

- En el trimestre octubre-diciembre 2021, los ocupados informales en la Región del Biobío crecieron **13,8%**, equivalente a **19.864** personas más.
- En el mismo período, la tasa de ocupación informal se situó en **24,9%**, anotando un aumento de **1,1** puntos porcentuales (pp.) en doce meses.
- El ascenso de los ocupados informales se explicó, principalmente, por los sectores hogares como empleadores (**75,8%**) e industria manufacturera (**25,6%**).
- El alza de los ocupados informales fue incitada, en gran medida, por trabajadores por cuenta propia (**23,8%**).

TRIMESTRE (octubre-diciembre 2021)

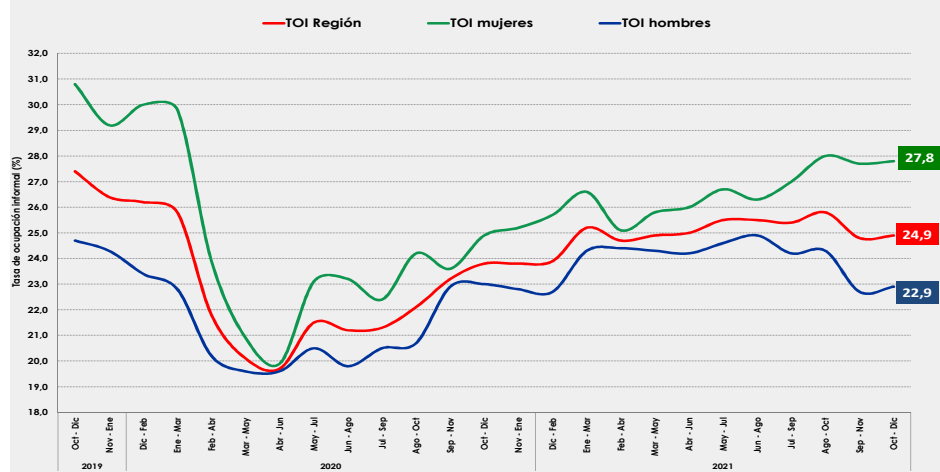
Principales Indicadores

	Tasa	Var. 12 M (pp.)
Tasa de ocupación informal	24,9%	1,1
Tasa de ocupación informal excluyendo al sector agropecuario	23,7%	1,8
Tasa de ocupación en el sector informal	15,0%	1,2

Ocupados

	Total Regional (en miles)	Var. 12 M (%)
Ocupados informales	163,67	13,8
Ocupados informales fuera del sector agropecuario	146,83	18,1
Ocupados en el sector informal	98,81	18,6

Tasa de ocupación informal, según sexo, total regional trimestres móviles



La tasa de ocupación informal del trimestre octubre-diciembre 2021 alcanzó 24,9%, presentando un crecimiento de 1,1 puntos porcentuales (pp.) respecto a igual período del año anterior. La tasa de ocupación informal de los hombres se situó en 22,9% y la de las mujeres en 27,8%.

Los ocupados informales aumentaron 13,8% en doce meses, incididos por las mujeres (24,3%) y los hombres (6,3%). Según grupo de edad, el aumento de los ocupados informales se explicó, en gran medida, por los tramos de 45-54 años (23,4%) y 55-64 años (14,6%).

Al analizar por sector económico, el ascenso interanual de los ocupados informales fue incidido, principalmente, por los sectores hogares como empleadores (75,8%) e

industria manufacturera (25,6%).

Según categoría ocupacional, el incremento en doce meses de los ocupados informales se explicó en gran medida por el alza de las categorías trabajadores por cuenta propia (23,8%) y personal de servicio doméstico (80,2%).

Los trabajadores por cuenta propia y asalariados privados representaron el 80,5% del total de ocupados informales, con tasas de ocupación informal de 70,6% y 12,2%, respectivamente.

La tasa de ocupación en el sector informal fue 15,0%, superior 1,2 pp. en relación a igual trimestre del año anterior.

