

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

En primer lugar, se presentan los indicadores de desempeño operativo que clasifican los resultados finales del trabajo de recolección<sup>1</sup>, correspondientes a:

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

Adicionalmente, se presentan medidas de precisión que contemplan las estimaciones para la fuerza de trabajo, las personas ocupadas, desocupadas y fuera de la fuerza de trabajo, además de las tasas de desocupación, participación, ocupación y ocupación informal, junto con sus respectivos intervalos de confianza<sup>2</sup>, para el trimestre móvil actual y el mismo del año anterior, a nivel nacional, regional y para las provincias definidas en el diseño muestral. A su vez, siguiendo el estándar de calidad estadística institucional<sup>3</sup>, las estimaciones poco fiables se presentan con \* (coeficiente de variación mayor a 15% y menor o igual a 30%. En el caso de estimaciones de razón, es cuando no cumple con el umbral de aceptación asociado a su error estándar<sup>4</sup>), al tiempo que aquellas estimaciones no fiables se presentan con \*\* (número de casos muestrales menor a 60, grados de libertad menores a 9 o coeficiente de variación mayor a 30%).

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

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

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

<sup>4</sup>Para mayor detalle, revisar Anexo N° 2.

■ **Tabla 1: Indicadores AAPOR<sup>5</sup>**

Trimestre julio-septiembre 2024

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
<b>Total nacional</b>	<b>54.024</b>	<b>39.657</b>	<b>36.728</b>	<b>75,4</b>	<b>92,6</b>	<b>91,7</b>	<b>82,4</b>	<b>3,7</b>	<b>9,9</b>
Región de Arica y Parinacota	1.459	1.131	976	73,2	86,3	93,2	78,7	5,0	8,6
Región de Tarapacá	1.024	813	798	86,2	98,2	97,0	89,0	2,1	9,6
Región de Antofagasta	1.660	1.278	1.263	85,9	98,8	97,4	88,4	1,7	11,4
Región de Atacama	1.946	1.383	1.344	77,9	97,2	92,9	83,9	2,2	11,4
Región de Coquimbo	3.246	2.280	2.045	71,3	89,7	87,4	81,6	5,4	11,6
Región de Valparaíso	6.110	4.560	4.285	79,1	94,0	93,4	84,9	4,0	11,3
Región Metropolitana	10.639	7.590	7.274	72,3	95,8	93,3	77,7	2,1	5,4
Región de O'Higgins	3.170	2.409	1.964	67,3	81,5	91,8	73,4	4,2	7,9
Región del Maule	3.800	2.763	2.692	78,9	97,4	90,2	87,7	5,0	10,2
Región de Ñuble	2.511	1.902	1.831	83,7	96,3	92,3	91,3	4,1	12,9
Región del Biobío	6.110	4.506	4.416	79,4	98,0	93,9	84,6	2,6	8,9
Región de La Araucanía	3.060	2.301	2.025	75,1	88,0	90,1	83,7	4,4	11,8
Región de Los Ríos	2.630	1.851	1.824	78,1	98,5	91,4	85,6	4,9	11,2
Región de Los Lagos	4.083	2.886	2.216	63,6	76,8	82,8	77,0	5,2	14,7
Región de Aysén	1.316	930	907	80,9	97,5	89,4	90,5	7,1	14,8
Región de Magallanes	1.260	1.074	868	75,3	80,8	90,2	83,6	3,7	8,5

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

**Tabla 2: Indicadores AAPOR**

Mes: Septiembre de 2024

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
<b>Total nacional</b>	<b>18.004</b>	<b>13.219</b>	<b>11.949</b>	<b>74,2</b>	<b>90,4</b>	<b>91,0</b>	<b>81,8</b>	<b>3,9</b>	<b>10,6</b>
Región de Arica y Parinacota	489	377	312	69,6	82,8	92,3	75,7	5,4	8,4
Región de Tarapacá	334	271	263	88,6	97,0	97,4	90,9	2,0	11,1
Región de Antofagasta	560	426	430	88,8	100,9	98,2	90,9	1,4	13,6
Región de Atacama	646	461	412	73,0	89,4	90,7	80,5	2,5	12,7
Región de Coquimbo	1.090	760	617	65,3	81,2	84,5	77,2	5,5	13,3
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.362	75,8	89,6	92,7	82,2	4,3	12,0
Región Metropolitana	3.550	2.530	2.387	71,7	94,3	93,1	77,4	2,5	6,2
Región de O'Higgins	1.050	803	608	62,4	75,7	90,5	69,1	4,7	7,1
Región del Maule	1.270	921	876	77,3	95,1	88,6	87,3	4,9	10,8
Región de Ñuble	831	634	590	83,0	93,1	93,1	90,2	3,8	14,4
Región del Biobío	2.040	1.502	1.498	81,5	99,7	93,3	87,4	3,2	10,0
Región de La Araucanía	1.020	767	698	77,5	91,0	91,2	85,2	3,4	11,7
Región de Los Ríos	870	617	621	80,1	100,6	91,5	87,6	4,5	10,9
Región de Los Lagos	1.360	962	690	60,1	71,7	79,2	76,0	6,4	15,6
Región de Aysén	436	310	306	82,9	98,7	90,0	92,1	6,5	15,4
Región de Magallanes	418	358	279	73,2	77,9	91,2	80,3	2,4	8,9

**Tabla 3: Indicadores AAPOR**

Mes: Agosto de 2024

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
<b>Total nacional</b>	<b>18.028</b>	<b>13.219</b>	<b>12.648</b>	<b>77,9</b>	<b>95,7</b>	<b>92,8</b>	<b>84,2</b>	<b>3,7</b>	<b>10,0</b>
Región de Arica y Parinacota	490	377	347	78,5	92,0	94,8	83,0	4,1	9,8
Región de Tarapacá	340	271	276	88,5	101,8	98,9	89,7	1,3	8,2
Región de Antofagasta	550	426	414	84,8	97,2	97,4	87,3	1,4	11,3
Región de Atacama	650	461	469	81,1	101,7	93,1	87,2	2,1	11,1
Región de Coquimbo	1.076	760	731	76,2	96,2	88,9	85,7	6,9	10,9
Región de Valparaíso	2.030	1.520	1.444	80,8	95,0	92,6	87,2	4,5	11,9
Región Metropolitana	3.550	2.530	2.514	74,9	99,4	94,8	79,2	1,8	5,5
Región de O'Higgins	1.060	803	686	70,8	85,4	92,7	76,4	4,0	8,6
Región del Maule	1.270	921	919	81,0	99,8	91,5	88,7	5,7	10,6
Región de Ñuble	840	634	615	83,7	97,0	92,2	91,2	4,4	12,5
Región del Biobío	2.040	1.502	1.538	82,4	102,4	95,2	86,5	2,5	8,5
Región de La Araucanía	1.020	767	680	75,6	88,7	90,3	84,3	5,6	11,8
Región de Los Ríos	880	617	615	80,1	99,7	92,5	86,7	4,9	12,7
Región de Los Lagos	1.370	962	797	68,4	82,8	87,0	78,7	4,3	14,9
Región de Aysén	436	310	301	79,8	97,1	90,4	88,6	6,1	13,5
Región de Magallanes	426	358	302	77,6	84,4	90,7	85,9	3,9	8,7

**Tabla 4: Indicadores AAPOR**

Mes: Julio de 2024

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
<b>Total nacional</b>	<b>17.992</b>	<b>13.219</b>	<b>12.131</b>	<b>74,2</b>	<b>91,8</b>	<b>91,3</b>	<b>81,4</b>	<b>3,5</b>	<b>9,1</b>
Región de Arica y Parinacota	480	377	317	71,6	84,1	92,4	77,4	5,6	7,7
Región de Tarapacá	350	271	259	81,7	95,6	94,5	86,4	2,8	9,4
Región de Antofagasta	550	426	419	84,1	98,4	96,5	87,1	2,2	9,5
Región de Atacama	650	461	463	79,4	100,4	94,7	83,9	2,1	10,3
Región de Coquimbo	1.080	760	697	72,3	91,7	88,3	81,8	3,9	10,7
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.479	80,6	97,3	94,9	85,2	3,1	10,1
Región Metropolitana	3.539	2.530	2.373	70,2	93,8	91,8	76,5	2,2	4,5
Región de O'Higgins	1.060	803	670	68,6	83,4	92,0	74,6	3,8	7,9
Región del Maule	1.260	921	897	78,4	97,4	90,3	87,0	4,3	9,2
Región de Ñuble	840	634	626	84,4	98,7	91,7	92,5	4,0	11,7
Región del Biobío	2.030	1.502	1.380	74,2	91,9	93,0	79,9	2,2	8,4
Región de La Araucanía	1.020	767	647	72,1	84,4	88,8	81,6	4,3	12,1
Región de Los Ríos	880	617	588	74,2	95,3	90,3	82,4	5,3	10,0
Región de Los Lagos	1.353	962	729	62,4	75,8	82,1	76,2	4,8	13,6
Región de Aysén	444	310	300	80,0	96,8	88,0	90,9	8,8	15,5
Región de Magallanes	416	358	287	74,9	80,2	88,9	84,6	5,0	7,9

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total nacional

Trimestre julio-septiembre 2024

Nacional																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2023	9.674,94	9.906,41	10.137,88	8.813,45	9.023,45	9.233,45	837,93	882,96	927,99	6.237,91	6.350,42	6.462,94	8,5	8,9	9,3	60,4	60,9	61,5	55,0	55,5	56,1	26,0	26,7	27,4
JAS 2024	9.932,24	10.128,90	10.325,56	9.055,68	9.243,40	9.431,12	848,77	885,5	922,23	6.168,55	6.278,07	6.387,58	8,4	8,7	9,1	61,3	61,7	62,2	55,8	56,3	56,8	26,3	27,0	27,6
<b>Hombres</b>																								
JAS 2023	5.479,38	5.618,75	5.758,12	5.000,93	5.129,35	5.257,78	456,89	489,39	521,89	2.287,79	2.343,17	2.398,55	8,2	8,7	9,2	69,9	70,6	71,2	63,7	64,4	65,1	24,8	25,6	26,5
JAS 2024	5.606,66	5.727,09	5.847,51	5.131,20	5.247,99	5.364,78	452,91	479,1	505,28	2.253,04	2.309,35	2.365,66	7,9	8,4	8,8	70,7	71,3	71,8	64,6	65,3	66,0	25,0	25,8	26,5
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2023	4.175,02	4.287,66	4.400,31	3.791,33	3.894,10	3.996,86	366,31	393,57	420,82	3.926,83	4.007,26	4.087,68	8,6	9,2	9,8	51,0	51,7	52,4	46,3	46,9	47,6	27,1	28,1	29,1
JAS 2024	4.303,73	4.401,81	4.499,90	3.902,98	3.995,41	4.087,85	383,17	406,4	429,63	3.894,36	3.968,72	4.043,07	8,8	9,2	9,7	52,0	52,6	53,2	47,1	47,7	48,4	27,7	28,6	29,4

