

Minuta de Empleo

Nº30

Noviembre-Enero

2012



**Unidad de Estadísticas
Del Trabajo**

Índice

I.- Resumen Minuta de Empleo Trimestre Noviembre-Enero 2012.....	4
Gráfico 1.Composición de las variación del empleo EFM-10 a NDE-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 NDE-11 y NDE-12	9
Tabla 5. Variación Total Ocupados por Rama entre EFM-2010 y NDE-2012	10
Tabla 6. Variación Total Asalariados del Sector Público y Privado por Rama entre EFM-2010 y NDE-2012.....	10
Tabla 7. Variación Total Ocupados por tamaño de empresa entre EFM-2010 y NDE-2012.....	11
Tabla 8. Variación Total Asalariados por tamaño de empresa entre EFM-2010 y NDE-2012.....	11
II.2.- Evolución de los Trabajadores por Cuenta propia	12
Tabla 9. Evolución trabajo por cuenta propia según tipo de jornada EFM-10 y NDE-12.....	12
Gráfico 3. Composición de la variación del trabajador por cuenta propia por tipo de jornada	12
Tabla 10. Evolución trabajo por cuenta propia según Grupo Ocupacional EFM-10 y NDE-12.....	13
Gráfico 4. Composición de la variación del trabajador por cuenta propia según calificación ocupacional	13
II.3.- Evolución de los Asalariados	14
II.3.1. Externalización de Servicios	14
Tabla 11. Evolución asalariados según tipo de dependencia por sexo EFM-10 y NDE-12.....	14
Gráfico 5.Variación Porcentual Asalariados según Tipo de Dependencia por sexo	14
Tabla 12. % Asalariados externos sobre total de asalariados	15
Gráfico 6. Asalariados externos según rama de actividad económica	15
II3.2 .- Índices de Calidad del Empleo	16
Índice de Inserción Laboral (IIL)	16

Tabla 13: Categorías de Inserción al mercado del Trabajo, según sexo, trimestre Noviembre-Enero 2012	17
Diagramas de Niveles de Inserción Laboral NDE-12	18
<i>Índice de Empleo Protegido (IEP)</i>	19
Tabla 14. % 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 15: Asalariados sin contrato laboral según sexo NDE-12	21
Gráfico 8. Asalariados sin contrato laboral	22
<i>Los ocupados con jornada parcial involuntaria (Subempleo horario)</i>	22
Tabla 16: Evolución de Jornada Parcial Involuntaria por sexo NDE-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 NDE-11 y NDE-12.....	23
Tabla 17: Tasa de Desempleo v/s Tasa de Desempleo Integral según Región, Ciudad Sexo y Edad	25
Anexo 1. Cuadros y Gráficos Regionales	26
Tabla 18. 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 Noviembre-Enero 2012¹

“El 72% de la variación de las mujeres asalariadas corresponde a empleos por subcontrato, suministro de trabajadores o enganchadores”

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) 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.

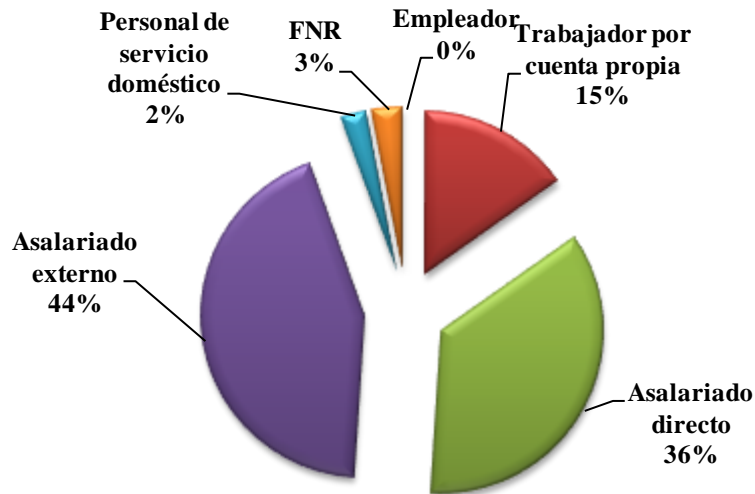
En este informe específicamente, se destaca que:

- A pesar de que se registra una variación de los ocupados de 816 mil entre el trimestre Enero-Marzo 2010 y Noviembre-Enero 2012, se entrega evidencia de que **el 20,7% 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 54,2% de la variación de la ocupación en los últimos 34 meses (con 442 mil empleos), sin embargo el 31,2% 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 90,6% 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 648 mil personas. No obstante, **el 55% 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 72% para el caso de la variación de las asalariadas mujeres.**

¹ 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 NDE-12

**% Variación 34 meses
EFM-10 a NDE-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 41,5% del total de ocupados y un 54,8% 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 Noviembre-Enero 2012, esta categoría alcanzó un **18,8% del empleo asalariado** (privado, público y servicio doméstico), lo que equivale a 1.103.429 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 81,3% y la tasa de desempleo se sitúa en un 10,7%, mucho más del 6% 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 **627 mil personas** que trabajan jornada parcial y quieren trabajar más horas, pero no encuentran ese tipo de empleo.
- 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 Noviembre-Enero 2012, se puede observar que se registra una variación de 816 mil personas (ver **Tabla 1**). No obstante, el 15,3% 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

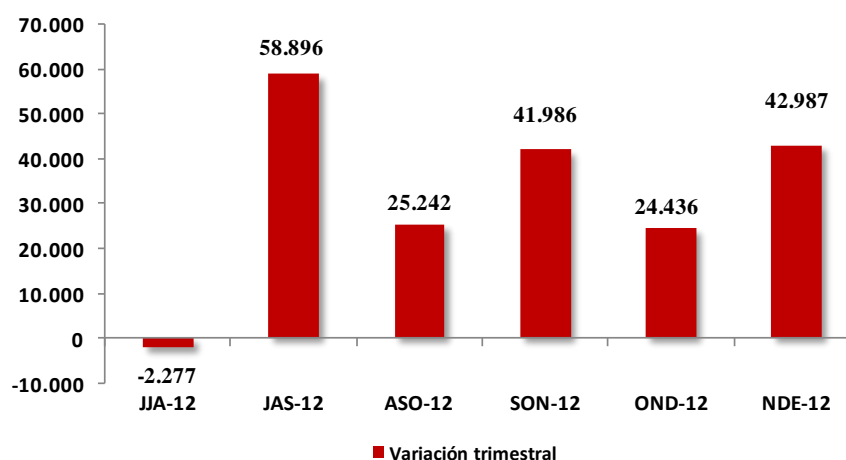
Categoría Ocupacional	Enero - Marzo 2010	Noviembre- Enero 2011	Octubre- Diciembre 2012	Noviembre- Enero 2012	Variación Acumulada 34 meses	Variación en 12 meses	Variación c/r al trimestre anterior
Empleador	319.366	309.655	334.903	319.210	-156	9.555	-15.693
Cuenta propia	1.329.208	1.454.119	1.481.981	1.453.877	124.669	-242	-28.104
Asalariados	4.870.053	5.348.158	5.427.608	5.517.974	647.921	169.816	90.366
<i>Asalariados sector privado</i>	4.141.676	4.549.950	4.614.242	4.710.881	569.205	160.931	96.639
<i>Asalariados sector público</i>	728.378	798.208	813.366	807.093	78.715	8.885	-6.273
Personal de servicio doméstico	323.725	370.564	345.764	344.247	20.522	-26.317	-1.517
Familiar o personal no remunerado	83.199	106.913	109.176	107.111	23.912	198	-2.065
Total	6.925.551	7.589.409	7.699.432	7.742.419	816.868	153.010	42.987

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- Un 5,4% 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 21 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 153 mil y al comparar con respecto al trimestre pasado, se observa un aumento de 43 mil ocupados. Con un aumento de 90 mil asalariados y disminución de 28 mil trabajadores por cuenta propia.
- Es importante destacar que en las últimas 6 mediciones, se observa un crecimiento promedio de 32 mil empleos.