TRIMESTRES MÓVILES (2020-2021)

Tasa de ocupación informal (%)	oct-dic	nov-ene	dic-feb	ene-mar	feb-abr	mar-may	abr-jun	may-jul	jun-ago	jul-sep	ago-oct	sep-nov	oct-dic
Total Región	23,8	23,8	23,9	25,2	24,7	24,9	25,0	25,5	25,5	25,4	25,8	24,8	24,9
Mujeres	24,9	25,2	25,7	26,6	25,1	25,8	26,0	26,7	26,3	27,0	28,0	27,7	27,8
Hombres	23,0	22,8	22,7	24,3	24,4	24,3	24,2	24,6	24,9	24,2	24,3	22,7	22,9

(1) El INE está realizando todos los esfuerzos metodológicos para seguir elaborando las estimaciones de los principales indicadores a nivel nacional y regional. Se debe considerar que las desagregaciones de los indicadores o aperturas de los datos pueden traer consigo problemas de precisión estadística o en casos más críticos, estar sesgadas. Por tanto, se sugiere tomar en cuenta los criterios de calidad estadística que el INE ha definido en el documento "Estándar para la evaluación de la calidad de las estimaciones en encuestas de hogares" disponible en <https://www.ine.cl/institucional/buenas-practicas/clasificaciones-y-estandares>, con la advertencia de que, a mayor desagregación, el sesgo tiende a aumentar a propósito de la pérdida de unidades muestrales. Para más información ver Nota Técnica N°23 sobre impacto COVID-19 en la ENE, en www.ine.cl.

Tasa de ocupación informal

La tasa de ocupación informal del trimestre octubre-diciembre 2021 se situó en 24,9%, aumentando 1,1 pp. respecto a igual período del año anterior, como consecuencia del ascenso de los ocupados informales (13,8%) y del alza del total de ocupados (8,7%).

La tasa de ocupación informal masculina descendió 0,1 pp. y la de las mujeres subió en 2,9 pp., alcanzando 22,9% y 27,8%, respectivamente.

El aumento en doce meses de los ocupados informales fue incidido por las mujeres (24,3%) y por los hombres (6,3%).

Análisis por tramo etario

El ascenso de los ocupados informales (13,8%) estuvo asociado principalmente, al alza de los tramos de 45-54 años (23,4%) y 55-64 años (14,6%).

El tramo etario con mayor tasa de ocupación informal fue el de 65 años y más, con 41,8%, siendo menor 3,2 pp. en doce meses. La segunda tasa más alta se presentó en el segmento 15-24 años, con 34,2%, disminuyendo en 3,2 pp.. Se observó que la ocupación informal prevalece en los tramos etarios extremos, afectando a las personas mayores y jóvenes.

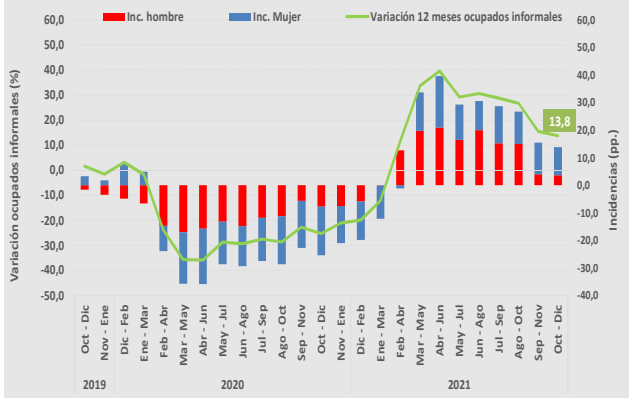
Análisis por nivel educacional

La tasa de ocupación informal más alta del período se presentó en el nivel educación primaria (45,2%), anotando un alza de 0,3 pp. respecto a igual trimestre del año anterior. En este mismo nivel de educación, la tasa de ocupación informal de las mujeres (52,2%) fue 9,9 pp. superior a la de los hombres (42,3%).

Le siguieron educación secundaria (24,6%), educación superior técnica (14,8%) y educación universitaria² (16,0%).

