

Minuta de Empleo

Nº33

Febrero-Abril

2013



**Unidad de Estadísticas
Del Trabajo**

Índice

I.- Resumen Minuta de Empleo Trimestre Febrero-Abril 2013	4
Gráfico 1. Composición de las variación del empleo EFM-10 a FMA-13.....	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 FMA-12 y FMA-13	9
Tabla 5. Variación Total Ocupados por Rama entre EFM-2010 y FMA-2013.....	10
Tabla 6. Variación Total Asalariados del Sector Público y Privado por Rama entre EFM-2010 y FMA-2013.....	10
Tabla 7. Variación Total Ocupados por tamaño de empresa entre EFM-2010 y FMA-2013	11
Tabla 8. Variación Total Asalariados por tamaño de empresa entre EFM-2010 y FMA-2013	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 FMA-13	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 FMA-13	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 FMA-13	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
II.3.2 .- Índices de Calidad del Empleo	16
Índice de Inserción Laboral (IIL).....	16

Tabla 13: Categorías de Inserción al mercado del Trabajo, según sexo, trimestre Febrero-Abril 2013	17
Diagramas de Niveles de Inserción Laboral FMA-13.....	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 FMA-13.....	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 FMA-13	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 FMA-12 y FMA-13	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 Febrero-Abril 2013¹

“1.062.419 asalariados no cuentan con un contrato de trabajo y son vulnerados en sus derechos laborales”

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.

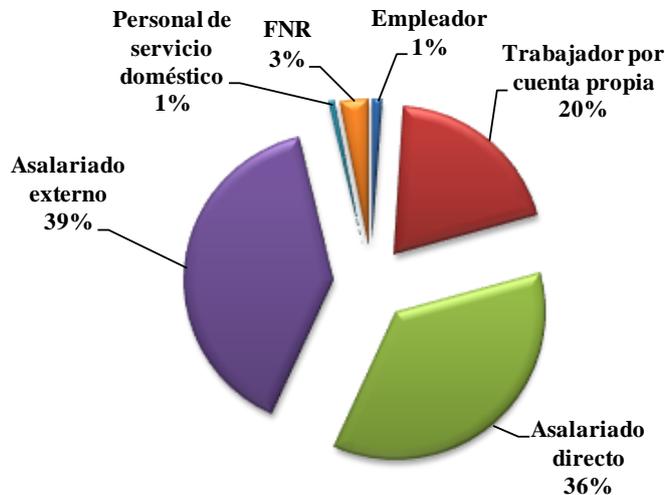
En este informe específicamente, se destaca que:

- A pesar de que se registra una variación de los ocupados de 828 mil entre el trimestre Enero-Marzo 2010 y Febrero-Abril 2013, se entrega evidencia de que **el 23,4% 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 54,3% de la variación de la ocupación en los últimos 37 meses (con 450 mil empleos), sin embargo el 29,8% de estos empleos femeninos son por cuenta propia, personal de servicio doméstico y familiar no remunerado.**
- **El 93,3% de la variación del período de los/as trabajadores/as por cuenta propia es de jornada parcial y un 91,2% 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 626 mil personas. No obstante, **el 52,3% 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 63,5% 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 las variación del empleo EFM-10 a FMA-13

% Variación 37 meses
EFM-10 a FMA-13 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 40,9% del total de ocupados y un 54,5% 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 Febrero-Abril 2013, esta categoría alcanzó un **18,2% del empleo asalariado** (privado, público y servicio doméstico), lo que equivale a 1.062.419 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 74,1% y la tasa de desempleo se sitúa en un 11%, mucho más del 6,4% 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 **608 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 Febrero-Abril 2013, se puede observar que se registra una variación de 828 mil personas (ver **Tabla 1**). No obstante, el 19,5% 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

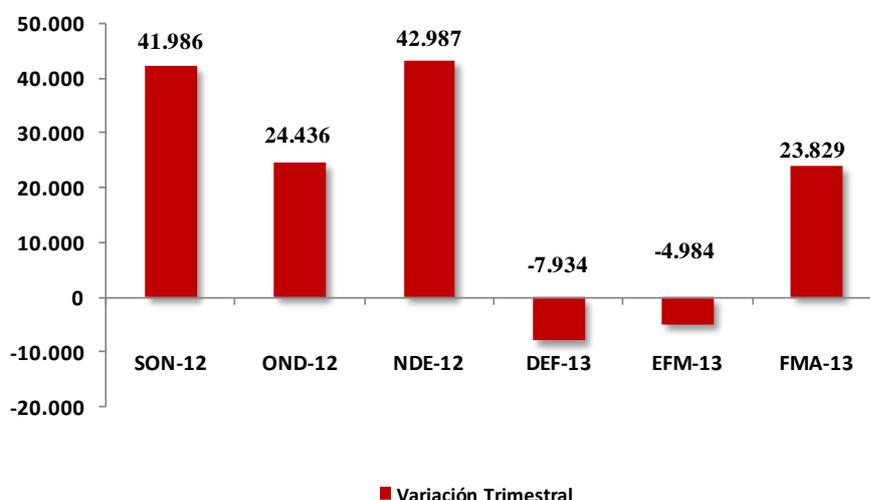
Categoría Ocupacional	Enero - Marzo 2010	Febrero- Abril 2012	Enero- Marzo 2013	Febrero- Abril 2013	Variación Acumulada 37 meses	Variación en 12 meses	Variación c/r al trimestre anterior
Empleador	319.366	315.994	320.536	327.707	8.341	11.713	7.171
Cuenta propia	1.329.208	1.493.120	1.469.964	1.492.288	163.080	-832	22.324
Asalariados	4.870.053	5.368.712	5.505.180	5.495.760	625.707	127.048	-9.420
<i>Asalariados sector privado</i>	4.141.676	4.576.081	4.722.227	4.700.498	558.822	124.417	-21.729
<i>Asalariados sector público</i>	728.378	792.631	782.953	795.262	66.884	2.631	12.309
Personal de servicio doméstico	323.725	346.416	330.597	329.236	5.511	-17.180	-1.361
Familiar o personal no remunerado	83.199	96.830	103.224	108.339	25.140	11.509	5.115
Total	6.925.551	7.621.072	7.729.501	7.753.330	827.779	132.258	23.829

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- Un 3,7% 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 23 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 132 mil y al comparar con respecto al trimestre pasado, se observa un aumento de 24 mil ocupados. Con una disminución de 9 mil asalariados y aumento de 22 mil trabajadores por cuenta propia.
- Es importante destacar que en las últimas 6 mediciones, se observa un crecimiento promedio de 20 mil empleos.

Gráfico 2. Variación trimestral últimos 6 meses

Variación Trimestral últimos 6 meses
SON-12 a FMA-13



- Al revisar los datos según sexo se puede observar, en las Tablas 2 y 3, que un 54,3% de la variación de personas ocupadas acumuladas desde Enero-Marzo 2010 corresponden a mujeres. Sin embargo, mientras entre los hombres el 84,4% de la variación es empleo asalariado (319.138), entre las mujeres es sólo el 68,2% (306.569).