Gráfico 2. Variación trimestral últimos 6 meses

Variación Trimestral últimos 6 meses
JJA-12 a NDE-12



- Al revisar los datos según sexo se puede observar, en las Tablas 2 y 3, que un 54,2% de la variación de personas ocupadas acumuladas desde Enero-Marzo 2010 corresponden a mujeres. Sin embargo, mientras entre los hombres el 94,3% de la variación es empleo asalariado (352.984), entre las mujeres es sólo el 66,7% (295.076).

Tabla 2. Variación Ocupados Hombres según Categoría Ocupacional

Categoría Ocupacional	Enero - Marzo 2010	Noviembre-Enero 2011	Octubre-Diciembre 2012	Noviembre-Enero 2012	Variación Acumulada 34 meses	Variación en 12 meses	Variación c/r al trimestre anterior
Empleador	254.764	237.609	256.415	245.224	-9.540	7.615	-11.191
Cuenta propia	839.731	851.548	868.909	858.634	18.903	7.086	-10.275
Asalariados	3.136.412	3.419.504	3.424.822	3.489.256	352.844	69.752	64.434
<i>Asalariados sector privado</i>	<i>2.779.709</i>	<i>3.040.372</i>	<i>3.048.432</i>	<i>3.112.508</i>	<i>332.799</i>	<i>72.136</i>	<i>64.076</i>
<i>Asalariados sector público</i>	<i>356.703</i>	<i>379.132</i>	<i>376.390</i>	<i>376.748</i>	<i>20.045</i>	<i>-2.384</i>	<i>358</i>
Personal de servicio doméstico	10.900	17.854	13.074	13.040	2.140	-4.814	-34
Familiar o personal no remunerado	27.117	34.213	40.022	37.138	10.021	2.925	-2.884
Total	4.268.924	4.560.728	4.603.242	4.643.292	374.368	82.564	40.050

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

Tabla 3. Variación Ocupadas Mujeres según Categoría Ocupacional

Categoría Ocupacional	Enero - Marzo 2010	Noviembre-Enero 2011	Octubre-Diciembre 2012	Noviembre-Enero 2012	Variación Acumulada 34 meses	Variación en 12 meses	Variación c/r al trimestre anterior
Empleador	64.602	72.046	78.489	73.986	9.384	1.940	-4.503
Cuenta propia	489.476	602.570	613.072	595.243	105.767	-7.327	-17.829
Asalariados	1.733.641	1.928.654	2.002.786	2.028.717	295.076	100.063	25.931
<i>Asalariados sector privado</i>	<i>1.361.967</i>	<i>1.509.578</i>	<i>1.565.810</i>	<i>1.598.373</i>	<i>236.406</i>	<i>88.795</i>	<i>32.563</i>
<i>Asalariados sector público</i>	<i>371.674</i>	<i>419.076</i>	<i>436.976</i>	<i>430.344</i>	<i>58.670</i>	<i>11.268</i>	<i>-6.632</i>
Personal de servicio doméstico	312.825	352.709	332.689	331.206	18.381	-21.503	-1.483
Familiar o personal no remunerado	56.082	72.700	69.155	69.973	13.891	-2.727	818
Total	2.656.627	3.028.679	3.096.191	3.099.125	442.498	70.446	2.934

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 Noviembre-Enero

2011 y Noviembre-Enero 2012, sólo en Suministro de Electricidad y Agua, Comercio al por mayor y por menor, Actividades Inmobiliarias, empresariales y de alquiler, Servicios Sociales y de Salud, Otras actividades de servicios comunitarios y sociales y Hogares Privados con Servicio Doméstico se registra una disminución de los ocupados.

- Las ramas de actividad que explican la variación de 153 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 y Enseñanza 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 NDE-11 y NDE-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	10.380	1,3%	36.722	4,9%
Pesca	6.525	13,2%	354	0,6%
Explotación de minas y canteras	28.895	12,6%	-2.274	-0,9%
Industrias manufactureras	33.891	4,1%	-6.064	-0,7%
Suministro de electricidad, gas y agua	-2.956	-5,1%	-1.181	-2,1%
Construcción	32.987	5,3%	1.147	0,2%
Comercio al por mayor y al por menor	-8.317	-0,5%	1.261	0,1%
Hoteles y restaurantes	30.388	11,0%	23.780	8,4%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	9.205	1,7%	8.959	1,6%
Intermediación financiera	19.013	14,3%	8.320	5,8%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	-24.723	-5,0%	14.081	3,1%
Administración pública y defensa	-1.277	-0,3%	-4.763	-1,1%
Enseñanza	51.799	10,0%	-28.652	-4,8%
Servicios sociales y de salud	-10.146	-3,0%	-6.200	-1,8%
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	-4.290	-1,8%	-3.105	-1,3%
Hogares privados con servicio doméstico	-19.264	-3,8%	69	0,0%
Organizaciones y órganos extraterritoriales	901	52,1%	534	25,5%
Total	153.011	2,0%	42.988	0,6%

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, Gas y Agua, Administración Pública y Defensa, Enseñanza, Servicios sociales y de salud y Otras Actividades de Servicios Comunitarios, Sociales y Personales.

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

Variación Ocupados EFM2010 - NDE2012	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	-8.946	-2,4%	27.091	6,1%	18.146	2,2%
Pesca	7.098	1,9%	-2.079	-0,5%	5.020	0,6%
Explotación de minas y canteras	61.508	16,4%	2.225	0,5%	63.734	7,8%
Industrias manufactureras	88.710	23,7%	30.921	7,0%	119.630	14,6%
Suministro de electricidad, gas y agua	-3.883	-1,0%	1.519	0,3%	-2.364	-0,3%
Construcción	92.071	24,6%	17.857	4,0%	109.928	13,5%
Comercio al por mayor y al por menor	-19.704	-5,3%	67.831	15,3%	48.127	5,9%
Hoteles y restaurantes	29.732	7,9%	40.289	9,1%	70.021	8,6%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	43.026	11,5%	8.441	1,9%	51.468	6,3%
Intermediación financiera	7.155	1,9%	11.856	2,7%	19.011	2,3%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	-4.678	-1,2%	14.961	3,4%	10.282	1,3%
Administración pública y defensa	16.017	4,3%	35.644	8,1%	51.663	6,3%
Enseñanza	40.110	10,7%	95.540	21,6%	135.649	16,6%
Servicios sociales y de salud	12.273	3,3%	33.901	7,7%	46.173	5,7%
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales	17.047	4,6%	16.910	3,8%	33.958	4,2%
Hogares privados con servicio doméstico	-4.328	-1,2%	39.396	8,9%	35.068	4,3%
Organizaciones y organos extraterritoriales	1.158	0,3%	195	0,0%	1.355	0,2%
Total	374.369	100,0%	442.499	100,0%	816.868	100,0%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- En relación a los **últimos 34 meses (Tabla 5)**, el crecimiento del empleo se concentra fuertemente en **Enseñanza (16,6%)**, **Industria Manufacturera (14,6%)** y **Construcción (13,5%)**, con más del 40% de explicación de la variación del empleo en el período. Para el caso de las mujeres, **Enseñanza explica el 21,6%** y **Comercio el 15,3%**. Los hombres, se concentran aún más fuertemente en **Industria Manufacturera (23,7%)**, **Construcción (24,6%)** junto a **Minas y Canteras (16,4%)** y **Enseñanza (10,7%)**, ya logran más del 70% de explicación del total de la variación.