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

Trimestres móviles

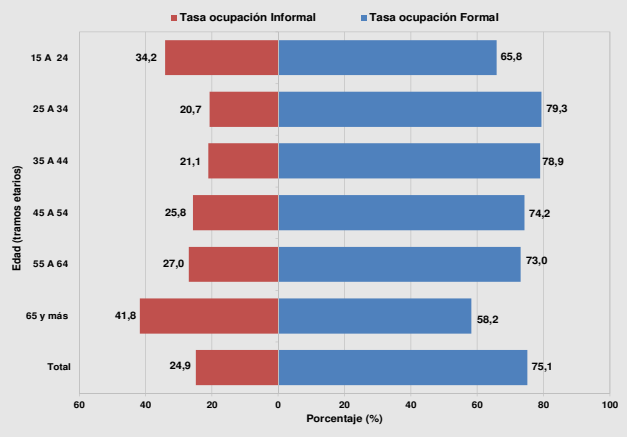


(2) Según Clasificación Internacional Normalizada de Educación 1997 (CINE -97), se incluye a quienes declararon tener educación universitaria, postítulos y maestrías, y doctorado.

(3) Excluye el sector de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca. Para excluir esta rama de actividad económica se utiliza el clasificador CIU4.cl 2012 según CAENES de la Encuesta Nacional de Empleo. El sector económico se refiere al sector al que pertenece la unidad económica que le paga el sueldo al ocupado (trabajador dependiente) o de la que es dueño (trabajador independiente), y no necesariamente la rama económica donde trabaja físicamente.

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

Trimestre octubre-diciembre 2021



Tasa de ocupación informal no agropecuaria³ según región.

Porcentaje sobre el total de ocupados excluyendo al sector agropecuario, variación* (pp.).

Región	Oct-Dic 2020 (%)	Oct-Dic 2021 (%)	Variación (pp.)*
Total Nacional	26,2	27,7	1,5
Arica y Parinacota	32,9	30,5	-2,4
Tarapacá	28,5	33,0	4,5
Antofagasta	20,2	24,0	3,8
Atacama	25,4	25,7	0,3
Coquimbo	32,7	27,1	-5,6
Valparaíso	28,1	29,5	1,4
Metropolitana	25,7	27,2	1,5
O'Higgins	26,5	30,0	3,5
Maule	29,0	29,0	0,0
Ñuble	30,1	31,5	1,4
Biobío	21,9	23,7	1,8
La Araucanía	27,2	31,3	4,1
Los Ríos	32,0	33,3	1,3
Los Lagos	25,9	26,3	0,4
Aysén	27,2	31,8	4,6
Magallanes	17,5	20,6	3,1

(*) La variación porcentual puede diferir en el total al sumar con mayor número de decimales.

Tasa de ocupación informal excluyendo al sector agropecuario³

La tasa de ocupación informal excluyendo al sector agropecuario a nivel nacional alcanzó 27,7%, cifra que aumentó 1,5 pp. en comparación con igual período de 2020. Por su parte, en la Región del Biobío esta tasa totalizó 23,7%, superior en 1,8 pp.

En doce meses, la tasa creció en trece regiones, disminuyó en dos regiones y una no varió. Los principales crecimientos ocurrieron en Aysén (4,6 pp.), Tarapacá (4,5 pp.) y La Araucanía (4,1 pp.). Por el contrario, las regiones que presentaron retroceso fueron Coquimbo (-5,6 pp.) y Arica y Parinacota (-2,4 pp.).

Actividad económica⁴

El aumento en doce meses de los ocupados informales (13,8%) estuvo incidido, principalmente, por los sectores hogares como empleadores (75,8%) e industria manufacturera (25,6%).

En tanto, la mayor incidencia negativa ocurrió en administración pública (-28,4%).

Asimismo, el incremento de los hombres ocupados informales (6,3%), se explicó principalmente por el sector construcción (17,6%), y el ascenso de las ocupadas informales (24,3%) fue consecuencia, fundamentalmente, de hogares como empleadores (80,1%).

Hogares como empleadores (75,2%) y otras actividades de servicios (48,1%) presentaron las mayores tasas de ocupación informal en el trimestre octubre-diciembre 2021.

Tamaño de empresa según número de trabajadores

La mayor tasa de ocupación informal se observó en las unidades económicas de menos de 5 trabajadores (65,6%).

En el trimestre de análisis, el 76,5% de los ocupados informales se concentraron en unidades económicas de menos de 5 trabajadores, mientras que en las unidades de 200 y más trabajadores, el 9,8%.