Tabla 2. Variación Ocupados Hombres según Categoría Ocupacional

Categoría Ocupacional	Enero - Marzo 2010	Febrero- Abril 2013	Enero- Marzo 2013	Febrero- Abril 2013	Variación Acumulada 37 meses	Variación en 12 meses	Variación c/r al trimestre anterior
Empleador	254.764	248.451	244.954	253.958	-806	5.507	9.004
Cuenta propia	839.731	860.443	871.596	883.248	43.517	22.805	11.652
Asalariados	3.136.412	3.432.244	3.463.229	3.455.550	319.138	23.306	-7.679
<i>Asalariados sector privado</i>	<i>2.779.709</i>	<i>3.060.289</i>	<i>3.098.765</i>	<i>3.087.423</i>	<i>307.714</i>	<i>27.134</i>	<i>-11.342</i>
<i>Asalariados sector público</i>	<i>356.703</i>	<i>371.955</i>	<i>364.464</i>	<i>368.127</i>	<i>11.424</i>	<i>-3.828</i>	<i>3.663</i>
Personal de servicio doméstico	10.900	13.109	14.856	15.952	5.052	2.843	1.096
Familiar o personal no remunerado	27.117	31.772	37.966	38.268	11.151	6.496	302
Total	4.268.924	4.586.019	4.632.601	4.646.976	378.052	60.957	14.375

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

Tabla 3. Variación Ocupadas Mujeres según Categoría Ocupacional

Categoría Ocupacional	Enero - Marzo 2010	Febrero- Abril 2013	Enero- Marzo 2013	Febrero- Abril 2013	Variación Acumulada 37 meses	Variación en 12 meses	Variación c/r al trimestre anterior
Empleador	64.602	67.543	75.583	73.749	9.147	6.206	-1.834
Cuenta propia	489.476	632.677	598.368	609.040	119.564	-23.637	10.672
Asalariados	1.733.641	1.936.468	2.041.952	2.040.210	306.569	103.742	-1.742
<i>Asalariados sector privado</i>	<i>1.361.967</i>	<i>1.515.792</i>	<i>1.623.462</i>	<i>1.613.075</i>	<i>251.108</i>	<i>97.283</i>	<i>-10.387</i>
<i>Asalariados sector público</i>	<i>371.674</i>	<i>420.676</i>	<i>418.490</i>	<i>427.135</i>	<i>55.461</i>	<i>6.459</i>	<i>8.645</i>
Personal de servicio doméstico	312.825	333.306	315.741	313.284	459	-20.022	-2.457
Familiar o personal no remunerado	56.082	65.058	65.258	70.071	13.989	5.013	4.813
Total	2.656.627	3.035.052	3.096.902	3.106.354	449.727	71.302	9.452

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 Febrero-Abril 2012 y Febrero-Abril 2013, sólo en Industria Manufacturera, Suministro de Electricidad y Agua, Actividades Inmobiliarias, empresariales y de alquiler, Administración Pública y Defensa, Hogares Privados con Servicio Doméstico y Organizaciones Extraterritoriales se registra una disminución de los ocupados.
- Las ramas de actividad que explican la variación de 132 mil ocupados en el período de análisis corresponden principalmente a Construcción, Intermediación Financiera, Comercio, Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones 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 FMA-12 y FMA-13

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	8.556	1,2%	-37.638	-4,8%
Pesca	5.779	10,6%	-1.397	-2,3%
Explotación de minas y canteras	592	0,2%	3.368	1,4%
Industrias manufactureras	-41.080	-4,6%	-15.537	-1,8%
Suministro de electricidad, gas y agua	-9.454	-15,8%	856	1,7%
Construcción	77.084	12,6%	24.228	3,6%
Comercio al por mayor y al por menor	54.661	3,7%	27.261	1,8%
Hoteles y restaurantes	7.802	2,9%	-23.073	-7,6%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	32.480	6,0%	9.123	1,6%
Intermediación financiera	36.904	27,0%	5.412	3,2%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	-32.195	-6,1%	10.532	2,2%
Administración pública y defensa	-26.950	-6,0%	1.656	0,4%
Enseñanza	53.693	10,3%	19.565	3,5%
Servicios sociales y de salud	4.431	1,3%	405	0,1%
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	2.105	0,9%	252	0,1%
Hogares privados con servicio doméstico	-40.860	-8,1%	-235	-0,1%
Organizaciones y órganos extraterritoriales	-1.287	-64,4%	-949	-57,2%
Total	132.260	1,7%	23.829	0,3%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- En relación al trimestre anterior, se puede observar una disminución de los ocupados en Agricultura, Pesca, Industria Manufacturera, Hoteles y Restaurantes, Hogares Privados con Servicio Doméstico y Organizaciones y órganos extraterritoriales.

Tabla 5. Variación Total Ocupados por Rama entre EFM-2010 y FMA-2013

Variación Ocupados EFM2010 - FMA2013	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	-34.191	-9,0%	14.459	3,2%	-19.730	-2,4%
Pesca	12.399	3,3%	-2.829	-0,6%	9.571	1,2%
Explotación de minas y canteras	50.878	13,5%	1.213	0,3%	52.092	6,3%
Industrias manufactureras	65.512	17,3%	41.852	9,3%	107.364	13,0%
Suministro de electricidad, gas y agua	-8.460	-2,2%	1.598	0,4%	-6.862	-0,8%
Construcción	128.735	34,1%	20.307	4,5%	149.042	18,0%
Comercio al por mayor y al por menor	5.333	1,4%	74.296	16,5%	79.629	9,6%
Hoteles y restaurantes	10.690	2,8%	30.571	6,8%	41.261	5,0%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	46.071	12,2%	23.367	5,2%	69.438	8,4%
Intermediación financiera	16.390	4,3%	24.576	5,5%	40.967	4,9%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	6.067	1,6%	31.040	6,9%	37.106	4,5%
Administración pública y defensa	7.450	2,0%	21.192	4,7%	28.643	3,5%
Enseñanza	44.381	11,7%	95.623	21,3%	140.003	16,9%
Servicios sociales y de salud	21.664	5,7%	42.608	9,5%	64.271	7,8%
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales	15.275	4,0%	11.448	2,5%	26.723	3,2%
Hogares privados con servicio doméstico	-10.299	-2,7%	19.125	4,3%	8.827	1,1%
Organizaciones y órganos extraterritoriales	156	0,0%	-720	-0,2%	-563	-0,1%
Total	378.052	100,0%	449.727	100,0%	827.780	100,0%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- En relación a los **últimos 37 meses (Tabla 5)**, el crecimiento del empleo se concentra fuertemente en **Construcción (18%)**, **Enseñanza (16,9%)**, **Industria Manufacturera (13%)** y con casi el 50% de explicación de la variación del empleo en el período. Para el **caso de las mujeres**, **Enseñanza explica el 21,3%** y **Comercio el 16,5%**. Los **hombres**, se concentran aún más fuertemente en **Construcción (34,1%)** **Industria Manufacturera (17,3%)**, **junto a Minas y Canteras (13,5%)** y **Transporte y Almacenamiento (12,2%)**, ya logran más del **76%** de explicación del total de la variación.

