

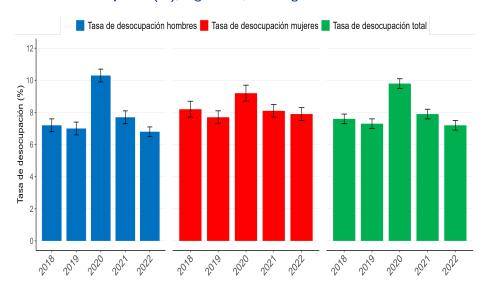
SEPARATA TÉCNICA ANUAL⁽¹⁾: ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO

Región del Biobío

25 de mayo de 2023

- La estimación de la tasa de desocupación anual de 2022 fue **7,2%**, disminuyendo **0,7** puntos porcentuales (pp.) respecto a 2021.
- Las personas ocupadas aumentaron **7,5%** en 2022, incididas principalmente por asalariados formales **(5,6%)** y asalariados informales **(18,4%)**. A su vez, la población desocupada disminuyó un **1,5%**.
- Comercio (8,6%), alojamiento y servicio de comidas (25,1%) y construcción (8,7%) fueron los sectores más incidentes en el alza de la población ocupada.
- La tasa de ocupación informal anual se situó en 25,5%.

■ Tasa de desocupación (%), según sexo, total regional



Datos anuales 2022	
Tasa de participación en la fuerza de trabajo	54,1%
Tasa de ocupación	50,2%
Tasa de desocupación	7,2%
Niveles (miles de personas	s)
Fuerza de trabajo	738,78
Ocupadas	685,23
Ocupadas informales	175,05
Desocupadas	53,55
Inactivas	625,77
Variaciones anuales	
Fuerza de trabajo	6,8%
Ocupadas	7,5%
Ocupadas informales	9,6%
Desocupados	-1,5%
Inactivas	-5,7%
Tasas analíticas	
Tasa de desocupación con iniciadores disponibles (SU1)	7,5%
Tasa de desocupación y tiempo parcial involuntario (SU2)	11,9%
Tasa de desocupación y fuerza de trabajo potencial (SU3)	16,1%
Tasa de presión laboral	10,5%
Informalidad laboral	05.50/
Tasa de ocupación informal	25,5%
Tasa de ocupación en el sector informal	14,6%

En 2022, en la Región del Biobío, las personas ocupadas aumentaron 7,5% anualmente, incididas especialmente por los sectores comercio que creció 8,6%, seguido por alojamiento y servicio de comidas (25,1%) y construcción (8,7%).

Los sectores que más influyeron de forma negativa en la población ocupada fueron administración pública (-6,1%), suministro de electricidad (-15,4%) y otras actividades de servicios $^{a}(-2,2\%)$.

Las mujeres ocupadas anotaron un alza de 12,7%, incididas en mayor medida por enseñanza (10,9%), mientras que los hombres ocupados aumentaron 3,9%, incididos principalmente por comercio (13,2%).

Las categorías ocupacionales que más influyeron en la expansión anual de las personas ocupadas fueron asalariados formales (5,6%), asalariados informales (18,4%) y trabajadores por cuenta propia (5,1%). En tanto, la única categoría que influyó negativamente fue familiar no remunerado (-17,9%).

La expansión de las mujeres ocupadas fue motivada principalmente por las asalariadas formales (11,8%). En tanto, en los hombres incidieron mayormente los asalariados informales (15,7%).

La tasa de desocupación anual estimada disminuyó 0,7 pp. respecto a 2021, situándose en 7,2%, debido a el alza de la población ocupada (7,5%) fue mayor en comparación a la presentada por la fuerza de trabajo (6,8%). Por su parte, la población desocupada decreció 1,5%, influida principalmente por los cesantes. La tasa de participación aumentó 3,1 pp., consignando 54,1%, por su parte, la tasa de ocupación aumentó 3,2 pp. en comparación a 2021, obteniendo 50,2%. En tanto, la población fuera de la fuerza de trabajo o inactiva disminuyó 5,7%, incidida principalmente por los inactivos potencialmente activos o también llamados fuerza de trabajo potencial (-23,4%).

a: La estimación es poco fiable (coeficiente de variación mayor a 15% y menor o igual a 30%).

