79,13	46,89	57,65	68,41	5,31	8,97 **	12,63	58,80	69,18	79,56	9,7	13,5	18,4	43,4	49,1	54,8	37,7	42,5	47,3	27,0	32,6	38,8

Provincia de Linares																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2021	125,10	136,05	147,00	115,47	126,42	137,36	7,03	9,63	12,24	103,64	114,57	125,50	5,4	7,1	9,3	51,4	54,3	57,1	47,4	50,4	53,5	29,8	33,6	37,6
JAS 2022	126,91	139,00	151,09	113,55	124,68	135,81	11,12	14,32	17,52	103,67	114,18	124,69	8,4	10,3	12,6	52,5	54,9	57,2	46,7	49,2	51,8	33,7	37,4	41,2
Hombres																								
JAS 2021	78,60	86,69	94,79	72,98	80,99	89,00	3,77	5,70 **	7,64	32,76	38,65	44,55	4,7	6,6	9,2	65,2	69,2	72,9	60,5	64,6	68,5	30,8	34,9	39,3
JAS 2022	77,30	85,86	94,41	69,53	77,41	85,29	5,92	8,45 **	10,98	34,67	40,08	45,50	7,5	9,8	12,8	65,1	68,2	71,1	58,1	61,5	64,7	32,4	37,0	41,9
Mujeres																								
JAS 2021	44,10	49,36	54,61	40,14	45,43	50,71	2,39	3,93 **	5,47	68,34	75,91	83,48	5,3	8,0	11,7	35,8	39,4	43,1	32,6	36,3	40,1	25,9	31,4	37,4
JAS 2022	47,79	53,15	58,50	42,21	47,27	52,33	4,01	5,88 **	7,75	66,87	74,09	81,32	8,2	11,1	14,7	38,6	41,8	45,0	34,0	37,1	40,4	32,4	38,0	44,0

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 julio-septiembre 2022

Provincia de Diguillín																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2021	138,84	151,55	164,26	126,84	138,67	150,51	9,81	12,88	15,94	118,24	128,86	139,48	6,8	8,5	10,5	51,8	54,0	56,3	47,2	49,5	51,7	26,4	29,6	32,9
JAS 2022	142,43	158,54	174,66	129,03	143,69	158,36	11,30	14,85	18,40	111,94	124,41	136,89	7,6	9,4	11,5	53,4	56,0	58,6	48,2	50,8	53,3	31,0	34,7	38,6
Hombres																								
JAS 2021	79,97	88,21	96,44	73,30	80,70	88,10	5,07	7,50 *	9,94	36,45	41,45	46,45	6,3	8,5	11,3	65,0	68,0	70,9	59,2	62,2	65,2	24,5	28,3	32,5
JAS 2022	80,53	90,75	100,97	73,44	82,89	92,35	5,31	7,86 **	10,41	38,30	44,37	50,45	6,5	8,7	11,5	63,7	67,2	70,5	57,8	61,3	64,8	27,4	32,0	37,0
Mujeres																								
JAS 2021	56,64	63,35	70,06	51,54	57,97	64,40	3,69	5,37 **	7,06	79,88	87,41	94,94	6,3	8,5	11,4	39,1	42,0	45,0	35,5	38,5	41,5	27,1	31,3	35,9
JAS 2022	60,14	67,79	75,45	53,81	60,80	67,79	4,70	6,99 **	9,28	71,67	80,04	88,41	7,7	10,3	13,7	42,8	45,9	48,9	38,1	41,1	44,2	33,2	38,4	43,9