### Notas:

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

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

Trimestre julio-septiembre 2024

Región de Arica y Parinacota																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2023	113,61	123,50	133,40	104,62	113,90	123,18	7,13	9,61	12,08	77,70	84,50	91,30	6,1	7,8	9,8	56,9	59,4	61,8	52,4	54,8	57,1	34,2	37,5	40,9
JAS 2024	111,40	123,63	135,86	103,05	114,53	126,01	6,50	9,10	11,69	79,63	86,93	94,24	5,7	7,4	9,5	56,4	58,7	61,0	51,9	54,4	56,9	28,7	31,7	34,9
<b>Hombres</b>																								
JAS 2023	62,96	69,06	75,16	57,11	62,85	68,59	4,36	6,21	8,06	31,56	35,53	39,49	6,8	9,0	11,8	63,0	66,0	69,0	57,2	60,1	62,9	30,0	33,7	37,6
JAS 2024	62,27	69,14	76,01	57,14	63,47	69,80	3,70	5,67 **	7,65	32,61	36,89	41,17	6,0	8,2	11,2	62,2	65,2	68,1	56,6	59,9	63,0	24,4	28,0	32,0
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2023	49,35	54,44	59,53	46,17	51,05	55,93	2,05	3,40 **	4,74	44,72	48,97	53,22	4,3	6,2	8,9	49,5	52,6	55,8	46,3	49,4	52,5	37,4	42,1	47,0
JAS 2024	47,73	54,49	61,24	44,38	51,06	57,74	2,11	3,42 **	4,74	45,41	50,04	54,67	4,3	6,3	9,1	49,0	52,1	55,2	45,5	48,9	52,3	32,3	36,3	40,5

### 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 Tarapacá

Trimestre julio-septiembre 2024

Región de Tarapacá																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2023	171,13	200,81	230,50	159,38	188,10	216,82	9,12	12,71	16,30	96,59	111,88	127,16	4,8	6,3	8,3	60,9	64,2	67,4	56,9	60,2	63,3	28,3	33,6	39,4
JAS 2024	191,17	212,94	234,71	176,79	197,07	217,35	11,60	15,87	20,13	92,96	104,54	116,11	5,9	7,5	9,4	64,7	67,1	69,3	59,7	62,1	64,4	28,6	32,6	36,8
<b>Hombres</b>																								
JAS 2023	100,54	115,65	130,76	92,44	107,43	122,42	5,64	8,22 **	10,80	34,88	41,39	47,90	5,2	7,1	9,7	70,3	73,6	76,7	64,8	68,4	71,9	25,7	30,3	35,2
JAS 2024	109,34	123,18	137,03	102,10	115,59	129,08	5,16	7,59 **	10,02	31,14	36,17	41,19	4,5	6,2	8,3	74,3	77,3	80,0	69,4	72,5	75,5	24,0	29,4	35,5
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2023	68,44	85,16	101,89	65,04	80,67	96,31	2,23	4,49 **	6,75	59,51	70,49	81,47	3,6	5,3	7,8	50,1	54,7	59,3	47,5	51,8	56,1	30,1	38,1	46,9
JAS 2024	79,57	89,76	99,94	72,51	81,48	90,45	4,60	8,27 **	11,95	59,51	68,37	77,23	6,2	9,2	13,5	53,7	56,8	59,8	48,4	51,5	54,6	31,9	37,0	42,5

### 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 Antofagasta

Trimestre julio-septiembre 2024

Región de Antofagasta																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2023	339,76	365,01	390,27	314,58	338,57	362,56	21,25	26,44	31,64	186,91	204,72	222,52	6,0	7,2	8,7	62,1	64,1	66,0	57,4	59,4	61,5	17,0	19,1	21,5
JAS 2024	347,08	373,96	400,84	316,83	341,57	366,30	26,41	32,40	38,38	182,87	201,37	219,87	7,3	8,7	10,2	63,0	65,0	67,0	57,4	59,4	61,3	19,5	21,8	24,2
<b>Hombres</b>																								
JAS 2023	194,15	210,85	227,54	179,43	195,07	210,71	11,78	15,77	19,77	65,49	74,03	82,58	5,9	7,5	9,4	71,7	74,0	76,2	65,9	68,5	71,0	12,5	15,2	18,2
JAS 2024	199,59	217,75	235,91	182,28	199,48	216,67	13,73	18,27	22,81	61,81	69,84	77,86	6,6	8,4	10,5	73,2	75,7	78,1	66,7	69,4	71,9	15,6	18,4	21,6
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2023	141,73	154,17	166,60	131,88	143,50	155,11	7,69	10,67 **	13,65	118,40	130,69	142,97	5,4	6,9	8,9	51,4	54,1	56,8	47,8	50,4	53,0	21,4	24,5	28,0
JAS 2024	143,08	156,22	169,35	129,56	142,09	154,62	10,47	14,13	17,78	117,98	131,53	145,09	7,1	9,0	11,5	51,6	54,3	57,0	46,5	49,4	52,2	23,1	26,5	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 Atacama

Trimestre julio-septiembre 2024

Región de Atacama																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2023	148,45	161,67	174,88	135,82	147,35	158,88	11,31	14,31	17,32	82,05	88,81	95,58	7,5	8,9	10,5	62,8	64,5	66,3	57,1	58,8	60,5	24,7	27,3	30,0
JAS 2024	156,47	168,61	180,76	143,15	153,89	164,62	11,92	14,72	17,53	77,72	83,91	90,11	7,4	8,7	10,2	64,9	66,8	68,6	59,0	60,9	62,8	27,5	30,2	33,0
<b>Hombres</b>																								
JAS 2023	86,42	94,37	102,33	79,42	86,47	93,53	5,69	7,90	10,11	28,05	31,59	35,13	6,6	8,4	10,6	72,5	74,9	77,2	65,9	68,7	71,3	21,0	24,2	27,8
JAS 2024	91,20	98,62	106,03	83,41	90,07	96,72	6,58	8,55	10,52	24,91	28,30	31,69	7,1	8,7	10,6	75,4	77,7	79,9	68,4	71,0	73,4	23,6	26,8	30,3
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2023	60,78	67,29	73,80	54,90	60,88	66,86	4,39	6,41 *	8,43	52,10	57,23	62,35	7,1	9,5	12,6	51,4	54,0	56,6	46,2	48,9	51,6	27,9	31,7	35,8
JAS 2024	63,56	70,00	76,43	57,97	63,82	69,68	4,56	6,17	7,79	51,01	55,61	60,22	7,0	8,8	11,1	52,9	55,7	58,5	48,1	50,8	53,5	31,1	34,8	38,8

### Notas:

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

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

Trimestre julio-septiembre 2024

Región de Coquimbo																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2023	379,98	409,79	439,61	337,39	363,81	390,22	36,68	45,98	55,29	267,82	289,27	310,71	9,4	11,2	13,4	57,0	58,6	60,2	50,2	52,0	53,9	28,8	31,4	34,1
JAS 2024	390,98	419,50	448,02	357,05	383,50	409,94	29,68	36,00	42,32	270,53	290,62	310,71	7,3	8,6	10,0	57,4	59,1	60,7	52,4	54,0	55,6	29,2	31,4	33,8
<b>Hombres</b>																								
JAS 2023	215,84	234,20	252,56	190,94	207,08	223,22	20,18	27,12	34,05	93,53	104,70	115,87	9,2	11,6	14,5	66,6	69,1	71,5	58,2	61,1	63,9	27,7	30,9	34,2
JAS 2024	225,92	243,64	261,37	205,30	222,05	238,80	16,81	21,59	26,37	90,53	100,56	110,59	7,2	8,9	10,9	68,6	70,8	72,9	62,2	64,5	66,8	26,5	29,2	32,0
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2023	160,06	175,59	191,13	142,60	156,72	170,85	14,13	18,87	23,61	170,31	184,57	198,82	8,6	10,7	13,4	46,6	48,8	50,9	41,4	43,5	45,7	28,7	32,0	35,6
JAS 2024	161,33	175,86	190,38	147,86	161,44	175,02	10,77	14,41	18,06	176,06	190,06	204,06	6,5	8,2	10,3	45,9	48,1	50,3	42,0	44,1	46,3	31,1	34,5	38,2

### 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 2024

Región de Valparaíso																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2023	946,81	990,67	1.034,54	861,04	902,32	943,60	78,89	88,35	97,82	636,16	665,13	694,10	8,1	8,9	9,8	58,6	59,8	61,0	53,3	54,5	55,7	28,8	30,6	32,5
JAS 2024	941,58	986,23	1.030,88	859,53	901,46	943,40	75,54	84,77	94,00	659,99	687,03	714,08	7,8	8,6	9,5	57,7	58,9	60,1	52,7	53,9	55,1	27,6	29,2	30,7
<b>Hombres</b>																								
JAS 2023	523,07	551,63	580,18	478,78	505,99	533,20	39,47	45,64	51,81	235,21	250,47	265,73	7,3	8,3	9,4	67,3	68,8	70,2	61,5	63,1	64,6	27,3	29,4	31,6
JAS 2024	524,03	551,18	578,34	478,26	503,73	529,21	40,48	47,45	54,42	244,86	259,38	273,89	7,5	8,6	9,9	66,5	68,0	69,5	60,6	62,1	63,7	24,8	26,8	28,9
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2023	417,13	439,05	460,97	375,53	396,33	417,14	36,53	42,71	48,90	395,17	414,66	434,15	8,5	9,7	11,1	49,8	51,4	53,0	44,8	46,4	48,1	29,7	32,2	34,8
JAS 2024	411,31	435,05	458,79	375,42	397,73	420,05	31,58	37,32	43,05	408,79	427,65	446,52	7,4	8,6	9,9	48,9	50,4	52,0	44,5	46,1	47,7	30,1	32,1	34,2

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región Metropolitana

Trimestre julio-septiembre 2024

Región Metropolitana																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2023	4.258,77	4.467,19	4.675,60	3.850,05	4.037,26	4.224,47	389,97	429,93	469,89	2.286,32	2.377,71	2.469,09	8,9	9,6	10,4	64,2	65,3	66,3	57,9	59,0	60,0	21,6	22,8	24,2
JAS 2024	4.362,41	4.530,09	4.697,76	3.957,56	4.118,56	4.279,56	381,68	411,53	441,38	2.282,87	2.370,23	2.457,60	8,5	9,1	9,7	64,7	65,7	66,5	58,7	59,7	60,7	22,4	23,6	24,8
<b>Hombres</b>																								
JAS 2023	2.388,37	2.513,36	2.638,34	2.163,62	2.277,81	2.391,99	206,64	235,55	264,45	807,91	851,57	895,23	8,4	9,4	10,4	73,4	74,7	75,9	66,3	67,7	69,0	20,3	21,8	23,4
JAS 2024	2.428,96	2.531,96	2.634,96	2.204,38	2.304,94	2.405,49	205,70	227,02	248,35	818,28	862,68	907,09	8,2	9,0	9,8	73,5	74,6	75,7	66,6	67,9	69,1	20,9	22,3	23,7
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2023	1.853,79	1.953,83	2.053,88	1.669,03	1.759,45	1.849,87	170,12	194,38	218,64	1.459,66	1.526,13	1.592,61	8,9	9,9	11,1	54,8	56,1	57,5	49,2	50,6	51,9	22,5	24,2	25,9
JAS 2024	1.915,91	1.998,13	2.080,35	1.736,04	1.813,62	1.891,21	165,54	184,51	203,48	1.449,11	1.507,55	1.566,00	8,4	9,2	10,2	55,8	57,0	58,2	50,6	51,7	52,9	23,8	25,2	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.