La tasa de desocupación anual femenina llegó a 7,9%, disminuyendo 0,2 pp. en comparación a 2021, dado que el aumento en las ocupadas (12,7%) fue mayor en magnitud a la de la mujeres dentro de la fuerza de trabajo (12,5%), a pesar de que las desocupadas aumentaron 10,2%. Las tasas de participación y ocupación crecieron 4,7 pp. y 4,4 pp., llegando a 44,7% y 41,2%, en cada caso. La población femenina fuera de la fuerza de trabajo registró un decrecimiento de 7,2%, influida principalmente por las inactivas habituales.

La tasa de desocupación anual masculina se situó en 6,8%, disminuyendo 0,9 pp. en comparación a 2021, como consecuencia de la mayor expansión de los ocupados (3,9%) respecto a la mostrada por los hombres en la fuerza de trabajo (2,9%), a su vez, los desocupados retrocedieron 9,8%. Por otra parte, la tasa de participación avanzó 1,4 pp. obteniendo 64,3% y la tasa de ocupación creció 2,0 pp. llegando a 60,0%. Los hombres inactivos o fuera de la fuerza de trabajo descendieron 3,2%, influidos principalmente por los considerados en la fuerza de trabajo potencial.

La tasa de ocupación informal anual se situó en 25,5%. Las personas ocupadas informales aumentaron 9,6% respecto a 2021, incididos por las alzas de las mujeres (12,4%) y los hombres (7,4%).

Según categoría ocupacional, el aumento de las personas ocupadas informales fue influido por asalariados privados (26,0%), personal de servicio doméstico (29,8%), trabajadores por cuenta propia (2,6%) y empleadores (28,4%). Por su parte, asalariados públicos y personal de servicio doméstico disminuyeron 12,5% y 17,9%, respectivamente. Tanto las mujeres como los hombres informales crecieron incididos, principalmente, por los asalariados privados (30,0% y 23,6%, respectivamente).

Según rama de la empresa que le paga o de la que es dueña la persona ocupada, en la expansión de la estimación anual de la población ocupada informal incidieron principalmente hogares como empleadores (26,1%), alojamiento y servicio de comidas (31,4%) y transporte (28,2%), mientras que las principales disminuciones fueron administración pública (-20,8%), industria manufacturera (-3,7%) y suministro de agua $^b(-46,0\%)$.

Según la estimación anual de 2022, la tasa combinada de desocupación y fuerza de trabajo potencial (SU3) registró una variación de -3,6 pp. respecto a 2021, estimándose en 16,1%. Este resultado se explicó por el descenso de las personas desocupadas (-1,5%), de los iniciadores disponibles (-40,1%) y de la población inactiva potencialmente activa (-23,4%). Las mujeres y los hombres registraron retrocesos en la tasa SU3 de 4,5 pp. y 3,1 pp., estimándose en 18,0% y 14,6%, respectivamente.

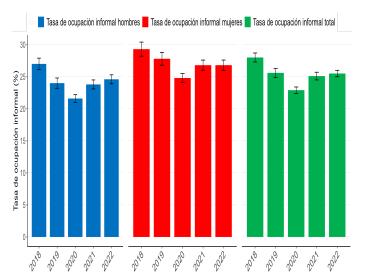
Las personas ocupadas a tiempo parcial voluntario aumentaron 15,9%, influidas por los hombres (4,7%) y, en mayor medida, por las mujeres (24,2%).

Las personas ocupadas a tiempo parcial involuntario retrocedieron 8,4%, reflejando el descenso tanto en mujeres (-2,2%) como en hombres (-13,8%). La participación de este grupo sobre el total de personas ocupadas a tiempo parcial fue 23,7% y disminuyó 4,9 pp. respecto de 2021. En tanto, de acuerdo con el total de la población ocupada, alcanzó 4,7%, 0,8 pp. inferior a la participación del año previo.