Tabla 6. Variación Total Asalariados del Sector Público y Privado por Rama entre EFM-2010 y NDE-2012

Variación Asalariados Sector Público y Privado EFM2010 - NDE2012	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	-20.443	-5,8%	11.104	3,8%	-9.339	-1,4%
Pesca	1.303	0,4%	-2.798	-0,9%	-1.494	-0,2%
Explotación de minas y canteras	63.201	17,9%	2.236	0,8%	65.438	10,1%
Industrias manufactureras	68.937	19,5%	13.656	4,6%	82.592	12,7%
Suministro de electricidad, gas y agua	-4.078	-1,2%	1.519	0,5%	-2.557	-0,4%
Construcción	93.357	26,5%	19.100	6,5%	112.457	17,4%
Comercio al por mayor y al por menor	7.197	2,0%	35.032	11,9%	42.228	6,5%
Hoteles y restaurantes	16.196	4,6%	28.207	9,6%	44.403	6,9%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	44.248	12,5%	10.206	3,5%	54.452	8,4%
Intermediación financiera	3.038	0,9%	11.792	4,0%	14.830	2,3%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	6.484	1,8%	1.065	0,4%	7.549	1,2%
Administración pública y defensa	16.058	4,6%	34.745	11,8%	50.804	7,8%
Enseñanza	36.073	10,2%	92.134	31,2%	128.207	19,8%
Servicios sociales y de salud	9.548	2,7%	26.371	8,9%	35.919	5,5%
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales	9.443	2,7%	16.249	5,5%	25.691	4,0%
Hogares privados con servicio doméstico	1.122	0,3%	-5.738	-1,9%	-4.616	-0,7%
Organizaciones y organos extraterritoriales	1.158	0,3%	195	0,1%	1.355	0,2%
Total	352.844	100,0%	295.076	100,0%	647.920	100,0%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- Para el caso de los **asalariados del sector público y privado**, el crecimiento del empleo se concentra fuertemente en **Enseñanza (19,8%), Construcción (17,4%) e Industria Manufacturera (12,7%)** con el **50% del total de la variación** entre Enero-Marzo 2010 y Noviembre-Enero 2012. En el caso de las **mujeres sólo tres ramas económicas explican más del 50% de la variación**, siendo **Enseñanza la que más aporta con un 31,2%, Administración Pública y Defensa (11,8%) y Comercio (11,9%)**.

Tabla 7. Variación Total Ocupados² por tamaño de empresa entre EFM-2010 y NDE-2012

Variación Ocupados	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
Menos de 5	16.203	4,4%	122.585	28,9%	138.788	17,4%
De 5 a 10 personas	11.584	3,1%	10.362	2,4%	21.947	2,8%
Entre 11 y 49	46.321	12,4%	42.310	10,0%	88.630	11,1%
Entre 50 y 199	122.918	33,0%	80.811	19,1%	203.730	25,6%
200 y más personas	175.202	47,1%	168.050	39,6%	343.251	43,1%
Total	372.229	100,0%	424.117	100,0%	796.346	100,0%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- Si se observa la variación del empleo según **tamaño de empresa** entre el trimestre Enero-Marzo 2010 y Noviembre-Enero 2012, se aprecia que casi el **70% del empleo se concentra en empresas de más de 50 trabajadores** (Tabla 7). El **32% de la variación del empleo femenino se concentra en empresas de menos de 10 personas**, fundamentalmente explicado por el crecimiento de la trabajadora por cuenta propia. Para el caso de los hombres, que tienen menor variación de trabajadores por cuenta propia en el período, **esta se concentra en más del 47% en empresas de más de 200 personas**.

Tabla 8. Variación Total Asalariados por tamaño de empresa entre EFM-2010 y NDE-2012

Variación Asalariados	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
Menos de 5	-10.454	-3,0%	-7.154	-2,4%	-17.607	-2,7%
De 5 a 10 personas	18.779	5,3%	12.196	4,1%	30.976	4,8%
Entre 11 y 49	38.472	10,9%	41.916	14,2%	80.387	12,4%
Entre 50 y 199	128.636	36,5%	79.346	26,9%	207.981	32,1%
200 y más personas	177.411	50,3%	168.772	57,2%	346.183	53,4%
Total	352.844	100,0%	295.076	100,0%	647.920	100,0%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- Si sólo consideramos la variación del empleo **asalariado del sector privado y público** (Tabla 8), existe una **disminución del empleo en empresas de menos de 5 personas**, y la dinámica está fundamentalmente **explicada en más del 85% en empresas de más de 50 personas**. Siendo esto levemente más marcado en el empleo masculino (86,8%) que el femenino (85,5%).

^{2 2} El total de ocupados varía producto de que el INE en la NENE no considera el Personal de Servicio Doméstico en la pregunta sobre tamaño de empresa.

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

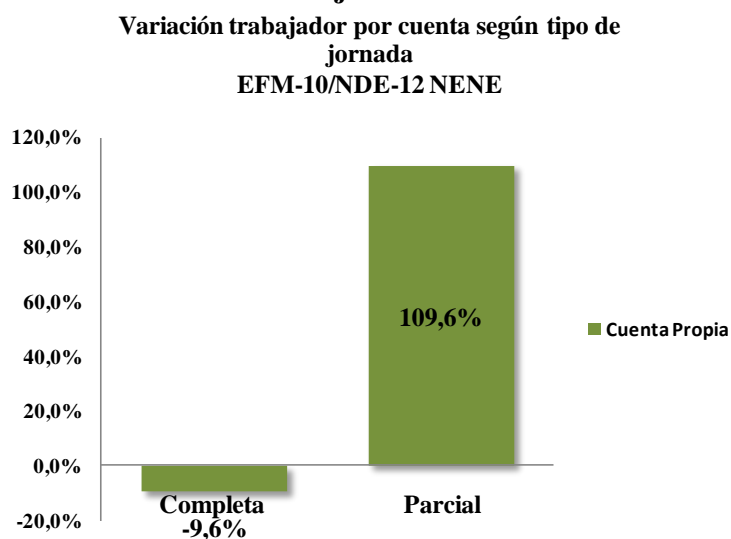
- Por otro lado, se puede destacar que el 100% del aumento de los trabajos por cuenta propia acumulado desde Enero-Marzo 2010 corresponde a la modalidad de jornada parcial, lo cual es un indicador de empleos esporádicos y flexibles.

Tabla 9. Evolución trabajo por cuenta propia según tipo de jornada EFM-10 y NDE-12

Cuenta Propia	Hombres		Mujeres		Total	
	N	%	N	%	N	%
Completa	1.723	9,1%	-13.660	-12,9%	-11.937	-9,6%
Parcial	17.179	90,9%	119.428	112,9%	136.607	109,6%
Total	18.903	100,0%	105.767	100,0%	124.669	100,0%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

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



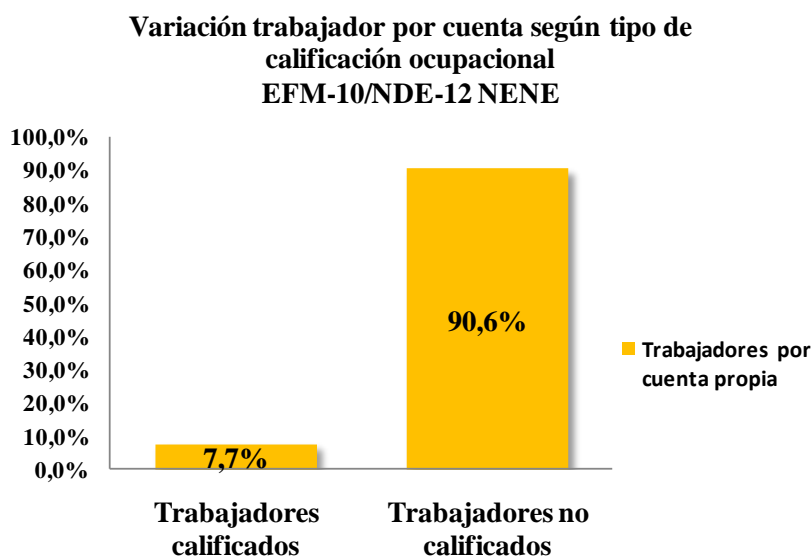
- De los 125 mil nuevos trabajos por cuenta propia, el 90,6% han sido ocupados por Agricultores y Artesano, Trabajadores no Calificados, Operarios y Artesanos y Vendedores del Comercio. El aumento del trabajo por cuenta propia entre profesionales, técnicos y directivos de altos ingresos representa un 7,7% 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 10. Evolución trabajo por cuenta propia según Grupo Ocupacional EFM-10 y NDE-12

Grupo Ocupacional	Hombre	Mujer	Total	Variación %
Miembros del poder ejecutivo y directivos	-21.803	-34	-21.837	-17,5%
Profesionales científicos e intelectuales	1.366	10.382	11.748	9,4%
Técnicos y profesionales de nivel medio	7.607	12.121	19.728	15,8%
Empleados de oficina	669	1.452	2.121	1,7%
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios	-7.685	-9.604	-17.289	-13,9%
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios	14.953	9.804	24.757	19,9%
Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas	6.158	25.676	31.834	25,5%
Operadores de instalaciones y maquinas y montadores	8.841	-1.216	7.625	6,1%
Trabajadores no calificados	8.795	57.187	65.981	52,9%
Fuerzas Armadas	0	0	0	0,0%
Total	18.903	105.767	124.669	100,0%

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 648 mil personas entre Enero-Marzo 2010 y Noviembre-Enero 2012.