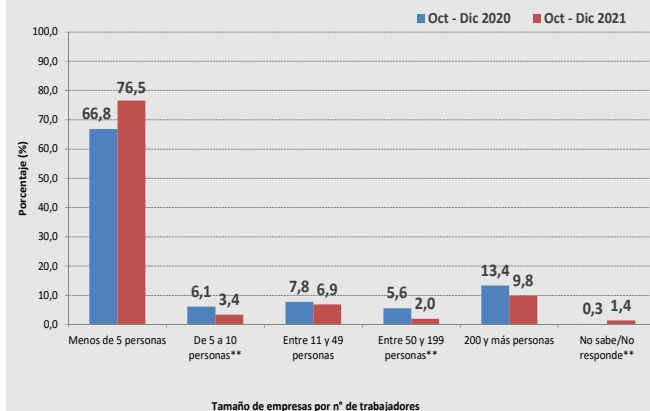
Análisis por categoría ocupacional

El ascenso interanual de los ocupados informales (13,8%) fue incidido principalmente por la categoría trabajadores por cuenta propia (23,8%) y personal de servicio doméstico (80,2%). En tanto, asalariados públicos fue la única categoría con incidencia negativa, al anotar un decrecimiento de 28,5%.

Trabajadores por cuenta propia y asalariados privados concentraron el 80,5% del total de ocupados informales, registrando tasas de ocupación informal de 70,6% y 12,2%, respectivamente.

Distribución de ocupados informales, según tamaño de empresa por número de trabajadores

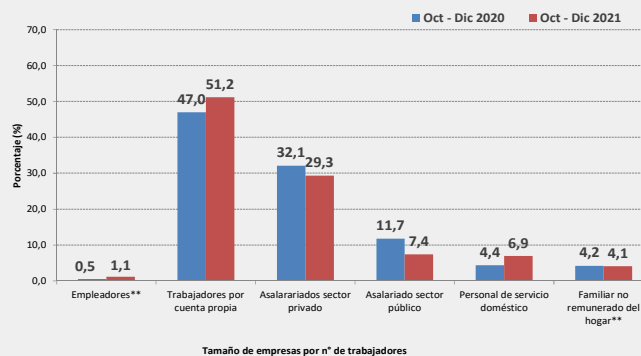
Trimestre octubre-diciembre 2021



(**): 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%).

Ocupados informales según categoría ocupacional, total región

Porcentaje respecto del total de ocupados informales
Trimestre octubre-diciembre 2021



(**): 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%).

Ocupados informales según categoría ocupacional, total región

Trimestre octubre-diciembre 2021

Categoría en la ocupación	Ambos sexos				
	Tasa de ocupación informal (%)	Ocupados informales (en miles)	Variación 12 meses		
			en miles	%	incidencia (pp.) ***
TOTAL	24,9	163,67	19,86	13,8	-
Empleadores**	12,1	1,84	1,10	147,9	0,8
Trabajadores por cuenta propia	70,6	83,73	16,09	23,8	11,2
Asalarariado sector privado	12,2	47,97	1,83	4,0	1,3
Asalarariado sector público	11,0	12,09	-4,81	-28,5	-3,3
Personal de servicio doméstico	75,0	11,33	5,04	80,2	3,5
Familiar o personal no remunerado**	100,0	6,71	0,61	9,9	0,4

(**): 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%).

(***) La suma de las incidencias es igual a la variación porcentual y puede diferir en el total al sumar con mayor número de decimales.

(4) El análisis se realiza sobre la base del sector al que pertenece la unidad económica que le paga el sueldo a la persona ocupada, o de la que es dueño.

(**): 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%).

Análisis por grupo ocupacional⁵

Ocupaciones elementales (37,9%), trabajadores de los servicios y comercios (33,7%) y artesanos y operarios de oficios (8,1%) incidieron principalmente en el crecimiento interanual de los ocupados informales, mientras que agricultores, trabajadores agropecuarios, y pesqueros (-12,5%) fue el grupo ocupacional con mayor incidencia negativa.

Las tasas de ocupación informal más altas se registraron en agricultores, trabajadores agropecuarios, y pesqueros (58,8%), artesanos y operarios de oficios (39,4%) y ocupaciones elementales (31,6%).

Trabajadores por cuenta propia informales

Los trabajadores por cuenta propia concentraron el 51,2% del total de ocupados informales, alcanzando una tasa de ocupación informal de 70,6%.