■ Tasa de participación (%), según sexo, total regional

Tasa de participación hombres Tasa de participación mujeres Tasa de participación total Total de participación hombres Tasa de participación mujeres Tasa de participación total Total de participación hombres Tasa de participación mujeres Tasa de participación total

■ Tasa de ocupación informal (%), según sexo, total regional



a: La estimación es poco fiable (coeficiente de variación mayor a 15% y menor o igual a 30%).

b: La estimación no es fiable (número de casos muestrales menor a 60, grados de libertad menores a 9 o coeficiente de variación mayor a 30%)

Tabla 1: Población de 15 años o más por situación en la fuerza de trabajo, total región, según sexo y periodo. miles de personas, tasas y variaciones(*)

		15 -~	E		D	esocupa	dos			Inactivos		Tasa de	Tasa de	Tasa de
Período		15 años y más	Fuerza de trabajo	Ocupados	Total	Cesantes			Iniciadores	potencialmente activos	Inactivos habituales	desocu- pación	ocupa- ción	partici- pación
							Ambos	s sexos						
	2019	1.335,53	760,11	704,66	55,46	46,09	9,37	575,42	5,52	83,65	486,24	7,3	52,8	56,9
	2020	1.346,59	687,02	619,55	67,46	61,49	5,97	659.57	3,45	140,94	515,18	9,8	46,0	51,0
	2021	1.355,74	691,92	637,57	54,35	48.98	5,37	663,82	5,60	98,75	559,47	7,9	47,0	51,0
	2022	1.364,55	738,78	685,23	53,55	46,27	7,27	625,77	4,20	75,65	545,91	7,2	50,2	54,1
Variación	2020-2019	11,06	-73,09	-85,11	12,00	15,40	-3,4	84,15	-2,07	57,29	28,94	2,5	-6,8	-5,9
absoluta	2021-2020	9,15	4,90	18,02	-13,11	-12,51	-0,6	4,25	2,15	-42,19	44,29	-1,9	1,0	0,0
	2022-2021	8,81	46,86	47,66	-0,80	-2,71	1,9	-38,05	-1,40	-23,10	-13,56	-0,7	3,2	3,1
Variación	2020-2019	0,8	-9,6	-12,1	21,6	33,4	-36,3	14,6	-37,5	68,5	6,0	-	-	-
relativa	2021-2020	0,7	0,7	2,9	-19,4	-20,3	-10,1	0,6	62,3	-29,9	8,6	-	=	-
	2022-2021	0,6	6,8	7,5	-1,5	-5,5	35,4	-5,7	-25,0	-23,4	-2,4	-	-	-
							Hon	ıbres						
	2019	643,90	436,28	405,84	30,43	25,88	4,55ª	207,62	3,14ª	37,35	167,14	7,0	63,0	67,8
	2020	648,95	409,26	367,30	41,96	38,93	3,03ª	239,69	1,68ª	65,10	172,91	10,3	56,6	63,1
	2021	653,05	410,70	378,99	31,71	29,40	$2,30^{a}$	242,36	3,01	47,84	191,51	7,7	58,0	62,9
	2022	656,99	422,46	393,87	28,59	25,43	3,16	234,54	2,35 ^a	37,51	194,67	6,8	60,0	64,3
Variación	2020-2019	5,05	-27,02	-38,54	11,53	13,05	-1,52	32,07	-1,46	27,75	5,77	3,3	-6,4	-4,7
absoluta	2021-2020	4,10	1,44	11,69	-10,25		-0,73	2,67	1,33	-17,26	18,60	-2,6	1,4	-0,2
	2022-2021	3,94	11,76	14,88	-3,12	-3,97	0,86	-7,82	-0,66	-10,33	3,16	-0,9	2,0	1,4
Variación	2020-2019	0,8	-6,2	-9,5	37,9	50,4	-33,4	15,4	-46,5	74,3	3,5	-	-	-
relativa	2021-2020	0,6	0,4	3,2	-24,4	-24,5	-24,1	1,1	79,2	-26,5	10,8	-	-	-
	2022-2021	0,6	2,9	3,9	-9,8	-13,5	37,4	-3,2	-21,9	-21,6	1,7	-	-	-
							Muj	eres						
	2019	691,63	323,84	298,81	25,02	20,21	4,82	367,79	2,38ª	46,30	319,11	7,7	43,2	46,8
	2020	697,64	277,76	252,26	25,50	22,57	2,93	419,89	1,76 ^a	75,85	342,28	9,2	36,2	39,8
	2021	702,69	281,23	258,58	22,65	19,57	3,07	421,46	2,59	50,91	367,96	8,1	36,8	40,0
	2022	707,55	316,32	291,36	24,96	20,85	4,11ª	391,23	1,85ª	38,14	351,24	7,9	41,2	44,7
	2020-2019	6,01	-46,08	-46,55	0,48	2,36	-1,89	52,1	-0,62	29,55	23,17	1,5	-7,0	-7,0
absoluta	2021-2020	5,05	3,47	6,32	-2,85	-3,00	0,14	1,57	0,83	-24,94	25,68	-1,1	0,6	0,2
	2022-2021	4,86	35,09	32,78	2,31	1,28	1,04	-30,23	-0,74	-12,77	-16,72	-0,2	4,4	4,7
	2020-2019	0,9	-14,2	-15,6	1,9	11,7	-39,2	14,2	-26,1	63,8	7,3	-	-	-
relativa	2021-2020	0,7	1,2	2,5	-11,2	-13,3	4,8	0,4	47,2	-32,9	7,5	-	-	-
	2022-2021	0,7	12,5	12,7	10,2	6,5	33,9	-7,2	-28,6	-25,1	-4,5	-	-	-

