

**Minuta de Empleo  
Nº28**

**Septiembre -  
Noviembre**

**2012**



**Unidad de Estadísticas  
Del Trabajo**

## Índice

I.- Resumen Minuta de Empleo Trimestre Septiembre - Noviembre 2012 .....	4
Gráfico 1.Composición de las variación del empleo EFM-10 a SON-12.....	5
II.-Evolución y Caracterización General de la Población Económicamente Activa .....	7
II.1.- Evolución de los Ocupados.....	7
Tabla 1. Evolución Ocupados según Categoría Ocupacional.....	7
Gráfico 2. Variación trimestral últimos 6 meses .....	8
Tabla 2. Variación Ocupados Hombres según Categoría Ocupacional .....	8
Tabla 3. Variación Ocupadas Mujeres según Categoría Ocupacional.....	8
Tabla 4. Evolución Ocupados por Rama entre trimestres SON-11 y SON-12 .....	9
Tabla 5. Variación Total Ocupados por Rama entre EFM-2010 y SON-2012 .....	10
Tabla 6. Variación Total Ocupados por tamaño de empresa entre EFM-2010 y SON 2012.....	10
Tabla 7. Variación Total Asalariados por tamaño de empresa entre EFM-2010 y SON 2012.....	11
II.2.- Evolución de los Trabajadores por Cuenta propia .....	11
Tabla 8. Evolución trabajo por cuenta propia según tipo de jornada EFM-10 y SON-12.....	11
Gráfico 3. Composición de la variación del trabajador por cuenta propia .....	12
Tabla 9. Evolución trabajo por cuenta propia según Grupo Ocupacional EFM-10 y SON-12.....	12
Gráfico 4. Composición de la variación del trabajador por cuenta propia según calificación ocupacional .....	13
II.3.- Evolución de los Asalariados .....	13
II.3.1. Externalización de Servicios .....	13
Tabla 10. Evolución asalariados según tipo de dependencia por sexo EFM-10 y SON-12.....	13
Gráfico 5.Variación Porcentual Asalariados según Tipo de Dependencia por sexo .....	14
Gráfico 6. Asalariados externos según rama de actividad económica .....	14
II3.2 .- Índices de Calidad del Empleo .....	14
Índice de Inserción Laboral (IIL) .....	15
Tabla 11: Categorías de Inserción al mercado del Trabajo, según sexo, trimestre Septiembre - Noviembre 2012 .....	17
Diagramas de Niveles de Inserción Laboral SON-12 .....	18
Índice de Empleo Protegido (IEP).....	19
Tabla 12. % Empleo Protegido según variables relevantes de empleo .....	20

Gráfico 7.....	21
<i>Los asalariados sin contrato laboral: el caso del subordinado independiente</i> .....	21
Tabla 13: Asalariados sin contrato laboral según sexo SON-12.....	21
Gráfico 8. Asalariados sin contrato laboral .....	22
<i>Los ocupados con jornada parcial involuntaria (Subempleo horario)</i> .....	22
Tabla 14: Evolución de Jornada Parcial Involuntaria por sexo SON-12 .....	22
III.-Evolución de la desocupación .....	23
III.1.- Tasa de Desempleo Integral.....	23
Gráfico 9: Evolución Tasa de Desempleo Integral y Tasa de Desempleo Oficial SON-11 y SON-12 .....	23
Tabla 15: Tasa de Desempleo v/s Tasa de Desempleo Integral según Región, Ciudad Sexo y Edad .....	25
Anexo 1. Cuadros y Gráficos Regionales .....	26
Tabla 16. Resumen indicadores regionales de empleo .....	26
Gráfico 10. % Asalariados externos según regiones total de asalariados .....	26
Gráfico 11. % Empleo Protegido Según Regiones sobre total de Ocupados .....	27
Gráfico 12. % Asalariados sin contrato laboral según Regiones sobre total asalariados .....	27
Gráfico 13. % Jornada Parcial Involuntaria según Regiones sobre total de Ocupados con Jornada Parcial .....	28
Gráfico 14. Tasa de Desocupación según Regiones sobre total de Población Económicamente Activa.....	28
Gráfico 15. Tasa de Desempleo Integral según Regiones sobre total de Población Económicamente Activa más desalentados.....	29
Anexo 2. Metodología y variables sobre la construcción de indicadores.....	30

## I.- Resumen Minuta de Empleo Trimestre Septiembre - Noviembre 2012<sup>1</sup>

*“La desocupación bajó a 506 mil personas, pero los/as subempleados/as alcanzan las casi 700 mil personas”*

Este informe presenta un análisis de la calidad del empleo en Chile. Ello, a partir de las estadísticas recogidas por el INE a través de la Nueva Encuesta Nacional de Empleo (NENE) que se realiza mensualmente.

Considerando que son pocos los espacios en Chile que generan conocimientos empíricos y teóricos sobre el trabajo, la Fundación SOL ([www.fundacionsol.cl](http://www.fundacionsol.cl)) desea sumarse al esfuerzo por propagar esta línea de investigación. Ello, a través de la elaboración y difusión de “nuevos indicadores de empleo”, los cuales pueden ser una contribución para el debate y la construcción de políticas públicas.

En este informe específicamente, se destaca que:

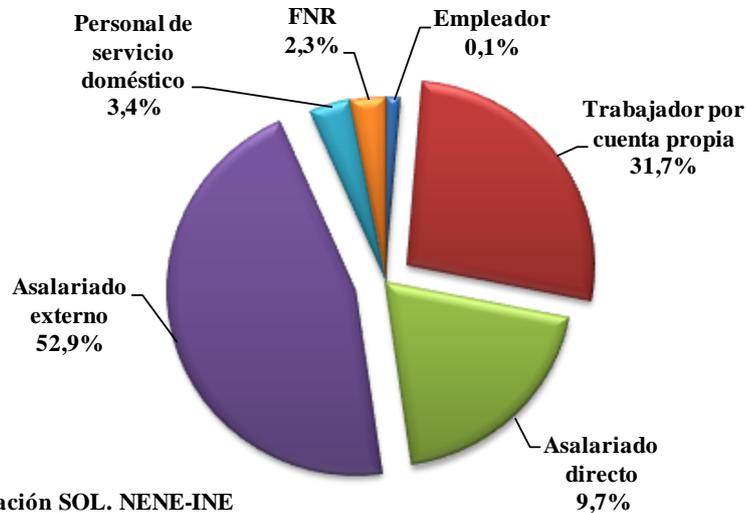
- A pesar de que se registra una variación de los ocupados de 749 mil entre el trimestre enero-marzo 2010 y septiembre-noviembre 2012, se entrega evidencia de que **el 33,4% de esta cifra son trabajos “por cuenta propia”, “personal de servicio doméstico” y “familiar no remunerado”**, es decir, que no están vinculados necesariamente a políticas o planes de empleo del gobierno y que no están cubiertos por los sistemas de protección clásicos del trabajo.
- **Si bien, las mujeres explican el 58,5% de la variación de la ocupación en los últimos 32 meses (con 438 mil empleos), sin embargo el 44% de estos empleos femeninos son por cuenta propia, personal de servicio doméstico y familiar no remunerado.**
- **El 100% de la variación del período de los/as trabajadores/as por cuenta propia es de jornada parcial y un 92% corresponde a trabajadores de baja calificación. Por lo tanto, no se trata de emprendimientos robustos ni profesionales independientes.**
- A la hora de analizar el trabajo asalariado, los datos dan cuenta que, a nivel agregado, aumenta en 489 mil personas. No obstante, **el 70% de la variación de los asalariados corresponde a la modalidad de subcontratación, servicios transitorios y suministro de personal y enganchadores, lo cual es una señal de mayor precarización e inestabilidad en el mundo del trabajo. Esta cifra sin embargo llega al 87% para el caso de la variación de las asalariadas mujeres.**

---

<sup>1</sup>Esta publicación es elaborada mensualmente, tras la publicación de la Nueva Encuesta Nacional de Empleo por parte del INE.

### Gráfico 1. Composición de la variación del empleo EFM-10 a SON-12

% Variación 32 meses  
EFM-10 a SON-12 NENE



Fuente: Fundación SOL. NENE-INE

- En Chile, mayor crecimiento económico o una menor tasa de desempleo oficial, no asegura mejores condiciones de vida para todos sus habitantes. Los aspectos cualitativos pasan a ser fundamentales, tal como se puede observar en la discusión que están llevando los **Premios Nobel de Economía Joseph Stiglitz y Amartya Sen**.
- Siguiendo esa lógica y utilizando los datos de la Nueva Encuesta de Empleo (NENE), la Fundación SOL ha creado el **“Índice de Empleo Protegido” (IEP)**, el **“Indicador de Inserción Laboral” (IIL)** y la **“Tasa de Desempleo Integral” (TDI)**.
- En relación al **“Índice de Empleo Protegido”**, se observa que a nivel nacional, **sólo un 40,5% del total de ocupados y un 54,4% de los asalariados presentan un empleo protegido**, vale decir, con contrato escrito, indefinido, liquidación de sueldo y cotizaciones para pensión, salud y seguro de desempleo.
- Además, dentro del empleo no protegido, Fundación SOL define la categoría del trabajador **“Subordinado Independiente”**, como los asalariados que no tienen liquidación de sueldo, vale decir, deben enfrentar todas las normas y sistemas de control de un trabajo dependiente, pero no cuentan con el sistema de protección de derechos laborales que caracteriza a un asalariado convencional. En el trimestre septiembre-noviembre 2012, esta categoría alcanzó un **18,7% del empleo asalariado** (privado, público y servicio doméstico), lo que equivale a 1.065.156 personas y la mayoría de ellas, **ni siquiera entregan una boleta de honorarios**.
- En resumen, se concluye que actualmente en Chile **un trabajo registrado como asalariado no está asegurando mejores condiciones en cuanto a protección, estabilidad e ingresos**.

- Al calcular la **TDI** e incluir el desempleo oculto y el desempleo por subempleo, los desocupados aumentan en un 87,1% y la tasa de desempleo se sitúa en un 11,5%, mucho más del 6,2% registrado por el Gobierno. Además, indica que son las **mujeres las que se han incorporado más precariamente a la fuerza de trabajo** y que la recuperación en las **regiones y ciudades más afectadas por el terremoto y tsunami**, se basa fundamentalmente en **mayor subempleo**.
- En períodos de bonanza económica, cuando los empleos que se crean son de baja calidad (tal como se observa actualmente en Chile), **la TDI es un fiel reflejo de la real magnitud del desempleo en la economía**.
- El subempleo ha llegado a **696 mil personas** que trabajan jornada parcial y quieren trabajar más horas, pero no encuentran ese tipo de empleo, **siendo el indicador más alto que va del año**.
- Las autoridades, más que felicitarse por la creación de “supuestos” nuevos puestos de trabajo mes a mes, debiesen referirse y analizar las características de esos empleos. **El desempleo no se derrota con trabajos ocasionales y sin protección. No es lo mismo trabajar dos o tres horas a la semana que tener un contrato de trabajo bajo jornada completa, con cotizaciones previsionales al día y poder negociar colectivamente las condiciones de trabajo**.

