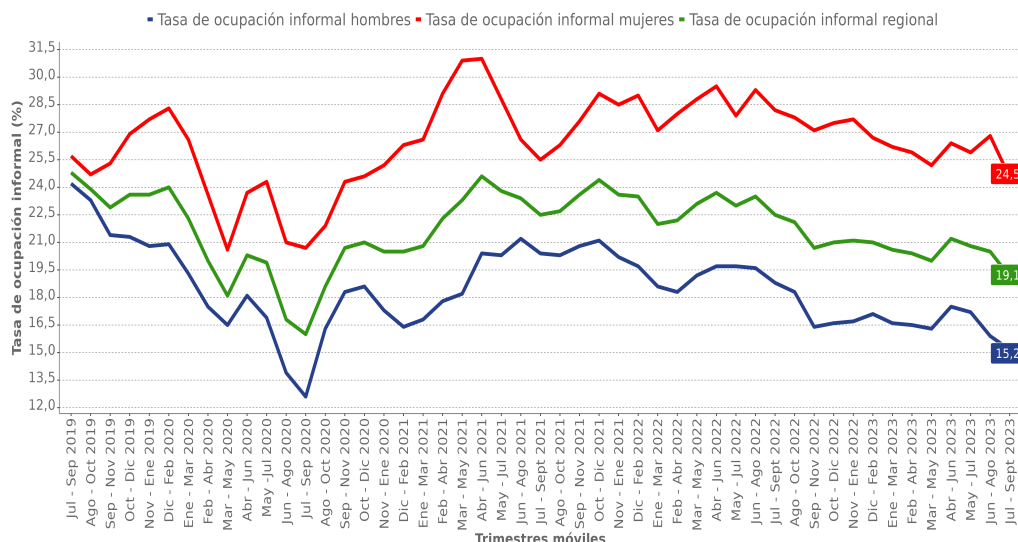


- En el trimestre julio - septiembre 2023, la tasa de ocupación informal fue de 19,1%, disminuyendo en 3,4 puntos porcentuales (pp.) en doce meses.
- Las personas ocupadas informales consignaron una variación anual de -12,3%, equivalente a 9.055 personas menos.
- El decrecimiento de las personas ocupadas informales fue incidido por la baja en los trabajadores por cuenta propia (-19,1%) y por la disminución en las personas ocupadas informales entre 15-34 años (-24,6%).

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

Trimestres móviles



En el trimestre móvil julio - septiembre 2023, la tasa de ocupación informal fue 19,1%, disminuyendo en 3,4 puntos porcentuales (pp.) en doce meses. Por sexo, la tasa de ocupación informal femenina se situó en 24,5% bajando 3,7 pp., mientras que, la tasa de ocupación informal masculina fue 15,2%, registrando un descenso interanual de 3,6 puntos porcentuales (pp.) respecto al trimestre móvil julio - septiembre 2022.

En un año, los ocupados informales decrecieron 12,3%, equivalente a 9.055 personas menos, incidido por los hombres (-20,2%).

Por nivel educacional¹, la tasa de ocupación informal más alta se registró en el nivel de educación primaria (38,7%). Por otra parte, 35.840 personas ocupadas informales poseen educación secundaria representando el 55,3%.

■ TRIMESTRES MÓVILES (2022 - 2023)

Tasa de ocupación informal (%)	2022						2023						
	Jul - Sept	Ago - Oct	Sep - Nov	Oct - Dic	Nov - Ene	Dic - Feb	Ene - Mar	Feb - Abr	Mar - May	Abr - Jun	May - Jul	Jun - Ago	Jul - Sept
Región	22,5	22,1	20,7	21,0	21,1	21,0	20,6	20,4	20,0	21,2	20,8	20,5	19,1
Hombres	18,8	18,3	16,4	16,6	16,7	17,1	16,6	16,5	16,3	17,5	17,2	15,9	15,2
Mujeres	28,2	27,8	27,1	27,5	27,7	26,7	26,2	25,9	25,2	26,4	25,9	26,8	24,5

(1) En la categoría Otros se incluyen los niveles nunca estudio, nivel ignorado y preescolar.