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

Trimestre julio-septiembre 2024

Región de O'Higgins																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2023	441,34	470,47	499,60	403,44	431,43	459,42	32,88	39,04	45,19	335,16	356,17	377,18	7,1	8,3	9,6	55,1	56,9	58,7	50,4	52,2	54,0	26,9	29,2	31,6
JAS 2024	457,21	496,55	535,90	413,63	450,86	488,08	37,27	45,70	54,12	315,06	339,73	364,40	7,7	9,2	10,9	57,0	59,4	61,7	51,5	53,9	56,3	26,9	29,9	33,0
<b>Hombres</b>																								
JAS 2023	264,15	282,46	300,77	242,60	260,72	278,84	17,14	21,74	26,35	118,40	128,61	138,81	6,2	7,7	9,5	66,5	68,7	70,8	61,0	63,4	65,8	27,0	29,7	32,5
JAS 2024	267,86	291,19	314,52	245,46	267,37	289,29	17,46	23,82	30,17	112,45	124,65	136,84	6,4	8,2	10,4	67,4	70,0	72,5	61,5	64,3	67,0	26,2	29,3	32,5
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2023	172,37	188,00	203,63	156,18	170,71	185,25	13,51	17,29	21,08	211,36	227,56	243,77	7,5	9,2	11,2	42,6	45,2	47,9	38,6	41,1	43,6	25,1	28,4	31,9
JAS 2024	184,63	205,36	226,10	163,83	183,48	203,13	17,17	21,88	26,59	198,76	215,08	231,41	8,7	10,7	13,0	45,8	48,8	51,9	40,6	43,6	46,7	26,7	30,8	35,2

### Notas:

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

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

Trimestre julio-septiembre 2024

Región del Maule																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2023	511,54	551,33	591,13	460,42	498,52	536,62	45,95	52,81	59,68	373,61	392,54	411,46	8,4	9,6	10,9	56,7	58,4	60,1	51,0	52,8	54,7	29,8	32,5	35,3
JAS 2024	510,82	551,01	591,20	468,53	507,40	546,27	37,23	43,61	49,99	381,32	403,45	425,58	6,9	7,9	9,1	56,0	57,7	59,4	51,3	53,2	55,0	29,0	31,1	33,3
<b>Hombres</b>																								
JAS 2023	291,88	316,26	340,64	264,18	288,01	311,83	23,67	28,26	32,84	132,38	142,07	151,76	7,6	8,9	10,5	66,9	69,0	71,0	60,5	62,8	65,1	28,9	32,0	35,2
JAS 2024	289,22	313,03	336,85	270,64	293,95	317,26	14,99	19,08	23,18	138,30	150,11	161,91	4,9	6,1	7,5	65,5	67,6	69,6	61,3	63,5	65,6	28,7	31,3	34,0
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2023	216,93	235,07	253,21	193,53	210,51	227,49	19,79	24,56	29,33	237,43	250,47	263,51	8,7	10,4	12,5	46,4	48,4	50,4	41,3	43,4	45,4	30,0	33,2	36,5
JAS 2024	218,71	237,98	257,25	194,98	213,45	231,92	20,23	24,53	28,83	238,25	253,34	268,44	8,7	10,3	12,2	46,3	48,4	50,6	41,2	43,4	45,7	28,2	30,9	33,7

### 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 Ñuble

Trimestre julio-septiembre 2024

Región de Ñuble																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2023	211,39	230,20	249,02	189,42	207,15	224,88	19,14	23,05	26,97	183,35	196,76	210,16	8,5	10,0	11,7	51,8	53,9	56,1	46,3	48,5	50,8	30,8	34,2	37,7
JAS 2024	221,03	235,77	250,51	196,89	210,80	224,71	21,15	24,96	28,78	182,53	194,67	206,80	9,2	10,6	12,2	52,8	54,8	56,7	47,0	49,0	51,0	31,5	33,7	35,9
<b>Hombres</b>																								
JAS 2023	121,57	132,13	142,70	109,74	119,57	129,41	9,77	12,56	15,35	63,98	70,54	77,10	7,7	9,5	11,6	62,6	65,2	67,7	56,4	59,0	61,6	29,3	33,1	37,1
JAS 2024	127,43	136,46	145,49	112,90	121,56	130,22	11,97	14,90	17,83	61,55	67,56	73,56	9,0	10,9	13,1	64,3	66,9	69,3	56,9	59,6	62,2	31,1	33,9	36,9
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2023	87,35	98,07	108,79	77,42	87,58	97,74	7,99	10,49	13,00	116,95	126,21	135,47	8,5	10,7	13,3	40,9	43,7	46,6	36,1	39,0	42,1	31,0	35,6	40,5
JAS 2024	91,33	99,31	107,29	81,68	89,24	96,80	7,72	10,07	12,41	118,68	127,11	135,54	8,1	10,1	12,6	41,5	43,9	46,2	37,1	39,4	41,8	30,1	33,4	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 del Biobío

Trimestre julio-septiembre 2024

Región del Biobío																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2023	721,09	751,07	781,05	658,91	686,74	714,57	57,38	64,33	71,28	601,06	622,98	644,91	7,8	8,6	9,4	53,6	54,7	55,7	48,9	50,0	51,0	24,5	26,0	27,5
JAS 2024	740,61	772,43	804,25	675,95	705,01	734,08	60,24	67,42	74,59	588,02	610,43	632,84	7,9	8,7	9,6	54,7	55,9	57,0	49,9	51,0	52,0	24,3	25,9	27,4
<b>Hombres</b>																								
JAS 2023	405,98	424,63	443,29	368,29	385,82	403,35	33,41	38,81	44,22	224,91	236,62	248,32	8,0	9,1	10,4	62,8	64,2	65,6	56,9	58,3	59,8	21,9	23,7	25,6
JAS 2024	419,18	438,41	457,64	387,24	405,67	424,11	28,17	32,74	37,32	215,25	226,80	238,34	6,5	7,5	8,5	64,5	65,9	67,3	59,5	61,0	62,4	21,9	23,7	25,6
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2023	310,15	326,44	342,73	285,40	300,92	316,44	21,58	25,52	29,46	370,91	386,37	401,82	6,8	7,8	9,0	44,3	45,8	47,3	40,7	42,2	43,7	26,8	29,0	31,3
JAS 2024	316,59	334,01	351,44	283,74	299,34	314,94	29,52	34,67	39,83	367,37	383,64	399,91	9,1	10,4	11,8	45,0	46,5	48,0	40,3	41,7	43,2	26,5	28,8	31,1

### Notas:

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

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

Trimestre julio-septiembre 2024

Región de La Araucanía																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2023	423,39	449,89	476,38	388,62	413,76	438,90	30,10	36,13	42,15	360,27	380,72	401,17	6,9	8,0	9,4	52,5	54,2	55,8	48,2	49,8	51,4	33,2	35,7	38,3
JAS 2024	438,90	467,22	495,54	390,29	416,45	442,61	43,03	50,77	58,51	348,78	369,59	390,41	9,4	10,9	12,5	54,2	55,8	57,5	48,1	49,8	51,5	35,7	38,2	40,7
<b>Hombres</b>																								
JAS 2023	239,64	255,35	271,06	220,41	235,43	250,44	15,21	19,92	24,64	134,75	145,75	156,74	6,2	7,8	9,7	61,5	63,7	65,8	56,4	58,7	60,9	32,6	35,6	38,8
JAS 2024	246,33	263,48	280,63	220,39	236,80	253,20	21,65	26,68	31,72	128,90	140,47	152,05	8,5	10,1	12,1	62,9	65,2	67,5	56,2	58,6	61,0	36,1	39,3	42,5
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2023	179,79	194,53	209,28	164,25	178,33	192,42	12,65	16,20	19,75	220,50	234,98	249,45	6,8	8,3	10,2	43,1	45,3	47,5	39,4	41,5	43,7	32,4	35,8	39,4
JAS 2024	188,78	203,74	218,70	166,12	179,65	193,19	19,20	24,09	28,98	213,74	229,12	244,50	9,8	11,8	14,1	44,9	47,1	49,2	39,3	41,5	43,7	33,5	36,7	40,1

### 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 2024

Región de Los Ríos																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2023	182,68	198,79	214,91	166,80	181,96	197,12	13,69	16,83	19,98	129,03	138,14	147,24	7,1	8,5	10,0	57,3	59,0	60,6	52,3	54,0	55,7	31,7	34,4	37,3
JAS 2024	185,42	198,84	212,26	168,79	181,60	194,41	14,34	17,24	20,14	132,01	140,63	149,26	7,4	8,7	10,2	56,8	58,6	60,4	51,5	53,5	55,5	30,2	33,0	35,9
<b>Hombres</b>																								
JAS 2023	101,56	111,78	122,00	92,37	101,96	111,56	7,36	9,82	12,27	46,49	51,44	56,39	7,0	8,8	11,0	66,1	68,5	70,7	60,1	62,5	64,8	29,8	33,1	36,6
JAS 2024	102,68	110,49	118,30	93,92	101,44	108,96	7,11	9,05	10,98	49,23	53,82	58,41	6,7	8,2	10,0	65,1	67,2	69,3	59,3	61,7	64,1	28,8	32,1	35,6
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2023	79,25	87,01	94,77	72,56	80,00	87,43	5,26	7,02	8,77	80,30	86,70	93,09	6,4	8,1	10,2	47,6	50,1	52,6	43,5	46,1	48,6	32,5	36,2	40,1
JAS 2024	80,97	88,35	95,73	73,05	80,16	87,27	6,29	8,19	10,09	81,00	86,81	92,63	7,4	9,3	11,5	48,1	50,4	52,8	43,2	45,8	48,4	30,3	34,1	38,0

### 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 2024

Región de Los Lagos																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2023	341,07	372,12	403,17	328,48	358,47	388,46	9,88	13,65	17,42	347,06	367,93	388,79	2,8	3,7	4,7	47,9	50,3	52,7	46,1	48,4	50,8	25,7	28,2	30,8
JAS 2024	398,06	428,31	458,57	375,74	404,66	433,57	18,57	23,66	28,74	298,94	319,52	340,10	4,5	5,5	6,7	55,4	57,3	59,1	52,3	54,1	55,9	26,3	28,5	30,7
<b>Hombres</b>																								
JAS 2023	197,24	215,21	233,19	190,88	208,18	225,48	4,74	7,04 **	9,34	138,77	150,68	162,60	2,4	3,3	4,4	55,9	58,8	61,7	54,1	56,9	59,7	26,5	29,6	32,9
JAS 2024	229,16	246,90	264,64	216,35	233,22	250,10	9,51	13,68 *	17,84	110,09	122,76	135,43	4,2	5,5	7,3	64,3	66,8	69,2	60,4	63,1	65,7	28,0	30,9	33,9
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2023	141,24	156,91	172,57	135,05	150,29	165,53	4,03	6,61 **	9,20	204,71	217,24	229,77	2,9	4,2	6,0	39,3	41,9	44,6	37,6	40,2	42,8	23,4	26,2	29,1
JAS 2024	164,78	181,41	198,05	155,09	171,43	187,77	7,15	9,98	12,81	183,90	196,76	209,63	4,2	5,5	7,2	45,4	48,0	50,5	42,8	45,3	47,9	22,2	25,2	28,4

### Notas:

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

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

Trimestre julio-septiembre 2024

Región de Aysén																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2023	57,51	61,86	66,21	54,49	58,75	63,01	2,04	3,11 *	4,18	21,95	24,30	26,64	3,6	5,0	7,0	69,6	71,8	73,9	65,8	68,2	70,5	26,5	29,7	33,0
JAS 2024	57,21	62,03	66,85	54,75	59,33	63,90	2,00	2,70 **	3,41	22,32	24,88	27,44	3,4	4,4	5,5	68,9	71,4	73,7	65,9	68,3	70,5	26,6	29,3	32,0
<b>Hombres</b>																								
JAS 2023	30,40	33,23	36,07	29,09	31,92	34,76	0,70	1,31 **	1,92	8,71	10,02	11,33	2,5	3,9	6,1	74,2	76,8	79,3	70,9	73,8	76,5	24,8	28,9	33,5
JAS 2024	30,75	33,69	36,64	29,88	32,75	35,63	0,41	0,94 **	1,47	8,42	9,87	11,32	1,7	2,8	4,6	74,2	77,3	80,2	72,0	75,2	78,2	25,8	29,4	33,3
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2023	26,40	28,63	30,85	24,67	26,83	28,98	1,08	1,80 **	2,51	12,42	14,28	16,13	4,3	6,3	9,1	63,2	66,7	70,0	58,8	62,5	66,1	26,4	30,5	35,0
JAS 2024	25,67	28,34	31,00	24,05	26,57	29,10	1,18	1,76 **	2,35	13,10	15,01	16,92	4,6	6,2	8,4	62,1	65,4	68,5	58,1	61,3	64,4	25,4	29,1	33,0