## II.-Evolución y Caracterización General de la Población Económicamente Activa

### II.1.- Evolución de los Ocupados

- Al calcular la evolución del número de personas ocupadas entre el trimestre móvil Enero-Marzo 2010 y Septiembre-Noviembre 2012, se puede observar que se registra una variación de 749 mil personas (ver **Tabla 1**). No obstante, el 26,8% corresponde a la categoría cuenta propia, que se vincula fundamentalmente con iniciativas personales y ciertos factores externos, los cuales no necesariamente se relacionan con políticas implementadas por el Ejecutivo. Además, es fundamental considerar que el trabajo por cuenta propia no está cubierto por los sistemas de protección clásicos del trabajo, vale decir, generalmente se trata de personas que no disponen de cotizaciones previsionales, de salud, seguro de cesantía y normas de seguridad ocupacional.

**Tabla 1. Evolución Ocupados según Categoría Ocupacional**

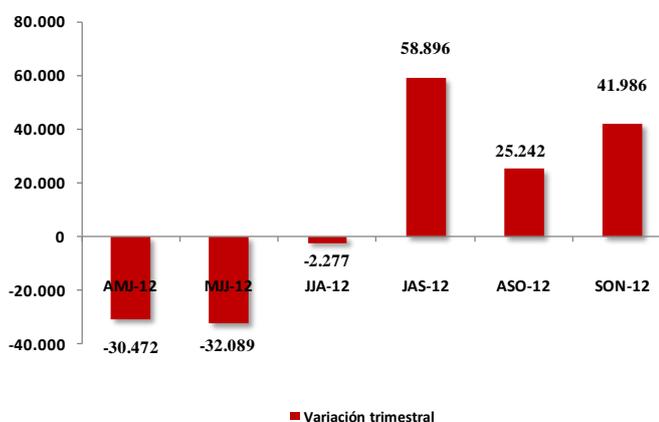
Categoría Ocupacional	Enero - Marzo 2010	Septiembre- Noviembre 2011	Agosto - Octubre 2012	Septiembre- Noviembre 2012	Variación Acumulada 32 meses	Variación en 12 meses	Variación c/r al trimestre anterior
Empleador	319.366	325.800	319.858	328.979	9.613	3.179	9.121
Cuenta propia	1.329.208	1.540.263	1.553.320	1.530.181	200.973	-10.082	-23.139
Asalariados	4.870.053	5.159.731	5.312.646	5.359.601	489.548	199.870	46.955
Asalariados sector privado	4.141.676	4.378.103	4.496.803	4.543.138	401.462	165.035	46.335
Asalariados sector público	728.378	781.628	815.843	816.463	88.085	34.835	620
Personal de servicio doméstico	323.725	368.721	347.465	350.467	26.742	-18.254	3.002
Familiar o personal no remunerado	83.199	110.822	99.721	105.768	22.569	-5.054	6.047
<b>Total</b>	<b>6.925.551</b>	<b>7.505.337</b>	<b>7.633.010</b>	<b>7.674.996</b>	<b>749.445</b>	<b>169.659</b>	<b>41.986</b>

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- Un 6,6% de la variación acumulada de los ocupados corresponde a personal de servicio doméstico y familiar no remunerado. **Si a ello se agregan los trabajos por cuenta propia, se puede concluir que 33 de cada 100 nuevos empleos presentan una alta probabilidad de ser precarios.**
- Al comparar a 12 meses, la variación registrada entre los ocupados es de 169 mil y al comparar con respecto al trimestre pasado, se observa un aumento de 41 mil ocupados. Con un aumento de 47 mil asalariados y disminución de 10 mil trabajadores por cuenta propia.
- Es importante destacar que en las últimas 6 mediciones, se observa un crecimiento promedio de 10 mil empleos.

## Gráfico 2. Variación trimestral últimos 6 meses

Variación Trimestral últimos 6 meses  
AMJ-12 a SON-12



- Al revisar los datos según sexo se puede observar, en las Tablas 2 y 3, que un 58,5% de la variación de personas ocupadas acumuladas desde enero-marzo 2010 corresponden a mujeres. Sin embargo, mientras entre los hombres el 81,8% de la variación es empleo asalariado (254.304), entre las mujeres es sólo el 53,6% (235.244).

**Tabla 2. Variación Ocupados Hombres según Categoría Ocupacional**

Categoría Ocupacional	Enero - Marzo 2010	Septiembre- Noviembre 2011	Agosto - Octubre 2012	Septiembre- Noviembre 2012	Variación Acumulada en 32 meses	Variación en 12 meses	Variación c/r al trimestre anterior
Empleador	254.764	250.150	248.971	253.694	-1.070	3.544	4.723
Cuenta propia	839.731	901.933	899.511	884.273	44.542	-17.660	-15.238
<b>Asalariados</b>	<b>3.136.412</b>	<b>3.298.017</b>	<b>3.361.341</b>	<b>3.390.716</b>	<b>254.304</b>	<b>92.699</b>	<b>29.375</b>
<i>Asalariados sector privado</i>	<i>2.779.709</i>	<i>2.934.986</i>	<i>2.986.460</i>	<i>3.015.869</i>	<i>236.160</i>	<i>80.883</i>	<i>29.409</i>
<i>Asalariados sector público</i>	<i>356.703</i>	<i>363.031</i>	<i>374.881</i>	<i>374.847</i>	<i>18.144</i>	<i>11.816</i>	<i>-34</i>
Personal de servicio doméstico	10.900	16.313	10.224	10.742	-158	-5.571	518
Familiar o personal no remunerado	27.117	38.948	37.857	40.440	13.323	1.492	2.583
<b>Total</b>	<b>4.268.924</b>	<b>4.505.361</b>	<b>4.557.904</b>	<b>4.579.865</b>	<b>310.941</b>	<b>74.504</b>	<b>21.961</b>

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

**Tabla 3. Variación Ocupadas Mujeres según Categoría Ocupacional**

Categoría Ocupacional	Enero - Marzo 2010	Septiembre- Noviembre 2011	Agosto - Octubre 2012	Septiembre- Noviembre 2012	Variación Acumulada en 32 meses	Variación en 12 meses	Variación c/r al trimestre anterior
Empleador	64.602	75.650	70.886	75.285	10.683	-365	4.399
Cuenta propia	489.476	638.330	653.809	645.908	156.432	7.578	-7.901
<b>Asalariados</b>	<b>1.733.641</b>	<b>1.861.714</b>	<b>1.951.305</b>	<b>1.968.885</b>	<b>235.244</b>	<b>107.171</b>	<b>17.580</b>
<i>Asalariados sector privado</i>	<i>1.361.967</i>	<i>1.443.117</i>	<i>1.510.343</i>	<i>1.527.269</i>	<i>165.302</i>	<i>84.152</i>	<i>16.926</i>
<i>Asalariados sector público</i>	<i>371.674</i>	<i>418.597</i>	<i>440.962</i>	<i>441.616</i>	<i>69.942</i>	<i>23.019</i>	<i>654</i>
Personal de servicio doméstico	312.825	352.408	337.241	339.725	26.900	-12.683	2.484
Familiar o personal no remunerado	56.082	71.873	61.864	65.328	9.246	-6.545	3.464
<b>Total</b>	<b>2.656.627</b>	<b>2.999.975</b>	<b>3.075.105</b>	<b>3.095.131</b>	<b>438.504</b>	<b>95.156</b>	<b>20.026</b>

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- Finalmente, al analizar la evolución de los ocupados según rama de actividad económica, se puede observar que entre el trimestre móvil septiembre-noviembre 2011 y septiembre-noviembre 2012, sólo en Suministro de Electricidad y Agua, Comercio al por mayor y por menor, Actividades Inmobiliarias, empresariales y de alquiler, Otras actividades de servicios

comunitarios y sociales y Hogares privados con servicio se registra una disminución de los ocupados.

- Las ramas de actividad que explican la variación de 169 mil ocupados en el período de análisis corresponden principalmente a Agricultura, Pesca, Industria Manufacturera, Explotación de Minas y Canteras, Construcción, Intermediación Financiera, Construcción, Hoteles y Restaurantes, Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones, Administración Pública, Enseñanza, Servicios Sociales y de Salud, sin embargo, como se puede observar más adelante en la minuta, en estos sectores se registran altos niveles de desprotección.

**Tabla 4. Evolución Ocupados por Rama entre trimestres SON-11 y SON-12**

Rama	Variación a 12 meses en personas	Variación a 12 meses en %	Variación c/r al trimestre anterior en	Variación c/r al trimestre anterior en %
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	12.688	1,8%	16.802	2,4%
Pesca	4.534	9,4%	1.907	3,7%
Explotación de minas y canteras	35.115	16,0%	-6.166	-2,4%
Industrias manufactureras	12.011	1,4%	-27.207	-3,0%
Suministro de electricidad, gas y agua	-1.856	-3,4%	-2.296	-4,2%
Construcción	36.159	5,9%	8.873	1,4%
Comercio al por mayor y al por menor	-19.499	-1,3%	11.130	0,7%
Hoteles y restaurantes	10.432	3,9%	10.223	3,8%
comunicaciones	8.133	1,5%	-8.021	-1,4%
Intermediación financiera	11.872	9,6%	5.893	4,5%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	-44.262	-9,0%	5.849	1,3%
Administración pública y defensa	25.102	6,0%	8.224	1,9%
Enseñanza	78.987	14,8%	5.652	0,9%
Servicios sociales y de salud	22.824	6,9%	-208	-0,1%
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	-4.851	-2,0%	4.653	2,0%
Hogares privados con servicio doméstico	-17.764	-3,4%	6.666	1,3%
Organizaciones y organos extraterritoriales	32	1,9%	11	0,6%
<b>Total</b>	<b>169.659</b>	<b>2,3%</b>	<b>41.986</b>	<b>0,6%</b>

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- En relación al trimestre anterior, se puede observar una disminución de los ocupados en Explotación de minas y canteras, Industria Manufacturera, Suministro de Electricidad Transporte, almacenamiento y comunicaciones, Actividades Inmobiliarias, empresariales y de alquiler y Servicios sociales y de salud.