(2) Para el análisis por grupo ocupacional la categoría Otros concentra los grupos de: seleccionaron los grupos de: Profesionales, científicos e intelectuales; Trabajadores de los servicios y comercios; Artesanos y operarios de oficios; Operadores de máquinas y ensambladores y Ocupaciones elementales, las cuales históricamente en la región han concentrado la mayor participación de ocupados y cuentan (en la mayoría de los trimestres móviles) con un nivel de estimación fiable. En cuanto al resto de grupos, quedaron agrupadas en Otros.

(3) Para el análisis por categoría ocupacional se seleccionaron las categorías de: Trabajadores por cuenta propia; Asalariados sector privado y Asalariados sector público, las cuales históricamente en la región han concentrado la mayor participación de ocupados y cuentan (en la mayoría de los trimestres móviles) con un nivel de estimación fiable. En cuanto al resto de categorías en la ocupación, quedaron agrupadas en Otros.

INFORMALIDAD LABORAL

(Julio - Septiembre 2023)

Principales indicadores

	Tasa	Variación a doce meses (pp.)
Tasa de ocupación informal	19,1%	-3,4
Tasa de ocupación formal	80,9%	3,4
Tasa de ocupación en el sector informal	10,3%	-3,5

Personas ocupadas

	Total (miles)	Variación a doce meses (%)
Personas ocupadas informales	64,78	-12,3
Personas ocupadas formales	273,79	7,9
Personas ocupadas sector informal	34,85	-22,6

Por grupo ocupacional², el descenso interanual fue incidido principalmente por trabajadores de los servicios y comercios (-22,4%) y artesanos y operarios de oficios (-22,7%). Por otro lado, las tasas de informalidad más altas correspondieron a los grupos ocupacionales de ocupaciones elementales (34,6%) y trabajadores de los servicios y comercios (26,7%), cuyas variaciones interanuales fueron -2,8 pp. y -9,6 pp., respectivamente.

Según categoría ocupacional³, los ocupados informales decrecieron principalmente por la categoría de trabajadores por cuenta propia (-19,1%). Al mismo tiempo, los trabajadores por cuenta propia registraron la mayor tasa de ocupación informal (63,2%) en el trimestre móvil julio - septiembre 2023.

Para mayor información

regiones.ine.cl/antofagasta/

Informalidad laboral

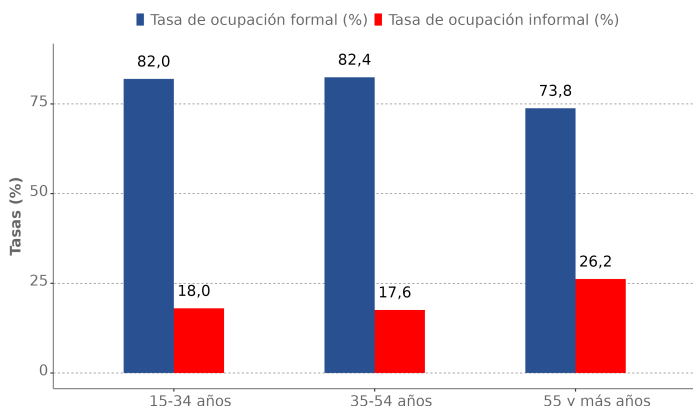
En el trimestre móvil julio - septiembre 2023, la tasa de ocupación informal fue de 19,1%, bajando 3,4 puntos porcentuales (pp.) en doce meses. En el período de análisis, la tasa de ocupación informal femenina se ubicó en 24,5%, consiguando un decrecimiento en doce meses de 3,7 puntos porcentuales (pp.). Por otra parte, la tasa de ocupación informal masculina se situó en 15,2%, registrando una baja a doce meses de 3,6 puntos porcentuales (pp.).

Las personas ocupadas informales decrecieron un 12,3%. Según sexo, el descenso de los ocupados informales fue incidido por la variación negativa de los hombres (-20,2%), mientras que, las mujeres informales incidieron negativamente (-4,3%), en la variación de los ocupados informales.

Las personas ocupadas formales presentaron un aumento de 7,9% respecto al trimestre móvil julio - septiembre 2022.