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, INE.

^(*)La variación absoluta de los totales de población corresponde a cambios en miles y para las tasas corresponde a cambios en puntos porcentuales. La variación relativa corresponde a cambio en porcentaje. Las variaciones pueden diferir debido al redondeo de cifras.

a: La estimación es poco fiable (coeficiente de variación mayor a 15% y menor o igual a 30%).

b: La estimación no es fiable (número de casos muestrales menor a 60, grados de libertad menores a 9 o coeficiente de variación mayor a 30%).

Tabla 2: Ocupados por categoría en la ocupación, total región, según sexo y periodo.

miles de personas, tasas y variaciones(*)

Período		Total ocupados	Empleadores	Trabajadores por cuenta propia	Asalariados formales	Asalariados informales	Personal de servicio	Familiar no remunerado
				Ambos s				
	2019	704,66	20,67	119,81	455,45	77,17	24,79	6,77
	2020	619,55	16,99	95,14	426,25	62,31	13,64	5,23
	2021	637,57	14,66	115,58	427,23	59,88	13,38	6,84
	2022	685,23	19,82	121,48	450,97	70,91	16,43	5,62
Variación	2020-2019	-85,11	-3,68	-24,67	-29,2	-14,86	-11,15	-1,54
absoluta	2021-2020	18,02	-2,33	20,44	0,98	-2,43	-0,26	1,61
	2022-2021	47,66	5,16	5,90	23,74	11,03	3,05	-1,22
Variación	2020-2019	-12,1	-17,8	-20,6	-6,4	-19,3	-45,0	-22,7
relativa	2021-2020	2,9	-13,7	21,5	0,2	-3,9	-1,9	30,8
	2022-2021	7,5	35,2	5,1	5,6	18,4	22,8	-17,8
				Hombi	res			
	2019	405,84	14,51	71,78	271,53	45,89	0,06 ^b	2,09 ^a
	2020	367,30	13,45	57,30	256,36	38,20	0,28 ^b	1,71 ^b
	2021	378,99	11,18	69,42	259,46	35,73	0,22 ^b	2,98
	2022	393,87	14,76	71,21	263,41	41,33	0,45 ^b	2,72 ^a
Variación	2020-2019	-38,54	-1,06	-14,48	-15,17	-7,69	0,22	-0,38
absoluta	2021-2020	11,69	-2,27	12,12	3,10	-2,47	-0.06	1,27
	2022-2021	14,88	3,58	1,79	3,95	5,60	0,23	-0,26
Variación	2020-2019	-9,5	-7.3	-20.2	-5.6	-16.8	366.7	-18,2
relativa	2021-2020	3,2	-16.9	21,2	1,2	-6.5	-21.4	74,3
	2022-2021	3,9	32,0	2,6	1,5	15,7	104,5	-8,7
		,		Mujer	es	,	,	•
	2019	298,81	6,16 ^a	48,03	183,93	31,28	24,73	4,69 ^a
	2020	252,26	3.54	37,84	169,89	24,11	13,35	3,52
	2021	258,58	3,48	46,16	167,77	24,15	13,16	3,86
	2022	291,36	5,05	50,28	187,56	29,59	15,98	2,90 ^a
Variación	2020-2019	-46,55	-2,62	-10,19	-14,04	-7,17	-11,38	-1,17
absoluta	2021-2020	6,32	-0,06	8,32	-2,12	0.04	-0.19	0,34
	2022-2021	32,78	1,57	4,12	19,79	5,44	2,82	-0,96
Variación	2020-2019	-15,6	-42,5	-21,2	-7,6	-22,9	-46.0	-24.9
relativa	2021-2020	2,5	-1,7	22,0	-1,2	0,2	-1,4	9.7
	2022-2021	12,7	45,1	8.9	11,8	22,5	21,4	-24,9