**Tabla 5. Variación Total Ocupados por Rama entre EFM-2010 y SON-2012**

Variación EFM2010 - SON2012	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	-37.257	-12,0%	-17.586	-4,0%	-54.842	-7,3%
Pesca	4.701	1,5%	-2.505	-0,6%	2.197	0,3%
Explotación de minas y canteras	56.179	18,1%	4.360	1,0%	60.540	8,1%
Industrias manufactureras	81.324	26,2%	52.249	11,9%	133.573	17,8%
Suministro de electricidad, gas y agua	-4.655	-1,5%	111	0,0%	-4.544	-0,6%
Construcción	92.916	29,9%	15.794	3,6%	108.710	14,5%
Comercio al por mayor y al por menor	-35.556	-11,4%	76.967	17,6%	41.411	5,5%
Hoteles y restaurantes	18.125	5,8%	23.028	5,3%	41.153	5,5%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	48.366	15,6%	1.063	0,2%	49.430	6,6%
Intermediación financiera	1.664	0,5%	1.062	0,2%	2.726	0,4%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	-7.680	-2,5%	-3.343	-0,8%	-11.025	-1,5%
Administración pública y defensa	18.887	6,1%	33.803	7,7%	52.691	7,0%
Enseñanza	55.778	17,9%	122.143	27,9%	177.920	23,7%
Servicios sociales y de salud	13.329	4,3%	54.277	12,4%	67.605	9,0%
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales	15.948	5,1%	18.516	4,2%	34.464	4,6%
Hogares privados con servicio doméstico	-11.768	-3,8%	58.739	13,4%	46.971	6,3%
Organizaciones y órganos extraterritoriales	638	0,2%	-174	0,0%	465	0,1%
<b>Total</b>	<b>310.942</b>	<b>100,0%</b>	<b>438.503</b>	<b>100,0%</b>	<b>749.445</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- En relación a los **últimos 32 meses** (Tabla 5), el crecimiento del empleo se concentra fuertemente en **Enseñanza (23,7%)**, **Industria Manufacturera (17,8%)** y **Construcción (14,5%)**, con más del 55% de explicación de la variación del empleo en el período. Para el caso de las mujeres, **Enseñanza explica el 28%** y **Comercio el 17,6%**. Los hombres, se concentran aún más fuertemente en **Industria Manufacturera (26,2%)**, **Construcción (29,9%)**, que ya explican más del 50% del empleo, junto a **Minas y Canteras (18,1%)** y **Enseñanza (17,9%)**, ya logran más del 80% de explicación del total de la variación.

**Tabla 6. Variación Total Ocupados por tamaño de empresa entre EFM-2010 y SON 2012<sup>2</sup>**

Variación ocupados	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
Menos de 5	43.877	14,1%	167.270	40,6%	211.147	29,2%
De 5 a 10 personas	14.095	4,5%	17.540	4,3%	31.636	4,4%
Entre 11 y 49	36.956	11,9%	40.315	9,8%	77.270	10,7%
Entre 50 y 199	86.732	27,9%	58.355	14,2%	145.088	20,1%
200 y más personas	129.438	41,6%	128.124	31,1%	257.562	35,6%
<b>Total</b>	<b>311.100</b>	<b>100,0%</b>	<b>411.604</b>	<b>100,0%</b>	<b>722.703</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- Si se observa la variación del empleo según **tamaño de empresa** entre el trimestre enero – marzo 2010 y septiembre – noviembre 2012, se aprecia que más del **55% del empleo se concentra en empresas de más de 50 trabajadores** (Tabla 6). El **40,6% de la variación del empleo femenino se concentra en empresas de menos de 5 personas**, fundamentalmente explicado por el crecimiento de la trabajadora por cuenta propia. Para el caso de los hombres,

<sup>2</sup> Si bien la variación de ocupados del período es 749.459, la diferencia al incorporar tamaño de empresa (722.703) obedece a que la N.ENE no pregunta al personal de servicio doméstico el tamaño de empresa por trabajar para un hogar.

que tienen menor variación de trabajadores por cuenta propia en el período, **esta se concentra en más del 40% en empresas de más de 200 personas.**

**Tabla 7. Variación Total Asalariados por tamaño de empresa entre EFM-2010 y SON 2012**

Variación Asalariados	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
<b>Menos de 5</b>	-14.517	-5,7%	-12.650	-5,4%	-27.168	-5,5%
<b>De 5 a 10 personas</b>	23.561	9,3%	17.842	7,6%	41.403	8,5%
<b>Entre 11 y 49</b>	20.903	8,2%	43.254	18,4%	64.156	13,1%
<b>Entre 50 y 199</b>	93.424	36,7%	57.629	24,5%	151.053	30,9%
<b>200 y más personas</b>	130.934	51,5%	129.169	54,9%	260.103	53,1%
<b>Total</b>	<b>254.305</b>	<b>100,0%</b>	<b>235.244</b>	<b>100,0%</b>	<b>489.549</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- Si sólo consideramos la variación del empleo **asalariado del sector privado y público** (Tabla 7), existe una **disminución del empleo en empresas de menos de 5 personas**, y la dinámica está fundamentalmente **explicada en más del 80% en empresas de más de 50 personas**. Siendo esto más marcado en el empleo masculino (89%) que el femenino (79%).

## II.2.- Evolución de los Trabajadores por Cuenta propia

- Por otro lado, se puede destacar que el 100% del aumento de los trabajos por cuenta propia acumulado desde enero-marzo 2010 corresponde a la modalidad de jornada parcial, lo cual es un indicador de empleos esporádicos y flexibles.

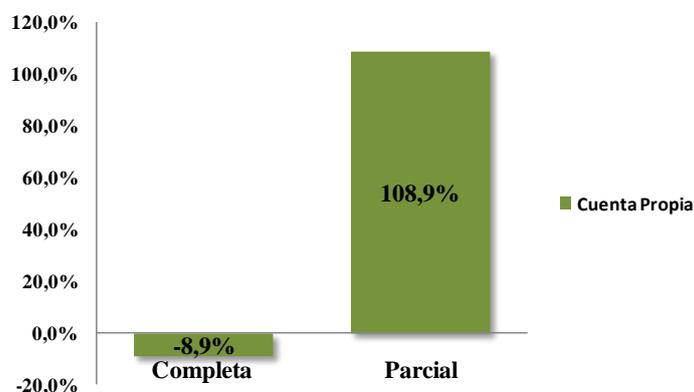
**Tabla 8. Evolución trabajo por cuenta propia según tipo de jornada EFM-10 y SON-12**

Cuenta Propia	Hombres		Mujeres		Total	
	N	%	N	%	N	%
<b>Completa</b>	-19.118	-42,9%	1.224	0,8%	-17.894	-8,9%
<b>Parcial</b>	63.659	142,9%	155.208	99,2%	218.867	108,9%
<b>Total</b>	<b>44.542</b>	<b>100,0%</b>	<b>156.432</b>	<b>100,0%</b>	<b>200.973</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

### Gráfico 3. Composición de la variación del trabajador por cuenta propia

Variación trabajador por cuenta según tipo de jornada  
EFM-10/SON-12 NENE



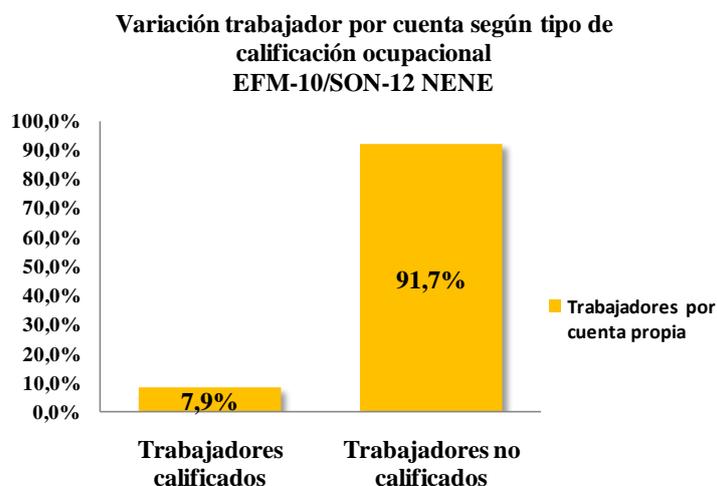
- De los 200 mil nuevos trabajos por cuenta propia, el 91,7% han sido ocupados por Agricultores y Artesano, Trabajadores no Calificados, Operarios y Artesanos y Vendedores del Comercio. El aumento del trabajo por cuenta propia entre profesionales, técnicos y directivos de altos ingresos representa un 6,5% del alza total. Ello permite **concluir que el aumento del trabajo por cuenta propia no corresponde a empleos de calidad ni de mayor calificación.**

Tabla 9. Evolución trabajo por cuenta propia según Grupo Ocupacional EFM-10 y SON-12

Grupo Ocupacional	Hombre	Mujer	Total	Variación %
Miembros del poder ejecutivo y directivos	-23.009	1.000	-22.009	-11,0%
Profesionales científicos e intelectuales	1.531	13.102	14.633	7,3%
Técnicos y profesionales de nivel medio	10.683	12.608	23.291	11,6%
Empleados de oficina	391	349	739	0,4%
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios	2.201	14.973	17.174	8,5%
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios	23.102	13.477	36.579	18,2%
Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas	16.470	45.731	62.200	30,9%
Operadores de instalaciones y maquinas y montadores	11.741	-1.452	10.289	5,1%
Trabajadores no calificados	1.433	56.644	58.076	28,9%
Fuerzas Armadas	0	0	0	0,0%
<b>Total</b>	<b>44.542</b>	<b>156.432</b>	<b>200.973</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

**Gráfico 4. Composición de la variación del trabajador por cuenta propia según calificación ocupacional**



- Si la meta del gobierno es la creación de 1 millón de empleos en 4 años, no parece correcto que se pase por alto la calidad de éstos. Si bien el empleo asalariado se asocia a un tipo de ocupación en donde existen mayores probabilidades de observar más protección, mejores salarios y condiciones de trabajo, es importante destacar que ni siquiera la creación de este tipo de empleo asegura calidad de manera automática.

## II.3.- Evolución de los Asalariados

### II.3.1. Externalización de Servicios

- A la hora de analizar el trabajo asalariado, los datos dan cuenta que, a nivel agregado, aumenta en 489 mil personas entre enero-marzo 2010 y septiembre-noviembre 2012.

