

Minuta de Empleo

Nº32

Enero-Marzo

2013



**Unidad de Estadísticas
Del Trabajo**

Índice

I.- Resumen Minuta de Empleo Trimestre Enero-Marzo 2013	4
Gráfico 1. Composición de las variación del empleo EFM-10 a EFM-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 EFM-12 y EFM-13	9
Tabla 5. Variación Total Ocupados por Rama entre EFM-2010 y EFM-2013	10
Tabla 6. Variación Total Asalariados del Sector Público y Privado por Rama entre EFM-2010 y EFM-2013	10
Tabla 7. Variación Total Ocupados por tamaño de empresa entre EFM-2010 y EFM-2013.....	11
Tabla 8. Variación Total Asalariados por tamaño de empresa entre EFM-2010 y EFM-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 EFM-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 EFM-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 EFM-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 Enero-Marzo 2013	17
Diagramas de Niveles de Inserción Laboral EFM-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 EFM-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 EFM-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 EFM-12 y EFM-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 Enero-Marzo 2013¹

“1.188.840 personas tienen serios problemas de inserción laboral. Chile está lejos del Pleno Empleo”

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.

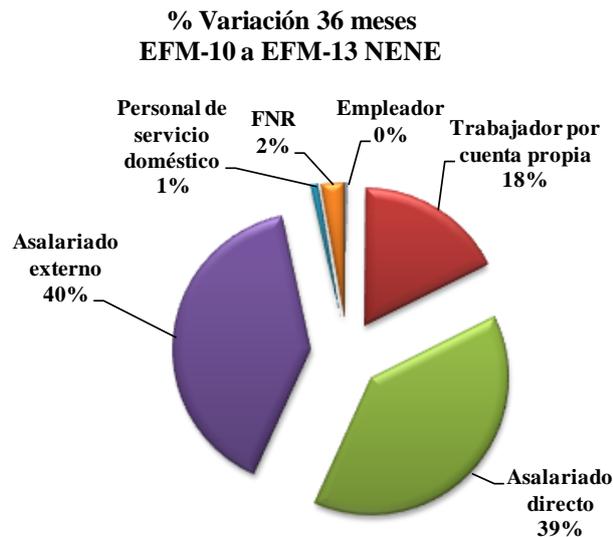
Considerando que son pocos los espacios en Chile que generan conocimientos empíricos y teóricos sobre el trabajo, la Fundación SOL (www.fundacionsol.cl) desea sumarse al esfuerzo por propagar esta línea de investigación. Ello, a través de la elaboración y difusión de “nuevos indicadores de empleo”, los 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 804 mil entre el trimestre Enero-Marzo 2010 y Enero-Marzo 2013, se entrega evidencia de que **el 20,9% 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 54,8% de la variación de la ocupación en los últimos 36 meses (con 440 mil empleos), sin embargo el 27,5% de estos empleos femeninos son por cuenta propia, personal de servicio doméstico y familiar no remunerado.**
- **El 85,6% de la variación del período de los/as trabajadores/as por cuenta propia es de jornada parcial y un 91,9% 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 635 mil personas. No obstante, **el 50,5% 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 62,6% 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 EFM-13



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% del total de ocupados y un 54,3% 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 Enero-Marzo 2013, esta categoría alcanzó un **18,5% del empleo asalariado** (privado, público y servicio doméstico), lo que equivale a 1.078.830 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 75% y la tasa de desempleo se sitúa en un

10,7%, mucho más del 6,2% registrado por el Gobierno. Además, indica que son las **mujeres las que se han incorporado más precariamente a la fuerza de trabajo** y que la recuperación en las **regiones y ciudades más afectadas por el terremoto y tsunami**, se basa fundamentalmente en **mayor subempleo**.

- En períodos de bonanza económica, cuando los empleos que se crean son de baja calidad (tal como se observa actualmente en Chile), **la TDI es un fiel reflejo de la real magnitud del desempleo en la economía**.
- El subempleo ha llegado a **588 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 Enero-Marzo 2013, se puede observar que se registra una variación de 804 mil personas (ver **Tabla 1**). No obstante, el 17,5% 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.