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
JAS 2021	435,97	457,62	479,27	399,74	420,24	440,74	31,64	37,38	43,12	397,56	418,44	439,32	7,1	8,2	9,4	50,7	52,2	53,7	46,5	48,0	49,5	21,5	23,3	25,2
JAS 2022	440,25	474,29	508,33	407,60	440,84	474,09	27,86	33,45	39,03	382,60	407,34	432,08	6,0	7,1	8,3	52,0	53,8	55,6	48,2	50,0	51,8	21,5	23,8	26,3
Hombres																								
JAS 2021	249,14	264,02	278,90	229,42	243,90	258,39	15,80	20,12	24,43	145,24	156,83	168,42	6,2	7,6	9,4	60,6	62,7	64,9	55,8	58,0	60,1	19,5	21,8	24,2
JAS 2022	243,69	263,77	283,86	226,34	246,26	266,19	13,72	17,51	21,30	145,84	158,01	170,18	5,3	6,6	8,2	60,4	62,5	64,7	56,0	58,4	60,7	19,2	21,8	24,6
Mujeres																								
JAS 2021	181,55	193,60	205,64	164,89	176,34	187,79	13,67	17,26	20,85	247,98	261,61	275,23	7,3	8,9	10,8	40,7	42,5	44,4	36,9	38,7	40,6	22,7	25,4	28,2
JAS 2022	193,24	210,52	227,79	178,09	194,58	211,07	12,18	15,94	19,69	233,12	249,33	265,54	6,1	7,6	9,4	43,5	45,8	48,0	40,1	42,3	44,5	23,4	26,4	29,7

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre julio-septiembre 2022

Provincia de Arauco																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2021	64,66	74,07	83,49	59,77	68,32	76,86	3,58	5,76 **	7,93	56,10	65,88	75,66	5,5	7,8	10,8	50,0	52,9	55,9	45,6	48,8	52,0	28,2	34,0	40,2
JAS 2022	61,82	78,05	94,28	58,10	73,68	89,27	2,37	4,37 **	6,37	53,84	62,67	71,50	3,7	5,6	8,3	51,1	55,5	59,8	48,1	52,4	56,6	26,3	32,8	40,0
Hombres																								
JAS 2021	36,22	42,71	49,19	33,56	39,33	45,11	1,33	3,37 **	5,41	20,68	25,24	29,79	4,5	7,9 *	13,4	58,2	62,9	67,3	52,9	57,9	62,7	26,8	34,4	43,0
JAS 2022	34,01	44,23	54,45	31,57	41,66	51,75	0,89	2,57 **	4,25	19,50	24,22	28,94	3,2	5,8 *	10,3	58,0	64,6	70,7	54,1	60,9	67,3	25,9	34,1	43,5
Mujeres																								
JAS 2021	27,17	31,37	35,57	24,69	28,98	33,27	1,31	2,38 **	3,46	33,44	40,64	47,84	4,7	7,6	12,0	39,1	43,6	48,1	35,8	40,3	44,8	26,2	33,3	41,4
JAS 2022	26,95	33,82	40,69	25,78	32,02	38,27	0,46	1,80 **	3,14	32,45	38,45	44,45	3,1	5,3	9,0	42,8	46,8	50,9	40,6	44,3	48,1	23,2	31,0	40,2

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
JAS 2021	154,39	166,85	179,31	140,46	151,56	162,65	11,19	15,29	19,39	162,18	174,02	185,86	7,2	9,2	11,6	46,6	48,9	51,3	42,4	44,5	46,6	23,9	27,2	30,8
JAS 2022	166,75	181,36	195,98	155,60	169,50	183,40	8,80	11,86	14,92	150,04	161,89	173,74	5,1	6,5	8,3	50,3	52,8	55,3	46,9	49,4	51,9	24,3	27,5	31,0
Hombres																								
JAS 2021	93,01	101,56	110,11	84,62	92,47	100,32	6,01	9,09 **	12,17	57,13	63,21	69,28	6,5	9,0	12,2	58,6	61,6	64,6	53,1	56,1	59,1	22,6	26,4	30,6
JAS 2022	99,98	109,80	119,62	93,66	103,05	112,45	4,20	6,75 **	9,30	51,56	57,42	63,27	4,3	6,1	8,7	62,5	65,7	68,7	58,3	61,6	64,9	22,5	26,6	31,0
Mujeres																								
JAS 2021	58,30	65,29	72,28	52,82	59,09	65,36	3,79	6,20 **	8,61	102,38	110,81	119,24	6,6	9,5	13,4	34,1	37,1	40,2	30,9	33,6	36,3	23,8	28,6	33,9
JAS 2022	64,02	71,56	79,09	58,94	66,45	73,95	3,09	5,11 **	7,14	95,85	104,47	113,09	4,9	7,1	10,3	37,5	40,7	43,9	34,4	37,7	41,2	24,5	29,0	33,9