Tasa de ocupación formal e informal según tramo de edad, total región

Trimestre móvil julio - septiembre 2023



Análisis por nivel educacional⁴

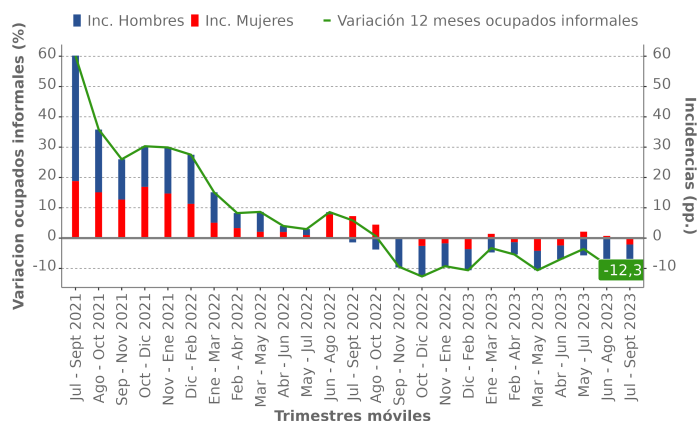
La tasa de ocupación informal más alta se observó en el nivel de educación primaria (38,7%), registrando un decrecimiento de 6,7 pp. al comparar con igual trimestre móvil del año anterior. Le siguió el nivel de educación secundaria (22,4%), cuya tasa consiguó una variación interanual de -6,8 puntos porcentuales (pp.).

Por otra parte, la tasa de ocupación formal más alta se observó en el nivel de educación superior (88,8%).

A nivel regional, los ocupados informales se concentraron en la educación secundaria (55,3%) y educación superior (16,9%). De igual manera, en el caso de los ocupados formales, la mayor proporción de ocupados se concentró en la educación secundaria (45,4%) y educación superior (31,8%).

Variación a 12 meses de ocupados informales e incidencias según sexo, total región

Trimestres móviles



Análisis por tramo etario

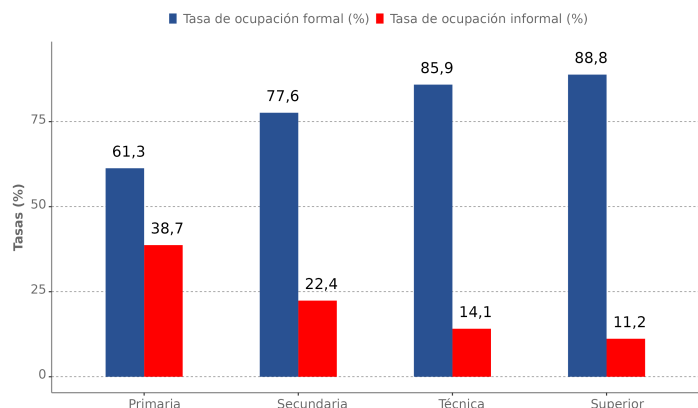
El decrecimiento interanual de las personas ocupadas informales (-12,3%) fue motivado mayoritariamente por los ocupados informales del tramo etario de 15-34 años (-24,6 %).

La tasa de ocupación informal más alta del período julio - septiembre 2023 se registró en el tramo 55 y más años (26,2%), disminuyendo 5,8 puntos porcentuales (pp.) en doce meses. En segundo lugar, se ubicó el tramo de 15-34 años, con una tasa de 18,0% exhibiendo un decrecimiento interanual de 6,3 puntos porcentuales (pp.). Finalmente, la tasa de ocupación informal más baja se consiguó en el segmento de 35-54 años, con 17,6%, registrando una variación de -0,2 pp. en doce meses.

En el trimestre móvil analizado, se observa que la ocupación informal se concentra en el tramo de 35-54 años (43,5%), de igual manera, la ocupación formal se concentra en el tramo de 35-54 años (48,3%).

Tasa de ocupación formal e informal según nivel educacional, total región

Trimestre móvil julio - septiembre 2023



(4) En educación superior, según Clasificación Internacional Normalizada de Educación 1997 (CINE - 97), se incluye a quienes declararon tener educación universitaria, postítulos y maestrías y doctorados.