Tabla 6. Variación Total Asalariados del Sector Público y Privado por Rama entre EFM-2010 y FMA-2013

Variación Asalariados Sector Público y Privado EFM2010 - FMA2013	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	-49.376	-15,5%	-2.263	-0,7%	-51.639	-8,3%
Pesca	5.209	1,6%	-3.111	-1,0%	2.099	0,3%
Explotación de minas y canteras	51.860	16,3%	1.339	0,4%	53.199	8,5%
Industrias manufactureras	61.168	19,2%	14.726	4,8%	75.893	12,1%
Suministro de electricidad, gas y agua	-8.784	-2,8%	1.180	0,4%	-7.603	-1,2%
Construcción	114.026	35,7%	22.147	7,2%	136.173	21,8%
Comercio al por mayor y al por menor	475	0,1%	35.543	11,6%	36.018	5,8%
Hoteles y restaurantes	3.919	1,2%	12.413	4,0%	16.332	2,6%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	50.750	15,9%	19.679	6,4%	70.428	11,3%
Intermediación financiera	12.979	4,1%	24.354	7,9%	37.333	6,0%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	2.112	0,7%	15.259	5,0%	17.371	2,8%
Administración pública y defensa	7.351	2,3%	21.210	6,9%	28.562	4,6%
Enseñanza	39.780	12,5%	94.857	30,9%	134.637	21,5%
Servicios sociales y de salud	17.285	5,4%	35.533	11,6%	52.818	8,4%
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales	14.237	4,5%	16.774	5,5%	31.011	5,0%
Hogares privados con servicio doméstico	-4.011	-1,3%	-2.352	-0,8%	-6.364	-1,0%
Organizaciones y órganos extraterritoriales	156	0,0%	-720	-0,2%	-563	-0,1%
Total	319.137	100,0%	306.570	100,0%	625.707	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 **Construcción (21,8%), Enseñanza (21,5%), e Industria Manufacturera (12,1%)** con más del **55% del total de la variación** entre Enero-Marzo 2010 y Febrero-Abril 2013. En el caso de las **mujeres sólo tres ramas económicas explican casi el 50% de la variación**, siendo Enseñanza la que más aporta con un **30,9%, Comercio (11,6%) y Servicios Sociales y de Salud (11,6%)**.

Tabla 7. Variación Total Ocupados² por tamaño de empresa entre EFM-2010 y FMA-2013

Variación Ocupados	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
Menos de 5	43.081	11,5%	153.655	34,2%	196.736	23,9%
De 5 a 10 personas	6.325	1,7%	17.194	3,8%	23.519	2,9%
Entre 11 y 49	39.967	10,7%	41.109	9,2%	81.076	9,9%
Entre 50 y 199	133.473	35,8%	70.207	15,6%	203.680	24,8%
200 y más personas	150.153	40,3%	167.104	37,2%	317.257	38,6%
Total	373.000	100,0%	449.269	100,0%	822.269	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 Febrero-Abril 2013, se aprecia que el **63% del empleo se concentra en empresas de más de 50 trabajadores (Tabla 7)**. El **38% 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 40% en empresas de más de 200 personas**.

Tabla 8. Variación Total Asalariados por tamaño de empresa entre EFM-2010 y FMA-2013

Variación Asalariados	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
Menos de 5	-10.891	-3,4%	10.956	3,6%	65	0,0%
De 5 a 10 personas	8.459	2,7%	18.163	5,9%	26.622	4,3%
Entre 11 y 49	32.665	10,2%	39.918	13,0%	72.582	11,6%
Entre 50 y 199	137.747	43,2%	69.215	22,6%	206.963	33,1%
200 y más personas	151.157	47,4%	168.317	54,9%	319.474	51,1%
Total	319.137	100,0%	306.570	100,0%	625.707	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 84% en empresas de más de 50 personas**. Siendo esto levemente más marcado en el empleo masculino (91%) que el femenino (80%).

^{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 93,3% 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.

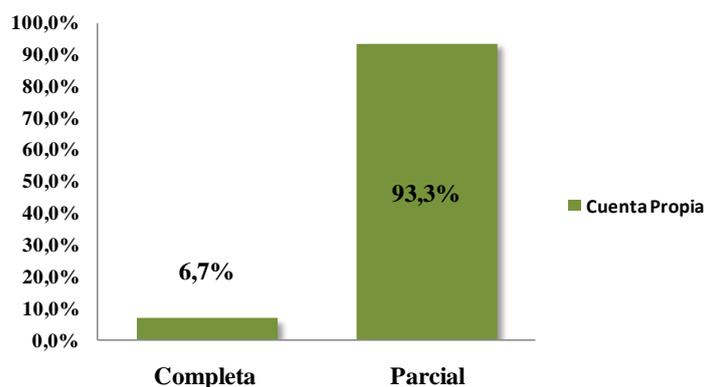
Tabla 9. Evolución trabajo por cuenta propia según tipo de jornada EFM-10 y FMA-13

Cuenta Propia	Hombres		Mujeres		Total	
	N	%	N	%	N	%
Completa	-7.991	-18,4%	18.854	15,8%	10.863	6,7%
Parcial	51.507	118,4%	100.710	84,2%	152.217	93,3%
Total	43.517	100,0%	119.564	100,0%	163.080	100,0%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

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

Variación trabajador por cuenta según tipo de jornada
EFM-10/FMA-13 NENE



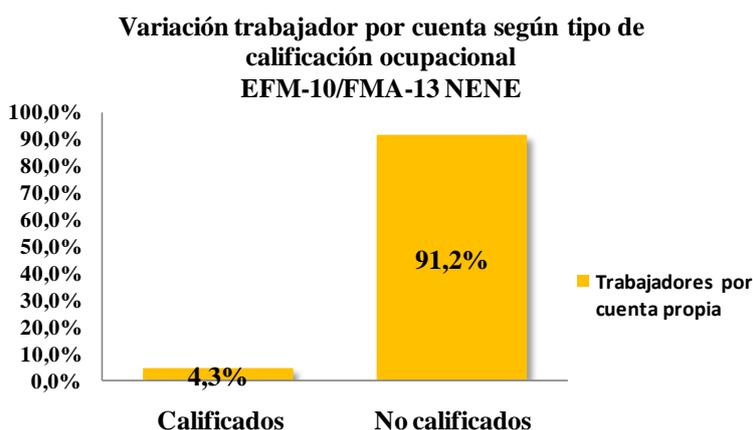
- De los 163 mil nuevos trabajos por cuenta propia, el 91,2% han sido ocupados por Agricultores y Artesano, Trabajadores no Calificados, Operarios y Artesanos y Vendedores del Comercio. El aumento del trabajo por cuenta propia entre profesionales, técnicos y directivos de altos ingresos representa un 4,3% 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 FMA-13

Grupo Ocupacional	Hombre	Mujer	Total	Variación %
Miembros del poder ejecutivo y directivos	-26.138	-1.164	-27.301	-16,7%
Profesionales científicos e intelectuales	2.804	8.515	11.319	6,9%
Técnicos y profesionales de nivel medio	7.682	15.286	22.969	14,1%
Empleados de oficina	3.975	3.407	7.380	4,5%
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios	6.262	-4.056	2.206	1,4%
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios	14.486	7.719	22.205	13,6%
Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas	17.717	41.796	59.513	36,5%
Operadores de instalaciones y maquinas y montadores	4.008	365	4.373	2,7%
Trabajadores no calificados	12.720	47.697	60.416	37,0%
Fuerzas Armadas	0	0	0	0,0%
Total	43.517	119.564	163.080	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 626 mil personas entre Enero-Marzo 2010 y Febrero-Abril 2013.