Tabla 11. Evolución asalariados según tipo de dependencia por sexo EFM-10 y NDE-12

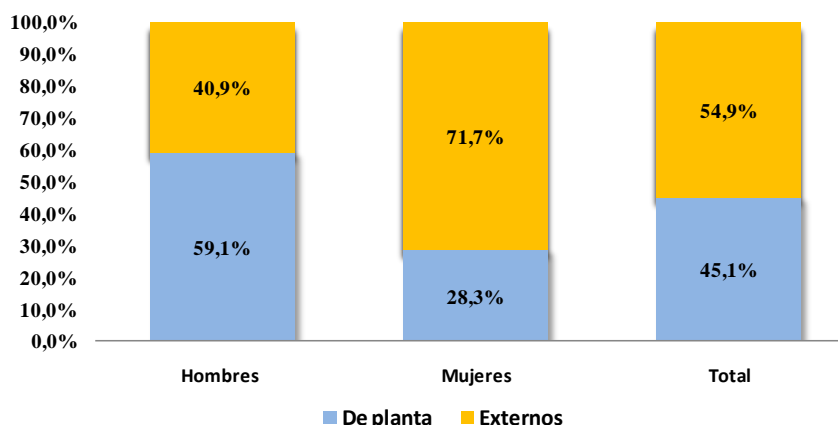
Está contratado o tiene un acuerdo de trabajo...	Hombres	Mujeres	Total
Directamente con la empresa en donde trabaja	208.472	83.604	292.077
Con un contratista o subcontratista de bienes o servicios	49.937	48.182	98.120
Con una empresa de servicios temporales o suministradora	86.966	160.984	247.950
Con un enganchador (contratista agrícola)	7.468	2.305	9.773
Total	352.844	295.076	647.920

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- Además, se constata que el 55% 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 NDE-12



Fuente: Fundación SOL. NENE-INE.

- Para el caso de las mujeres esta variación corresponde al 71,7% de la variación total de empleos asalariados entre Enero-Marzo 2010 y Noviembre-Enero 2012.
- Producto de la importancia en la generación de nuevos empleos asalariados de la externalización, es que para el trimestre Noviembre-Enero 2012 (Tabla 12), se observa un **16,6% de asalariados externos sobre el total de asalariados**, por

sobre en 5,1 puntos porcentuales sobre el trimestre **Enero-Marzo 2010**, que fue de un **11,5%**. Esto sigue siendo muy relevante en los asalariados del sector público, con una incidencia de **29,5%**, por sobre el **14,4%** del sector privado.

Tabla 12. % Asalariados externos sobre total de asalariados³

Asalariados según dependencia	Asalariado sector privado		Asalariado sector público		Total	
	N	%	N	%	N	%
De Planta	4.031.039	85,6%	568.927	70,5%	4.599.967	83,4%
Externo	679.842	14,4%	238.165	29,5%	918.007	16,6%
Total	4.710.881	100,0%	807.093	100,0%	5.517.973	100,0%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- En el **Gráfico 6** es posible constatar que las ramas de actividades económicas con mayores pesos relativos de externalización de asalariados es Minería (57%), Suministro de Electricidad, Gas y Agua (41,3%) y Enseñanza (32,1%).

Gráfico 6. Asalariados externos según rama de actividad económica

**% Asalariados externos según rama de actividad económica
NDE-12 NENE**



³ Se excluye el personal de servicio doméstico por ser improbable la externalización de servicios al interior de un hogar, y de ocurrir, éste sería clasificado como asalariado del sector privado, por lo cual, de todas formas quedaría excluida de la posibilidad de ser subcontratada o por suministro de trabajadores.

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 Noviembre-Enero 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 23,7% tiene un alto grado de inserción (**29,1% para los hombres y 18,1% 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 personas⁴ 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 32,5% 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 Noviembre-Enero 2012 agrupan a un 10,3% de la población en edad de trabajar.
- Finalmente, se registran los inactivos que no buscaron ni estuvieron disponibles y que corresponden al 33,5% de la población en edad de trabajar (22,5% para los hombres y 44,2% 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

⁴ Para revisar las definiciones de los distintos tipos de empleo, revisar el Glosario en el Anexo.

trabajo, se concluye que el 42,8% de la población en edad de trabajar tiene problemas serios de inserción, lo que equivale a 5.895.326 personas.

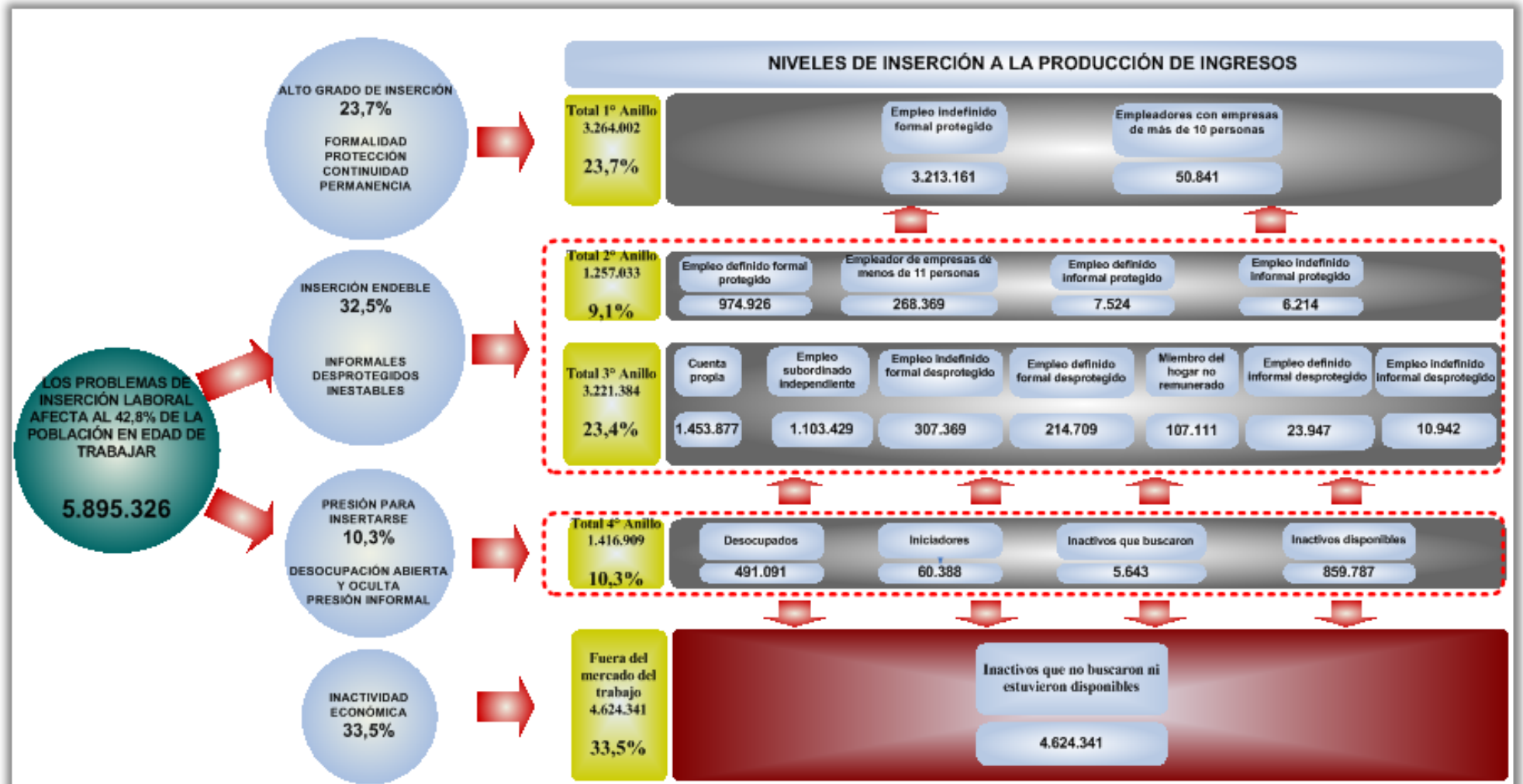
Tabla 13: Categorías de Inserción al mercado del Trabajo, según sexo, trimestre Noviembre-Enero 2012