### 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 Magallanes

Trimestre julio-septiembre 2024

Región de Magallanes																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
JAS 2023	93,07	102,02	110,97	86,68	95,36	104,04	4,85	6,66	8,47	44,87	48,89	52,90	5,0	6,5	8,4	65,3	67,6	69,9	60,7	63,2	65,7	15,7	18,1	20,9
JAS 2024	92,67	101,79	110,90	88,03	96,72	105,41	3,37	5,07 **	6,76	45,87	50,52	55,17	3,7	5,0	6,7	64,4	66,8	69,1	60,9	63,5	66,0	20,1	22,7	25,6
<b>Hombres</b>																								
JAS 2023	52,82	58,56	64,31	49,47	55,05	60,62	2,21	3,52 **	4,83	15,63	18,16	20,70	4,2	6,0	8,5	73,3	76,3	79,1	68,5	71,7	74,7	15,3	18,7	22,6
JAS 2024	52,59	57,96	63,33	50,65	55,89	61,14	1,09	2,06 **	3,04	16,83	19,50	22,17	2,3	3,6	5,5	71,7	74,8	77,7	68,9	72,2	75,2	17,9	21,4	25,4
<b>Mujeres</b>																								
JAS 2023	39,06	43,46	47,85	36,07	40,32	44,56	2,04	3,14 **	4,24	27,86	30,72	33,59	5,2	7,2	10,0	55,6	58,6	61,5	51,2	54,3	57,5	14,2	17,4	21,2
JAS 2024	38,64	43,83	49,02	36,08	40,83	45,58	1,64	3,00 **	4,36	27,92	31,02	34,11	4,6	6,8	10,1	55,4	58,6	61,7	51,1	54,5	58,0	20,0	24,5	29,5

### 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, total provincial

Trimestre julio-septiembre 2024

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 2023	157,06	186,72	216,38	145,92	174,61	203,30	8,55	12,11	15,68	87,09	102,19	117,29	4,9	6,5	8,6	61,1	64,6	68,0	57,0	60,4	63,8	27,5	33,2	39,4
JAS 2024	176,86	197,72	218,58	163,32	182,70	202,08	10,82	15,02	19,22	84,34	95,63	106,92	5,9	7,6	9,7	65,0	67,4	69,7	59,9	62,3	64,6	28,3	32,5	36,9
Hombres																								
JAS 2023	92,04	107,12	122,20	84,10	99,06	114,02	5,48	8,06 **	10,63	30,53	36,92	43,32	5,4	7,5	10,4	70,8	74,4	77,7	64,8	68,8	72,5	24,6	29,4	34,8
JAS 2024	100,95	114,09	127,23	94,19	107,01	119,84	4,70	7,07 **	9,45	27,25	31,95	36,65	4,5	6,2	8,5	75,1	78,1	80,9	70,1	73,3	76,2	23,5	29,2	35,7
Mujeres																								
JAS 2023	62,93	79,60	96,28	59,96	75,55	91,14	1,80	4,06 **	6,31	54,37	65,27	76,17	3,3	5,1	7,7	50,0	54,9	59,8	47,6	52,1	56,7	29,6	38,2	47,5
JAS 2024	73,72	83,63	93,54	66,98	75,68	84,39	4,30	7,95 **	11,59	54,89	63,68	72,48	6,3	9,5	14,0	53,6	56,8	59,9	48,1	51,4	54,6	31,6	37,0	42,8

Provincia de Antofagasta																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2023	221,72	241,83	261,94	206,09	225,50	244,91	12,90	16,33	19,76	124,11	137,61	151,10	5,5	6,8	8,2	61,4	63,7	66,0	57,1	59,4	61,8	15,6	18,0	20,7
JAS 2024	225,34	246,66	267,98	207,07	227,02	246,98	15,21	19,63	24,06	120,61	136,94	153,27	6,5	8,0	9,7	61,9	64,3	66,7	56,8	59,2	61,5	17,8	20,5	23,6
Hombres																								
JAS 2023	126,28	139,33	152,38	117,24	129,63	142,02	6,98	9,70 **	12,43	42,70	49,21	55,72	5,4	7,0	9,0	71,2	73,9	76,4	65,9	68,8	71,4	11,0	14,1	18,0
JAS 2024	129,16	143,08	157,01	119,69	133,22	146,75	6,80	9,86 **	12,93	40,50	46,99	53,48	5,1	6,9	9,2	72,4	75,3	77,9	67,1	70,1	73,0	14,0	17,1	20,9
Mujeres																								
JAS 2023	92,13	102,50	112,86	86,12	95,87	105,63	4,16	6,62 **	9,09	78,85	88,39	97,93	4,6	6,5	9,0	50,2	53,7	57,2	46,8	50,2	53,6	19,6	23,3	27,4
JAS 2024	93,33	103,57	113,82	84,18	93,80	103,43	6,60	9,77 **	12,94	77,88	89,95	102,02	7,0	9,4	12,6	50,3	53,5	56,7	45,1	48,5	51,8	20,9	25,3	30,3

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre julio-septiembre 2024

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 2023	91,56	106,74	121,92	83,53	97,49	111,45	5,24	9,25 **	13,25	44,61	56,22	67,83	5,9	8,7	12,6	61,4	65,5	69,3	55,2	59,8	64,2	17,7	22,3	27,8
JAS 2024	93,83	109,31	124,80	84,95	98,28	111,62	6,89	11,03 **	15,16	46,92	55,00	63,09	7,4	10,1	13,5	62,7	66,5	70,2	56,1	59,8	63,4	19,8	23,8	28,2
Hombres																								
JAS 2023	51,50	61,71	71,93	46,66	56,07	65,48	2,55	5,65 **	8,74	14,60	20,07	25,55	5,6	9,1	14,5	69,9	75,5	80,2	62,1	68,6	74,4	13,1	18,1	24,4
JAS 2024	52,43	63,24	74,06	46,52	56,00	65,47	3,75	7,25 **	10,75	15,32	19,97	24,62	7,6	11,5	16,9	70,3	76,0	80,9	61,9	67,3	72,3	13,8	18,3	23,9
Mujeres																								
JAS 2023	38,22	45,02	51,82	35,22	41,42	47,62	1,88	3,60 **	5,33	28,39	36,15	43,90	5,3	8,0	11,9	51,0	55,5	59,9	47,0	51,0	55,0	21,7	28,0	35,4
JAS 2024	37,80	46,07	54,34	34,25	42,29	50,32	1,85	3,78 **	5,71	29,43	35,04	40,64	5,1	8,2	13,0	51,5	56,8	61,9	46,5	52,1	57,8	25,9	30,9	36,4

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 2023	94,19	106,43	118,66	85,81	96,54	107,27	7,35	9,89	12,42	52,45	58,06	63,67	7,6	9,3	11,3	62,5	64,7	66,9	56,7	58,7	60,6	23,4	26,6	30,1
JAS 2024	100,07	111,18	122,30	90,80	100,84	110,88	8,09	10,34	12,60	49,18	54,90	60,62	7,8	9,3	11,1	64,6	66,9	69,3	58,2	60,7	63,2	25,4	28,8	32,5
Hombres																								
JAS 2023	54,36	61,70	69,04	49,40	55,70	62,01	3,88	6,00 **	8,11	17,00	19,62	22,23	7,3	9,7	12,9	72,9	75,9	78,7	65,0	68,5	71,8	19,1	23,2	27,9
JAS 2024	58,23	64,99	71,75	52,88	58,91	64,94	4,36	6,08	7,80	15,31	18,26	21,22	7,3	9,4	11,8	75,0	78,1	80,8	67,5	70,8	73,8	21,5	25,6	30,3
Mujeres																								
JAS 2023	38,92	44,73	50,53	35,26	40,84	46,41	2,49	3,89 **	5,29	33,81	38,44	43,07	6,2	8,7	12,1	50,5	53,8	57,1	45,7	49,1	52,6	26,5	31,2	36,4
JAS 2024	40,64	46,19	51,75	36,68	41,93	47,18	3,01	4,26 **	5,52	32,47	36,64	40,81	7,0	9,2	12,1	52,3	55,8	59,2	47,0	50,6	54,2	28,5	33,3	38,3

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- 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 2024

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 2023	33,92	39,86	45,79	31,60	36,82	42,04	1,74	3,04 **	4,34	19,35	23,28	27,21	5,4	7,6	10,7	59,2	63,1	66,9	54,1	58,3	62,4	25,2	29,4	33,9
JAS 2024	37,29	43,55	49,81	34,97	39,99	45,02	1,83	3,56 **	5,29	19,15	22,18	25,21	5,6	8,2	11,7	62,8	66,3	69,6	57,6	60,8	64,0	28,5	33,5	38,9
Hombres																								
JAS 2023	20,64	24,13	27,62	19,30	22,61	25,92	0,80	1,52 **	2,25	6,79	9,20	11,60	4,1	6,3	9,5	66,9	72,4	77,3	62,0	67,8	73,1	22,1	27,3	33,2
JAS 2024	21,95	25,60	29,25	20,32	23,51	26,70	1,06	2,09 **	3,12	6,27	7,87	9,48	5,4	8,2	12,1	72,4	76,5	80,1	65,5	70,2	74,6	25,0	30,9	37,5
Mujeres																								
JAS 2023	12,57	15,72	18,88	11,56	14,21	16,86	0,58	1,51 **	2,45	11,90	14,09	16,28	6,0	9,6	15,2	47,3	52,7	58,1	42,8	47,7	52,6	26,4	32,6	39,5
JAS 2024	14,36	17,95	21,54	13,58	16,48	19,38	0,40	1,47 **	2,53	12,15	14,30	16,45	4,8	8,2 *	13,6	49,8	55,7	61,4	46,1	51,1	56,1	30,3	37,1	44,5

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 2023	248,32	274,71	301,10	217,65	241,38	265,12	25,51	33,33	41,15	176,55	195,97	215,40	9,8	12,1	14,9	56,4	58,4	60,3	48,9	51,3	53,6	25,8	29,1	32,8
JAS 2024	256,69	283,42	310,14	233,18	257,68	282,18	19,98	25,73	31,49	178,46	196,40	214,33	7,5	9,1	11,0	56,9	59,1	61,2	51,5	53,7	55,9	26,9	29,5	32,3
Hombres																								
JAS 2023	141,87	157,64	173,41	123,06	136,69	150,33	14,42	20,95 *	27,47	60,16	70,53	80,90	10,1	13,3	17,3	65,8	69,1	72,2	56,1	59,9	63,6	23,5	27,4	31,7
JAS 2024	146,07	162,11	178,14	131,80	146,73	161,65	11,06	15,38	19,71	62,67	71,85	81,03	7,3	9,5	12,2	66,3	69,3	72,1	59,6	62,7	65,7	22,8	26,0	29,4
Mujeres																								
JAS 2023	103,16	117,07	130,98	91,75	104,69	117,63	8,79	12,38	15,97	112,82	125,44	138,07	8,1	10,6	13,7	45,6	48,3	50,9	40,5	43,2	45,9	27,1	31,4	36,0
JAS 2024	107,69	121,31	134,93	98,29	110,96	123,63	7,04	10,35 **	13,67	112,30	124,55	136,79	6,4	8,5	11,3	46,6	49,3	52,1	42,4	45,1	47,9	30,1	34,2	38,5