Tabla 11. Evolución asalariados según tipo de dependencia por sexo EFM-10 y FMA-13

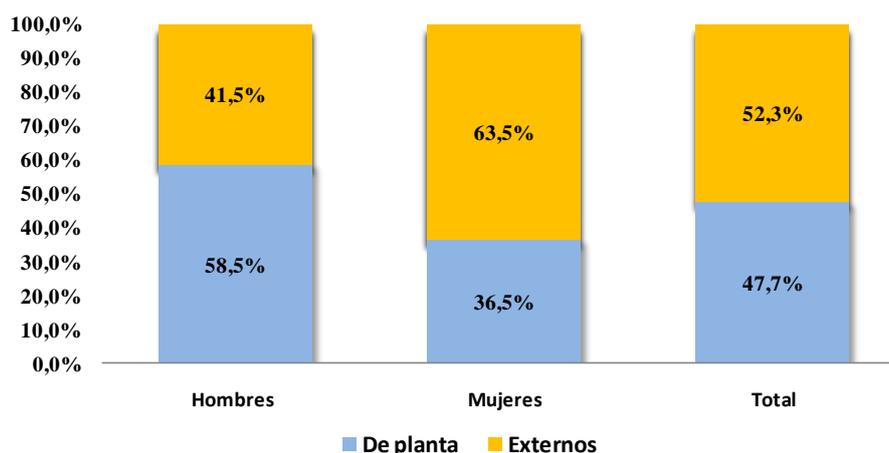
Está contratado o tiene un acuerdo de trabajo...	Hombres	Mujeres	Total
Directamente con la empresa en donde trabaja	186.607	112.041	298.648
Con un contratista o subcontratista de bienes o servicios	32.741	30.652	63.393
Con una empresa de servicios temporales o suministradora	87.594	162.691	250.285
Con un enganchador (contratista agrícola)	12.195	1.186	13.380
Total	319.137	306.570	625.707

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- Además, se constata que el 52,3% 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 FMA-13



Fuente: Fundación SOL. NENE-INE.

- Para el caso de las mujeres esta variación corresponde al 63,5% de la variación total de empleos asalariados entre Enero-Marzo 2010 y Febrero-Abril 2013.

- Producto de la importancia en la generación de nuevos empleos asalariados de la externalización, es que para el trimestre Febrero-Abril 2013 (Tabla 12), se observa un **16,2% de asalariados externos**. Lo que da 4,7 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%**, por sobre el **14% 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	4.041.960	86,0%	564.578	71,0%	4.606.538	83,8%
Externo	658.539	14,0%	230.684	29,0%	889.222	16,2%
Total	4.700.498	100,0%	795.262	100,0%	5.495.760	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 (56,5%), Suministro de Electricidad, Gas y Agua (40,7%) y Enseñanza (31,3%).

Gráfico 6. Asalariados externos según rama de actividad económica

**% Asalariados externos según rama de actividad económica
FMA-13 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 Febrero-Abril 2013, **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 23,3% tiene un alto grado de inserción (**28,7% 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 32,7% 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 Febrero-Abril 2013 agrupan a un 10% 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 (23,4% para los hombres y 44,2% para las mujeres).

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

- 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 42,7% de la población en edad de trabajar tiene problemas serios de inserción, lo que equivale a 5.903.916 personas.

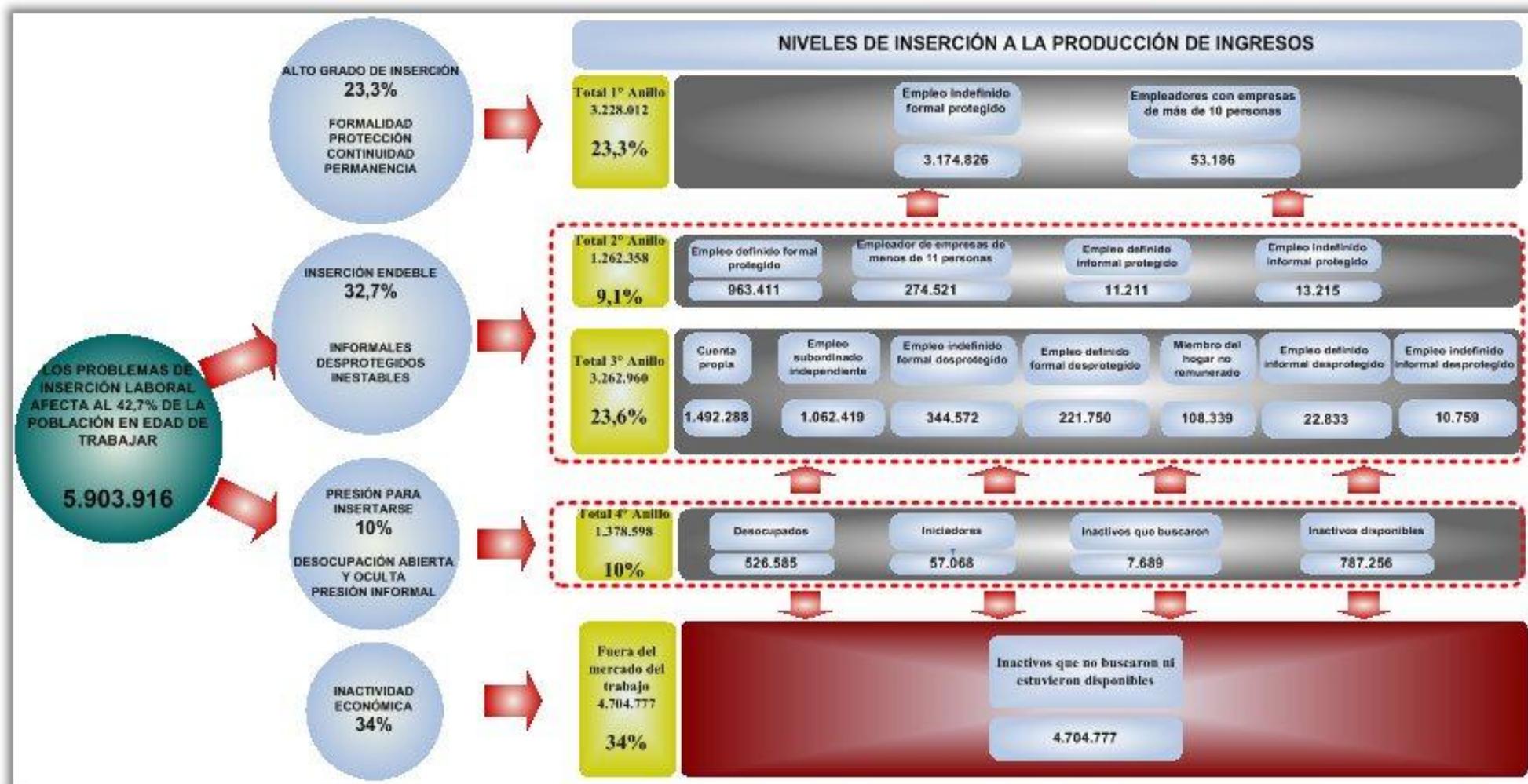
Tabla 13: Categorías de Inserción al mercado del Trabajo, según sexo, trimestre Febrero-Abril 2013