**Tabla 10. Evolución asalariados según tipo de dependencia por sexo EFM-10 y SON-12**

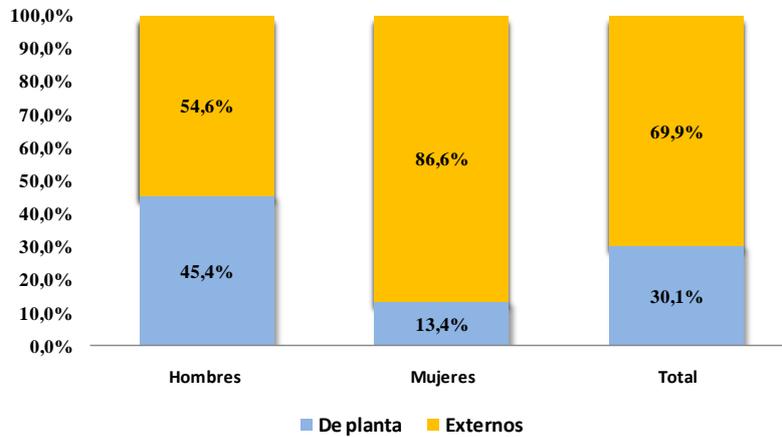
Está contratado o tiene un acuerdo de trabajo...	Hombres	Mujeres	Total
Directamente con la empresa en donde trabaja	115.573	31.611	147.184
Con un contratista o subcontratista de bienes o servicios	51.068	44.532	95.601
Con una empresa de servicios temporales o suministradora	84.042	158.001	242.043
Con un enganchador (contratista agrícola)	3.621	1.100	4.720
<b>Total</b>	<b>254.305</b>	<b>235.244</b>	<b>489.549</b>

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- Además, se constata que el 69,9% de la variación del empleo asalariado en el período de referencia corresponde al **aumento de empleo bajo la modalidad de subcontratación, servicios transitorios y suministro de personal y enganchadores**. Nuevamente esto es una señal de mayor precarización e inestabilidad en el mundo del trabajo.

### Gráfico 5. Variación Porcentual Asalariados según Tipo de Dependencia por sexo

Evolución Asalariados según tipo de dependencia  
EFM-10 y SON-12



Fuente: Fundación SOL. NENE-INE.

- Para el caso de las mujeres esta variación corresponde al 86,6% de la variación total de empleos asalariados entre enero-marzo 2010 y septiembre-noviembre 2012.
- En el **Gráfico 6** es posible constatar que las ramas de actividades económicas con mayores pesos relativos de externalización de asalariados es Minería (58,1%), Suministro de Electricidad, Gas y Agua (36,4%) y Enseñanza (31%).

### Gráfico 6. Asalariados externos según rama de actividad económica

% Asalariados externos según rama de actividad económica  
SON-12 NENE



## II3.2.- Índices de Calidad del Empleo

### *Índice de Inserción Laboral (IIL)*

- **Al analizar con mayor profundidad las características específicas de los empleos** (ocupados) en el trimestre septiembre-noviembre 2012, **se descubre una realidad muy poco alentadora** y que amenaza la profundización de la democracia y la posibilidad de alcanzar en un mediano plazo el desarrollo: **casi 6 millones de personas presentan serios problemas de inserción laboral.**
- Junto al problema de los empleos desprotegidos, se detectan serios problemas de inserción en el mundo del trabajo. Si dividimos a la población en edad de trabajar (PET), vale decir, a todas aquellas personas que tienen 15 años y más, en distintos anillos de inserción, se puede observar que sólo un 23% tiene un alto grado de inserción (**28,6% para los hombres y 17,6% para las mujeres**), definido como todos aquellos ocupados que se registran en la NENE con un empleo indefinido formal protegido y los empleadores de empresas de más de 10 personas<sup>3</sup> y que se caracterizan por mayores niveles de formalidad, protección, continuidad y permanencia.
- El siguiente anillo de inserción laboral se ha definido como la sumatoria de todos los ocupados en empleos indefinidos formal desprotegido, empleos definidos informal protegido, empleos definidos formal protegido y empleadores de empresas de 10 y menos personas. Luego, se define un tercer anillo de inserción, que corresponde a todas las personas ocupadas en empleos definidos formal desprotegido, empleos indefinidos informal protegido, empleos definidos informal desprotegido, empleo asalariado independiente (subordinado independiente), cuenta propia y miembros (familiares) del hogar no remunerados. La suma del segundo y tercer anillo conforman la “inserción endeble”, y son empleos cuya característica central es la informalidad, desprotección e inestabilidad y agrupan al 32,8% de la población en edad de trabajar.
- Un cuarto anillo de inserción lo conforman los desocupados, los iniciadores, los inactivos que buscaron y los inactivos disponibles. Se trata de todas aquellas personas que ejercen presión para insertarse en el mundo del trabajo, pero que no lo han podido hacer con éxito y durante el trimestre septiembre-noviembre 2012 agrupan a un 10,2% de la población en edad de trabajar.
- Finalmente, se registran los inactivos que no buscaron ni estuvieron disponibles y que corresponden al 34% de la población en edad de trabajar (23,6% para los hombres y 44% para las mujeres).
- En síntesis, si sumamos al grupo de ocupados que se insertan de manera endeble o precaria y a los desocupados e inactivos que presionan por incorporarse a un trabajo, **se concluye que el 43% de la población en edad de trabajar tiene problemas serios de inserción, lo que equivale a 5.909.596 personas.**

---

<sup>3</sup> Para revisar las definiciones de los distintos tipos de empleo, revisar el Glosario en el Anexo.



**Tabla 11: Categorías de Inserción al mercado del Trabajo, según sexo, trimestre Septiembre - Noviembre 2012**

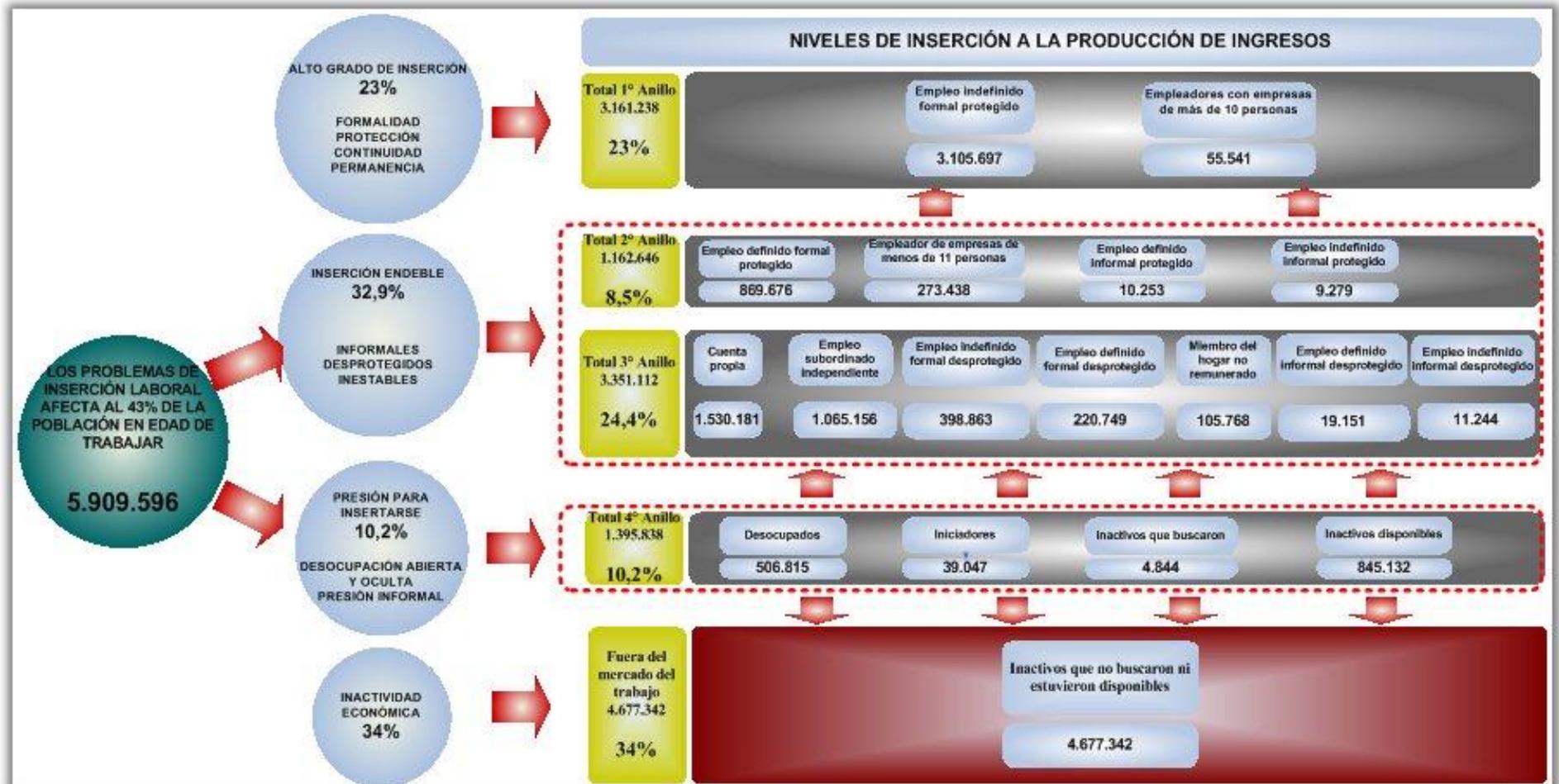
Indicador de Inserción Laboral (IIL)	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
<b>0 Menores de 15 años</b>	<b>1.912.967</b>		<b>1.843.309</b>		<b>3.756.276</b>	
<b>1 Empleador de empresas de más de 50 personas</b>	8.295	0,1%	746	0,0%	9.041	0,1%
<b>2 Empleador de empresas entre 11 y 49 personas</b>	41.671	0,6%	4.828	0,1%	46.500	0,3%
<b>3 Empleo indefinido formal protegido</b>	1.882.019	27,9%	1.223.678	17,5%	3.105.697	22,6%
<b>4 Empleo definido formal protegido</b>	573.596	8,5%	296.080	4,2%	869.676	6,3%
<b>5 Empleo indefinido informal protegido</b>	4.459	0,1%	4.820	0,1%	9.279	0,1%
<b>6 Empleo definido informal protegido</b>	6.315	0,1%	3.938	0,1%	10.253	0,1%
<b>7 Empleador de empresas menos de 11 personas</b>	203.728	3,0%	69.711	1,0%	273.438	2,0%
<b>8 Empleo indefinido formal desprotegido</b>	235.936	3,5%	162.928	2,3%	398.863	2,9%
<b>9 Empleo definido formal desprotegido</b>	130.118	1,9%	90.631	1,3%	220.749	1,6%
<b>10 Empleo indefinido informal desprotegido</b>	6.533	0,1%	4.711	0,1%	11.244	0,1%
<b>11 Empleo definido informal desprotegido</b>	11.933	0,2%	7.218	0,1%	19.151	0,1%
<b>12 Empleo asalariado independiente</b>	550.551	8,2%	514.605	7,4%	1.065.156	7,7%
<b>13 Cuenta propia</b>	884.273	13,1%	645.908	9,2%	1.530.181	11,1%
<b>14 Miembro del hogar no remunerado</b>	40.440	0,6%	65.328	0,9%	105.768	0,8%
<b>15 Desocupados</b>	255.007	3,8%	251.808	3,6%	506.815	3,7%
<b>16 Iniciadores</b>	21.807	0,3%	17.240	0,2%	39.047	0,3%
<b>17 Inactivos que buscaron</b>	1.966	0,0%	2.878	0,0%	4.844	0,0%
<b>18 Inactivos disponibles</b>	297.618	4,4%	547.514	7,8%	845.132	6,1%
<b>19 Inactivos que no buscaron ni estuvieron disponibles</b>	1.596.559	23,6%	3.080.782	44,0%	4.677.342	34,0%
<b>PET</b>	<b>6.752.824</b>	<b>100,0%</b>	<b>6.995.352</b>	<b>100,0%</b>	<b>13.748.176</b>	<b>100,0%</b>
<b>Total Nacional</b>	<b>8.665.791</b>		<b>8.838.661</b>		<b>17.504.452</b>	