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, INE.

(*)La variación absoluta de los totales de población corresponde a cambios en miles y para las tasas corresponde a cambios en puntos porcentuales. La variación relativa corresponde a cambio en porcentaje. Las variaciones pueden diferir debido al redondeo de cifras.

^a: La estimación es poco fiable (coeficiente de variación mayor a 15% y menor o igual a 30%).

b: La estimación no es fiable (número de casos muestrales menor a 60, grados de libertad menores a 9 o coeficiente de variación mayor a 30%).

Tabla 3: Ocupados por rama de actividad económica, total región, según periodo.

miles de personas y variaciones(*)

D. I I (CHIIA CL 2012) (CAENES)	Ocupados	Ocupados	Ocupados	Variación	2021–2020	Variación 2022-2021		
Rama de actividad (CIIU4.CL 2012 según CAENES)	2020	2021	2022	Var. Relativa	Var. Absoluta	Var. Relativa	Var. Absoluta	
Total Regional	619,55	637,57	685,23	2,9	18,02	7,5	47,66	
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	40,84	42,27	42,48	3,5	1,43	0,5	0,21	
Minería	8,83	9,78	12,23	10,8	0,95	25,1	2,45	
Industrias manufactureras	85,34	93,21	95,42	9,2	7,87	2,4	2,21	
Suministro de electricidad	5,90	4,92°	4,16	-16,6	-0,98	-15,4	-0,76	
Suministro de agua	4,03	4,73°	4,36 ^a	17,4	0,70	-7,8	-0,37	
Construcción	49,00	54,83	59,60	11,9	5,83	8,7	4,77	
Comercio	104,54	110,15	119,59	5,4	5,61	8,6	9,44	
Transporte y almacenamiento	35,65	37,92	41,96	6,4	2,27	10,7	4,04	
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	22,89	24,33	30,43	6,3	1,44	25,1	6,10	
Información y comunicaciones	6,84	7,73	8,49	13,0	0,89	9,8	0,76	
Actividades financieras y de seguros	9,17	7,13	6,80	-22,2	-2,04	-4,6	-0,33	
Actividades inmobiliarias	3,36ª	2,68ª	4,12ª	-20,2	-0,68	53,7	1,44	
Actividades profesionales, científicas y técnicas	13,39	13,92	16,46	4,0	0,53	18,2	2,54	
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	8,38	10,44	14,67	24,6	2,06	40,5	4,23	
Administración pública	53,52	47,24	44,37	-11,7	-6,28	-6,1	-2,87	
Enseñanza	68,33	68,44	71,11	0,2	0,11	3,9	2,67	
Actividades de atención de la salud humana	55,15	55,25	58,98	0,2	0,10	6,8	3,73	
Actividades artísticas y entretenimiento	5,75	5,40	7,36	-6,1	-0,35	36,3	1,96	
Otras actividades de servicio	20,31	19,49	19,06	-4,0	-0,82	-2,2	-0,43	
Actividades de los hogares como empleadores	17,58	16,94	21,33	-3,6	-0,64	25,9	4,39	
Actividades de organizaciones y orgános extraterritoriales	-	$0,08^{b}$	0,21 ^b	-	-	162,5	0,13	
No sabe/No $responde^{(2)}$	0,76 ^b	$0,70^{b}$	2,04 ^b	-7,9	-0,06	191,4	1,34	