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre julio-septiembre 2024

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 2023	78,67	90,71	102,75	72,02	81,54	91,06	4,10	9,17 **	14,24	52,08	59,53	66,98	6,3	10,1	15,8	56,4	60,4	64,2	50,1	54,3	58,4	32,1	35,9	39,9
JAS 2024	79,71	88,73	97,75	73,26	82,32	91,38	4,18	6,41 **	8,64	54,68	62,76	70,83	5,1	7,2	10,2	55,3	58,6	61,8	51,2	54,3	57,4	25,3	30,6	36,6
Hombres																								
JAS 2023	42,40	50,24	58,07	39,79	46,77	53,76	1,08	3,46 **	5,85	17,70	21,21	24,72	3,9	6,9 *	11,9	65,2	70,3	74,9	60,1	65,5	70,4	32,5	38,1	44,1
JAS 2024	45,35	52,44	59,53	42,35	49,31	56,27	1,47	3,13 **	4,79	16,30	19,81	23,32	3,6	6,0	9,6	68,7	72,6	76,2	64,4	68,3	71,8	24,3	29,5	35,4
Mujeres																								
JAS 2023	34,36	40,48	46,60	30,22	34,77	39,32	2,50	5,71 **	8,91	38,32	43,50	8,9	14,1 *	21,6	47,1	51,4	55,7	40,0	44,1	48,3	26,9	32,8	39,4	
JAS 2024	31,83	36,29	40,75	28,67	33,01	37,35	1,81	3,28 **	4,76	36,95	42,95	48,94	5,9	9,0	13,6	41,1	45,8	50,5	37,4	41,7	46,1	23,9	32,3	42,1

Provincia de Valparaíso																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2023	387,11	411,13	435,16	350,03	372,42	394,81	32,71	38,71	44,72	263,70	280,89	298,09	8,2	9,4	10,8	57,7	59,4	61,1	52,2	53,8	55,5	27,5	29,9	32,3
JAS 2024	382,09	409,18	436,26	347,24	373,16	399,08	30,60	36,02	41,44	270,09	288,96	307,83	7,6	8,8	10,2	56,7	58,6	60,5	51,5	53,5	55,4	25,5	27,8	30,3
Hombres																								
JAS 2023	210,10	226,66	243,23	190,15	205,80	221,45	16,88	20,86	24,84	99,39	109,21	119,02	7,7	9,2	11,0	65,1	67,5	69,8	58,9	61,3	63,6	24,7	27,4	30,4
JAS 2024	207,08	223,72	240,36	189,06	204,89	220,72	15,02	18,83	22,64	101,51	111,50	121,50	7,0	8,4	10,2	64,3	66,7	69,1	58,6	61,1	63,6	22,0	24,8	27,8
Mujeres																								
JAS 2023	172,57	184,47	196,38	155,61	166,62	177,64	14,16	17,85	21,54	160,40	171,69	182,97	8,0	9,7	11,7	49,6	51,8	53,9	44,7	46,8	48,9	29,7	32,9	36,2
JAS 2024	170,96	185,46	199,95	154,18	168,26	182,35	13,71	17,19	20,67	164,36	177,45	190,55	7,6	9,3	11,3	48,7	51,1	53,5	43,9	46,4	48,9	28,4	31,5	34,8

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre julio-septiembre 2024

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 2023	69,56	86,16	102,76	65,07	81,03	96,99	1,80	5,13 **	8,45	53,78	66,88	79,99	3,4	5,9	10,3	51,0	56,3	61,4	47,0	52,9	58,8	32,4	38,6	45,1
JAS 2024	72,65	89,97	107,29	67,91	83,95	99,99	1,40	6,02 **	10,64	54,67	64,95	75,23	3,5	6,7 *	12,5	52,9	58,1	63,1	49,4	54,2	58,9	29,6	34,3	39,3
Hombres																								
JAS 2023	36,33	46,56	56,79	34,27	44,23	54,19	0,28	2,32 **	4,36	21,98	28,15	34,33	2,4	5,0 *	9,9	56,4	62,3	67,9	53,0	59,2	65,2	31,4	40,2	49,6
JAS 2024	39,40	49,97	60,54	35,40	45,15	54,91	0,98	4,81 **	8,65	21,99	28,47	34,95	5,0	9,6 *	17,9	56,7	63,7	70,2	51,2	57,6	63,7	26,9	34,9	44,0
Mujeres																								
JAS 2023	30,72	39,60	48,49	28,21	36,80	45,39	0,07	2,80 **	5,53	29,97	38,73	47,49	3,5	7,1 *	13,8	42,7	50,6	58,4	38,6	47,0	55,6	26,7	36,7	47,9
JAS 2024	31,81	40,00	48,19	30,98	38,80	46,61	0,00	1,21 **	4,23	30,43	36,48	42,52	1,0	3,0 *	9,0	46,3	52,3	58,2	45,1	50,7	56,4	27,1	33,6	40,7

Provincia de San Felipe																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2023	71,25	81,40	91,56	60,27	70,16	80,04	7,41	11,24 *	15,08	48,38	56,51	64,65	9,9	13,8	19,0	55,1	59,0	62,9	47,0	50,9	54,7	24,1	30,2	37,2
JAS 2024	69,11	83,18	97,25	59,89	73,40	86,92	6,71	9,78 **	12,84	50,42	56,28	62,13	8,6	11,8	15,9	54,8	59,6	64,4	47,7	52,6	57,5	22,2	27,3	33,1
Hombres																								
JAS 2023	37,62	44,10	50,57	31,14	37,71	44,27	3,83	6,39 **	8,95	16,23	21,23	26,23	9,7	14,5	21,2	62,0	67,5	72,6	52,6	57,7	62,7	22,6	31,3	41,5
JAS 2024	37,55	45,96	54,37	32,36	40,65	48,94	2,68	5,31 **	7,94	17,85	21,55	25,26	7,1	11,6 *	18,3	61,6	68,1	74,0	53,2	60,2	66,8	15,6	22,5	31,3
Mujeres																								
JAS 2023	30,81	37,31	43,80	26,07	32,45	38,83	2,50	4,85 **	7,20	29,92	35,28	40,64	8,1	13,0 *	20,2	45,4	51,4	57,4	38,7	44,7	50,9	21,8	29,0	37,4
JAS 2024	29,51	37,22	44,92	25,59	32,75	39,92	2,92	4,47 **	6,02	30,33	34,72	39,11	8,8	12,0	16,2	45,6	51,7	57,8	39,4	45,5	51,8	27,8	33,4	39,5

### 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 2024

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 2023	175,16	193,40	211,65	160,52	177,21	193,91	12,14	16,19	20,24	115,89	126,43	136,98	6,7	8,4	10,4	57,5	60,5	63,3	52,6	55,4	58,1	26,9	30,7	34,8
JAS 2024	170,95	187,36	203,77	154,32	169,13	183,94	14,25	18,23	22,21	125,24	136,88	148,52	8,1	9,7	11,7	55,8	57,8	59,8	50,1	52,2	54,3	26,1	29,8	33,7
Hombres																								
JAS 2023	98,17	109,62	121,06	91,61	102,57	113,54	4,58	7,04 **	9,51	39,82	45,52	51,22	4,6	6,4	8,8	67,1	70,7	73,9	62,5	66,1	69,5	24,6	29,1	34,1
JAS 2024	99,06	110,66	122,26	88,96	99,49	110,02	7,88	11,17	14,46	43,77	49,47	55,17	7,8	10,1	13,0	66,3	69,1	71,8	59,0	62,1	65,1	22,9	26,9	31,4
Mujeres																								
JAS 2023	74,51	83,79	93,06	66,28	74,64	83,00	6,41	9,15 **	11,88	80,91	88,15	95,10	8,4	10,9	14,1	47,5	50,9	54,3	42,1	45,3	48,5	27,5	32,9	38,8
JAS 2024	68,73	76,70	84,67	62,26	69,64	77,02	4,30	7,06 **	9,83	79,73	87,41	95,10	6,4	9,2	13,0	43,9	46,7	49,5	39,4	42,4	45,5	28,5	33,8	39,5

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 2023	3.188,19	3.373,09	3.557,99	2.908,85	3.074,26	3.239,68	264,00	298,82	333,65	1.639,91	1.719,55	1.799,19	8,1	8,9	9,7	64,9	66,2	67,5	59,1	60,4	61,6	20,3	21,7	23,2
JAS 2024	3.246,62	3.387,23	3.527,85	2.955,26	3.089,34	3.223,41	271,96	297,90	323,83	1.659,48	1.736,75	1.814,01	8,1	8,8	9,5	65,0	66,1	67,2	59,1	60,3	61,5	21,3	22,6	23,9
Hombres																								
JAS 2023	1.764,83	1.873,89	1.982,94	1.614,31	1.712,93	1.811,54	136,54	160,96	185,38	580,38	618,23	656,09	7,5	8,6	9,8	73,7	75,2	76,6	67,2	68,7	70,3	19,3	21,0	22,8
JAS 2024	1.784,47	1.869,71	1.954,95	1.626,50	1.709,43	1.792,36	142,07	160,28	178,49	604,39	644,19	683,99	7,7	8,6	9,6	73,1	74,4	75,6	66,5	68,0	69,4	20,1	21,6	23,1
Mujeres																								
JAS 2023	1.409,35	1.499,20	1.589,05	1.279,57	1.361,34	1.443,10	117,55	137,86	158,18	1.043,86	1.101,31	1.158,77	8,1	9,2	10,4	56,1	57,7	59,2	50,8	52,3	53,9	20,8	22,7	24,6
JAS 2024	1.445,82	1.517,53	1.589,23	1.312,58	1.379,91	1.447,24	120,75	137,62	154,48	1.042,65	1.092,56	1.142,47	8,1	9,1	10,2	56,7	58,1	59,5	51,5	52,9	54,3	22,3	23,9	25,7

### 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 2024

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 2023	302,17	355,85	409,52	262,47	311,36	360,24	33,82	44,49	55,15	185,80	214,01	242,21	10,2	12,5	15,3	59,3	62,4	65,5	51,3	54,6	58,0	21,3	26,2	31,6
JAS 2024	330,35	371,81	413,26	294,77	334,38	373,98	27,70	37,43	47,15	178,37	202,50	226,64	7,8	10,1	12,8	62,0	64,7	67,4	55,1	58,2	61,3	22,9	26,4	30,1
Hombres																								
JAS 2023	163,36	195,19	227,02	139,81	167,63	195,45	18,52	27,56 **	36,60	61,59	76,15	90,72	10,8	14,1	18,3	68,3	71,9	75,3	57,8	61,8	65,6	17,8	22,5	28,1
JAS 2024	185,16	211,95	238,73	164,59	189,73	214,86	14,52	22,22 **	29,91	54,37	66,11	77,85	7,6	10,5	14,3	72,4	76,2	79,7	63,8	68,2	72,3	20,2	24,9	30,3
Mujeres																								
JAS 2023	134,79	160,66	186,52	118,67	143,73	168,78	11,06	16,93 **	22,79	119,54	137,86	156,17	7,5	10,5	14,6	49,4	53,8	58,2	43,4	48,1	52,9	23,5	30,4	38,4
JAS 2024	141,48	159,86	178,24	126,74	144,65	162,56	9,62	15,21 **	20,80	118,19	136,39	154,59	6,7	9,5	13,4	50,4	54,0	57,5	45,1	48,8	52,6	23,7	28,3	33,4