Indicador de Inserción Laboral (IIL)	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
0 Menores de 15 años	1.908.226		1.838.459		3.746.685	
1 Empleador de empresas de más de 50 personas	10.030	0,1%	1.612	0,0%	11.642	0,1%
2 Empleador de empresas entre 11 y 49 personas	34.738	0,5%	6.805	0,1%	41.544	0,3%
3 Empleo indefinido formal protegido	1.907.670	28,1%	1.267.156	18,0%	3.174.826	22,9%
4 Empleo definido formal protegido	630.638	9,3%	332.773	4,7%	963.411	7,0%
5 Empleo indefinido informal protegido	7.973	0,1%	5.242	0,1%	13.215	0,1%
6 Empleo definido informal protegido	7.576	0,1%	3.635	0,1%	11.211	0,1%
7 Empleador de empresas menos de 11 personas	209.190	3,1%	65.332	0,9%	274.521	2,0%
8 Empleo indefinido formal desprotegido	211.362	3,1%	133.209	1,9%	344.572	2,5%
9 Empleo definido formal desprotegido	123.395	1,8%	98.355	1,4%	221.750	1,6%
10 Empleo indefinido informal desprotegido	7.013	0,1%	3.747	0,1%	10.759	0,1%
11 Empleo definido informal desprotegido	13.486	0,2%	9.346	0,1%	22.833	0,2%
12 Empleo asalariado independiente	562.387	8,3%	500.032	7,1%	1.062.419	7,7%
13 Cuenta propia	883.248	13,0%	609.040	8,7%	1.492.288	10,8%
14 Miembro del hogar no remunerado	38.268	0,6%	70.071	1,0%	108.339	0,8%
15 Desocupados	264.805	3,9%	261.780	3,7%	526.585	3,8%
16 Iniciadores	27.024	0,4%	30.044	0,4%	57.068	0,4%
17 Inactivos que buscaron	3.376	0,0%	4.313	0,1%	7.689	0,1%
18 Inactivos disponibles	263.453	3,9%	523.803	7,4%	787.256	5,7%
19 Inactivos que no buscaron ni estuvieron disponibles	1.591.574	23,4%	3.113.203	44,2%	4.704.777	34,0%
PET	6.797.206	100,0%	7.039.498	100,0%	13.836.705	100,0%
Total Nacional	8.705.432		8.877.957		17.583.390	

Anillos de Inserción Laboral	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
a Primer anillo de inserción (1-2-3)	1.952.438	28,7%	1.275.573	18,1%	3.228.012	23,3%
b Segundo anillo de inserción (4-5-6-7)	855.377	12,6%	406.982	5,8%	1.262.358	9,1%
c Tercer anillo de inserción (8-9-10-11-12-13-14)	1.839.159	27,1%	1.423.800	20,2%	3.262.960	23,6%
d Límites y presión por inserción (15-16-17-18)	558.658	8,2%	819.940	11,6%	1.378.598	10,0%
e Sin inserción ni presión (19)	1.591.574	23,4%	3.113.203	44,2%	4.704.777	34,0%
Total PET	6.797.206	100,0%	7.039.498	100,0%	13.836.705	100,0%
i Total Núcleo protegido e inserto (a)	1.952.438	28,7%	1.275.573	18,1%	3.228.012	23,3%
ii Total Población en proceso de inserción (b-c-d)	3.253.194	47,9%	2.650.722	37,7%	5.903.916	42,7%
iii Total población sin inserción ni presión (e)	1.591.574	23,4%	3.113.203	44,2%	4.704.777	34,0%
Total PET	6.797.206	100,0%	7.039.498	100,0%	13.836.705	100,0%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdato NENE

Diagramas de Niveles de Inserción Laboral FMA-13



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 40,9% (3.174.826) de las personas registradas como ocupadas en la NENE correspondientes al trimestre Febrero-Abril 2013 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 54,5% 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	42%	42%
	Personal de servicio doméstico puertas afuera	30%	30%
	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	53%	31%
	Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros	45%	14%
	Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	47%	29%
	Trabajadores no calificados	39%	32%
ACTIVIDAD ECONÓMICA	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	33%	22%
	Pesca	44%	22%
	Construcción	31%	22%
	Comercio al por mayor y al por menor	64%	37%
	Hoteles y restaurantes	54%	39%
	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	63%	46%
	Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	66%	46%
	Administración pública y defensa	36%	36%
	Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	55%	33%
Hogares privados con servicio doméstico	41%	34%	
TAMAÑO DE EMPRESA	Menos de 5	29%	7%
	De 5 a 10 personas	48%	39%
TIPO DE DEPENDENCIA	Con una empresa de servicios temporales o suministradora de trabajadores	44%	44%
EDAD	15 a 19	16%	14%
	20 a 24	42%	38%
	25 a 29	53%	48%
	40 a 49	59%	45%
	50 a 59	60%	41%
	60 y más	46%	22%
REGIÓN	Región de Tarapacá	57%	38%
	Región de Atacama	59%	46%
	Región de Coquimbo	51%	37%
	Región de Valparaíso	45%	34%
	Región del Libertador Gral Bernardo O'higgins	42%	34%
	Región del Maule	35%	26%
	Región del Bío Bío	42%	32%
	Región de La Araucanía	46%	29%
	Región de los Lagos	55%	38%
	Región De Aisén del Gral. Carlos Ibañez del Campo	45%	31%
	Región de Magallanes y Antártica Chilena	49%	37%
	Región de los Ríos	52%	34%
Región de Arica y Parinacota	53%	34%	
Nacional		54,5%	40,9%

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 FMA-13



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 FMA-13

Subordinación Independiente	Asalariados sin contrato laboral	Total Asalariados	% Asalariados Independientes
Hombres	562.387	3.471.502	16,2%
Mujeres	500.032	2.353.494	21,2%
Total	1.062.419	5.824.996	18,2%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdato NENE

- En el trimestre Febrero-Abril 2013, esta categoría alcanzó un 18,2% del empleo asalariado (privado, público y servicio doméstico), lo que equivale a 1.062.419 personas. Este porcentaje para el caso de las mujeres asalariadas llegó a 21,2%.

⁶ Para mayores antecedentes ver Anexo.