Análisis por categoría ocupacional

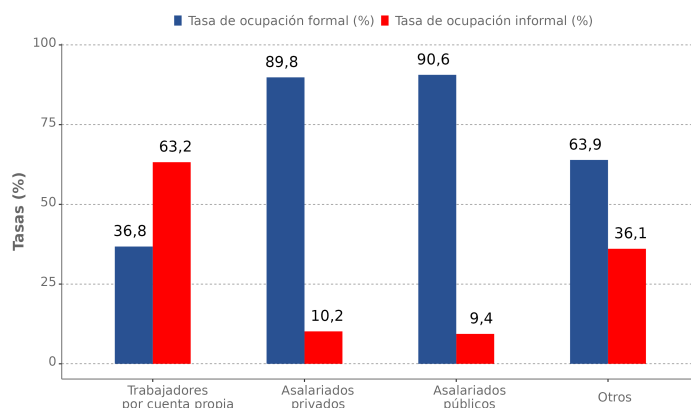
Según categoría ocupacional, el descenso de las personas ocupadas informales (-12,3%) fue influido por la categoría de trabajadores por cuenta propia (-19,1%).

Durante el trimestre móvil julio - septiembre 2023, las personas como trabajadores por cuenta propia y asalariados del sector privado concentraron el 84,2% del total de ocupados informales de la región. Estas categorías registraron tasas de ocupación informal de 63,2% y 10,2%, respectivamente.

Por otra parte, el caso de las personas ocupadas formales, las personas como asalariados del sector privado y asalariados del sector público concentraron el 89,5% del total de ocupados formales en el trimestre de análisis, teniendo tasas de ocupación de 89,8% y 90,6%, en cada caso.

Tasa de ocupación formal e informal según categoría ocupacional, total región

Trimestre móvil julio - septiembre 2023



Ocupados por situación de ocupabilidad, según categoría ocupacional

Trimestre móvil julio - septiembre 2023

Categoría en la ocupación	Total región				Ocupados formales					Ocupados informales				
	Personas Ocupadas (en miles)	Variación en 12 meses (%)	En miles	Incidencia (pp*)	Tasa de ocupación (%)	Personas Ocupadas (en miles)	Variación en 12 meses (%)	En miles	Incidencia (pp*)	Tasa de ocupación (%)	Personas Ocupadas (en miles)	Variación en 12 meses (%)	En miles	Incidencia (pp*)
Total región	338,57	3,4	11,0	3,4	80,9	273,79	7,9	20,05	7,9	19,1	64,78	-12,3	-9,06	-12,3
Trabajadores por cuenta propia	50,02	-9,0	-4,95	-1,5	36,8	18,39	15,7	2,50	1,0	63,2	31,62	-19,1	-7,45	-10,1
Asalariados sector privado	225,48	6,7	14,25	4,3	89,8	202,55	8,2	15,32	6,0	10,2	22,93	-4,5	-1,07	-1,4
Asalariados sector público	46,94	3,9	1,78	0,5	90,6	42,54	3,5	1,43	0,6	9,4	4,40 ^b	8,6	0,35	0,5
Otros ⁵	16,13	-0,4	-0,07	0,0	63,9 ^a	10,31 ^b	8,5	0,81	0,3	36,1 ^a	5,82 ^b	-13,1	-0,88	-1,2

Análisis por grupo educacional

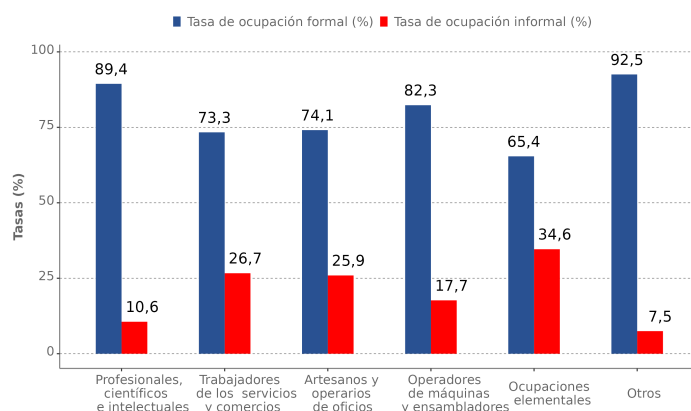
Por grupo ocupacional, el descenso interanual de las personas ocupadas informales fue incidido principalmente por trabajadores de los servicios y comercios (-22,4%) y artesanos y operarios de oficios (-22,7%).