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre julio-septiembre 2022

Provincia de Cautín																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2021	286,86	309,81	332,75	264,87	286,87	308,87	17,58	22,94	28,29	313,50	336,23	358,95	5,9	7,4	9,2	45,9	48,0	50,0	42,4	44,4	46,4	29,9	32,8	35,9
JAS 2022	314,82	346,71	378,60	289,67	318,57	347,47	21,29	28,14	34,99	278,00	304,49	330,97	6,6	8,1	10,0	51,1	53,2	55,4	46,8	48,9	51,0	35,1	38,7	42,4
Hombres																								
JAS 2021	169,97	185,85	201,74	156,70	172,08	187,47	9,96	13,77	17,58	118,01	129,16	140,31	5,7	7,4	9,7	56,2	59,0	61,8	51,8	54,6	57,4	29,3	33,2	37,4
JAS 2022	180,77	200,86	220,95	165,69	183,64	201,58	11,97	17,23 *	22,48	101,69	114,29	126,89	6,6	8,6	11,1	60,7	63,7	66,6	55,4	58,3	61,1	34,5	38,8	43,2
Mujeres																								
JAS 2021	112,18	123,95	135,72	103,79	114,79	125,78	5,66	9,17 **	12,68	190,68	207,06	223,44	5,1	7,4	10,5	34,7	37,4	40,3	32,1	34,7	37,4	28,1	32,2	36,7
JAS 2022	128,85	145,85	162,84	118,92	134,93	150,95	6,46	10,91 **	15,37	171,59	190,20	208,81	5,2	7,5	10,8	40,4	43,4	46,5	37,1	40,2	43,3	33,3	38,5	44,0

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
JAS 2021	119,02	129,03	139,05	107,75	117,30	126,85	9,04	11,73	14,43	113,26	123,42	133,57	7,3	9,1	11,3	48,9	51,1	53,3	44,2	46,5	48,8	26,4	29,7	33,2
JAS 2022	131,81	143,76	155,71	122,26	133,23	144,20	7,63	10,53	13,42	102,61	110,81	119,01	5,7	7,3	9,3	54,4	56,5	58,6	50,1	52,3	54,5	29,0	31,7	34,6
Hombres																								
JAS 2021	69,06	75,65	82,24	63,14	69,69	76,25	4,21	5,96 **	7,71	40,30	45,06	49,82	5,9	7,9	10,5	59,7	62,7	65,5	54,7	57,7	60,8	28,3	32,4	36,9
JAS 2022	74,04	81,43	88,82	68,29	75,16	82,02	4,31	6,27 **	8,24	35,54	39,93	44,33	5,8	7,7	10,2	64,4	67,1	69,7	59,1	61,9	64,7	26,2	29,6	33,3
Mujeres																								
JAS 2021	47,82	53,38	58,94	42,46	47,61	52,75	3,93	5,77 **	7,62	71,45	78,36	85,27	8,0	10,8	14,5	37,7	40,5	43,4	33,3	36,1	39,1	21,1	25,7	30,8
JAS 2022	56,20	62,33	68,45	52,45	58,08	63,71	2,65	4,25 **	5,85	65,44	70,88	76,32	4,9	6,8	9,4	44,0	46,8	49,6	40,9	43,6	46,4	30,3	34,5	38,9

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre julio-septiembre 2022

Provincia de Llanquihue																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2021	152,22	165,72	179,21	147,28	160,36	173,43	3,08	5,36 **	7,65	179,44	193,64	207,84	2,1	3,2	4,9	43,3	46,1	48,9	42,0	44,6	47,3	22,9	26,1	29,7
JAS 2022	146,77	168,13	189,48	138,77	158,92	179,07	5,82	9,21 **	12,59	176,56	195,79	215,03	4,0	5,5	7,5	42,6	46,2	49,8	40,3	43,7	47,1	22,1	25,8	30,0
Hombres																								
JAS 2021	89,57	98,64	107,71	86,25	95,08	103,92	1,69	3,56 **	5,42	69,79	77,56	85,32	2,2	3,6	6,0	52,4	56,0	59,5	50,5	54,0	57,4	23,0	27,7	33,0
JAS 2022	89,47	102,84	116,21	84,68	97,20	109,71	2,74	5,64 **	8,54	68,27	77,80	87,34	3,5	5,5	8,5	52,8	56,9	61,0	49,9	53,8	57,7	22,7	28,0	33,9
Mujeres																								
JAS 2021	59,72	67,08	74,43	58,12	65,27	72,42	0,59	1,81 **	3,02	107,11	116,08	125,05	1,4	2,7	5,1	33,4	36,6	39,9	32,6	35,6	38,8	19,9	23,9	28,4
JAS 2022	54,93	65,29	75,65	51,90	61,72	71,55	1,29	3,57 **	5,85	105,67	117,99	130,31	3,2	5,5	9,1	31,6	35,6	39,9	29,8	33,7	37,8	17,9	22,5	27,8