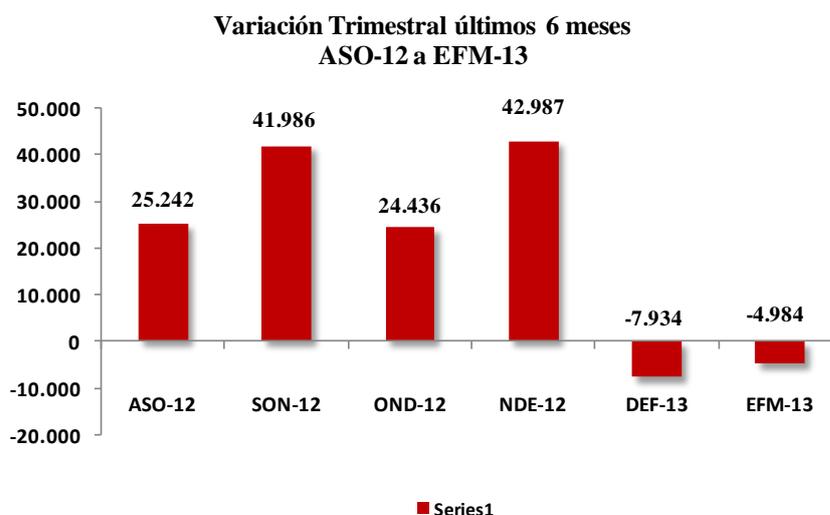
Tabla 1. Evolución Ocupados según Categoría Ocupacional

Categoría Ocupacional	Enero - Marzo 2010	Enero- Marzo 2012	Diciembre- Febrero 2013	Enero- Marzo 2013	Variación Acumulada 36 meses	Variación en 12 meses	Variación c/r al trimestre anterior
Empleador	319.366	311.572	318.544	320.536	1.170	8.964	1.992
Cuenta propia	1.329.208	1.469.111	1.435.486	1.469.964	140.756	853	34.478
Asalariados	4.870.053	5.382.230	5.540.805	5.505.180	635.127	122.950	-35.625
<i>Asalariados sector privado</i>	4.141.676	4.593.846	4.736.721	4.722.227	580.551	128.381	-14.494
<i>Asalariados sector público</i>	728.378	788.384	804.084	782.953	54.575	-5.431	-21.131
Personal de servicio doméstico	323.725	347.196	338.428	330.597	6.872	-16.599	-7.831
Familiar o personal no remunerado	83.199	102.574	101.222	103.224	20.025	650	2.002
Total	6.925.551	7.612.683	7.734.485	7.729.501	803.950	116.818	-4.984

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- Un 3,4% 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 117 mil y al comparar con respecto al trimestre pasado, se observa una disminución de 5 mil ocupados. Con una disminución de 36 mil asalariados y aumento de 34 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



- Al revisar los datos según sexo se puede observar, en las Tablas 2 y 3, que un 54,8% de la variación de personas ocupadas acumuladas desde Enero-Marzo 2010 corresponden a mujeres. Sin embargo, mientras entre los hombres el 89,9% de la variación es empleo asalariado (326.187), entre las mujeres es sólo el 70% (308.311).

Tabla 2. Variación Ocupados Hombres según Categoría Ocupacional

Categoría Ocupacional	Enero - Marzo 2010	Enero- Marzo 2012	Diciembre- Febrero 2013	Enero- Marzo 2013	Variación Acumulada 36 meses	Variación en 12 meses	Variación c/r al trimestre anterior
Empleador	254.764	247.058	242.349	244.954	-9.810	-2.104	2.605
Cuenta propia	839.731	856.322	850.610	871.596	31.865	15.274	20.986
Asalariados	3.136.412	3.440.962	3.496.275	3.463.229	326.817	22.267	-33.046
<i>Asalariados sector privado</i>	<i>2.779.709</i>	<i>3.070.630</i>	<i>3.116.100</i>	<i>3.098.765</i>	<i>319.056</i>	<i>28.135</i>	<i>-17.335</i>
<i>Asalariados sector público</i>	<i>356.703</i>	<i>370.332</i>	<i>380.175</i>	<i>364.464</i>	<i>7.761</i>	<i>-5.868</i>	<i>-15.711</i>
Personal de servicio doméstico	10.900	14.517	14.766	14.856	3.956	339	90
Familiar o personal no remunerado	27.117	33.627	37.040	37.966	10.849	4.339	926
Total	4.268.924	4.592.486	4.641.040	4.632.601	363.677	40.115	-8.439