Indicador de Inserción Laboral (IIL)	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
0 Menores de 15 años	1.911.101		1.841.403		3.752.504	
1 Empleador de empresas de más de 50 personas	8.370	0,1%	2.049	0,0%	10.418	0,1%
2 Empleador de empresas entre 11 y 49 personas	33.339	0,5%	7.084	0,1%	40.423	0,3%
3 Empleo indefinido formal protegido	1.952.253	28,8%	1.260.908	18,0%	3.213.161	23,3%
4 Empleo definido formal protegido	635.110	9,4%	339.816	4,8%	974.926	7,1%
5 Empleo indefinido informal protegido	3.735	0,1%	2.479	0,0%	6.214	0,0%
6 Empleo definido informal protegido	4.900	0,1%	2.624	0,0%	7.524	0,1%
7 Empleador de empresas menos de 11 personas	203.515	3,0%	64.853	0,9%	268.369	1,9%
8 Empleo indefinido formal desprotegido	182.539	2,7%	124.829	1,8%	307.369	2,2%
9 Empleo definido formal desprotegido	124.887	1,8%	89.822	1,3%	214.709	1,6%
10 Empleo indefinido informal desprotegido	5.762	0,1%	5.180	0,1%	10.942	0,1%
11 Empleo definido informal desprotegido	13.044	0,2%	10.903	0,2%	23.947	0,2%
12 Empleo asalariado independiente	580.066	8,6%	523.363	7,5%	1.103.429	8,0%
13 Cuenta propia	858.634	12,7%	595.243	8,5%	1.453.877	10,5%
14 Miembro del hogar no remunerado	37.138	0,5%	69.973	1,0%	107.111	0,8%
15 Desocupados	247.539	3,7%	243.553	3,5%	491.091	3,6%
16 Iniciadores	32.520	0,5%	27.868	0,4%	60.388	0,4%
17 Inactivos que buscaron	1.333	0,0%	4.310	0,1%	5.643	0,0%
18 Inactivos disponibles	323.584	4,8%	536.203	7,6%	859.787	6,2%
19 Inactivos que no buscaron ni estuvieron disponibles	1.522.342	22,5%	3.101.999	44,2%	4.624.341	33,5%
PET	6.770.610	100,0%	7.013.059	100,0%	13.783.669	100,0%
Total Nacional	8.681.711		8.854.462		17.536.173	

Anillos de Inserción Laboral	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
a Primer anillo de inserción (1-2-3)	1.993.962	29,5%	1.270.041	18,1%	3.264.002	23,7%
b Segundo anillo de inserción (4-5-6-7)	847.260	12,5%	409.772	5,8%	1.257.033	9,1%
c Tercer anillo de inserción (8-9-10-11-12-13-14)	1.802.070	26,6%	1.419.313	20,2%	3.221.384	23,4%
d Límites y presión por inserción (15-16-17-18)	604.976	8,9%	811.934	11,6%	1.416.909	10,3%
e Sin inserción ni presión (19)	1.522.342	22,5%	3.101.999	44,2%	4.624.341	33,5%
Total PET	6.770.610	100,0%	7.013.059	100,0%	13.783.669	100,0%
i Total Núcleo protegido e inserto (a)	1.993.962	29,5%	1.270.041	18,1%	3.264.002	23,7%
ii Total Población en proceso de inserción (b-c-d)	3.254.306	48,1%	2.641.019	37,7%	5.895.326	42,8%
iii Total población sin inserción ni presión (e)	1.522.342	22,5%	3.101.999	44,2%	4.624.341	33,5%
Total PET	6.770.610	100,0%	7.013.059	100,0%	13.783.669	100,0%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdato NENE

Diagramas de Niveles de Inserción Laboral NDE-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.⁵
- A nivel nacional, sólo un 41,5% (3.213.161) de las personas registradas como ocupadas en la NENE correspondientes al trimestre Noviembre-Diciembre 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 54,8% tienen un empleo protegido.
- En la **Tabla 14** se puede observar las actividades, ocupaciones, tramos etéreos, regiones y tipos de empresa donde se presenta mayor grado de desprotección.

⁵ Para mayores antecedentes, ver Anexo.

Tabla 14. % Empleo Protegido según variables relevantes de empleo

Variables relevantes	Categorías	Total	
		% Sobre Total de Asalariados	% Sobre Total de Ocupados
OCUPACIONES	Asalariado sector público	44%	44%
	Personal de servicio doméstico puertas afuera	31%	31%
	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	54%	32%
	Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros	44%	14%
	Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	46%	30%
	Trabajadores no calificados	40%	33%
ACTIVIDAD ECONÓMICA	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	32%	22%
	Pesca	43%	20%
	Construcción	30%	22%
	Comercio al por mayor y al por menor	66%	39%
	Hoteles y restaurantes	53%	40%
	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	60%	44%
	Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	65%	47%
	Administración pública y defensa	40%	40%
	Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	48%	27%
Hogares privados con servicio doméstico	42%	35%	
TAMAÑO DE EMPRESA	Menos de 5	30%	7%
	De 5 a 10 personas	46%	39%
TIPO DE DEPENDENCIA	Con una empresa de servicios temporales o suministradora de trabajadores	44%	44%
EDAD	15 a 19	18%	15%
	20 a 24	43%	39%
	25 a 29	53%	48%
	30 a 39	60%	50%
	40 a 49	60%	46%
	50 a 59	59%	41%
60 y más	46%	23%	
REGIÓN	Región de Tarapacá	58%	40%
	Región de Atacama	56%	43%
	Región de Coquimbo	50%	36%
	Región de Valparaíso	45%	34%
	Región del Libertador Gral Bernardo O'higgins	41%	34%
	Región del Maule	36%	27%
	Región del Bío Bío	41%	32%
	Región de La Araucanía	46%	28%
	Región de los Lagos	59%	40%
	Región De Aisen del Gral. Carlos Ibañez del Campo	45%	31%
	Región de Magallanes y Antártica Chilena	45%	36%
	Región de los Ríos	45%	30%
	Región de Arica y Parinacota	56%	38%
Nacional	54,8%	41,5%	

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 subcontractados 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 NDE-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”**⁶, 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 15: Asalariados sin contrato laboral según sexo NDE-12

Subordinación Independiente	Asalariados sin contrato laboral	Total Asalariados	% Asalariados Independientes
Hombres	580.066	3.502.297	16,6%
Mujeres	523.363	2.359.924	22,2%
Total	1.103.429	5.862.221	18,8%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdato NENE

- En el trimestre Noviembre-Enero 2012, esta categoría alcanzó un 18,8% del empleo asalariado (privado, público y servicio doméstico), lo que equivale a 1.103.429 personas. Este porcentaje para el caso de las mujeres asalariadas llegó a 22,2%.

⁶ Para mayores antecedentes ver Anexo.

Gráfico 8. Asalariados sin contrato laboral

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



Fuente: Fundación SOL. En Base a NENE - INE.

Los ocupados con jornada parcial involuntaria (Subempleo horario)

- El subempleo ha llegado más 626 mil personas que trabajan jornada parcial (inferior a 30 horas semanales) y quieren trabajar más horas, pero no las encuentran.