Anillos de Inserción Laboral	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
<b>a Primer anillo de inserción (1-2-3)</b>	1.931.985	28,6%	1.229.252	17,6%	3.161.238	23,0%
<b>b Segundo anillo de inserción (4-5-6-7)</b>	788.098	11,7%	374.549	5,4%	1.162.646	8,5%
<b>c Tercer anillo de inserción (8-9-10-11-12-13-14)</b>	1.859.784	27,5%	1.491.329	21,3%	3.351.112	24,4%
<b>d Límites y presión por inserción (15-16-17-18)</b>	576.398	8,5%	819.440	11,7%	1.395.838	10,2%
<b>e Sin inserción ni presión (19)</b>	1.596.559	23,6%	3.080.782	44,0%	4.677.342	34,0%
<b>Total PET</b>	<b>6.752.824</b>	<b>100,0%</b>	<b>6.995.352</b>	<b>100,0%</b>	<b>13.748.176</b>	<b>100,0%</b>
<b>i Total Núcleo protegido e inserto (a)</b>	1.931.985	28,6%	1.229.252	17,6%	3.161.238	23,0%
<b>ii Total Población en proceso de inserción (b-c-d)</b>	<b>3.224.280</b>	<b>47,7%</b>	<b>2.685.318</b>	<b>38,4%</b>	<b>5.909.596</b>	<b>43,0%</b>
<b>iii Total población sin inserción ni presión (e)</b>	1.596.559	23,6%	3.080.782	44,0%	4.677.342	34,0%
<b>Total PET</b>	<b>6.752.824</b>	<b>100,0%</b>	<b>6.995.352</b>	<b>100,0%</b>	<b>13.748.176</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdato NENE

## Diagramas de Niveles de Inserción Laboral SON-12



### *Índice de Empleo Protegido (IEP)*

- Un primer acercamiento que nos permite indagar sobre la calidad del trabajo en Chile, corresponde al **indicador de empleo protegido** elaborado por Fundación SOL, el cual se define como todo aquel empleo que cumpla con los atributos de contrato formal indefinido con protección laboral.<sup>4</sup>
- A nivel nacional, sólo un 40,5% (3.105.697) de las personas registradas como ocupadas en la NENE correspondientes al trimestre septiembre-noviembre 2012 presentan un empleo protegido, vale decir, con contrato escrito, indefinido, liquidación de sueldo y cotizaciones para pensión, salud y seguro de desempleo. Si sólo nos concentramos en el trabajo asalariado en su sentido amplio (asalariados privados, públicos y personal de servicio doméstico), se observa que un 54,4% tienen un empleo protegido.
- En la **Tabla 12** se puede observar las actividades, ocupaciones, tramos etéreos, regiones y tipos de empresa donde se presenta mayor grado de desprotección.

---

<sup>4</sup> Para mayores antecedentes, ver Anexo.

**Tabla 12. % Empleo Protegido según variables relevantes de empleo**

Variables relevantes	Categorías	Total	
		% Sobre Total de Asalariados	% Sobre Total de Ocupados
OCUPACIONES	Asalariado sector público	43%	43%
	Personal de servicio doméstico puertas afuera	28%	28%
	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	52%	31%
	Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros	41%	13%
	Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	46%	29%
	Operadores de instalaciones y maquinas y montadores	63%	51%
ACTIVIDAD ECONÓMICA	Trabajadores no calificados	42%	34%
	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	38%	24%
	Pesca	40%	19%
	Construcción	27%	20%
	Comercio al por mayor y al por menor	67%	38%
	Hoteles y restaurantes	53%	40%
	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	59%	43%
	Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	67%	48%
	Administración pública y defensa	41%	41%
	Servicios sociales y de salud	53%	48%
TAMAÑO DE EMPRESA	Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	45%	25%
	Hogares privados con servicio doméstico	38%	31%
TIPO DE DEPENDENCIA	Menos de 5	31%	7%
	De 5 a 10 personas	48%	41%
EDAD	Con una empresa de servicios temporales o suministradora de trabajadores	42%	42%
	15 a 19	24%	20%
	20 a 24	42%	37%
	25 a 29	53%	47%
	30 a 39	59%	49%
	40 a 49	60%	45%
	50 a 59	58%	39%
60 y más	44%	21%	
REGIÓN	Región de Tarapacá	58%	40%
	Región de Atacama	56%	43%
	Región de Coquimbo	49%	35%
	Región de Valparaíso	47%	35%
	Región del Libertador Gral Bernardo O'higgins	44%	35%
	Región del Maule	41%	30%
	Región del Bío Bío	41%	31%
	Región de La Araucanía	45%	27%
	Región de los Lagos	56%	38%
	Región De Aisén del Gral. Carlos Ibañez del Campo	43%	30%
	Región de Magallanes y Antártica Chilena	46%	37%
	Región Metropolitana	63%	48%
	Región de los Ríos	46%	30%
Región de Arica y Parinacota	51%	36%	
Nacional	54,4%	40,5%	

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdato NENE

- En relación al total de ocupados, en la Agricultura, Construcción, Pesca y Otras Actividades de Servicios Comunitarios los empleos protegidos ni siquiera sobrepasan el 30% (debido a la precariedad de los empleos asalariados y la extensión del empleo no asalariado). En Comercio y Hoteles y Restaurantes también se observan altos niveles de desprotección.
- Mayores niveles de desprotección también se observan para los ocupados entre 15 y 24 años y más de 50 años, empresas de menos de 50 trabajadores, los agricultores, trabajadores de servicios y vendedores de comercio y trabajadores no calificados, trabajadores subcontratados y suministrados y en las regiones del Maule, Bío Bío, La Araucanía y Aysén entre otras.

### Gráfico 7.

Grafico: % Ocupados Protegidos según rama de actividad económica SON-12



#### Los asalariados sin contrato laboral: el caso del subordinado independiente

- Finalmente, es importante destacar que dentro del empleo no protegido, Fundación SOL define la categoría del trabajador “**Subordinado Independiente**”<sup>5</sup>, como los asalariados que no tienen liquidación de sueldo, vale decir, deben enfrentar todas las normas y sistemas de control de un trabajo dependiente, pero no cuentan con el sistema de protección de derechos laborales que caracteriza a un asalariado convencional.

Tabla 13: Asalariados sin contrato laboral según sexo SON-12

Subordinación Independiente	Asalariados sin contrato laboral	Total Asalariados	% Asalariados Independientes
Hombres	550.551	3.401.459	16,2%
Mujeres	514.605	2.308.609	22,3%
<b>Total</b>	<b>1.065.156</b>	<b>5.710.068</b>	<b>18,7%</b>

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdato NENE

- En el trimestre septiembre-noviembre 2012, esta categoría alcanzó un 18,7% del empleo asalariado (privado, público y servicio doméstico), lo que equivale a 1.065.156 personas. Este porcentaje para el caso de las mujeres asalariadas llegó a 22,3%.

<sup>5</sup> Para mayores antecedentes ver Anexo.

## Gráfico 8. Asalariados sin contrato laboral

% Asalariados sin contrato laboral según rama de actividad económica SON-12



### *Los ocupados con jornada parcial involuntaria (Subempleo horario)*

- El subempleo ha llegado más 696 mil personas que trabajan jornada parcial (inferior a 30 horas semanales) y quieren trabajar más horas, pero no las encuentran.