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

Tabla 3. Variación Ocupadas Mujeres según Categoría Ocupacional

Categoría Ocupacional	Enero - Marzo 2010	Enero- Marzo 2012	Diciembre- Febrero 2013	Enero- Marzo 2013	Variación Acumulada 36 meses	Variación en 12 meses	Variación c/r al trimestre anterior
Empleador	64.602	64.514	76.195	75.583	10.981	11.069	-612
Cuenta propia	489.476	612.788	584.876	598.368	108.892	-14.420	13.492
Asalariados	1.733.641	1.941.268	2.044.528	2.041.952	308.311	100.684	-2.576
<i>Asalariados sector privado</i>	<i>1.361.967</i>	<i>1.523.216</i>	<i>1.620.620</i>	<i>1.623.462</i>	<i>261.495</i>	<i>100.246</i>	<i>2.842</i>
<i>Asalariados sector público</i>	<i>371.674</i>	<i>418.052</i>	<i>423.908</i>	<i>418.490</i>	<i>46.816</i>	<i>438</i>	<i>-5.418</i>
Personal de servicio doméstico	312.825	332.680	323.663	315.741	2.916	-16.939	-7.922
Familiar o personal no remunerado	56.082	68.947	64.182	65.258	9.176	-3.689	1.076
Total	2.656.627	3.020.197	3.093.444	3.096.902	440.275	76.705	3.458

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 Enero-Marzo 2012 y Enero-Marzo 2013, sólo en Suministro de Electricidad y Agua, Actividades Inmobiliarias, empresariales y de alquiler, Administración Pública y Defensa,

Servicios Sociales y de Salud, Hogares Privados con Servicio Doméstico y Organizaciones Extraterritoriales se registra una disminución de los ocupados.

- Las ramas de actividad que explican la variación de 97 mil ocupados en el período de análisis corresponden principalmente a Agricultura, Pesca, Industria Manufacturera, Explotación de Minas y Canteras, Comercio, Construcción, Intermediación Financiera, Construcción, Hoteles y Restaurantes, 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 EFM-12 y EFM-13

Rama	Variación a 12 meses en personas	Variación a 12 meses en %	Variación c/r al trimestre anterior en personas	Variación c/r al trimestre anterior en %
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	11.323	1,5%	-14.905	-1,9%
Pesca	10.052	19,5%	2.128	3,6%
Explotación de minas y canteras	4.793	2,0%	-15.678	-6,1%
Industrias manufactureras	8.092	0,9%	-4.311	-0,5%
Suministro de electricidad, gas y agua	-11.179	-18,5%	-4.934	-9,1%
Construcción	53.455	8,7%	18.270	2,8%
Comercio al por mayor y al por menor	12.286	0,8%	18.335	1,2%
Hoteles y restaurantes	19.970	7,1%	-14.180	-4,5%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	21.588	4,0%	-4.381	-0,8%
Intermediación financiera	29.966	21,7%	9.316	5,9%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	-41.981	-7,9%	11.946	2,5%
Administración pública y defensa	-13.940	-3,2%	-17.031	-3,9%
Enseñanza	44.305	8,7%	1.557	0,3%
Servicios sociales y de salud	-6.622	-1,9%	12.203	3,6%
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	4.951	2,2%	4.557	2,0%
Hogares privados con servicio doméstico	-29.708	-6,0%	-7.791	-1,7%
Organizaciones y órganos extraterritoriales	-532	-24,3%	-81	-4,7%
Total	116.819	1,5%	-4.982	-0,1%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- En relación al trimestre anterior, se puede observar una disminución de los ocupados en Agricultura, Explotación de Minas y Canteras, Industria Manufacturera, Suministro de Electricidad, Gas y Agua, Hoteles y Restaurantes, Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones, Administración Pública y Defensa, Hogares Privados con Servicio Doméstico y Organizaciones y órganos extraterritoriales.