Tabla 16: Evolución de Jornada Parcial Involuntaria por sexo NDE-12

Trimestre	Hombres	Mujeres	Total
EFM 2009	238.550	261.988	500.537
EFM 2010	294.516	296.796	591.312
EFM 2011	281.441	332.075	613.516
JAS 2011	362.411	386.568	748.979
SON 2011	309.184	401.460	710.644
OND 2011	282.386	374.930	657.316
NDE 2011	267.773	341.011	608.784
DEF 2012	269.467	321.426	590.893
EFM 2012	283.612	327.687	611.299
FMA 2012	294.501	341.724	636.225
MAM 2012	303.429	350.388	653.817
AMJ 2012	303.053	367.681	670.734
MJJ2012	301.244	365.162	666.406
JJA2012	306.576	379.884	686.460
JAS2012	308.347	369.322	677.669
ASO2012	307.414	387.890	695.304
SON2012	309.881	386.445	696.326
OND2012	289.421	372.487	661.907
NDE2012	278.012	348.680	626.692

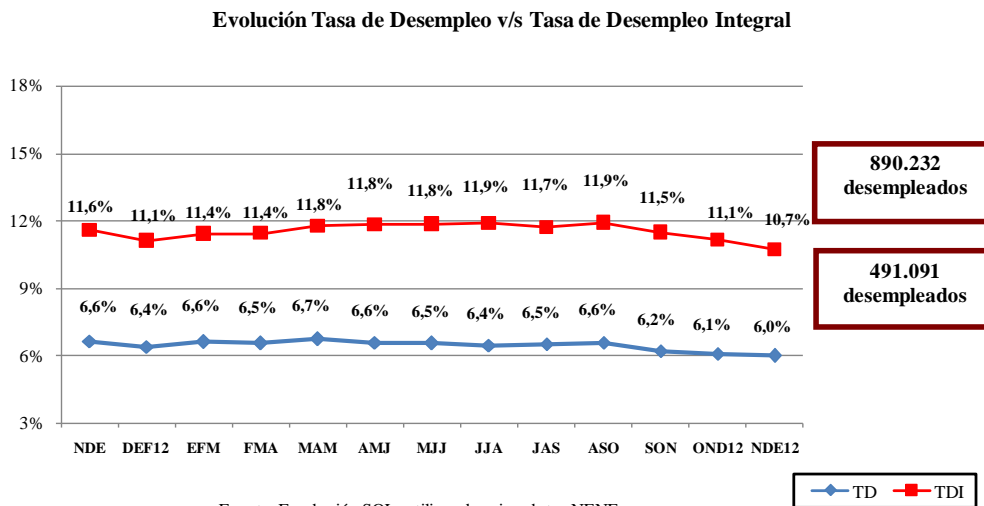
Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

III.-Evolución de la desocupación

III.1.- Tasa de Desempleo Integral

- La tasa de desempleo oficial para el trimestre Noviembre-Enero 2012 fue de 6%, lo cual significa que 491.091 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.⁷
- 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.⁸
- **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 81,3% y la tasa de desempleo se sitúa, utilizando los datos de la última medición, en un 10,7% mucho más del 6% registrado por el Gobierno.

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



- 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

⁷ 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.

⁸ Para mayores antecedentes, ver Anexo.

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 7,3% a 13,7%, 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 17**). Los hombres, muestran un incremento de casi 3,5 puntos porcentuales; pasando de un 5,1% a un 8,6%.
- Las personas entre 35 y 44 años (principalmente jefes y jefas de hogar) presentan una tasa de desempleo integral de 7,9%, lo que significa 3,6 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, Bío-Bío, 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 17: 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	4,8%	8,9%	Hombres	5,1%	8,6%
Región de Antofagasta	5,4%	7,7%	Mujeres	7,3%	13,7%
Región de Atacama	7,3%	10,7%	15 a 19 años	23,9%	32,3%
Región de Coquimbo	5,2%	11,0%	20 a 24 años	14,8%	19,2%
Región de Valparaíso	7,4%	13,3%	25 a 34 años	7,0%	11,0%
Región del Libertador	4,6%	9,4%	35 a 44 años	4,4%	7,9%
Región del Maule	5,0%	10,0%	45 a 54 años	3,3%	7,6%
Región del BíoBío	7,6%	13,9%	55 a 64 años	2,5%	8,1%
Región de La Araucanía	6,5%	17,8%	65 y más	1,8%	10,8%
Región de Los Lagos	3,4%	9,9%			
Región de Aysén	3,4%	8,4%			
Región de Magallanes	4,0%	6,6%			
Región Metropolitana	5,9%	8,7%			
Región de Los Ríos	6,7%	16,6%			
Región de Arica y Parinacota	5,7%	9,1%			

Ciudad	TD	TDI	Ciudad	TD	TDI	Ciudad	TD	TDI	Ciudad	TD	TDI
Arica	6,5%	9,9%	Ovalle	6,6%	12,2%	Linares	8,1%	13,0%	Temuco	9,4%	17,0%
Iquique	3,8%	6,6%	Valparaíso	9,4%	15,9%	Chillán	6,7%	16,6%	Angol	7,3%	15,3%
Alto Hospicio	6,1%	10,3%	Viña del Mar	6,6%	12,3%	Concepción	8,7%	14,2%	Valdivia	6,1%	15,9%
Antofagasta	5,0%	6,8%	San Antonio	10,5%	15,3%	Talcahuano	9,6%	16,3%	Osorno	6,7%	12,8%
Calama	5,6%	8,2%	Rancagua	7,4%	13,8%	Penco	5,8%	13,6%	Puerto Montt	2,1%	5,9%
Copiapó	7,5%	10,9%	San Fernando	3,2%	8,8%	Lota	11,4%	16,9%	Coihaique	2,7%	8,1%
Valenar	10,1%	11,6%	Curicó	4,1%	9,2%	Coronel	11,1%	18,5%	Puerto Aysen	5,5%	8,9%
La Serena	3,7%	9,7%	Talca	5,9%	10,3%	Los Angeles	11,5%	14,2%	Punta Arenas	3,4%	6,1%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

Anexo 1. Cuadros y Gráficos Regionales

Tabla 18. 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	4,8%	8,9%	56,5%	13,5%	39,8%	17,8%
Antofagasta	5,4%	7,7%	54,9%	10,2%	62,3%	29,2%
Atacama	7,3%	10,7%	51,9%	11,4%	43,5%	21,6%
Coquimbo	5,2%	11,0%	60,1%	21,1%	36,4%	20,6%
Valparaíso	7,4%	13,3%	60,9%	22,7%	34,3%	20,7%
O'higgins	4,6%	9,4%	61,3%	22,0%	33,7%	17,5%
Maule	5,0%	10,0%	62,8%	29,1%	26,6%	13,5%
Bio Bío	7,6%	13,9%	63,1%	21,7%	31,8%	29,3%
La Araucanía	6,5%	17,8%	68,1%	25,6%	28,5%	12,0%
Los Lagos	3,4%	9,9%	61,7%	16,3%	39,8%	13,4%
Aysén	3,4%	8,4%	42,1%	14,4%	31,1%	15,5%
Magallanes	4,0%	6,6%	55,2%	15,0%	36,1%	13,9%
Metropolitana	5,9%	8,7%	44,5%	15,7%	50,9%	11,7%
Los Ríos	6,7%	16,6%	61,2%	25,6%	30,1%	18,2%
Arica y Parinacota	5,7%	9,1%	30,8%	21,8%	37,8%	19,2%
Nacional	6,0%	10,7%	55,7%	18,8%	41,5%	16,6%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