**Tabla 14: Evolución de Jornada Parcial Involuntaria por sexo SON-12**

Trimestre	Hombres	Mujeres	Total
<b>EFM 2009</b>	238.550	261.988	500.537
<b>EFM 2010</b>	294.516	296.796	591.312
<b>EFM 2011</b>	281.441	332.075	613.516
<b>JAS 2011</b>	362.411	386.568	748.979
<b>SON 2011</b>	309.184	401.460	710.644
<b>OND 2011</b>	282.386	374.930	657.316
<b>NDE 2011</b>	267.773	341.011	608.784
<b>DEF 2012</b>	269.467	321.426	590.893
<b>EFM 2012</b>	283.612	327.687	611.299
<b>FMA 2012</b>	294.501	341.724	636.225
<b>MAM 2012</b>	303.429	350.388	653.817
<b>AMJ 2012</b>	303.053	367.681	670.734
<b>MJJ2012</b>	301.244	365.162	666.406
<b>JJA2012</b>	306.576	379.884	686.460
<b>JAS2012</b>	308.347	369.322	677.669
<b>ASO2012</b>	307.414	387.890	695.304
<b>SON2012</b>	309.881	386.445	696.326

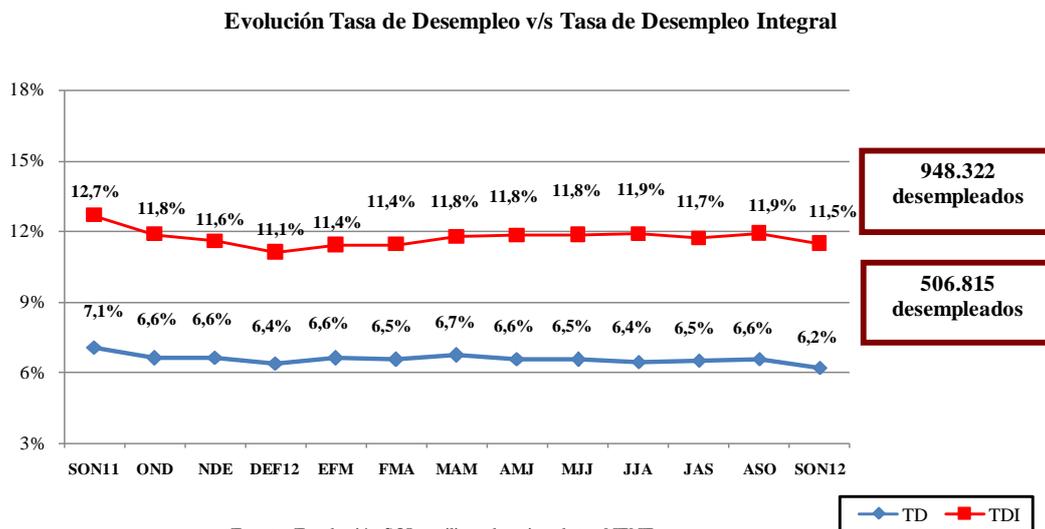
Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

### III.-Evolución de la desocupación

#### III.1.- Tasa de Desempleo Integral

- La tasa de desempleo oficial para el trimestre septiembre-noviembre 2012 fue de 6,2%, lo cual significa que 506.815 personas se encuentran desempleadas.
- Estas cifras, sin embargo, no reflejan el estado real del mundo del trabajo en Chile. Es necesario generar nuevos indicadores en el debate, que sean capaces de reconocer más fidedignamente la realidad y que recojan las recomendaciones de carácter técnico que provienen de la OIT y de la OCDE.<sup>6</sup>
- En esa línea, Fundación SOL, utilizando los datos de la Nueva Encuesta de Empleo (NENE), calcula la “**Tasa de Desempleo Integral**” (TDI), la cual considera tres componentes: el desempleo abierto u oficial declarado por el gobierno; el desempleo oculto y el desempleo equivalente por subempleo.<sup>7</sup>
- **Esta contabiliza casi un millón de personas desempleadas en Chile, tal como se aprecia en el Gráfico 9.** Al incluir el desempleo oculto y el desempleo por subempleo, los desocupados aumentan en un 87,1% y la tasa de desempleo se sitúa, utilizando los datos de la última medición, en un 11,5% mucho más del 6,2% registrado por el Gobierno.

**Gráfico 9: Evolución Tasa de Desempleo Integral y Tasa de Desempleo Oficial SON-11 y SON-12**



<sup>6</sup> Para revisar la misma discusión en Estados Unidos ver J.Stiglitz (2010), “Caída Libre, El Libre Mercado y el hundimiento de la economía global”, pág 49.

<sup>7</sup> Para mayores antecedentes, ver Anexo.

- En la medida que la economía ha comenzado a recuperarse, las personas tienen mayores incentivos para volver a buscar trabajo y por tanto el desaliento disminuye, lo cual genera un descenso de la tasa de desempleo integral. No obstante, el subempleo sigue presionando a la baja la tasa de desempleo oficial. Sin embargo, este último efecto provoca un aumento en la TDI (con lo cual prácticamente se anula el efecto de la caída de los trabajadores desalentados en la TDI e impide que baje del 10% aunque la tasa de desempleo oficial se mantenga o siga disminuyendo en las próximas mediciones).
- Lo anterior, permite concluir que en períodos de bonanza económica, cuando los empleos que se crean son de baja calidad (tal como se observa actualmente en Chile), la TDI es un fiel reflejo de la real magnitud del desempleo en la economía.
- Al calcular el “**desempleo integral por sexo**”, los resultados son aún más inquietantes. En el caso de las mujeres, se ve que la tasa sube de 7,9% a 15,2%, lo que significa que se incorporan a la fuerza de trabajo de una manera mucho más precaria, ya que requieren trabajos a tiempo completo y no lo encuentran (**Tabla 12**). Los hombres, muestran un incremento de casi 4 puntos porcentuales; pasando de un 5,7% a un 9,6%.
- Las personas entre 35 y 44 años (principalmente jefes y jefas de hogar) presentan una tasa de desempleo integral de 9,7%, lo que significa 4,6 puntos porcentuales más que la tasa oficial.
- Al consultar los datos por Región, podemos apreciar que la Tasa de Desempleo Integral para las regiones de Valparaíso, BíoBío, La Araucanía y Los Ríos sobrepasa el 13%. Con respecto a las regiones y ciudades más afectadas por el terremoto y tsunami, se puede observar que existen grandes diferencias entre la tasa de desempleo oficial y la TDI, por tanto se concluye que la potencial recuperación de sus actividades económicas se está haciendo a partir de empleos más precarios, lo cual al no ser analizado por el Gobierno, impide destinar los recursos y diseñar políticas públicas que algunos territorios necesitan con urgencia.

**Tabla 15: Tasa de Desempleo v/s Tasa de Desempleo Integral según Región, Ciudad Sexo y Edad**

Región			TD	TDI	Sexo/Tramo de Edad			TD	TDI
Región de Tarapacá			4,5%	9,7%	Hombres			5,3%	9,3%
Región de Antofagasta			4,9%	7,5%	Mujeres			7,5%	14,6%
Región de Atacama			4,4%	8,2%	15 a 19 años			21,5%	30,4%
Región de Coquimbo			6,3%	12,6%	20 a 24 años			14,0%	19,2%
Región de Valparaíso			6,9%	12,7%	25 a 34 años			7,5%	11,7%
Región del Libertador			5,7%	11,4%	35 a 44 años			4,8%	8,9%
Región del Maule			6,0%	11,2%	45 a 54 años			3,8%	8,7%
Región del BíoBío			7,8%	14,6%	55 a 64 años			3,4%	9,3%
Región de La Araucanía			6,9%	17,6%	65 y más			2,9%	13,8%
Región de Los Lagos			3,8%	11,1%					
Región de Aysén			3,0%	9,9%					
Región de Magallanes			4,3%	8,0%					
Región Metropolitana			6,2%	9,8%					
Región de Los Ríos			6,4%	16,8%					
Región de Arica y Parinacota			5,0%	8,9%					

Ciudad	TD	TDI	Ciudad	TD	TDI	Ciudad	TD	TDI	Ciudad	TD	TDI
Arica	5,7%	9,8%	Ovalle	6,8%	13,1%	Linares	9,3%	14,7%	Temuco	7,7%	14,7%
Iquique	4,0%	8,3%	Valparaíso	7,2%	12,1%	Chillán	9,9%	18,2%	Angol	8,7%	15,7%
Alto Hospicio	6,3%	11,7%	Viña del Mar	6,2%	12,2%	Concepción	7,6%	13,2%	Valdivia	7,4%	16,6%
Antofagasta	3,6%	6,2%	San Antonio	10,2%	14,9%	Talcahuano	10,7%	20,1%	Osorno	6,1%	12,4%
Calama	8,5%	10,6%	Rancagua	6,6%	13,5%	Penco	4,8%	11,1%	Puerto Montt	2,9%	7,5%
Copiapó	4,3%	8,4%	San Fernando	5,5%	10,3%	Lota	11,6%	18,5%	Coihaique	3,5%	10,0%
Valenar	6,3%	8,6%	Curicó	4,0%	8,4%	Coronel	11,4%	20,3%	Puerto Aysen	4,3%	11,1%
La Serena	6,0%	10,1%	Talca	8,0%	13,3%	Los Angeles	10,7%	14,9%	Punta Arenas	4,0%	7,9%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

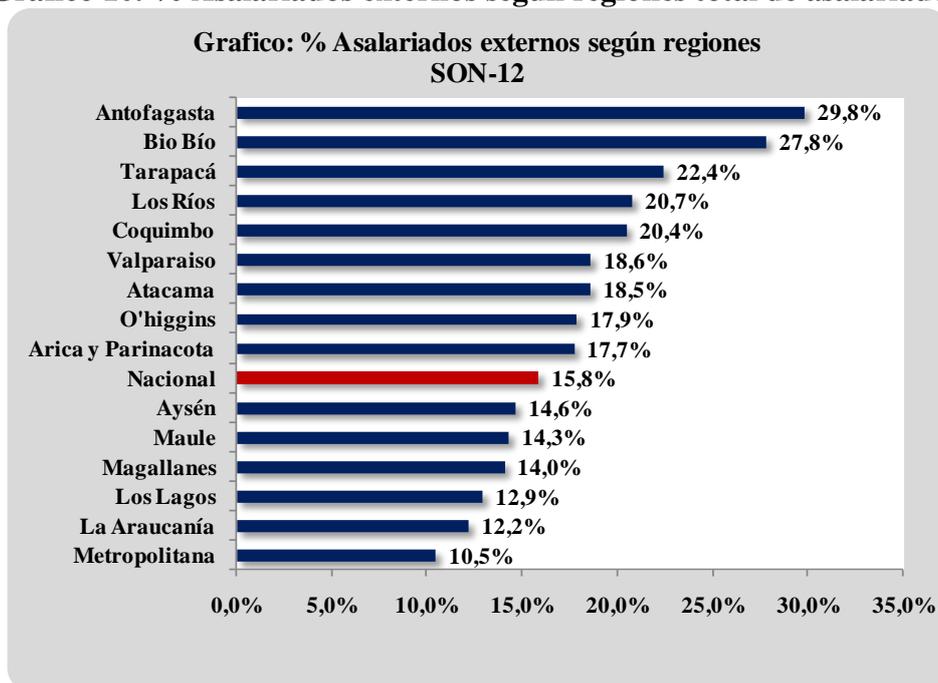
## Anexo 1. Cuadros y Gráficos Regionales