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, INE.

^(*)La variación absoluta de los totales de población corresponde a cambios en miles y para las tasas corresponde a cambios en puntos porcentuales. La variación relativa corresponde a cambio en porcentaje. Las variaciones pueden diferir debido al redondeo de cifras.

^{(2):}A contar de la submuestra de enero de 2020 el cuestionario central de la ENE permite la alternativa No sabe/No responde. a: La estimación es poco fiable (coeficiente de variación mayor a 15% y menor o igual a 30%).

b: La estimación no es fiable (número de casos muestrales menor a 60, grados de libertad menores a 9 o coeficiente de variación mayor a 30%).

Tabla 4: Indicadores analíticos: tasa combinada de desocupación y fuerza de trabajo potencial,ocupados que buscan empleo y ocupados a tiempo parcial según voluntariedad, total región, según sexo y periodo.

miles de personas, proporciones y variaciones(*)

Período		Ocupados que buscan empleo	Tasa combinada de desocupación y fuerza de trabajo potencial(SU3)	Total ocupados a tiempo parcial	Ocupados a tiempo parcial involuntario	Ocupados a tiempo parcial involuntario (%)	Ocupados a tiempo parcial voluntario	Ocupados a tiempo parcial voluntario (%)	Ocupados sin declarar voluntariedad (NS/NR) ⁽²⁾
				А	mbos sexos				
	2019	38,03	16,7	141,81	73,72	52,0	68,09	48,0	-
	2020	26,79	25,4	109,80	42,46	38,7	65,54	59,7	1,81
	2021	17,12	19,7	123,43	35,24	28,6	85,57	69,3	2,62
	2022	22,15	16,1	136,14	32,29	23,7	99,15	72,8	4,71
Variación	2020-2019	-11,24	8,7	-32,01	-31,26	-13,3	-2,55	11,7	1,81
absoluta	2021-2020	-9,67	-5,7	13,63	-7,22	-10,1	20,03	9,6	0,81
	2022-2021	5,03	-3,6	12,71	-2,95	-4,9	13,58	3,5	2,09
Variación	2020-2019	-29,6	-	-22,6	-42,4	=	-3,7	=	-
relativa	2021-2020	-36,1	-	12,4	-17,0	-	30,6	_	44,8
	2022-2021	29,4	-	10,3	-8,4	-	15,9	-	79,8
					Hombres				
	2019	22,36	14,6	60,15	33,98	56,5	26,17	43,5	-
	2020	16,91	22,8	48,02	22,13	46,1	25,08	52,2	0,81
	2021	11,31	17,7	56,78	18,86	33,2	36,58	64,4	1,34
	2022	14,28	14,6	57,34	16,25	28,3	38,29	66,8	2,79
Variación	2020-2019	-5,45	8,2	-12,13	-11,85	-10,4	-1,09	8,7	0,81
absoluta	2021-2020	-5,60	-5,1	8,76	-3,27	-12,9	11,50	12,2	0,53
	2022-2021	2,97	-3,1	0,56	-2,61	-4,9	1,71	2,4	1,45
Variación	2020-2019	-24,4	-	-20,2	-34,9	_	-4,2	-	-
relativa	2021-2020	-33,1	_	18,2	-14,8	-	45,9	-	65,4
	2022-2021	26,3	-	1,0	-13,8	-	4,7	-	108,2
					Mujeres				
	2019	15,66	19,5	81,66	39,74	48,7	41,92	51,3	-
	2020	9,88	28,8	61,78	20,33	32,9	40,45	65,5	1,00
	2021	5,81	22,5	66,65	16,39	24,6	48,98	73,5	1,28
	2022	7,87	18,0	78,81	16,04	20,4	60,86	77,2	1,91
Variación	2020-2019	-5,78	9,3	-19,88	-19,41	-15,8	-1,47	14,2	1,00
absoluta	2021-2020	-4,07	-6,3	4,87	-3,94	-8,3	8,53	8,0	0,28
	2022-2021	2,06	-4,5	12,16	-0,35	-4,2	11,88	3,7	0,63
Variación	2020-2019	-36,9	-	-24,3	-48,8	=	-3,5	=	=
relativa	2021-2020	-41,2	-	7,9	-19,4	-	21,1	-	28,0
	2022-2021	35,5	-	18,2	-2,1	-	24,3	-	49,2