Gráfico 8. Asalariados sin contrato laboral

% Asalariados sin contrato laboral según rama de actividad económica FMA-13



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

Los ocupados con jornada parcial involuntaria (Subempleo horario)

- El subempleo ha llegado 608 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 FMA-13

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
DEF 2013	254.960	320.047	575.007
EFM2013	267.366	320.347	587.713
FMA2013	281.458	326.409	607.867

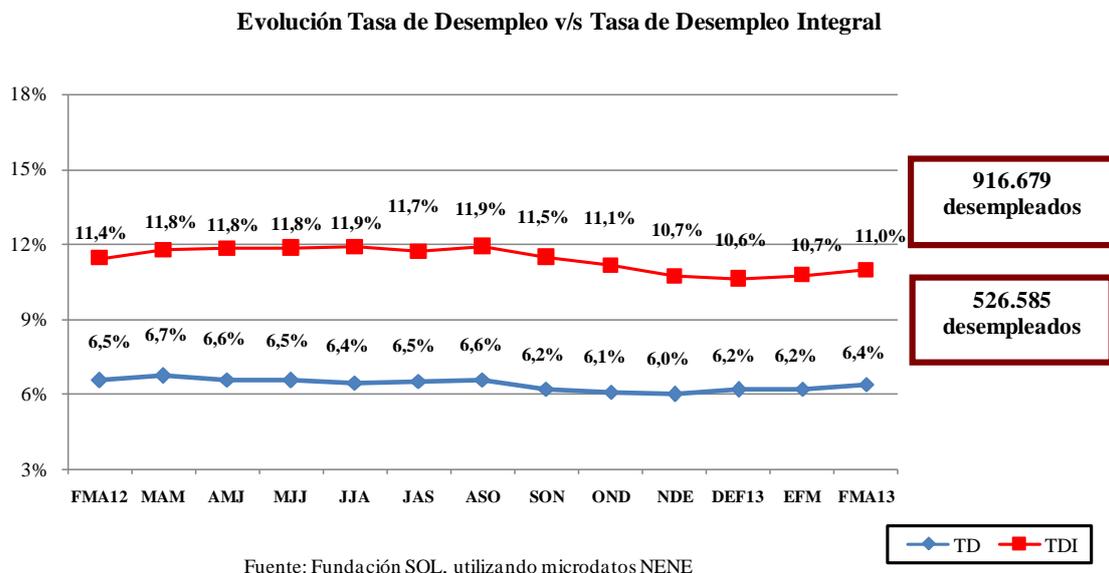
Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

III.-Evolución de la desocupación

III.1.- Tasa de Desempleo Integral

- La tasa de desempleo oficial para el trimestre Febrero-Abril 2013 fue de 6,4%, lo cual significa que 526.585 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 74,1% y la tasa de desempleo se sitúa, utilizando los datos de la última medición, en un 11% mucho más del 6,4% registrado por el Gobierno.

Gráfico 9: Evolución Tasa de Desempleo Integral y Tasa de Desempleo Oficial FMA-12 y FMA-13



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.

- 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 7,8% a 13,9%, 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 3,5 puntos porcentuales; pasando de un 5,4% a un 8,9%.
- Las personas entre 35 y 44 años (principalmente jefes y jefas de hogar) presentan una tasa de desempleo integral de 8,5%, lo que significa 3,4 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 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 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			6,7%	11,7%	Hombres	5,4%	8,9%
Región de Antofagasta			4,8%	7,8%	Mujeres	7,8%	13,9%
Región de Atacama			5,0%	10,5%	15 a 19 años	20,7%	27,8%
Región de Coquimbo			7,2%	10,4%	20 a 24 años	15,1%	19,1%
Región de Valparaíso			6,6%	12,4%	25 a 34 años	7,6%	11,1%
Región del Libertador			5,3%	9,8%	35 a 44 años	5,0%	8,5%
Región del Maule			4,6%	9,3%	45 a 54 años	4,1%	8,4%
Región del BíoBío			8,0%	14,3%	55 a 64 años	3,6%	8,7%
Región de La Araucanía			8,4%	17,3%	65 y más	1,5%	13,5%
Región de Los Lagos			3,5%	10,5%			
Región de Aysén			4,5%	8,1%			
Región de Magallanes			1,9%	3,6%			
Región Metropolitana			6,6%	9,6%			
Región de Los Ríos			5,2%	15,3%			
Región de Arica y Parinacota			6,2%	9,4%			

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

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	6,7%	11,7%	51,7%	14,4%	37,5%	21,0%
Antofagasta	4,8%	7,8%	61,6%	12,1%	58,9%	26,4%
Atacama	5,0%	10,5%	46,3%	15,7%	45,7%	22,0%
Coquimbo	7,2%	10,4%	46,5%	20,8%	37,1%	19,0%
Valparaíso	6,6%	12,4%	62,2%	23,2%	34,4%	18,9%
O'higgins	5,3%	9,8%	62,2%	18,8%	34,2%	19,8%
Maule	4,6%	9,3%	59,0%	27,4%	25,9%	13,5%
Bio Bío	8,0%	14,3%	59,6%	21,2%	31,7%	28,9%
La Araucanía	8,4%	17,3%	61,4%	24,2%	29,4%	11,1%
Los Lagos	3,5%	10,5%	62,3%	15,7%	37,8%	13,3%
Aysén	4,5%	8,1%	39,1%	17,4%	31,4%	13,7%
Magallanes	1,9%	3,6%	52,8%	10,2%	37,2%	9,5%
Metropolitana	6,6%	9,6%	48,3%	15,0%	49,6%	11,3%
Los Ríos	5,2%	15,3%	61,9%	23,3%	34,1%	19,7%
Arica y Parinacota	6,2%	9,4%	30,6%	21,9%	34,5%	17,8%
Nacional	6,4%	11,0%	55,4%	18,2%	40,9%	16,2%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