Gráfico 10. % Asalariados externos según regiones total de asalariados

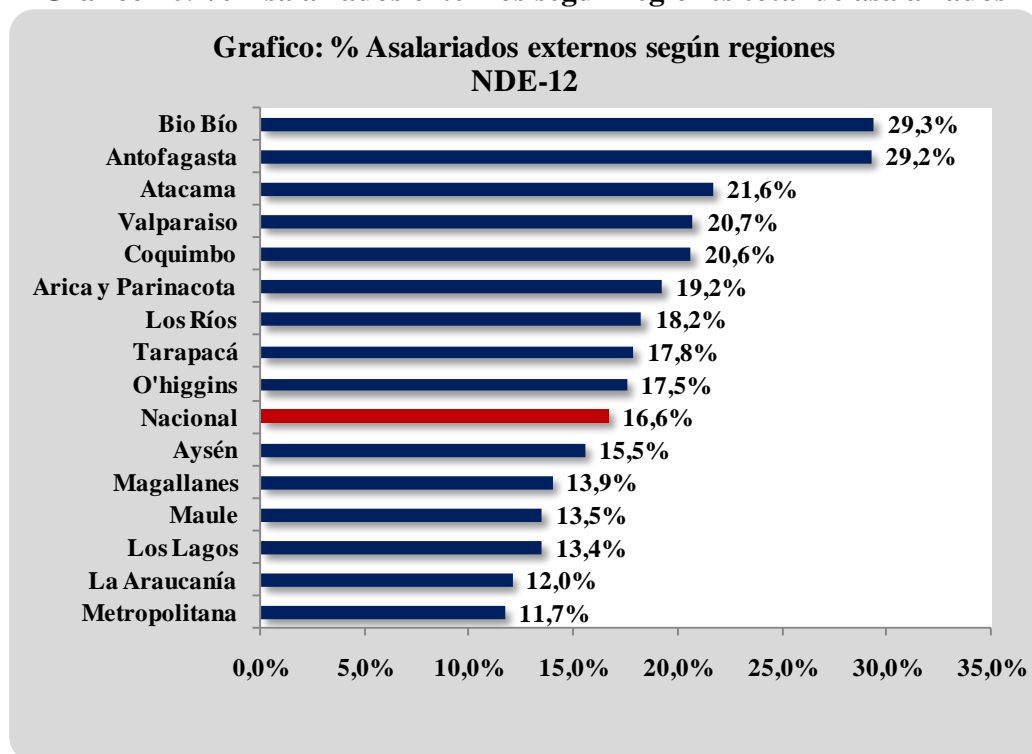


Gráfico 11. % Empleo Protegido Según Regiones sobre total de Ocupados

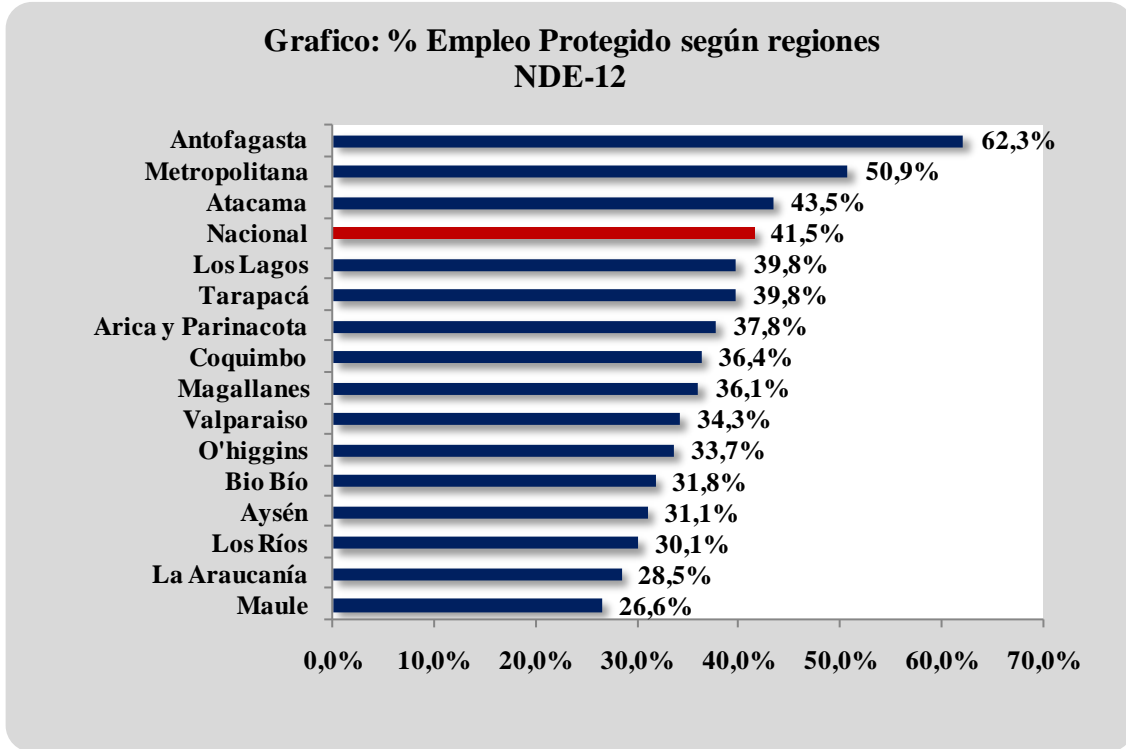
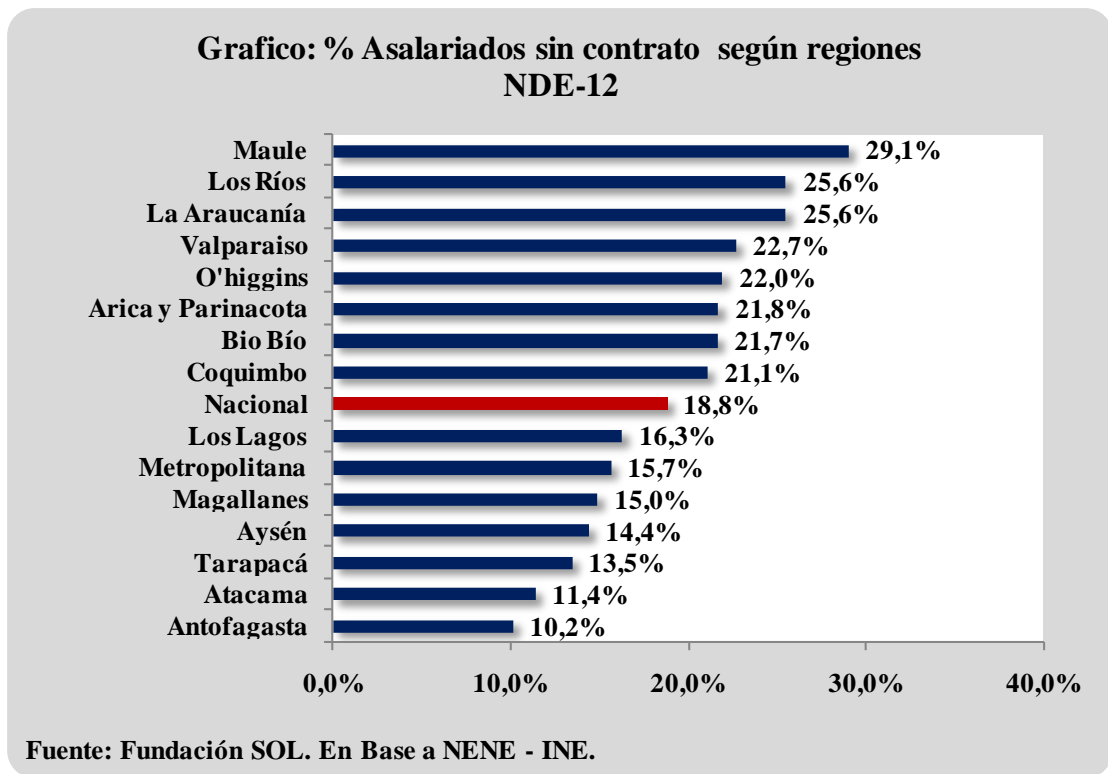


Gráfico 12. % Asalariados sin contrato laboral según Regiones sobre total asalariados



Fuente: Fundación SOL. En Base a NENE - INE.