Los trabajadores por cuenta propia informales exhibieron un aumento de 23,8% en doce meses, incidido por los hombres (20,2%) y por las mujeres (29,5%). Sectorialmente, el incremento se explicó principalmente por la rama industria manufacturera (41,8%).

Asalariados informales⁶

El 36,7% del total de ocupados informales correspondió a asalariados (29,3% asalariados privados y 7,4% asalariados públicos). En doce meses, los asalariados informales disminuyeron en 4,7%, incididos por el descenso de los asalariados públicos (-28,5%).

Los asalariados informales presentan retroceso por segundo trimestre consecutivo.

Ocupados informales según grupo ocupacional (CIUO 08), total región

Trimestre octubre-diciembre 2021

Grupo ocupacional CIUO Rev. 08	Ocupados informales (en miles)	Tasa de ocupación informal (%)	Variación 12 meses		
			en miles	(%)	incidencia (pp.)***
Total región	163,67	24,9	19,86	13,8	-
Directivos y gerentes**	0,72	4,5	0,07	11,4	0,1
Profesionales, científicos e intelectuales	12,40	14,7	-0,51	-3,9	-0,4
Técnicos y profesionales de nivel medio**	7,04	9,0	-1,26	-15,2	-0,9
Personal de apoyo administrativo**	2,26	7,1	-1,20	-34,6	-0,8
Trabajadores de los servicios y comercios	39,39	28,4	9,92	33,7	6,9
Agricultores, trabajadores agropecuarios, y pesqueros	10,90	58,8	-1,55	-12,5	-1,1
Artesanos y operarios de oficios	41,14	39,4	3,08	8,1	2,1
Operadores de máquinas y ensambladores	10,02	18,1	0,68	7,3	0,5
Ocupaciones elementales	39,55	31,6	10,88	37,9	7,6
Otros no identificados**	0,24	5,3	-0,26	-51,7	-0,2
No sabe / no responde**	0,00	0,0	0,00	-	-

(**): 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%).

(***) La suma de las incidencias es igual a la variación porcentual y puede diferir en el total al sumar con mayor número de decimales.

Distribución de trabajadores por cuenta propia informales, según rama de actividad económica⁷, total región

Trimestre octubre-diciembre 2021

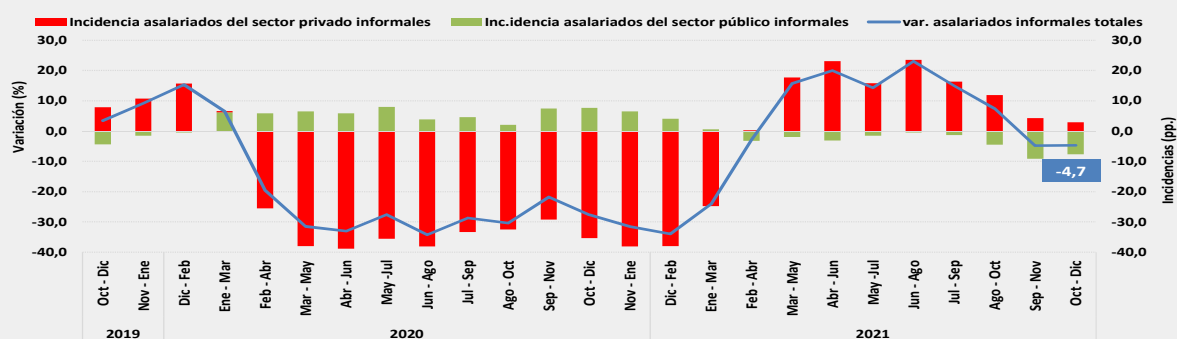
Rama de actividad (CIIU4.cl según CAENES)	Trabajadores por cuenta propia (en miles)	Distribución de ocupados informales (%)
Total	83,73	100,0
Comercio	17,00	20,3
Industria manufacturera	15,37	18,4
Construcción	15,13	18,1
Otros sectores	36,23	43,3

(7) La rama de actividad económica se refiere al sector al que pertenece la unidad económica que le paga el sueldo al ocupado, o de la que es dueño. Así, la rama de actividad económica puede diferir de aquella donde trabaja el ocupado, para aquellos casos en que trabaje para una unidad económica subcontratada.

(***) La suma de la distribución de los ocupados informales puede diferir en el total al sumar con mayor número de decimales.