**Tabla 16. Resumen indicadores regionales de empleo**

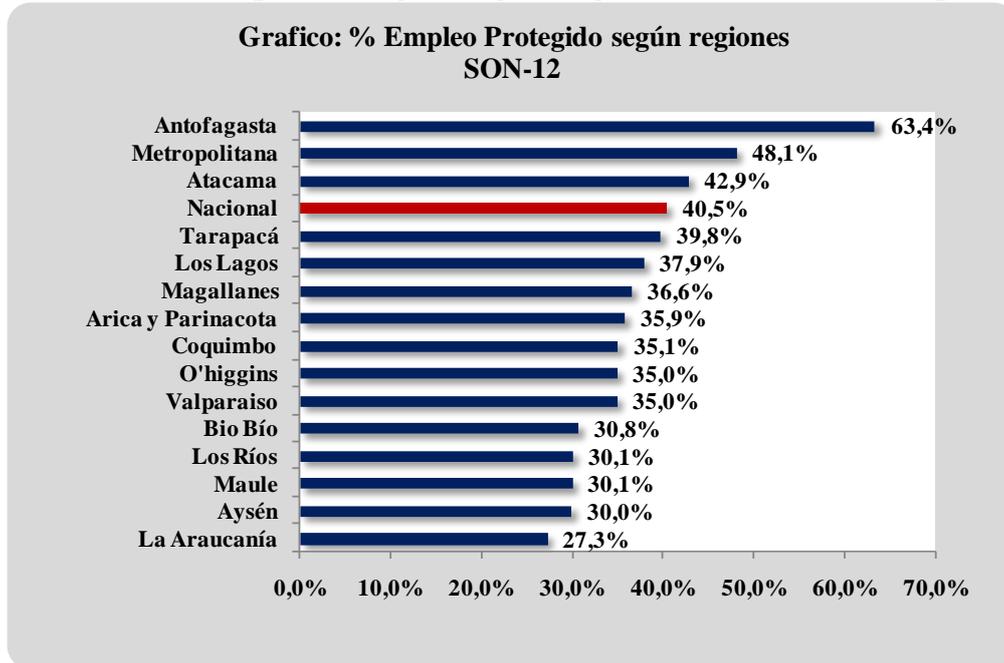
Indicadores regionales	Tasa de desocupación	Tasa de desempleo Integral	% Jornada Parcial Involuntaria	% Asalariados sin contrato	% Ocupados con empleo protegido	% Asalariados externos
Tarapacá	4,5%	9,7%	59,4%	13,1%	39,8%	22,4%
Antofagasta	4,9%	7,5%	59,6%	9,8%	63,4%	29,8%
Atacama	4,4%	8,2%	47,5%	14,2%	42,9%	18,5%
Coquimbo	6,3%	12,6%	52,3%	21,5%	35,1%	20,4%
Valparaíso	6,9%	12,7%	57,2%	21,4%	35,0%	18,6%
O'higgins	5,7%	11,4%	66,9%	20,7%	35,0%	17,9%
Maule	6,0%	11,2%	68,2%	26,2%	30,1%	14,3%
Bío Bío	7,8%	14,6%	61,9%	24,0%	30,8%	27,8%
La Araucanía	6,9%	17,6%	60,7%	25,9%	27,3%	12,2%
Los Lagos	3,8%	11,1%	66,8%	17,6%	37,9%	12,9%
Aysén	3,0%	9,9%	53,0%	15,7%	30,0%	14,6%
Magallanes	4,3%	8,0%	61,3%	17,1%	36,6%	14,0%
Metropolitana	6,2%	9,8%	45,4%	15,4%	48,1%	10,5%
Los Ríos	6,4%	16,8%	57,4%	23,7%	30,1%	20,7%
Arica y Parinacota	5,0%	8,9%	31,5%	23,2%	35,9%	17,7%
Nacional	6,2%	11,5%	54,9%	18,7%	40,5%	15,8%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

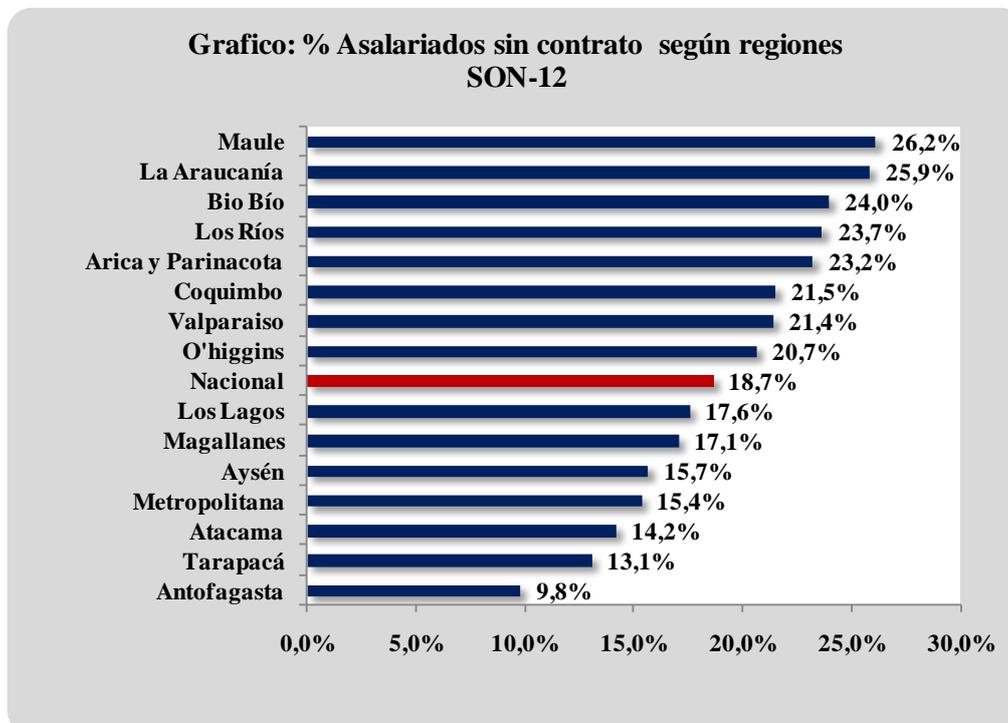
**Gráfico 10. % Asalariados externos según regiones total de asalariados**



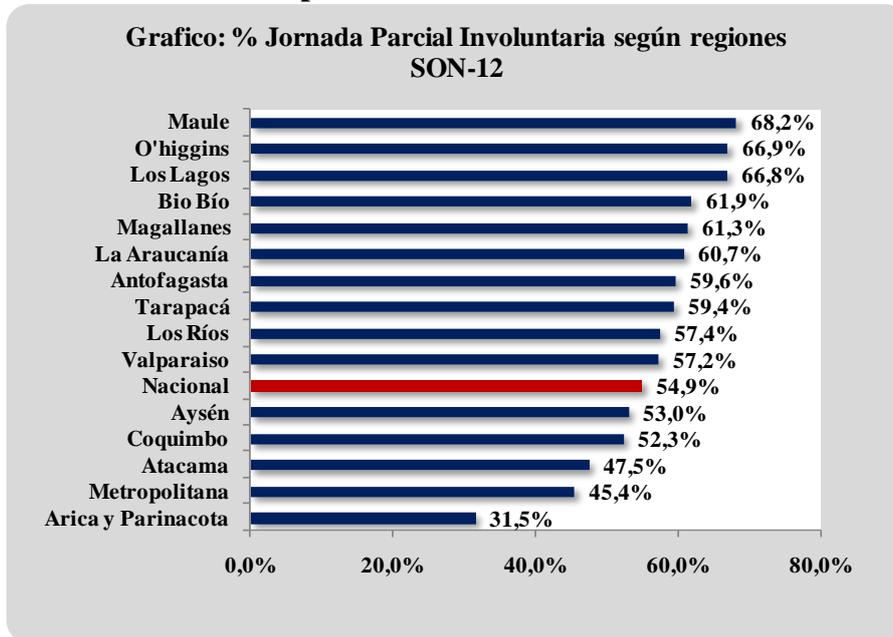
**Gráfico 11. % Empleo Protegido Según Regiones sobre total de Ocupados**



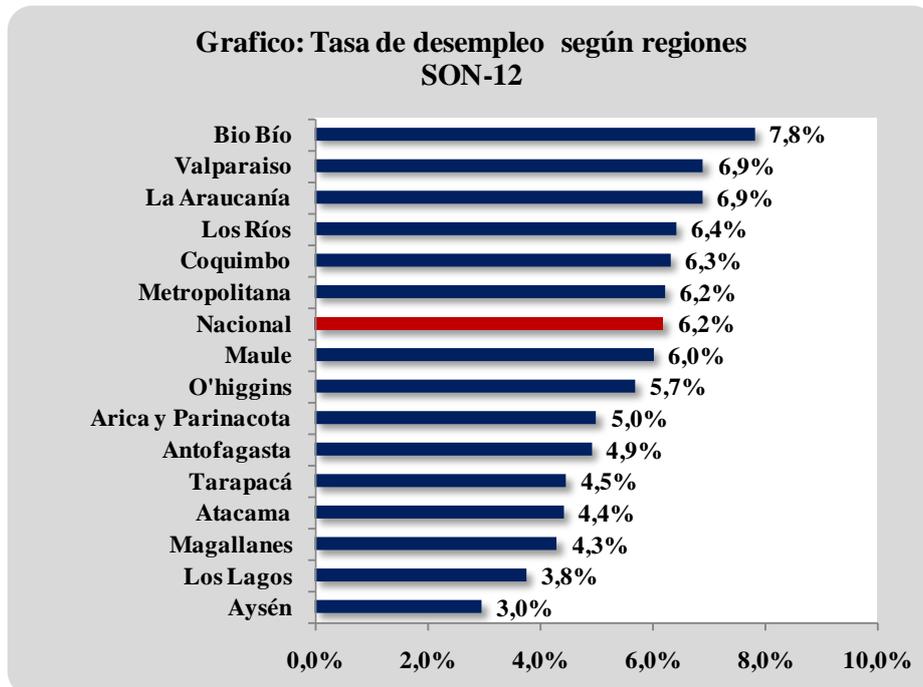
**Gráfico 12. % Asalariados sin contrato laboral según Regiones sobre total asalariados**