La tasa de ocupación informal más alta se observó en el grupo de ocupaciones elementales (34,6%), registrando un decrecimiento de 2,8 pp. al comparar con igual trimestre del año anterior. Le siguió el grupo ocupacional de trabajadores de los servicios y comercios (26,7%), cuya tasa consigné una variación interanual de -9,6 puntos porcentuales (pp). Por otra parte, la tasa de ocupación informal más baja se observó en el grupo de profesionales, científicos e intelectuales (10,6%).

A nivel regional, los ocupados informales se concentraron en el grupo de trabajadores de los servicios y comercios (26,7%) y ocupaciones elementales (24,8%). Por otra parte, los ocupados formales se concentraron en el grupo de trabajadores de los servicios y comercios (17,4%) y profesionales, científicos e intelectuales (16,2%).

Tasa de ocupación formal e informal según grupo ocupacional⁶, total región

Trimestre móvil julio - septiembre 2023



(*) La suma de las incidencias es igual a la variación porcentual y puede diferir en el total al sumar con mayor número de decimales. La estimación esta sujeta a alta variabilidad muestral y error de estimación.

(5) Para el análisis por categoría ocupacional, la categoría Otros incluye las categorías de: Empleador, Personal de servicio doméstico y Familiar no remunerado.

(6) Para el análisis por grupo ocupacional, la categoría Otros concentra los grupos de: Directores, gerentes y administradores, Técnicos y profesionales de nivel medio, Personal de apoyo administrativo, Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros, y Otros no identificados.

(a) Estimación poco fiable (coeficiente de variación mayor a 15% y menor o igual a 30%. En el caso de estimaciones de razón, si no cumple con el umbral de aceptación asociado a su error estándar).

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

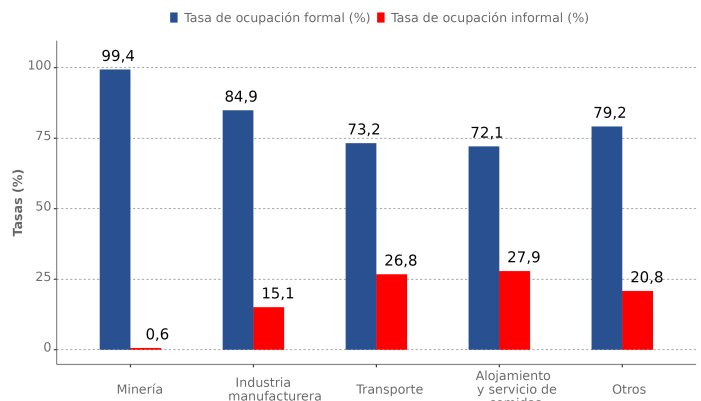
Análisis por actividad económica⁵

La tasa de ocupación informal más alta se observó en la actividad económica de alojamiento y servicio de comidas (27,9%), registrando un decrecimiento de 8,0 pp., al comparar con igual trimestre móvil del año anterior. Le siguió la actividad de transporte (26,8%), cuya tasa consigné una variación interanual de 1,5 pp.

En el caso de las personas ocupadas formales, las actividades económicas de minería y industria manufacturera concentraron el 22,4% del total de ocupados formales en el trimestre de análisis, registrando tasas de ocupación formal de 99,4% y 84,9%, respectivamente.