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, INE.

^(*)La variación absoluta de los totales de población corresponde a cambios en miles y para las tasas corresponde a cambios en puntos porcentuales. La variación relativa corresponde a cambio en porcentaje. Las variaciones pueden diferir debido al redondeo de cifras.

^{(2):}A contar de la submuestra de enero de 2020 el cuestionario central de la ENE permite la alternativa No sabe/No responde.

a: La estimación es poco fiable (coeficiente de variación mayor a 15% y menor o igual a 30%).

b: La estimación no es fiable (número de casos muestrales menor a 60, grados de libertad menores a 9 o coeficiente de variación mayor a 30%).

Tabla 5: Ocupados informales por categoría en la ocupación, total región, según sexo y periodo. miles de personas, tasas y variaciones(*)

Período		Total ocupados informales	Empleadores	Trabajadores por cuenta propia	Asalariados privados	Asalariados públicos	Personal de servicio	Familiar no remunerado
				Ambos s	ovos			
	2019	180,65	2,25	77,92	68,67	8,49	16,55	6,77
	2019	141.70	2,25	62,93	49,10	13,21	9.02	5,23
	2020	159,79	2,21 2,08ª	62,93 81,74	49,10 48,17	13,21	9,02 9,24	5,25 6,84
	2021	,	2,67		60,67	10,24		
.,,	_	175,05		83,85	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		12,00	5,62
Variación	2020-2019	-38,95	-0,04	-14,99	-19,57	4,72	-7,53	-1,54
absoluta	2021-2020	18,09	-0,13	18,81	-0,93	-1,50	0,22	1,61
	2022-2021	15,26	0,59	2,11	12,50	-1,47	2,76	-1,22
Variación	2020-2019	-21,6	-1,8	-19,2	-28,5	55,6	-45,5	-22,7
relativa	2021-2020	12,8	-5,9	29,9	-1,9	-11,4	2,4	30,8
	2022-2021	9,6	28,4	2,6	25,9	-12,6	29,9	-17,8
				Hombr	es			
	2019	97,55	1,92ª	47,59	42,52	3,37ª	0,06 ^b	2,09 ^a
	2020	79,16	1,57ª	37,62	31,52	6,68	0,07 ^b	1,71 ^b
	2021	90,38	1,86ª	49,65	30,41	5,32	0,16 ^b	2,98
	2022	97,03	2,19 ^a	50,63	37,58	3,75	0,17 ^b	2,72 ^a
Variación	2020-2019	-18,39	-0,35	-9,97	-11,00	3,31	0,01	-0,38
absoluta	2021-2020	11,22	0,29	12,03	-1,11	-1,36	0.09	1,27
	2022-2021	6,65	0,33	0.98	7,17	-1.57	0.01	-0,26
Variación	2020-2019	-18,9	-18,2	-20,9	-25,9	98,2	16.7	-18,2
relativa	2021-2020	14,2	18,5	32,0	-3,5	-20,4	128,6	74,3
relativa	2022-2021	7,4	17,7	2,0	23,6	-29,5	6,3	-8,7
	2022 2021	7,1	11,1	Mujer		23,3	0,5	0,1
	2019	83,10	0,32 ^b	30,33	26,15	5,13	16,49	4,69°
	2020	62.54	0.64 ^a	25,31	17,58	6,53	8,96	3,52
	2021	69,41	0,22 ^b	32,09	17,76	6,39	9.09	3,86
	2022	78,02	0,48 ^b	33,23	23,09	6,49	11,82	2,90°
Variación	2020-2019	-20,56	0.32	-5,02	-8,57	1,40	-7,53	-1.17
absoluta	2021-2020	6,87	-0,42	6,78	0,18	-0,14	0,13	0,34
20001414	2021-2020	8,61	0,26	1.14	5,33	0,10	2.73	-0.96
Variación	2020-2019	-24,7	100,0	-16,6	-32,8	27,3	-45,7	-24,9
relativa	2020-2019	-24,7 11,0	-65,6	-10,0 26,8	-32,6 1,0	-2,1	-45,7 1,5	-24,9 9,7
relativa	2021-2020	11,0	-05,0 118,2	∠0,6 3,6	30,0	-2,1 1,6	30,0	-24,9
	2022-2021	12,4	110,∠	3,0	30,0	1,0	30,0	-24,9