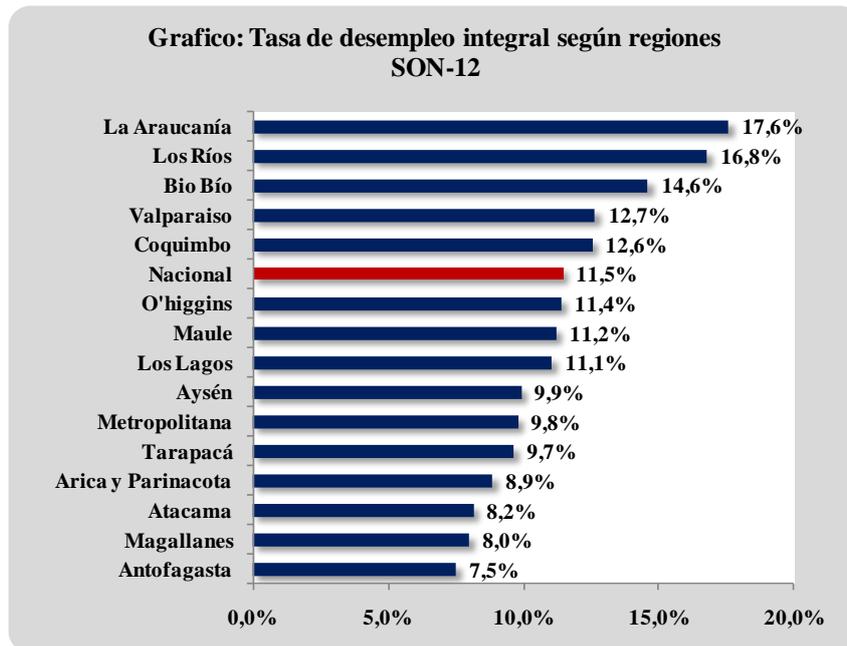
**Gráfico 13. % Jornada Parcial Involuntaria según Regiones sobre total de Ocupados con Jornada Parcial**



**Gráfico 14. Tasa de Desocupación según Regiones sobre total de Población Económicamente Activa.**



**Gráfico 15. Tasa de Desempleo Integral según Regiones sobre total de Población Económicamente Activa más desalentados.**



## Anexo 2. Metodología y variables sobre la construcción de indicadores.

La minuta de empleo elaborada por la Fundación SOL utiliza como fuente de información la base de datos de la Nueva Encuesta Nacional de Empleo (NENE), en su versión “Externa Banco Central”. Este microdato viene en formato SPSS y su acceso se logra mediante una solicitud formal al Instituto Nacional de Estadística en virtud de la Ley de Transparencia.

La Fundación SOL procesa distintos cruces de información haciendo uso de los datos oficiales. La información contenida en la NENE se actualiza todos los meses del año en una fecha conocida y publicada por el INE.

La NENE es la Encuesta oficial que tiene nuestro país para medir el empleo/desempleo y tiene registro público (memoria) desde enero de 2009. No obstante recién en Abril de 2010 se dio a conocer oficialmente. Por tanto a la fecha sí es posible realizar comparaciones a 12 meses.

### 1. Índice de Empleo Protegido:

1.1.- *Definición conceptual:* Todo aquel empleo clasificado en el cual se cumplan con los atributos de contrato formal indefinido con protección laboral.

1.2.- *Definición operativa:*

#### Construcción Índice de Empleo Protegido

Condición	Variable en Base de Datos NENE (Pregunta)	Alternativa de Respuesta
Ser considerado/a ocupado/a	Condicion_Actividad_Economica_General	1,2 y 3
Con Contrato Escrito	B8	1
Duración Indefinida	B9	2
Recibe Liquidación de Sueldo	B11	2
Con Cotización previsional o de pensión	B7_3	1
Con Cotización por previsión de salud	B7_4	1
Con Cotización por seguro de desempleo	B7_5	1

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

Por lo tanto, en la construcción de la variable estará toda la población que cumpla de manera inclusiva todos los requisitos conceptuales y operativos.

### 2. Subordinados Independientes:

2.2.- *Definición conceptual:* es todo aquel empleo subordinado<sup>8</sup> que no tiene una liquidación de sueldo que exprese dependencia<sup>9</sup> formal.

<sup>8</sup> Es todo aquella relación laboral en la cual la organización laboral somete al trabajador a un empleador. Ver Galvez, Thelma. Para reclasificar el empleo. Lo clásico y lo nuevo. Cuadernos de Investigación N° 14. Departamento de Estudios DITRAB. 2001. Santiago.

<sup>9</sup> La dependencia es la relación formal que tiene el trabajador con su empleador, se expresa por medio de un contrato. Ver Gálvez Thelma. 2001.

## 2.2.- Definición operativa:

### Construcción categoría "Subordinados Independientes"

Condición	Variable en Base de Datos NENE (Pregunta)	Alternativa de Respuesta
Ser considerado/a ocupado/a	Condicion_Actividad_Economica_General	1,2 y 3
Subordinación (Para quién hace el trabajo)	B2	2 o 3
Documentos de recepción de ingresos (Qué tipo de contrato tiene)	B11	1, 3, 4 o 5

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

Por lo tanto, en la construcción de la variable estará toda la población ocupada que declare subordinación y no tenga una liquidación de sueldo.

### 3. Tasa de Desempleo Integral:

El cálculo de la “**Tasa de Desempleo Integral**” considera tres componentes: el desempleo abierto u oficial declarado por el gobierno; el desempleo oculto y el desempleo equivalente por subempleo.

El **desempleo oculto** considera como desempleados a todas aquellas personas que no tienen trabajo y que se cansaron de buscar uno, por razones de desaliento y desesperanza. La literatura internacional los llama desempleados ‘desanimados’ o ‘desalentados’. Este tipo de personas suelen contabilizarse como inactivos en Chile. Sin embargo, su condición de disponibilidad para comenzar a trabajar, si es que les ofrecieran un empleo, nos lleva a incluirlos entre las personas desempleadas.

En la categoría “**desempleo equivalente por subempleo**” se contempla a aquellas personas que se encuentran sub-ocupadas. Es decir, quienes trabajan media jornada pese a tener la disponibilidad para trabajar tiempo completo. Si una persona está ocupada media jornada, pero tiene el deseo y la disponibilidad de trabajar tiempo completo, la literatura considera ese caso como “medio puesto de trabajo”.

### 4. Glosario:

#### 1. Primer anillo de inserción:

**1.1. Empleador de empresas de 50 personas y más:** Todo aquel ocupado clasificado como empleador que tenga empresas de 50 personas y más.

**1.2. Empleador de empresas entre 11 y 49 personas:** Todo aquel ocupado clasificado como empleador que tenga empresas entre 11 y 49 personas.

**1.3. Empleo indefinido formal protegido:** Todo aquel ocupado que declare liquidación de sueldo, con contrato escrito, duración indefinida, con cotizaciones previsionales, de salud y seguro de cesantía.

## 2. Segundo anillo de inserción:

**2.1. Empleo definido formal protegido:** Todo aquel ocupado que declare liquidación de sueldo, con contrato escrito, duración definida, con cotizaciones previsionales, de salud y seguro de cesantía.

**2.2. Empleo indefinido informal protegido:** Todo aquel ocupado que declare liquidación de sueldo, sin contrato escrito, duración indefinida, con cotizaciones previsionales o de salud y/o de seguro de cesantía.

**2.3. Empleo definido informal protegido:** Todo aquel ocupado que declare liquidación de sueldo, sin contrato escrito, duración definida, con cotizaciones previsionales, de salud y seguro de cesantía.

**2.4. Empleador de empresas menos de 11 personas:** Todo aquel ocupado clasificado como empleador que tenga empresas de menos de 11 personas.

## 3. Tercer anillo de inserción:

**3.1. Empleo indefinido formal desprotegido:** Todo aquel ocupado que declare liquidación de sueldo, con contrato escrito, duración indefinida, sin cotizaciones previsionales o de salud y/o de seguro de cesantía.

**3.2. Empleo definido formal desprotegido:** Todo aquel ocupado que declare liquidación de sueldo, con contrato escrito, duración definida, sin cotizaciones previsionales o de salud y/o seguro de cesantía.

**3.3. Empleo indefinido informal desprotegido:** Todo aquel ocupado que declare liquidación de sueldo, sin contrato escrito, duración indefinida, sin cotizaciones previsionales o de salud y/o de seguro de cesantía.

**3.4. Empleo definido informal desprotegido:** Todo aquel ocupado que declare liquidación de sueldo, sin contrato escrito, duración definida, sin cotizaciones previsionales o de salud y/o seguro de cesantía.

**3.5. Empleo subordinado independiente:** Todo aquel ocupado que declare trabajar para un empleador y no tenga una liquidación de sueldo.

**3.6. Cuenta propia:** Todo aquel ocupado que es clasificado como cuenta propia . Para el INE es todo aquel ocupado autónomo e independiente que trabaja para su propio negocio sin empleados.

**3.7. Miembro del hogar no remunerado:** Todo aquel ocupado que es clasificado como familiar o personal no remunerado. Para el INE es todo aquel ocupado que trabaja para el negocio y/o empresa de un miembro de su hogar sin percibir remuneración a cambio.

#### 4. Cuarto anillo de presión:

**4.1. Desocupados:** Toda aquella población que es clasificada como desocupada . Para el INE son todas aquellas personas que no trabajaron durante el período de referencia, buscaron trabajo las últimas 4 semanas hasta la semana de referencia y estarían disponibles para trabajar los próximos 15 días.

**4.2. Iniciadores:** Toda aquella población que es clasificada como iniciadores. Para el INE son todas aquellas personas que o no buscaron trabajo las últimas 4 semanas o no estuvieron disponibles los próximos 15 días por estar prontas a comenzar un empleo o negocio dentro de un mes.

**4.3. Inactivos que buscaron:** Toda aquella población que es clasificada como inactivos que buscaron. Para el INE es toda la población inactiva económicamente que buscó trabajo las últimas 4 semanas.

**4.4. Inactivos disponibles:** Toda aquella población que es clasificada como inactivos disponibles. Para el INE es toda la población inactiva económicamente que estaría disponible los próximos 15 días para trabajar.

#### 5. Quinto anillo de inserción:

**5.1. Inactivos que no buscaron ni estuvieron disponibles:** Toda aquella población que es clasificada como inactivos que no buscaron y no estuvieron disponibles. Para el INE es toda la población inactiva económicamente que estaría no buscó trabajo las últimas 4 semanas y no estaría disponible los próximos 15 días para trabajar.

*La información presentada fue elaborada por la Unidad de Estadísticas del Trabajo de la Fundación SOL, a partir de las bases de datos de la Nueva Encuesta Nacional de Empleo del INE.*

*Los autores de este informe son los economistas Gonzalo Durán y Marco Kremerman y el sociólogo Alexander Páez, investigadores de la Fundación SOL.*

*Para mayores antecedentes sobre los detalles de la información que se presenta; o para contactar a los autores, se puede escribir a: [contacto@fundacionsol.cl](mailto:contacto@fundacionsol.cl) o llamar al siguiente teléfono: 56-2-6328141.*

**Diciembre, 2012**