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

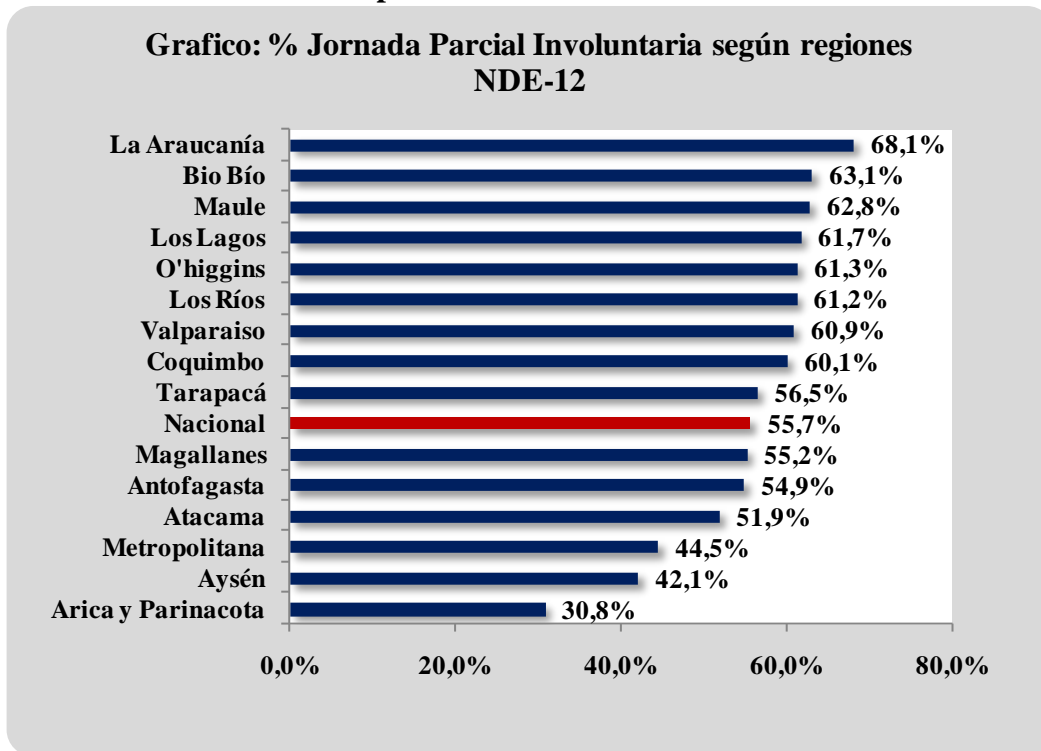


Gráfico 14. Tasa de Desocupación según Regiones sobre total de Población Económicamente Activa.

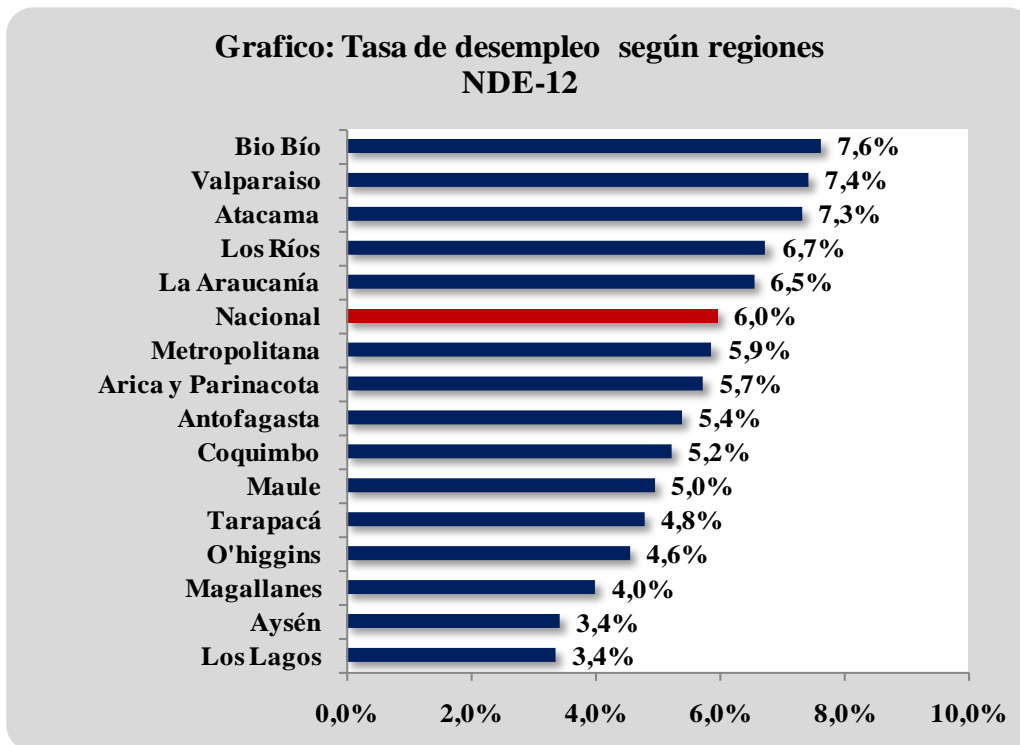
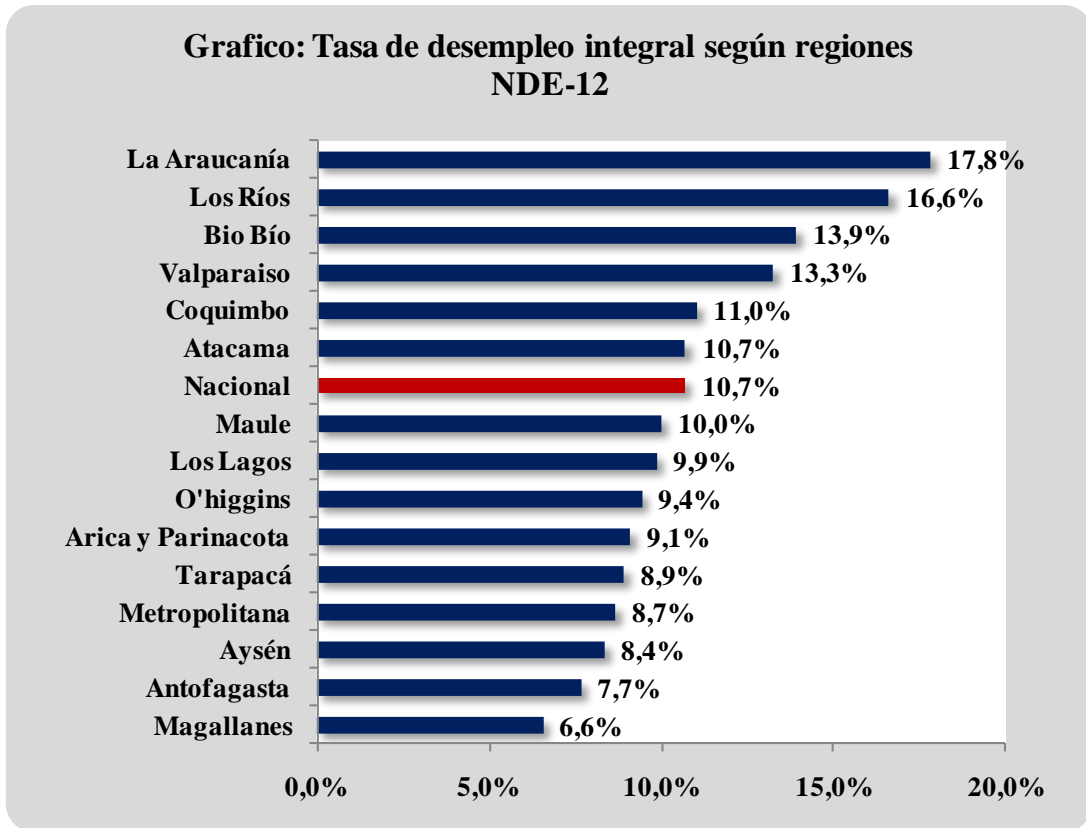


Gráfico 15. Tasa de Desempleo Integral según Regiones sobre total de Población Económicamente Activa más desalentados.



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 subordinado⁹ que no tiene una liquidación de sueldo que exprese dependencia¹⁰ formal.

⁹ 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.

¹⁰ 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 o llamar al siguiente teléfono: 56-2-6328141.

Febrero, 2013