Gráfico 10. % Asalariados externos según regiones total de asalariados

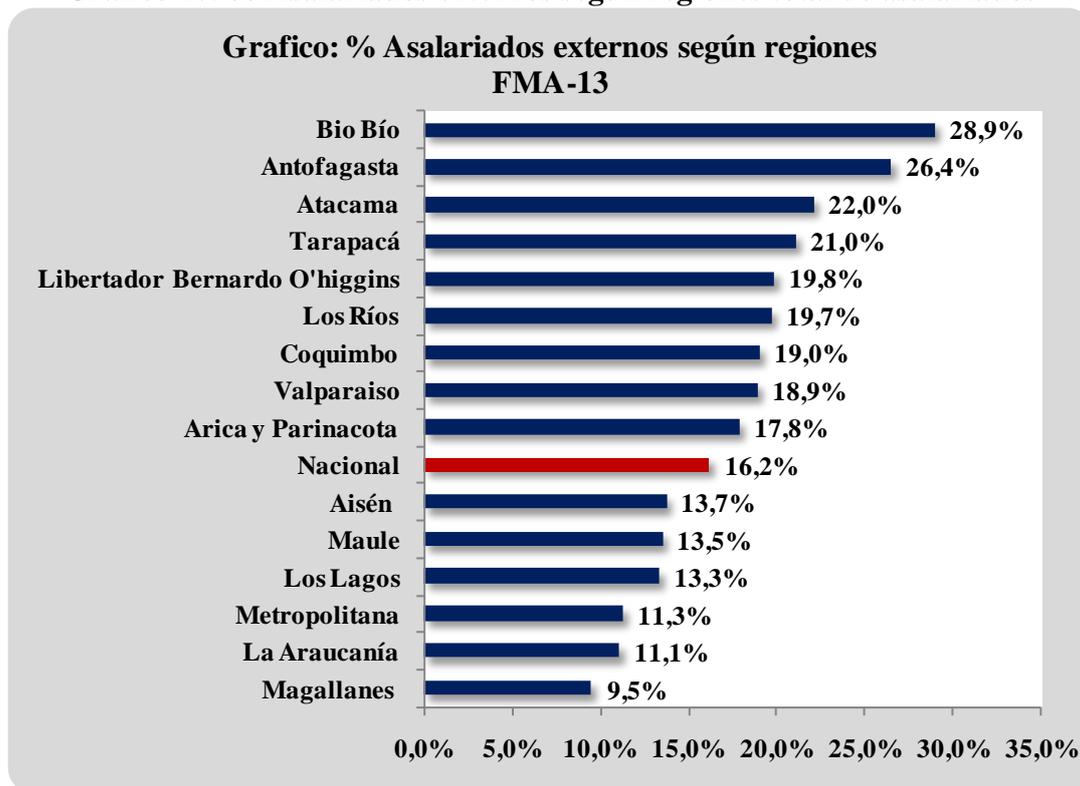


Gráfico 11. % Empleo Protegido Según Regiones sobre total de Ocupados

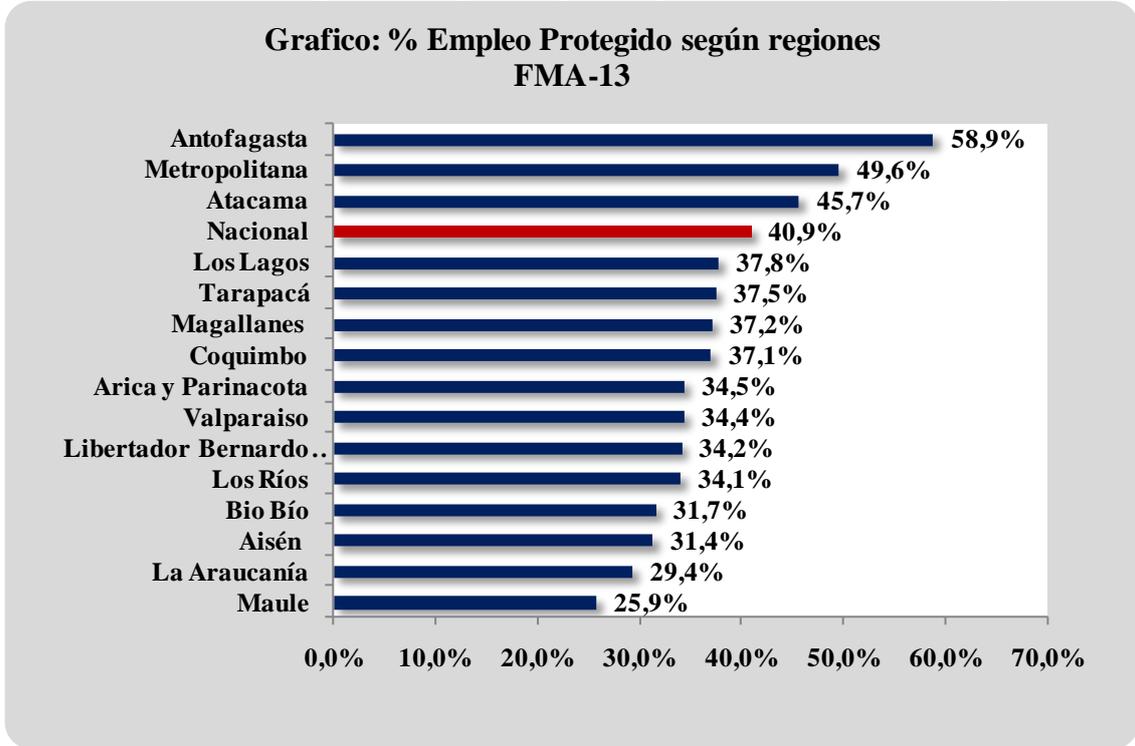
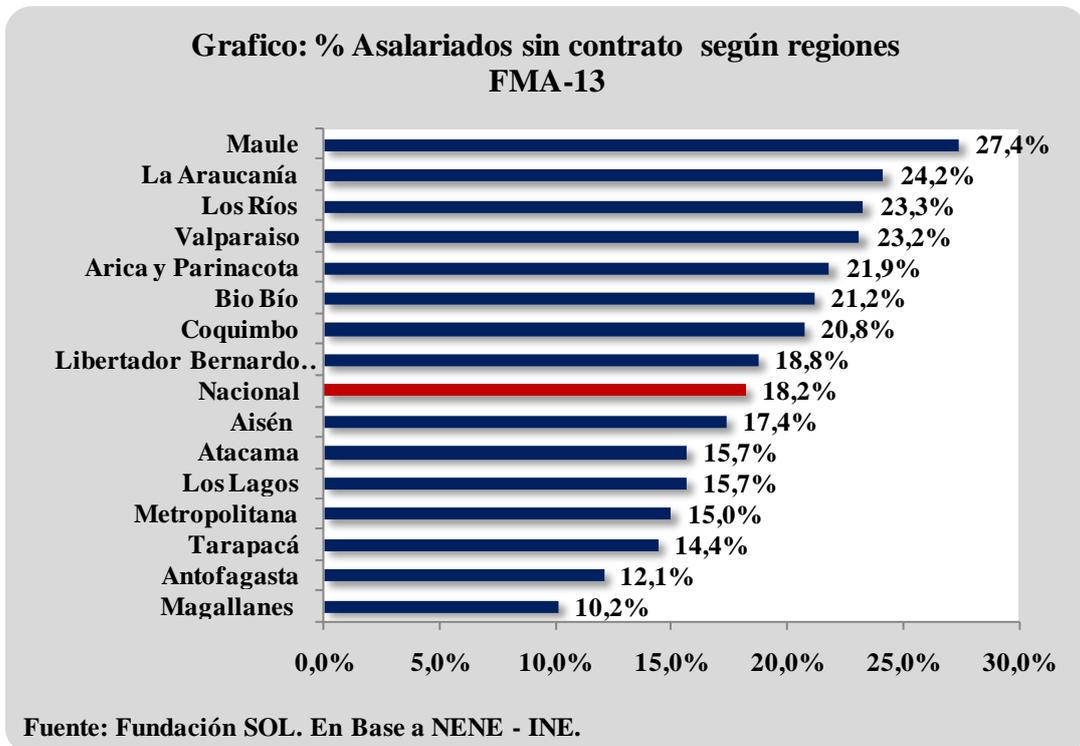


Gráfico 12. % Asalariados sin contrato laboral según Regiones sobre total asalariados