Tasa de ocupación formal e informal según actividad económica⁸, total región

Trimestre móvil julio - septiembre 2023



Ocupados por situación de ocupabilidad, según actividad económica

Trimestre móvil julio - septiembre 2023

Actividad Económica	Personas Ocupadas (en miles)	Total región			Ocupados formales					Ocupados informales				
		Variación en 12 meses (%)	En miles	Incidencia (pp*)	Tasa de ocupación (%)	Personas Ocupadas (en miles)	Variación en 12 meses (%)	En miles	Incidencia (pp*)	Tasa de ocupación (%)	Personas Ocupadas (en miles)	Variación en 12 meses (%)	En miles	Incidencia (pp*)
Total región	338,57	3,4	11,0	3,4	80,9	273,79	7,9	20,05	7,9	19,1	64,78	-12,3	-9,06	-12,3
Minería	31,82	-18,3	-7,11	-2,2	99,4 ^a	31,62	-15,7	-5,89	-2,3	0,6 ^a	0,20 ^b	-86,1	-1,22	-1,7
Industria manufacturera	34,95	24,5	6,88	2,1	84,9 ^a	29,67	26,2	6,15	2,4	15,1 ^a	5,27 ^b	16,1	0,73	1,0
Transporte	28,86	11,6	3,0	0,9	73,2	21,14	9,5	1,83	0,7	26,8	7,72 ^b	18,0	1,18	1,6
Alojamiento y servicio de comidas	14,25	-23,3	-4,34	-1,3	72,1 ^a	10,28 ^b	-13,7	-1,64	-0,6	27,9 ^a	3,98 ^b	-40,4	-2,70	-3,7
Otros	228,55	6,3	13,56	4,1	79,2	180,94	12,6	20,29	8,0	20,8	47,61	-12,4	-6,72	-9,1

(7) Para el análisis por actividad económica se seleccionaron las categorías de Minería, Industria Manufacturera, Transporte y Alojamiento y servicio de comidas, las cuales históricamente en la región, han concentrado la mayor participación de ocupados y cuentan (en la mayoría de los trimestres móviles) con un nivel de estimación fiable de acuerdo con el documento "Estándar para la evaluación de la calidad de las estimaciones en encuestas de hogares". En cuanto al resto de ramas, estas quedaron agrupadas en una nueva variable catalogada como Otros.

(8) Para el análisis por actividad económica, la categoría Otros concentra las ramas de: Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, Suministro de electricidad, Suministro de agua, Construcción, Comercio, Información y comunicaciones, Actividades financieras y de seguros, Actividades inmobiliarias, Actividades profesionales, científicas y técnicas, Actividades de servicios administrativos y de apoyo, Administración pública, Enseñanza, Actividades de atención de la salud humana, Actividades artísticas y entretenimiento, Otras actividades de servicios, Actividades de los hogares como empleadores y la rama de Actividades de órganos extraterritoriales.

(*) La suma de las incidencias es igual a la variación porcentual y puede diferir en el total al sumar con mayor número de decimales. La estimación esta sujeta a alta variabilidad muestral y error de estimación.

(a) Estimación poco fiable (coeficiente de variación mayor a 15% y menor o igual a 30%. En el caso de estimaciones de razón, si no cumple con el umbral de aceptación asociado a su error estándar).

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

PROVINCIA DE ANTOFAGASTA

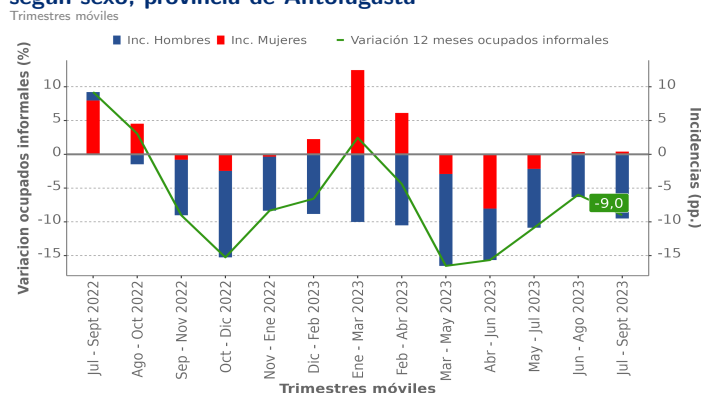
En el trimestre móvil julio - septiembre 2023, las personas ocupadas informales de la provincia de Antofagasta fueron 40.622 personas, descendiendo 9,0% en doce meses. Según sexo, los hombres ocupados informales se estimaron en 18.299 personas, bajando 18,8% interanualmente, mientras que, en el caso de las mujeres ocupadas informales, alcanzaron las 22.323 personas con un alza de 0,9% respecto del trimestre móvil del año anterior.