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 2023	234,17	292,53	350,89	200,89	253,81	306,74	25,79	38,72 *	51,65	143,20	163,86	184,53	9,9	13,2	17,5	59,1	64,1	68,8	50,0	55,6	61,0	19,0	25,9	34,3
JAS 2024	240,17	306,05	371,93	210,85	277,15	343,46	21,53	28,89	36,26	136,42	156,57	176,72	6,7	9,4	13,1	63,1	66,2	69,1	55,6	59,9	64,0	20,1	27,0	35,2
Hombres																								
JAS 2023	134,71	173,87	213,03	114,93	151,84	188,76	10,13	22,03 **	33,92	45,55	54,42	63,29	7,6	12,7 *	20,3	70,4	76,2	81,1	59,4	66,5	72,9	17,5	26,0 *	36,7
JAS 2024	136,39	180,93	225,47	118,04	162,91	207,78	12,59	18,02 **	23,45	46,23	53,84	61,45	6,7	10,0	14,5	72,7	77,1	80,9	63,4	69,4	74,8	17,7	25,1	34,3
Mujeres																								
JAS 2023	93,58	118,66	143,75	81,47	101,97	122,47	9,22	16,69 **	24,17	90,35	109,44	128,54	10,1	14,1	19,2	44,8	52,0	59,2	38,6	44,7	50,9	18,9	25,8	34,1
JAS 2024	102,16	125,11	148,06	91,16	114,24	137,32	6,50	10,87 **	15,24	86,82	102,73	118,64	5,7	8,7	13,1	51,9	54,9	57,9	46,5	50,1	53,8	22,5	29,6	37,9

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- 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 2024

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 2023	80,74	97,42	114,11	71,16	86,01	100,86	7,25	11,41 **	15,58	65,86	80,37	94,88	8,7	11,7	15,7	50,8	54,8	58,7	44,3	48,4	52,5	26,5	31,8	37,7
JAS 2024	83,24	102,23	121,22	74,41	91,87	109,32	6,81	10,36 **	13,91	63,91	77,95	91,99	7,6	10,1	13,4	51,7	56,7	61,6	45,9	51,0	56,1	31,0	36,4	42,3
Hombres																								
JAS 2023	50,14	60,31	70,47	44,41	53,72	63,03	3,30	6,58 **	9,86	24,11	33,20	42,29	7,0	10,9	16,6	59,0	64,5	69,7	51,7	57,5	63,0	21,2	30,1	40,8
JAS 2024	49,54	59,69	69,83	45,06	54,28	63,49	2,38	5,41 **	8,44	19,82	28,77 *	37,73	5,7	9,1	14,1	61,2	67,5	73,1	54,2	61,4	68,0	27,8	33,9	40,6
Mujeres																								
JAS 2023	28,88	37,12	45,35	24,62	32,29	39,95	1,72	4,83 **	7,94	38,54	47,18	55,81	7,4	13,0 *	21,8	38,0	44,0	50,2	31,9	38,3	45,1	23,7	34,7 *	47,8
JAS 2024	31,65	42,54	53,43	26,64	37,59	48,54	2,11	4,95 **	7,80	40,63	49,18	57,73	6,6	11,6 *	19,8	39,0	46,4	53,9	32,8	41,0	49,7	29,9	40,1	51,2

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 2023	138,59	175,95	213,31	122,69	157,41	192,13	12,73	18,54 **	24,35	88,07	104,31	120,55	8,1	10,5	13,7	59,1	62,8	66,3	52,1	56,2	60,1	20,3	25,2	30,9
JAS 2024	158,92	185,76	212,59	139,87	164,44	189,02	14,98	21,31	27,64	87,41	99,09	110,76	8,8	11,5	14,8	62,1	65,2	68,2	54,4	57,7	61,0	16,6	21,5	27,3
Hombres																								
JAS 2023	79,07	106,12	133,16	69,89	96,68	123,47	5,86	9,44 **	13,01	30,35	37,95	45,56	5,9	8,9	13,3	67,6	73,7	79,0	60,1	67,1	73,5	18,1	22,2	26,9
JAS 2024	91,69	108,67	125,66	79,35	94,94	110,54	8,98	13,73 **	18,49	27,86	34,52	41,17	9,2	12,6	17,0	72,1	75,9	79,3	61,6	66,3	70,7	14,6	19,0	24,4
Mujeres																								
JAS 2023	56,15	69,83	83,52	48,35	60,73	73,12	4,48	9,10 **	13,73	53,88	66,36	78,84	8,4	13,0	19,6	46,1	51,3	56,4	38,7	44,6	50,6	21,6	30,0	40,1
JAS 2024	63,98	77,08	90,18	56,92	69,50	82,08	4,70	7,58 **	10,46	55,97	64,57	73,16	6,8	9,8	13,9	49,8	54,4	59,0	44,2	49,1	53,9	17,7	24,8	33,7

### 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 2024

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 2023	312,14	336,84	361,55	281,93	305,58	329,23	25,81	31,26	36,72	230,70	249,13	267,57	7,8	9,3	10,9	55,4	57,5	59,6	50,0	52,1	54,3	25,9	28,7	31,6
JAS 2024	323,97	361,84	399,70	287,40	323,07	358,74	30,63	38,77	46,91	209,94	231,38	252,83	8,8	10,7	13,0	58,0	61,0	63,9	51,3	54,5	57,5	24,4	28,0	31,9
Hombres																								
JAS 2023	185,25	200,92	216,58	167,38	182,89	198,39	13,81	18,03	22,25	79,70	88,13	96,56	7,1	9,0	11,3	66,8	69,5	72,0	60,3	63,3	66,2	25,0	28,1	31,4
JAS 2024	186,15	208,02	229,90	167,60	187,92	208,23	13,94	20,11 *	26,28	71,22	80,99	90,77	7,3	9,7	12,7	68,8	72,0	74,9	61,5	65,0	68,4	23,1	26,6	30,5
Mujeres																								
JAS 2023	122,74	135,93	149,12	110,56	122,70	134,83	9,91	13,23	16,55	146,33	161,00	175,67	7,8	9,7	12,1	42,7	45,8	48,9	38,4	41,3	44,3	25,7	29,6	33,8
JAS 2024	133,82	153,81	173,80	116,25	135,15	154,05	14,15	18,66	23,18	135,64	150,39	165,14	9,6	12,1	15,2	46,6	50,6	54,5	40,5	44,4	48,4	24,9	30,0	35,6

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 2023	184,47	216,26	248,05	168,25	199,41	230,57	13,06	16,85	20,64	144,41	158,34	172,27	6,1	7,8	9,9	54,4	57,7	61,0	49,7	53,2	56,7	24,5	29,6	35,2
JAS 2024	181,93	215,21	248,49	169,10	202,28	235,46	9,48	12,93	16,38	148,79	163,74	178,68	4,5	6,0	8,0	53,5	56,8	60,0	49,8	53,4	56,9	24,9	28,3	32,0
Hombres																								
JAS 2023	103,60	122,96	142,31	94,27	113,62	132,97	6,83	9,34 **	11,84	52,22	59,29	66,36	5,6	7,6	10,2	63,5	67,5	71,2	58,0	62,3	66,5	22,9	28,7	35,2
JAS 2024	100,80	119,78	138,75	95,61	114,64	133,67	3,21	5,13 **	7,05	56,70	65,13	73,55	2,9	4,3	6,3	61,2	64,8	68,2	58,2	62,0	65,6	23,1	27,2	31,8
Mujeres																								
JAS 2023	79,74	93,30	106,87	72,80	85,79	98,78	4,68	7,51 **	10,34	90,23	99,05	107,87	5,7	8,1	11,3	45,0	48,5	52,0	41,0	44,6	48,2	25,1	30,8	37,1
JAS 2024	79,89	95,44	110,98	72,36	87,64	102,91	4,97	7,80 **	10,63	88,87	98,61	108,35	5,7	8,2	11,6	45,2	49,2	53,1	40,9	45,2	49,5	25,9	29,8	34,1

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre julio-septiembre 2024

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 2023	145,92	164,32	182,72	129,03	146,26	163,49	13,74	18,06	22,38	88,93	98,24	107,54	8,8	11,0	13,7	59,7	62,6	65,4	52,4	55,7	58,9	28,4	31,8	35,5
JAS 2024	142,60	160,75	178,90	129,37	145,66	161,95	10,77	15,09	19,41	92,47	105,14	117,81	7,4	9,4	11,9	57,4	60,5	63,4	51,6	54,8	57,9	27,5	31,1	34,9
Hombres																								
JAS 2023	85,63	96,77	107,92	76,80	87,15	97,50	6,73	9,63 **	12,53	29,10	33,95	38,79	7,6	9,9	13,0	70,5	74,0	77,3	62,8	66,7	70,4	26,8	31,2	35,9
JAS 2024	81,03	91,88	102,73	74,43	84,26	94,09	4,49	7,62 **	10,75	31,76	38,50	45,23	5,8	8,3	11,8	66,6	70,5	74,1	60,1	64,6	68,9	27,4	31,8	36,5
Mujeres																								
JAS 2023	58,33	67,55	76,76	50,32	59,11	67,91	5,68	8,43 **	11,19	57,52	64,29	71,06	9,1	12,5	16,8	47,5	51,2	55,0	40,8	44,8	49,0	28,2	32,8	37,7
JAS 2024	59,74	68,87	78,00	52,93	61,40	69,86	5,09	7,47 **	9,85	58,78	66,64	74,50	8,1	10,8	14,3	47,0	50,8	54,6	41,5	45,3	49,1	24,6	30,1	36,3

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 2023	130,24	145,90	161,56	115,77	129,65	143,53	12,47	16,25	20,03	101,60	109,88	118,16	9,2	11,1	13,4	54,2	57,0	59,8	48,0	50,7	53,4	33,9	37,8	41,9
JAS 2024	134,57	148,11	161,65	122,28	134,49	146,71	10,40	13,61	16,83	100,63	110,29	119,96	7,5	9,2	11,2	54,5	57,3	60,0	49,4	52,0	54,7	31,0	34,5	38,3
Hombres																								
JAS 2023	72,29	82,24	92,20	64,79	74,24	83,70	5,44	8,00 **	10,56	34,10	38,33	42,55	7,2	9,7	13,0	64,4	68,2	71,8	57,5	61,6	65,5	33,5	38,1	43,0
JAS 2024	76,75	86,32	95,90	71,33	80,65	89,96	3,70	5,68 **	7,66	32,21	36,71	41,20	4,7	6,6	9,1	66,3	70,2	73,7	61,5	65,6	69,4	32,5	37,1	42,0
Mujeres																								
JAS 2023	55,88	63,66	71,43	48,96	55,41	61,85	5,37	8,25 **	11,13	65,10	71,55	78,00	9,7	13,0	17,1	43,6	47,1	50,6	37,9	41,0	44,2	31,6	37,4	43,5
JAS 2024	55,13	61,78	68,44	47,98	53,85	59,71	5,66	7,94 **	10,21	65,56	73,59	81,61	10,0	12,8	16,3	42,0	45,6	49,3	36,3	39,8	43,3	25,9	30,6	35,8