Provincia de Osorno																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2021	91,80	98,79	105,78	87,95	94,69	101,43	2,61	4,10 **	5,60	96,32	104,30	112,29	2,9	4,2	5,9	46,3	48,6	51,0	44,3	46,6	49,0	22,3	25,5	29,1
JAS 2022	92,40	106,56	120,72	88,07	100,91	113,74	2,86	5,66 **	8,46	89,67	97,80	105,93	3,5	5,3	8,0	49,0	52,1	55,2	46,4	49,4	52,3	25,3	28,7	32,3
Hombres																								
JAS 2021	57,13	62,10	67,07	54,69	59,62	64,54	1,22	2,48 **	3,74	32,75	36,75	40,74	2,4	4,0	6,6	59,8	62,8	65,8	57,2	60,3	63,3	22,7	26,9	31,5
JAS 2022	52,82	61,73	70,64	50,07	58,41	66,75	1,54	3,32 **	5,09	33,57	38,01	42,44	3,4	5,4	8,4	57,8	61,9	65,9	54,4	58,6	62,6	20,8	25,0	29,8
Mujeres																								
JAS 2021	33,27	36,69	40,11	31,71	35,07	38,44	0,80	1,62 **	2,44	62,38	67,56	72,73	2,7	4,4	7,2	32,6	35,2	37,9	31,0	33,6	36,3	19,4	23,3	27,7
JAS 2022	38,34	44,84	51,33	36,72	42,50	48,28	0,71	2,34 **	3,96	54,09	59,80	65,51	3,0	5,2	8,9	39,4	42,8	46,4	37,4	40,6	43,9	29,0	33,7	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.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre julio-septiembre 2022

Provincia de Coyhaique																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2021	29,56	32,77	35,99	28,68	31,88	35,08	0,38	0,89 **	1,39	14,00	16,15	18,31	1,5	2,7	4,8	64,1	67,0	69,8	62,2	65,2	68,0	27,3	31,5	36,1
JAS 2022	31,12	35,44	39,77	29,84	34,01	38,19	0,87	1,43 **	1,99	12,01	13,90	15,78	2,8	4,0	5,7	68,6	71,8	74,9	65,5	68,9	72,2	24,9	29,1	33,6
Hombres																								
JAS 2021	15,57	17,90	20,23	15,16	17,46	19,76	0,12	0,44 **	0,76	4,90	6,22	7,55	1,2	2,5	5,0	69,4	74,2	78,5	67,7	72,4	76,6	26,7	32,4	38,8
JAS 2022	16,37	18,88	21,38	15,78	18,20	20,61	0,29	0,68 **	1,07	4,21	5,20	6,19	2,2	3,6	5,9	74,5	78,4	81,9	71,5	75,6	79,3	23,4	28,9	35,2
Mujeres																								
JAS 2021	13,14	14,87	16,60	12,72	14,42	16,12	0,13	0,45 **	0,77	8,45	9,93	11,41	1,5	3,0	6,0	55,3	60,0	64,4	53,6	58,1	62,5	24,8	30,5	36,8
JAS 2022	14,23	16,57	18,91	13,52	15,82	18,12	0,36	0,75 **	1,14	7,08	8,69	10,31	2,8	4,5	7,2	60,5	65,6	70,3	57,4	62,6	67,6	24,4	29,2	34,6