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, INE.

(*)La variación absoluta de los totales de población corresponde a cambios en miles y para las tasas corresponde a cambios en puntos porcentuales. La variación relativa corresponde a cambio en porcentaje. Las variaciones pueden diferir debido al redondeo de cifras.

a: La estimación es poco fiable (coeficiente de variación mayor a 15% y menor o igual a 30%).
b: La estimación no es fiable (número de casos muestrales menor a 60, grados de libertad menores a 9 o coeficiente de variación mayor a 30%).

Tabla 6: Tasas de desocupación, participación y ocupación, total país y regiones, según periodo.

D ! / .	Tasa de d	lesocupación	Tasa de p	articipación	Tasa de ocupación		
Región	2021	2022	2021	2022	2021	2022	
Total Nacional	8,8	7,9	57,2	59,8	52,2	55,1	
Arica y Parinacota	5,7	6,6	54,7	57,8	51,5	54,0	
Tarapacá	8,8	8,8	60,0	66,1	54,7	60,3	
Antofagasta	9,4	8,3	61,5	63,5	55,8	58,2	
Atacama	9,2	7,9	59,4	62,3	54,0	57,3	
Coquimbo	9,6	8,7	54,0	56,5	48,9	51,6	
Valparaíso	9,1	8,1	55,4	58,4	50,3	53,7	
Metropolitana	9,9	8,6	62,0	64,0	55,9	58,6	
O'Higgins	8,8	7,0	54,3	56,5	49,6	52,6	
Maule	6,9	6,6	53,1	56,3	49,4	52,6	
Ñuble	8,4	8,4	53,6	54,6	49,1	50,1	
Biobío	7,9	7,2	51,0	54,1	47,0	50,2	
La Araucanía	7,1	7,8	48,2	53,7	44,8	49,5	
Los Ríos	8,4	6,2	53,6	56,3	49,1	52,8	
Los Lagos	3,6	3,9	47,5	48,7	45,8	46,8	
Aysén	4,5	4,9	67,6	71,4	64,6	67,9	
Magallanes	5,5	4,6	62,6	65,3	59,2	62,3	

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, INE.

Instituto Nacional de Estadísticas

Avenida Prat 390, Piso 3, Concepción Teléfono (56) 232462800

Correo electrónico: ine.concepcion@ine.gob.cl - https://regiones.ine.cl/biobio