La tasa de ocupación informal de la provincia de Antofagasta fue 18,0%, descendiendo 2,5 pp. en doce meses. En cuanto a los hombres ocupados informales, la tasa de ocupación informal en la provincia consigné un 14,1%, bajando 3,1 pp. interanualmente, mientras que, en el caso de

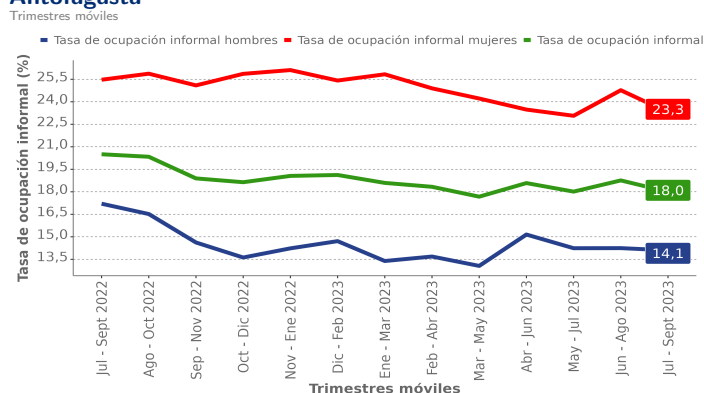
las mujeres ocupadas informales, la tasa de informalidad fue de 23,3%, con una baja de 2,2 pp. a doce meses.

Por otra parte, en el trimestre móvil de análisis, las personas ocupadas formales de la provincia de Antofagasta fueron 184.880 personas, ascendiendo 6,8% en doce meses. Según sexo, los hombres ocupados formales se estimaron en 111.329 personas, con un alza de 2,7% interanualmente, mientras que, las mujeres ocupadas formales, fueron 73.551 personas creciendo un 13,6% respecto del trimestre móvil del año anterior.

Variación a 12 meses de ocupados informales e incidencias según sexo, provincia de Antofagasta



Tasa de ocupación informal según sexo, provincia de Antofagasta



PROVINCIA DE EL LOA

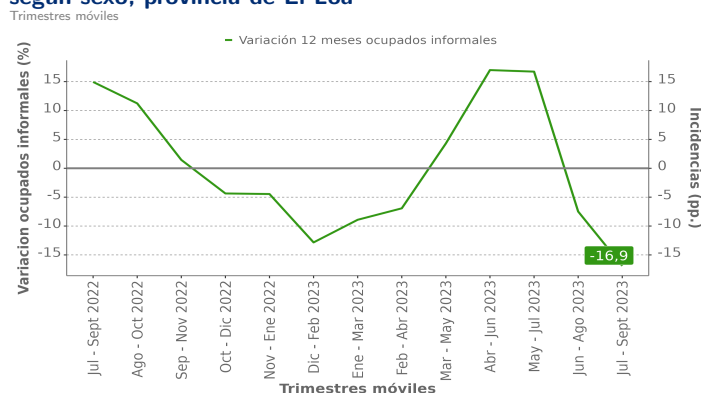
En el trimestre móvil julio - septiembre 2023, las personas ocupadas informales de la provincia de El Loa fueron 21.746 personas, descendiendo 16,9% en doce meses.

La tasa de ocupación informal de la provincia de El Loa fue 22,3%, descendiendo 5,2 pp. en doce meses. En cuanto a los hombres ocupados informales, la tasa de ocupación informal en la provincia consigné un 18,1%, bajando 4,8 pp. interanualmente, mientras que, en el caso de las mujeres ocupadas informales, la tasa de informalidad fue de 28,0%,