Provincia de Magallanes																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2021	67,03	74,58	82,14	62,79	69,88	76,98	3,42	4,70	5,98	39,65	44,18	48,71	4,9	6,3	8,0	59,6	62,8	65,9	55,7	58,8	61,9	13,6	16,7	20,2
JAS 2022	69,11	78,83	88,56	65,16	74,50	83,84	2,69	4,33 **	5,97	36,42	41,06	45,70	3,9	5,5	7,8	62,5	65,8	68,9	58,8	62,1	65,4	15,0	18,2	22,0
Hombres																								
JAS 2021	37,89	42,34	46,80	35,61	39,72	43,82	1,65	2,62 **	3,60	14,15	16,47	18,79	4,4	6,2	8,6	68,3	72,0	75,4	63,9	67,5	70,9	12,7	16,1	20,3
JAS 2022	37,03	42,75	48,47	35,42	41,01	46,60	0,89	1,74 **	2,59	14,65	17,31	19,98	2,6	4,1	6,3	67,3	71,2	74,8	64,4	68,3	72,0	16,3	20,2	24,7
Mujeres																								
JAS 2021	28,09	32,24	36,39	26,13	30,16	34,20	1,22	2,07 **	2,93	24,56	27,71	30,86	4,3	6,4	9,6	49,8	53,8	57,7	46,2	50,3	54,5	12,9	17,4	22,9
JAS 2022	31,29	36,08	40,88	29,00	33,49	37,98	1,30	2,59 **	3,89	20,71	23,75	26,78	4,6	7,2	11,1	56,1	60,3	64,4	51,7	56,0	60,1	12,0	15,9	20,7

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 julio-septiembre 2022

Conurbación La Serena - Coquimbo																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2021	210,44	232,86	255,29	188,86	210,07	231,29	17,26	22,79	28,32	171,77	189,11	206,44	7,8	9,8	12,3	52,5	55,2	57,8	47,0	49,8	52,5	21,9	25,0	28,4
JAS 2022	218,69	243,62	268,55	197,45	220,23	243,01	17,35	23,39	29,44	166,42	186,68	206,94	7,6	9,6	12,0	54,1	56,6	59,1	48,8	51,2	53,6	27,1	30,5	34,2
Hombres																								
JAS 2021	119,70	136,52	153,33	106,55	122,94	139,33	9,41	13,57 **	17,74	56,32	65,19	74,05	7,3	9,9	13,4	63,7	67,7	71,4	56,5	61,0	65,3	19,3	22,4	25,9
JAS 2022	127,75	144,84	161,93	116,16	131,72	147,27	8,47	13,13 **	17,78	57,60	66,42	75,24	6,6	9,1	12,3	65,0	68,6	71,9	59,1	62,3	65,5	26,1	30,3	35,0
Mujeres																								
JAS 2021	85,27	96,35	107,43	76,71	87,13	97,55	5,37	9,22 **	13,07	111,23	123,92	136,61	6,4	9,6	14,1	40,3	43,7	47,2	36,2	39,6	43,0	23,6	28,6	34,3
JAS 2022	87,50	98,78	110,07	77,73	88,51	99,29	7,14	10,27 **	13,40	106,37	120,26	134,14	7,8	10,4	13,7	42,0	45,1	48,3	37,3	40,4	43,6	26,1	30,8	35,9

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
JAS 2021	453,55	487,84	522,13	407,38	439,02	470,66	41,03	48,82	56,61	351,88	375,66	399,44	8,7	10,0	11,5	54,6	56,5	58,3	49,0	50,8	52,6	25,4	27,6	30,0
JAS 2022	479,75	517,60	555,44	436,74	470,59	504,43	38,04	47,01	55,98	333,35	354,35	375,36	7,7	9,1	10,7	57,4	59,4	61,3	52,2	54,0	55,8	26,0	28,2	30,6
Hombres																								
JAS 2021	255,09	277,51	299,94	230,10	251,30	272,51	20,94	26,21	31,49	120,65	132,65	144,65	7,8	9,4	11,4	65,4	67,7	69,9	58,9	61,3	63,6	22,5	25,4	28,6
JAS 2022	267,22	290,29	313,35	242,48	263,46	284,45	20,71	26,82	32,94	118,69	129,68	140,66	7,5	9,2	11,3	66,8	69,1	71,4	60,4	62,7	65,0	22,3	25,1	28,0
Mujeres																								
JAS 2021	192,95	210,32	227,70	171,54	187,72	203,90	17,64	22,60	27,56	226,61	243,01	259,41	8,7	10,7	13,1	44,0	46,4	48,8	39,1	41,4	43,8	27,6	30,6	33,8
JAS 2022	207,60	227,31	247,01	189,32	207,12	224,93	15,33	20,19	25,04	210,19	224,68	239,17	7,2	8,9	10,9	47,9	50,3	52,7	43,6	45,8	48,1	29,0	32,2	35,6