Variación a 12 meses de asalariados informales e incidencias, total región

Trimestres móviles 2019-2021



(5) Adaptación nacional del Clasificador Internacional Uniforme de Ocupaciones del año 2008 (CIUO 08.CL).

(6) Las preguntas para conocer la formalidad de la ocupación de los ocupados dependientes (acceso a salud y previsión por concepto del vínculo laboral con el empleador) son parte del formulario de la Encuesta Nacional de Empleo desde 2010, por lo que es posible caracterizar la formalidad de la ocupación para años previos a la publicación oficial de estadísticas de informalidad.

(**): 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%).

Análisis por tipo de unidad de producción

La tasa de ocupación informal en el sector informal alcanzó 14,9%, anotando un crecimiento de 1,3 pp. en la comparación interanual. En tanto, la tasa de ocupación informal en unidades económicas formales (sector formal) disminuyó en 1,0 pp., registrando 7,7%, mientras que el porcentaje de ocupados informales en el sector hogares anotó 2,3%, superior en 0,9 pp.

Estos tres componentes conforman la tasa de ocupación informal de la región (24,9%).

Informalidad según tipo de unidad de producción⁸ total región

Porcentaje sobre el total de ocupados
Trimestre octubre-diciembre 2021

	Sub-Total	
	Formal	Informal
Sector formal	74,2	7,7
Sector informal	0,1**	14,9
Sector hogares	0,8**	2,3
Total	75,1	24,9

(8) La suma total de cada categoría puede diferir a causa del número de decimales.

(**): 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%).

Instituto Nacional de Estadísticas
Avenida Prat N° 390, piso 3, Concepción, Chile
Teléfono 232462800

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



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.).

Desocupados: todas las personas en edad de trabajar que no estaban ocupadas durante la semana de referencia (entre lunes y domingo), que habían llevado a cabo actividades de búsqueda de un puesto de trabajo durante las últimas cuatro semanas (incluyendo la de referencia) y que estaban disponibles para trabajar en las próximas dos semanas (posteriores a la de referencia).

Fuerza de trabajo: personas en edad de trabajar que durante la semana de referencia cumplen los requisitos para ser incluidas en la categoría de ocupados o desocupados.

Horas habituales: corresponde a las horas comúnmente trabajadas en un período de referencia determinado (promedio de los últimos tres meses).

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.

Registro en servicio de impuestos internos (sii): corresponde a la formalización de una unidad económica ante el Servicio de Impuestos Internos. El SII es una institución pública chilena dependiente del Ministerio de Hacienda, encargada, especialmente, de la aplicación y fiscalización administrativa de las disposiciones tributarias.

Sector hogares como empleadores: comprende las actividades realizadas por hogares que contratan los servicios de trabajadores domésticos remunerados, así como otro tipo de servicios al hogar. El producto resultante de esta actividad es consumido por el propio hogar, por tanto, no es una actividad orientada al mercado, quedando fuera del concepto de sector informal o formal.

Sector formal: compuesto por el gobierno, organismos internacionales, las organizaciones sin fines de lucro, las empresas constituidas en sociedad y las cuasi sociedades o unidades registradas bajo otra figura legal.

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 combinada de desocupación y tiempo parcial involuntario: número de personas clasificadas como desocupados, iniciadores disponibles y ocupados a tiempo parcial involuntario, expresado como porcentaje de la fuerza de trabajo y los iniciadores disponibles.

Tasa de desocupación: número de personas desocupadas expresado como porcentaje de la fuerza de trabajo.

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 ocupados en unidades económicas 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.

Tasa de ocupación informal no agropecuaria (TOI NO AGRO): número de personas con ocupaciones informales fuera del sector agropecuario (agricultura, ganadería, silvicultura y pesca), expresado como porcentaje del total de ocupados, excluyendo a aquellos que son dueños o cuyo sueldo es pagado por una unidad económica perteneciente al sector agropecuario.

Tasa de participación: número de personas en la fuerza de trabajo expresado como porcentaje de la población en edad de trabajar.

Unidad de producción: corresponde a todas aquellas entidades o unidades económicas dedicadas a la producción de bienes o servicios. Típicamente se refiere a empresas, pero esta definición incluye a organismos estatales, hogares con al menos una parte de la producción destinada al mercado e instituciones sin fines de lucro.