### 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 2024

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 2023	143,28	160,02	176,76	128,44	144,21	159,98	12,46	15,82	19,17	114,06	125,45	136,83	8,1	9,9	12,0	53,2	56,1	58,9	47,6	50,5	53,4	28,3	32,6	37,2
JAS 2024	150,09	162,89	175,70	132,28	144,53	156,77	15,12	18,36	21,61	115,23	125,15	135,07	9,5	11,3	13,3	54,1	56,6	59,0	47,6	50,2	52,7	28,7	31,3	34,0
Hombres																								
JAS 2023	80,83	90,16	99,49	72,93	81,59	90,25	6,19	8,57 **	10,96	41,10	46,77	52,44	7,4	9,5	12,2	62,5	65,8	69,0	56,2	59,6	62,8	26,6	31,1	36,1
JAS 2024	85,26	92,91	100,56	74,49	81,80	89,11	8,60	11,11	13,63	37,46	42,26	47,07	9,6	12,0	14,8	65,5	68,7	71,8	57,1	60,5	63,8	27,0	30,2	33,7
Mujeres																								
JAS 2023	60,24	69,86	79,48	53,51	62,62	71,72	5,20	7,24 **	9,29	71,14	78,68	86,22	8,0	10,4	13,4	43,3	47,0	50,8	38,3	42,2	46,1	28,7	34,5	40,8
JAS 2024	63,08	69,98	76,89	55,97	62,73	69,49	5,26	7,25	9,24	76,09	82,89	89,68	7,9	10,4	13,5	43,0	45,8	48,6	38,2	41,0	44,0	28,8	32,7	36,9

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 2023	469,81	494,03	518,26	429,53	452,44	475,34	36,21	41,60	46,99	375,78	392,96	410,13	7,5	8,4	9,5	54,3	55,7	57,0	49,6	51,0	52,4	23,0	24,7	26,6
JAS 2024	479,37	503,91	528,45	436,92	459,87	482,82	38,60	44,04	49,48	371,57	388,61	405,66	7,8	8,7	9,8	55,1	56,5	57,8	50,2	51,5	52,8	22,8	24,7	26,6
Hombres																								
JAS 2023	263,11	277,63	292,15	238,43	252,22	266,01	21,16	25,41	29,66	140,95	150,19	159,44	7,8	9,2	10,7	63,1	64,9	66,6	57,1	59,0	60,8	19,4	21,6	24,0
JAS 2024	263,99	278,08	292,17	241,63	255,00	268,37	19,36	23,08	26,81	139,08	148,33	157,59	7,1	8,3	9,7	63,5	65,2	66,9	58,0	59,8	61,5	20,1	22,2	24,4
Mujeres																								
JAS 2023	202,61	216,40	230,19	186,95	200,22	213,48	13,12	16,19	19,25	230,64	242,76	254,88	6,2	7,5	8,9	45,2	47,1	49,0	41,7	43,6	45,5	26,1	28,7	31,5
JAS 2024	211,81	225,83	239,84	191,74	204,87	218,00	17,41	20,96	24,51	228,08	240,28	252,47	7,9	9,3	10,8	46,7	48,4	50,2	42,2	44,0	45,7	25,2	27,7	30,4

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre julio-septiembre 2024

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 2023	70,06	79,31	88,57	65,20	73,39	81,58	3,55	5,92 **	8,29	54,42	62,13	69,84	5,3	7,5	10,4	52,4	56,1	59,7	48,5	51,9	55,3	29,3	34,8	40,7
JAS 2024	73,20	80,87	88,54	68,57	76,04	83,50	2,85	4,83 **	6,82	54,42	61,39	68,37	4,1	6,0	8,7	53,7	56,8	60,0	49,9	53,4	57,0	31,2	36,8	42,7
Hombres																								
JAS 2023	35,04	40,95	46,86	31,62	37,11	42,60	2,03	3,84 **	5,66	22,24	26,61	30,98	6,2	9,4	14,1	55,7	60,6	65,4	50,3	54,9	59,5	28,9	36,2	44,3
JAS 2024	41,12	46,98	52,84	38,80	44,78	50,77	0,83	2,20 **	3,57	20,09	23,89	27,69	2,6	4,7	8,2	61,5	66,3	70,7	58,0	63,2	68,1	29,4	36,7	44,7
Mujeres																								
JAS 2023	33,70	38,36	43,02	32,11	36,28	40,45	0,66	2,08 **	3,51	30,30	35,52	40,73	3,1	5,4	9,4	47,5	51,9	56,3	45,0	49,1	53,3	27,3	33,3	39,8
JAS 2024	29,56	33,88	38,21	27,30	31,25	35,20	1,20	2,63 **	4,07	32,24	37,51	42,77	4,9	7,8	12,2	43,3	47,5	51,7	39,4	43,8	48,2	29,3	36,8	45,0

Provincia de Biobío																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2023	162,44	177,73	193,01	147,18	160,92	174,66	12,98	16,81	20,64	156,47	167,90	179,33	7,8	9,5	11,5	49,3	51,4	53,5	44,6	46,6	48,5	22,6	25,6	28,7
JAS 2024	168,69	187,65	206,60	152,71	169,10	185,49	14,18	18,54	22,91	147,48	160,42	173,37	8,2	9,9	11,8	51,4	53,9	56,4	46,4	48,6	50,8	21,4	24,2	27,3
Hombres																								
JAS 2023	95,78	106,05	116,32	87,02	96,49	105,96	6,58	9,56 *	12,54	54,01	59,82	65,63	6,8	9,0	11,9	61,0	63,9	66,8	55,3	58,2	61,0	20,9	24,3	28,0
JAS 2024	101,49	113,34	125,19	94,55	105,89	117,22	5,00	7,46 **	9,92	48,72	54,57	60,43	4,8	6,6	8,9	64,4	67,5	70,4	60,0	63,1	66,0	18,5	21,8	25,6
Mujeres																								
JAS 2023	64,23	71,68	79,13	57,41	64,43	71,45	5,05	7,25 **	9,46	99,90	108,09	116,27	7,6	10,1	13,3	37,1	39,9	42,7	33,0	35,8	38,8	22,6	27,5	33,0
JAS 2024	64,77	74,30	83,83	55,66	63,22	70,77	7,48	11,08 *	14,69	96,32	105,85	115,38	11,6	14,9	19,0	37,9	41,2	44,7	32,2	35,1	38,1	22,8	28,2	34,3

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre julio-septiembre 2024

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 2023	328,82	352,95	377,07	302,91	325,96	349,00	21,65	26,99	32,33	284,49	303,41	322,32	6,3	7,6	9,2	51,9	53,8	55,6	47,8	49,7	51,5	33,8	36,6	39,5
JAS 2024	342,19	368,72	395,25	305,76	330,03	354,30	31,81	38,68	45,56	273,85	293,01	312,17	8,9	10,5	12,3	53,8	55,7	57,6	47,9	49,9	51,8	33,8	36,5	39,3
Hombres																								
JAS 2023	183,68	198,13	212,59	169,38	183,38	197,37	10,72	14,76	18,79	106,10	116,18	126,27	5,7	7,4	9,6	60,5	63,0	65,5	55,7	58,3	61,0	33,7	37,0	40,4
JAS 2024	190,20	206,25	222,29	171,92	187,25	202,59	14,80	18,99	23,18	103,98	114,38	124,77	7,5	9,2	11,3	61,6	64,3	66,9	55,6	58,4	61,2	34,4	37,9	41,6
Mujeres																								
JAS 2023	141,69	154,81	167,93	129,99	142,58	155,17	9,10	12,23	15,37	187,22	200,93		6,2	7,9	10,0	42,8	45,3	47,8	39,3	41,7	44,1	32,1	36,0	40,0
JAS 2024	148,65	162,47	176,29	130,45	142,78	155,11	15,10	19,69	24,29	164,41	178,63	192,86	9,9	12,1	14,8	45,2	47,6	50,1	39,4	41,9	44,3	31,0	34,7	38,6

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 2023	138,42	153,64	168,85	125,42	139,79	154,16	10,93	13,85	16,77	94,68	103,09	111,51	7,4	9,0	10,9	57,9	59,8	61,8	52,3	54,4	56,6	31,1	34,3	37,7
JAS 2024	139,97	151,96	163,96	126,93	138,52	150,11	10,98	13,44	15,90	99,11	106,98	114,84	7,4	8,8	10,5	56,6	58,7	60,8	51,1	53,5	55,9	29,1	32,5	36,0
Hombres																								
JAS 2023	74,60	84,21	93,82	66,85	75,92	84,99	5,98	8,29	10,59	35,00	39,60	44,20	7,6	9,8	12,7	65,2	68,0	70,7	58,4	61,3	64,1	29,0	33,1	37,4
JAS 2024	75,77	82,70	89,63	68,87	75,59	82,31	5,37	7,11	8,85	38,12	42,32	46,52	6,8	8,6	10,8	63,6	66,1	68,6	57,5	60,5	63,3	27,9	32,0	36,5
Mujeres																								
JAS 2023	62,16	69,43	76,69	56,88	63,86	70,85	3,96	5,56 **	7,16	57,74	63,49	69,25	6,1	8,0	10,5	49,3	52,2	55,1	45,0	48,0	51,1	31,5	35,8	40,3
JAS 2024	62,63	69,26	75,89	56,50	62,93	69,36	4,69	6,33	7,97	59,46	64,66	69,86	7,1	9,1	11,7	49,0	51,7	54,4	44,0	47,0	50,0	28,6	33,0	37,7

### 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 2024

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 2023	148,01	174,83	201,65	142,68	168,39	194,10	3,16	6,45 **	9,73	176,25	193,94	211,63	2,4	3,7	5,7	43,0	47,4	51,9	41,4	45,7	50,0	21,1	24,8	28,9
JAS 2024	194,40	220,04	245,69	182,07	206,47	230,88	9,24	13,57 *	17,90	136,93	153,62	170,30	4,6	6,2	8,2	56,0	58,9	61,8	52,4	55,3	58,0	25,4	28,3	31,5
Hombres																								
JAS 2023	84,63	100,02	115,40	82,49	97,18	111,87	0,82	2,84 **	4,86	72,44	82,51	92,57	1,6	2,8	4,8	49,5	54,8	60,0	48,2	53,2	58,2	20,9	25,5	30,8
JAS 2024	112,34	127,48	142,61	104,67	118,86	133,04	4,98	8,62 **	12,26	52,47	63,59	74,72	4,6	6,8	9,8	62,7	66,7	70,5	58,0	62,2	66,3	25,8	30,0	34,6
Mujeres																								
JAS 2023	61,43	74,82	88,20	58,27	71,21	84,14	1,21	3,61 **	6,01	101,16	111,43	121,70	2,7	4,8	8,3	35,5	40,2	45,0	33,7	38,2	43,0	19,6	23,8	28,5
JAS 2024	78,63	92,57	106,51	73,92	87,62	101,31	2,64	4,95 **	7,27	80,37	90,02	99,67	3,4	5,3	8,2	46,5	50,7	54,9	43,8	48,0	52,2	21,5	26,0	31,0