Notas:

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

Principales indicadores con intervalo de confianza, total conurbación

Trimestre julio-septiembre 2022

Conurbación Gran Santiago																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2021	3.721,09	3.871,99	4.022,89	3.380,18	3.522,91	3.665,64	314,27	349,08	383,89	2.232,18	2.322,04	2.411,89	8,2	9,0	9,9	61,4	62,5	63,6	55,7	56,9	58,0	24,7	26,2	27,8
JAS 2022	3.836,11	4.008,94	4.181,77	3.508,49	3.671,81	3.835,13	302,95	337,13	371,32	2.140,71	2.238,35	2.335,98	7,7	8,4	9,2	63,0	64,2	65,3	57,6	58,8	59,9	22,1	23,3	24,6
Hombres																								
JAS 2021	2.135,41	2.229,20	2.322,99	1.938,68	2.028,32	2.117,96	175,09	200,88	226,67	767,16	815,05	862,94	8,0	9,0	10,2	71,9	73,2	74,5	65,1	66,6	68,1	23,8	25,7	27,6
JAS 2022	2.174,49	2.277,24	2.380,00	1.989,68	2.087,16	2.184,63	164,09	190,09	216,09	752,89	801,06	849,23	7,3	8,3	9,5	72,6	74,0	75,3	66,3	67,8	69,2	20,4	22,0	23,7
Mujeres																								
JAS 2021	1.561,78	1.642,79	1.723,80	1.417,91	1.494,59	1.571,27	127,62	148,20	168,78	1.444,97	1.506,99	1.569,01	7,9	9,0	10,3	50,7	52,2	53,6	46,0	47,5	48,9	24,9	27,0	29,3
JAS 2022	1.641,90	1.731,70	1.821,50	1.498,92	1.584,65	1.670,38	127,02	147,05	167,07	1.367,61	1.437,28	1.506,96	7,5	8,5	9,7	53,1	54,6	56,1	48,5	50,0	51,5	23,4	25,1	26,9

Conurbación Gran Concepción																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2021	384,36	407,98	431,60	352,53	374,73	396,92	27,72	33,25	38,78	337,31	360,37	383,42	7,0	8,2	9,5	51,4	53,1	54,7	47,1	48,8	50,4	20,5	22,4	24,4
JAS 2022	385,35	421,09	456,83	357,51	392,16	426,81	23,56	28,93	34,30	325,80	352,41	379,03	5,7	6,9	8,2	52,5	54,4	56,4	48,7	50,7	52,7	20,4	22,9	25,5
Hombres																								
JAS 2021	220,10	236,07	252,03	202,91	218,24	233,56	13,64	17,83	22,02	120,91	132,65	144,40	6,0	7,6	9,4	61,6	64,0	66,4	56,8	59,2	61,6	18,1	20,5	23,0
JAS 2022	212,86	233,60	254,35	198,67	219,08	239,48	11,01	14,53	18,05	122,87	135,24	147,61	4,9	6,2	7,9	61,0	63,3	65,6	56,9	59,4	61,9	17,7	20,4	23,4
Mujeres																								
JAS 2021	159,70	171,91	184,13	144,89	156,49	168,08	12,00	15,42	18,85	212,79	227,71	242,64	7,3	9,0	11,0	41,1	43,0	45,0	37,2	39,2	41,2	22,2	25,1	28,1
JAS 2022	169,63	187,49	205,34	156,11	173,08	190,06	10,82	14,40	17,99	199,82	217,17	234,53	6,1	7,7	9,7	43,9	46,3	48,8	40,3	42,8	45,2	22,8	26,1	29,6

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.

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.