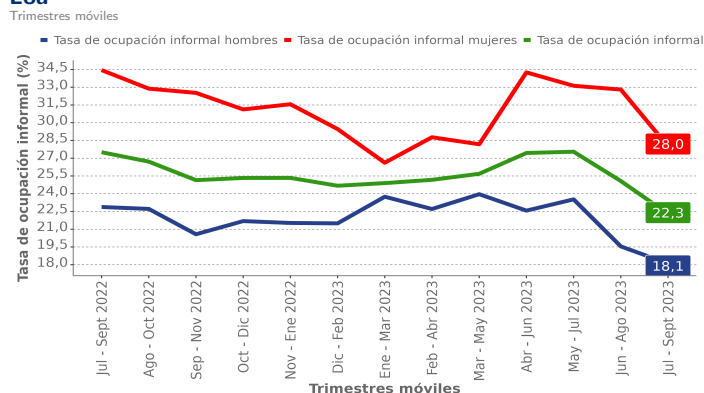
con una baja de 6,4 pp. a doce meses.

Por otra parte, en el trimestre móvil de análisis, las personas ocupadas formales de la provincia de El Loa fueron 75.741 personas, ascendiendo 9,8% en doce meses. Según sexo, los hombres ocupados formales se estimaron en 45.929 personas, con un alza de 4,3% interanualmente, mientras que, las mujeres ocupadas formales, fueron 29.811 personas creciendo un 19,4% respecto del trimestre móvil del año anterior.

Variación a 12 meses de ocupados informales e incidencias según sexo, provincia de El Loa



Tasa de ocupación informal según sexo, provincia de El Loa



(9) Se excluye del análisis la provincia de Tocopilla dado que en el contexto de la contingencia COVID-19 en Chile, el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) ha adoptado a contar de marzo de 2020, una serie de medidas para dar continuidad a la recolección de datos de la ENE. Dentro de estas medidas se encuentra la evaluación de los posibles sesgos en las estimaciones que implica la desagregación de estimaciones a nivel provincial y grandes conurbaciones.
 (a) Estimación poco fiable (coeficiente de variación mayor a 15% y menor o igual a 30%. En el caso de estimaciones de razón, si no cumple con el umbral de aceptación asociado a su error estándar).

Asalariado: es la persona que trabaja para un empleador, jefe o patrón y percibe una remuneración en forma de sueldo, salario, comisión, propinas, pagos a destajo o en especie.

Asalariado público: esta categoría incluye a todos los asalariados que trabajan en instituciones o empresas del Estado, ya sea dentro de la administración pública como en otros sectores económicos (salud, enseñanza, etc.).

Ocupados: todas las personas en edad de trabajar, que durante la semana de referencia dedicaron al menos una hora a alguna actividad para producir bienes o servicios a cambio de una remuneración o beneficios.

Ocupación informal: se considera que tienen una ocupación informal aquellos dependientes que no cuentan con cotizaciones de salud y previsión social por concepto de su vínculo laboral con un empleador. Para el caso de los empleadores y trabajadores por cuenta propia, se estima que poseen una ocupación informal si la empresa, negocio o actividad que desarrollan pertenece al sector informal. En el caso de familiar no remunerado (del hogar), por definición todos tienen una ocupación informal dada las condiciones de su vinculación con la unidad económica donde se desempeña.

Población en edad de trabajar (PET): población actualmente residente en el país, de 15 años y más.

Sector informal: para el caso de los empleadores y trabajadores por cuenta propia, constituyen todas aquellas unidades económicas de mercado que no cuentan con registro en el Servicio de Impuestos Internos (SII) ni tampoco pueden ser clasificadas como cuasi-sociedades, ya que no poseen una contabilidad completa o simplificada que les permita realizar una efectiva separación de sus gastos. Desde la perspectiva de los asalariados, incluye a todas aquellas empresas que no tengan una oficina contable o no cuenten con los servicios de un contador. Se excluyen de este sector a las unidades de no mercado como son sector gobierno, instituciones sin fines de lucro y organismos internacionales, según lo define el Sistema de Cuentas Nacionales del año 2008. Además, se excluyen los hogares como empleadores que contratan los servicios de los trabajadores domésticos.

Tasa de ocupación: número de personas ocupadas como porcentaje de la población en edad de trabajar.

Tasa de ocupación en el sector informal (TOSI): número de personas con ocupaciones informales expresado como porcentaje del total de ocupados.

Tasa de ocupación informal (TOI): número de personas con ocupaciones informales expresado como porcentaje del total de ocupados.