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

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

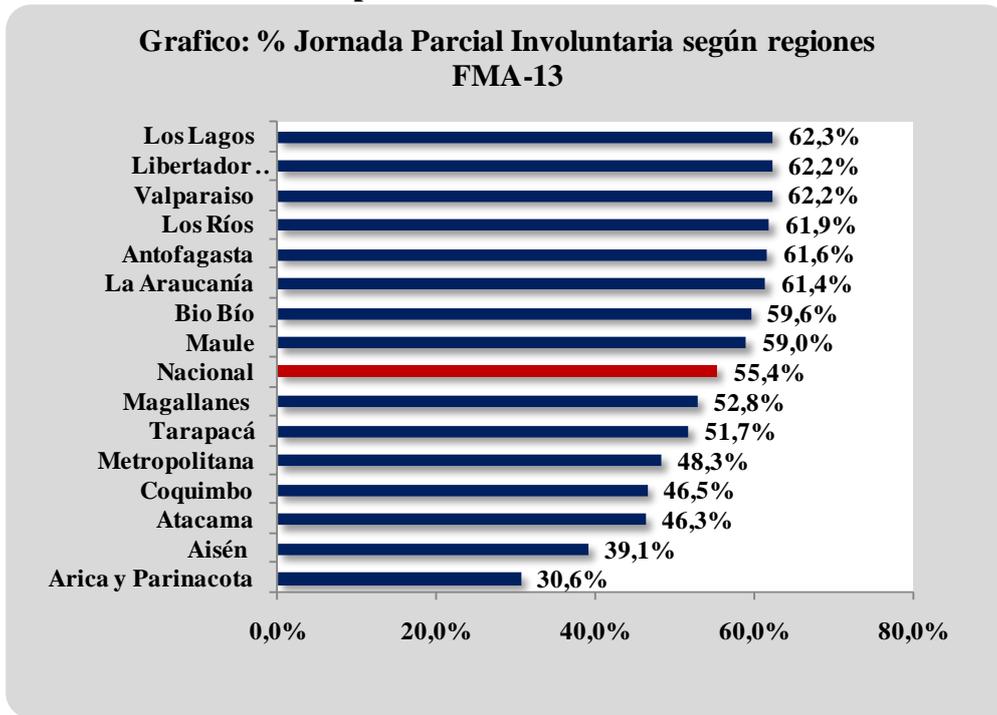


Gráfico 14. Tasa de Desocupación según Regiones sobre total de Población Económicamente Activa.

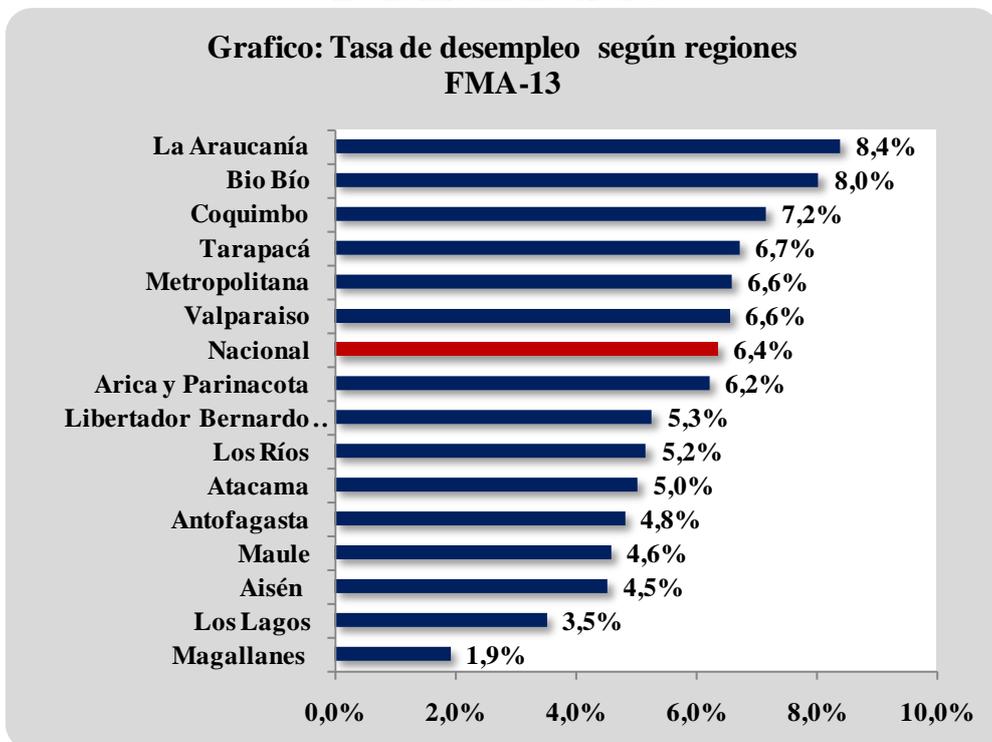
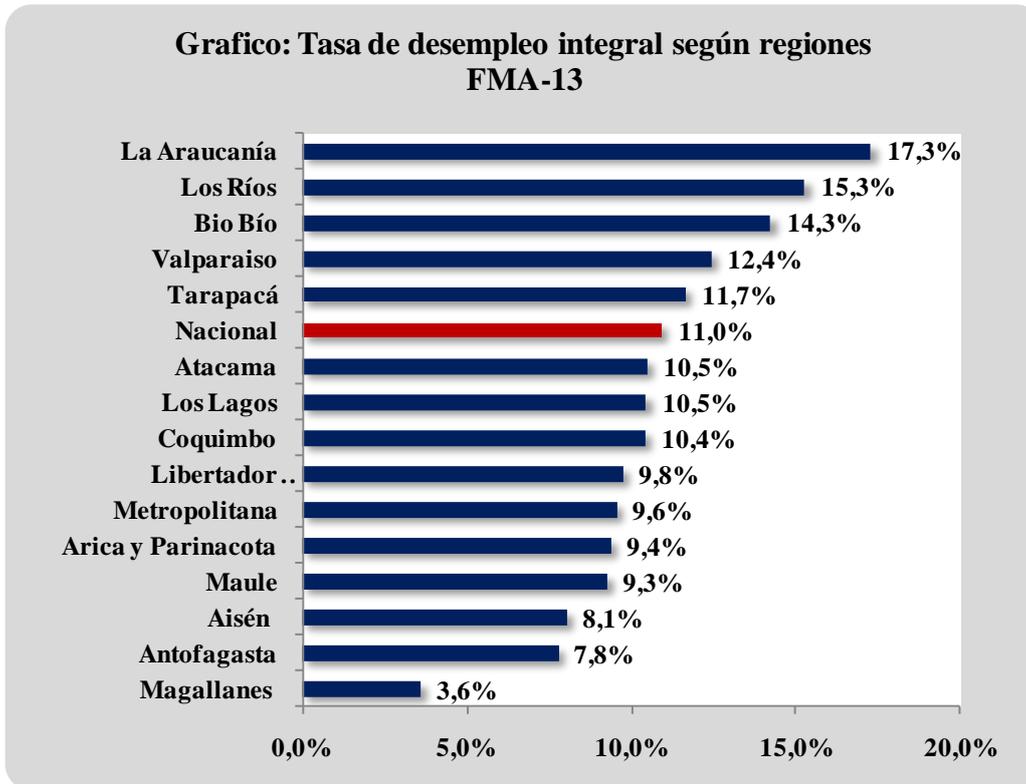


Gráfico 15. Tasa de Desempleo Integral según Regiones sobre total de Población Económicamente Activa más desalentados.



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.

Mayo, 2013