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 2023	93,34	106,06	118,78	88,47	101,04	113,61	3,18	5,02 **	6,85	91,33	99,75	108,17	3,3	4,7	6,7	48,5	51,5	54,6	45,9	49,1	52,3	24,2	28,3	32,7
JAS 2024	103,15	115,91	128,68	97,50	109,73	121,97	3,78	6,18 **	8,58	83,14	91,36	99,58	3,7	5,3	7,6	52,8	55,9	59,0	49,7	52,9	56,2	21,3	24,8	28,6
Hombres																								
JAS 2023	55,62	63,13	70,64	52,86	60,32	67,78	1,62	2,81 **	4,00	33,64	38,39	43,14	3,0	4,4	6,6	58,4	62,2	65,9	55,5	59,4	63,2	23,0	27,8	33,2
JAS 2024	60,77	68,13	75,49	57,47	64,74	72,02	1,31	3,39 **	5,47	25,25	29,63	34,02	2,9	5,0	8,4	65,9	69,7	73,2	61,7	66,2	70,5	19,6	24,1	29,1
Mujeres																								
JAS 2023	36,53	42,93	49,33	34,44	40,72	47,00	1,01	2,21 **	3,42	55,47	61,36	67,25	3,1	5,2	8,4	37,5	41,2	44,9	35,3	39,0	42,9	24,1	29,0	34,5
JAS 2024	40,55	47,78	55,01	37,91	44,99	52,06	1,39	2,79 **	4,19	56,07	61,73	67,39	3,7	5,8	9,1	39,6	43,6	47,7	37,0	41,1	45,3	21,0	25,8	31,2

### 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 2024

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 2023	33,27	36,98	40,69	31,49	35,12	38,76	1,07	1,85 **	2,64	11,08	12,80	14,52	3,3	5,0	7,5	71,2	74,3	77,1	67,4	70,6	73,6	24,3	28,3	32,7
JAS 2024	32,14	36,06	39,97	30,70	34,35	38,01	1,17	1,70 **	2,24	12,48	14,19	15,91	3,6	4,7	6,1	68,8	71,8	74,6	65,5	68,4	71,1	24,3	27,9	31,9
Hombres																								
JAS 2023	16,98	19,19	21,41	16,06	18,29	20,51	0,41	0,90 **	1,40	4,25	5,22	6,19	2,8	4,7	7,8	75,0	78,6	81,9	70,8	74,9	78,6	22,6	28,5	35,2
JAS 2024	16,94	19,35	21,76	16,41	18,81	21,20	0,15	0,55 **	0,94	4,50	5,56	6,63	1,5	2,8	5,3	73,5	77,7	81,3	70,8	75,5	79,6	24,8	29,6	34,9
Mujeres																								
JAS 2023	15,84	17,79	19,73	14,96	16,84	18,71	0,41	0,95 **	1,49	6,32	7,58	8,84	3,2	5,3	8,9	65,9	70,1	74,0	61,9	66,4	70,5	23,4	28,2	33,5
JAS 2024	14,59	16,70	18,82	13,66	15,55	17,44	0,68	1,16 **	1,64	7,38	8,63	9,88	4,9	6,9	9,7	61,8	65,9	69,8	57,6	61,4	65,0	21,4	25,8	30,9

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 2023	71,68	80,64	89,60	66,37	74,91	83,45	3,96	5,73 *	7,49	36,26	40,37	44,48	5,3	7,1	9,4	64,0	66,6	69,2	59,0	61,9	64,7	15,0	17,9	21,1
JAS 2024	72,07	80,61	89,15	68,33	76,63	84,93	2,46	3,98 **	5,49	36,85	41,49	46,12	3,4	4,9	7,0	63,4	66,0	68,6	59,7	62,8	65,7	18,8	21,8	25,1
Hombres																								
JAS 2023	40,86	46,68	52,51	38,02	43,59	49,15	1,83	3,10 **	4,37	12,77	15,20	17,63	4,5	6,6	9,6	72,0	75,4	78,6	66,9	70,4	73,8	15,0	18,9	23,6
JAS 2024	40,96	46,03	51,11	39,37	44,47	49,57	0,79	1,56 **	2,33	13,38	15,87	18,36	2,1	3,4	5,4	71,0	74,4	77,4	68,2	71,8	75,2	16,3	20,3	24,9
Mujeres																								
JAS 2023	29,99	33,96	37,92	27,56	31,32	35,09	1,57	2,63 **	3,69	22,32	25,17	28,02	5,3	7,7	11,1	54,2	57,4	60,6	49,5	53,0	56,5	12,7	16,3	20,8
JAS 2024	30,30	34,57	38,85	28,11	32,16	36,21	1,17	2,41 **	3,66	22,50	25,61	28,73	4,4	7,0	11,0	54,0	57,4	60,8	49,4	53,4	57,4	18,9	24,0	29,9

### Notas:

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

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total conurbación

Trimestre julio-septiembre 2024

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 2023	228,89	254,94	280,98	201,52	225,08	248,65	22,24	29,85	37,47	164,40	183,90	203,40	9,3	11,7	14,6	56,0	58,1	60,1	48,8	51,3	53,7	25,2	28,8	32,6
JAS 2024	236,73	263,26	289,78	214,41	238,64	262,87	18,88	24,61	30,34	166,20	184,43	202,65	7,6	9,3	11,4	56,6	58,8	61,0	51,0	53,3	55,6	26,6	29,3	32,2
Hombres																								
JAS 2023	131,13	146,83	162,54	114,36	127,91	141,46	12,53	18,92 *	25,31	56,05	66,47	76,89	9,6	12,9	17,1	65,4	68,8	72,1	55,9	60,0	63,9	22,9	27,0	31,6
JAS 2024	135,79	151,76	167,73	122,02	136,84	151,67	10,60	14,92	19,24	58,15	67,35	76,54	7,5	9,8	12,7	66,2	69,3	72,2	59,2	62,5	65,6	21,8	25,1	28,8
Mujeres																								
JAS 2023	94,63	108,11	121,58	84,41	97,17	109,93	7,62	10,93 **	14,25	104,85	117,43	130,01	7,6	10,1	13,3	45,2	47,9	50,6	40,3	43,1	46,0	26,7	31,1	35,9
JAS 2024	98,35	111,50	124,64	89,63	101,80	113,98	6,43	9,69 **	12,96	104,82	117,08	129,34	6,4	8,7	11,7	45,9	48,8	51,7	41,7	44,5	47,4	30,6	34,9	39,5

Conurbación Gran Valparaíso																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
JAS 2023	498,76	525,38	552,01	451,56	476,50	501,43	42,33	48,88	55,44	335,68	355,01	374,33	8,2	9,3	10,5	58,1	59,7	61,2	52,6	54,1	55,7	26,3	28,4	30,6
JAS 2024	494,76	524,31	553,87	448,71	476,59	504,46	41,40	47,73	54,06	344,11	364,63	385,16	8,0	9,1	10,3	57,5	59,0	60,5	52,0	53,6	55,2	25,2	27,3	29,4
Hombres																								
JAS 2023	271,92	289,87	307,82	247,23	264,34	281,45	21,10	25,53	29,95	123,66	134,54	145,43	7,5	8,8	10,4	66,2	68,3	70,4	60,1	62,3	64,4	23,7	26,1	28,7
JAS 2024	272,66	291,54	310,41	246,65	264,17	281,69	22,61	27,37	32,12	125,74	136,50	147,25	8,0	9,4	11,0	66,1	68,1	70,1	59,6	61,7	63,8	21,9	24,3	26,8
Mujeres																								
JAS 2023	221,91	235,52	249,12	199,64	212,16	224,68	19,31	23,36	27,41	207,80	220,46	233,12	8,5	9,9	11,6	49,7	51,7	53,6	44,7	46,5	48,4	28,3	31,2	34,2
JAS 2024	217,66	232,78	247,90	197,67	212,42	227,17	16,35	20,36	24,37	214,29	228,14	241,98	7,2	8,7	10,6	48,6	50,5	52,4	44,1	46,1	48,1	28,2	31,0	34,0

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- 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 2024

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 2023	3.923,50	4.120,89	4.318,28	3.558,79	3.735,79	3.912,80	347,51	385,09	422,67	2.085,45	2.173,47	2.261,48	8,6	9,3	10,1	64,4	65,5	66,6	58,3	59,4	60,4	21,3	22,5	23,9
JAS 2024	4.025,70	4.176,43	4.327,15	3.654,68	3.798,39	3.942,09	349,34	378,04	406,75	2.080,95	2.164,02	2.247,10	8,4	9,1	9,7	64,9	65,9	66,8	58,9	59,9	60,9	22,2	23,3	24,5
Hombres																								
JAS 2023	2.184,46	2.302,28	2.420,09	1.983,51	2.090,34	2.197,17	185,28	211,94	238,60	733,87	776,12	818,36	8,3	9,2	10,3	73,5	74,8	76,0	66,5	67,9	69,3	19,9	21,4	23,0
JAS 2024	2.235,48	2.327,71	2.419,95	2.028,42	2.117,81	2.207,20	189,27	209,90	230,52	743,78	786,29	828,80	8,2	9,0	9,9	73,6	74,7	75,8	66,7	68,0	69,3	20,7	22,0	23,4
Mujeres																								
JAS 2023	1.723,40	1.818,61	1.913,82	1.558,40	1.645,46	1.732,51	151,22	173,15	195,08	1.334,44	1.397,35	1.460,26	8,5	9,5	10,6	55,2	56,5	57,9	49,8	51,2	52,5	22,3	24,0	25,8
JAS 2024	1.772,72	1.848,72	1.924,71	1.608,84	1.680,57	1.752,31	150,03	168,14	186,26	1.322,77	1.377,74	1.432,70	8,2	9,1	10,1	56,1	57,3	58,5	50,8	52,1	53,3	23,4	24,9	26,5

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 2023	412,07	439,10	466,13	378,72	404,09	429,46	29,86	35,01	40,16	318,86	339,40	359,95	7,0	8,0	9,1	54,9	56,4	57,9	50,4	51,9	53,4	22,6	24,4	26,4
JAS 2024	418,62	445,62	472,62	383,27	408,44	433,61	32,12	37,18	42,23	317,78	337,99	358,20	7,4	8,3	9,4	55,5	56,9	58,3	50,7	52,1	53,5	22,1	24,0	26,0
Hombres																								
JAS 2023	229,88	245,92	261,96	210,15	225,22	240,29	16,67	20,70	24,74	118,12	127,85	137,57	7,0	8,4	10,1	63,9	65,8	67,6	58,3	60,3	62,2	18,8	21,0	23,5
JAS 2024	230,12	245,59	261,07	211,73	226,33	240,94	15,85	19,26	22,67	119,09	128,86	138,63	6,6	7,8	9,2	63,7	65,6	67,4	58,6	60,4	62,3	19,1	21,3	23,6
Mujeres																								
JAS 2023	178,70	193,18	207,65	165,01	178,87	192,74	11,39	14,30	17,22	197,54	211,56	225,57	6,1	7,4	9,0	45,6	47,7	49,8	42,1	44,2	46,3	25,9	28,7	31,6
JAS 2024	185,54	200,02	214,50	168,61	182,11	195,60	14,58	17,92	21,26	195,22	209,13	223,04	7,6	9,0	10,6	47,0	48,9	50,8	42,6	44,5	46,4	24,8	27,4	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.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Anexo N°1: Intervalos de confianza<sup>6</sup>

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

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

donde  $\hat{\theta}$  es un estimador para el parámetro de interés  $\theta$ ,  $se(\hat{\theta})$  es el error estándar de la estimación, definido como la raíz cuadrada de la varianza del estimador,  $t_{0,975,gl}$  es el percentil 0,975 de una distribución *t-student* con  $gl$  grados de libertad, que en el contexto de muestra compleja, se obtiene al descontar el total de estratos con observaciones en la subpoblación evaluada del total de UPM con observaciones en la subpoblación evaluada, conteo que se realiza según el tipo de estimador. Para proporciones y razones que por definición estén entre 0 y 1, se realiza el conteo sobre las unidades de análisis del denominador, mientras que para el resto de las estimaciones<sup>7</sup> se realiza sobre el total de unidades de análisis que nutren la estimación.

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

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

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

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

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

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

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

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

Finalmente, se tiene que:

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Donde:

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