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

Variación Ocupados EFM2010 - EFM2013	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	-10.621	-2,9%	28.528	6,5%	17.908	2,2%
Pesca	12.918	3,6%	-1.951	-0,4%	10.968	1,4%
Explotación de minas y canteras	46.961	12,9%	1.762	0,4%	48.724	6,1%
Industrias manufactureras	82.643	22,7%	40.258	9,1%	122.901	15,3%
Suministro de electricidad, gas y agua	-9.357	-2,6%	1.639	0,4%	-7.718	-1,0%
Construcción	105.770	29,1%	19.044	4,3%	124.814	15,5%
Comercio al por mayor y al por menor	-2.213	-0,6%	54.580	12,4%	52.368	6,5%
Hoteles y restaurantes	20.509	5,6%	43.825	10,0%	64.334	8,0%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	36.896	10,1%	23.419	5,3%	60.315	7,5%
Intermediación financiera	17.207	4,7%	18.347	4,2%	35.555	4,4%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	-1.863	-0,5%	28.438	6,5%	26.574	3,3%
Administración pública y defensa	4.323	1,2%	22.663	5,1%	26.987	3,4%
Enseñanza	37.253	10,2%	83.186	18,9%	120.438	15,0%
Servicios sociales y de salud	20.544	5,6%	43.323	9,8%	63.866	7,9%
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales	12.082	3,3%	14.390	3,3%	26.471	3,3%
Hogares privados con servicio doméstico	-10.180	-2,8%	19.241	4,4%	9.062	1,1%
Organizaciones y órganos extraterritoriales	802	0,2%	-417	-0,1%	386	0,0%
Total	363.677	100,0%	440.275	100,0%	803.951	100,0%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- En relación a los últimos 36 meses (Tabla 5), el crecimiento del empleo se concentra fuertemente en **Construcción (15,5%)**, **Industria Manufacturera (15,3%)** y **Enseñanza (15%)**, con casi el 50% de explicación de la variación del empleo en el período. Para el caso de las mujeres, **Enseñanza explica el 18,9%** y **Comercio el 12,4%**. Los hombres, se concentran aún más fuertemente en **Construcción (29,1%)** **Industria Manufacturera (22,7%)**, **junto a Minas y Canteras (12,9%)** y **Enseñanza (10,2%)**, ya logran más del 74% de explicación del total de la variación.

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

Variación Asalariados Sector Público y Privado EFM2010 - EFM2013	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	-27.070	-8,3%	12.611	4,1%	-14.460	-2,3%
Pesca	4.162	1,3%	-3.296	-1,1%	867	0,1%
Explotación de minas y canteras	47.891	14,7%	1.888	0,6%	49.779	7,8%
Industrias manufactureras	70.048	21,4%	13.873	4,5%	83.921	13,2%
Suministro de electricidad, gas y agua	-9.839	-3,0%	1.539	0,5%	-8.299	-1,3%
Construcción	100.963	30,9%	21.022	6,8%	121.985	19,2%
Comercio al por mayor y al por menor	6.098	1,9%	36.965	12,0%	43.062	6,8%
Hoteles y restaurantes	12.666	3,9%	21.460	7,0%	34.127	5,4%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	43.574	13,3%	21.017	6,8%	64.589	10,2%
Intermediación financiera	13.295	4,1%	18.306	5,9%	31.601	5,0%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	2.424	0,7%	13.095	4,2%	15.519	2,4%
Administración pública y defensa	4.337	1,3%	22.761	7,4%	27.099	4,3%
Enseñanza	35.171	10,8%	83.401	27,1%	118.571	18,7%
Servicios sociales y de salud	16.571	5,1%	34.942	11,3%	51.514	8,1%
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales	10.097	3,1%	13.563	4,4%	23.659	3,7%
Hogares privados con servicio doméstico	-4.376	-1,3%	-4.420	-1,4%	-8.796	-1,4%
Organizaciones y órganos extraterritoriales	802	0,2%	-417	-0,1%	386	0,1%
Total	326.816	100,0%	308.311	100,0%	635.127	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 (19,2%), Enseñanza (18,7%), e Industria Manufacturera (13,2%)** con más del **50% del total de la variación** entre Enero-Marzo 2010 y Enero-Marzo 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 27,1%, Comercio (12%) y Servicios Sociales y de Salud (11,3%)**.

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

Variación Ocupados	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
Menos de 5	31.469	8,7%	129.644	29,6%	161.114	20,2%
De 5 a 10 personas	3.758	1,0%	24.791	5,7%	28.551	3,6%
Entre 11 y 49	47.918	13,3%	31.865	7,3%	79.782	10,0%
Entre 50 y 199	142.574	39,6%	74.169	17,0%	216.745	27,2%
200 y más personas	134.000	37,3%	176.888	40,4%	310.888	39,0%
Total	359.720	100,0%	437.359	100,0%	797.079	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 Enero-Marzo 2013, se aprecia que el **66,2% del empleo se concentra en empresas de más de 50 trabajadores (Tabla 7)**. El **35% 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 37% en empresas de más de 200 personas**.

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

Variación Asalariados	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
Menos de 5	-8.549	-2,6%	8	0,0%	-8.541	-1,3%
De 5 a 10 personas	9.422	2,9%	24.622	8,0%	34.044	5,4%
Entre 11 y 49	43.181	13,2%	33.466	10,9%	76.645	12,1%
Entre 50 y 199	146.947	45,0%	72.263	23,4%	219.211	34,5%
200 y más personas	135.815	41,6%	177.952	57,7%	313.767	49,4%
Total	326.816	100,0%	308.311	100,0%	635.127	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 (86,6%) que el femenino (79%).

^{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

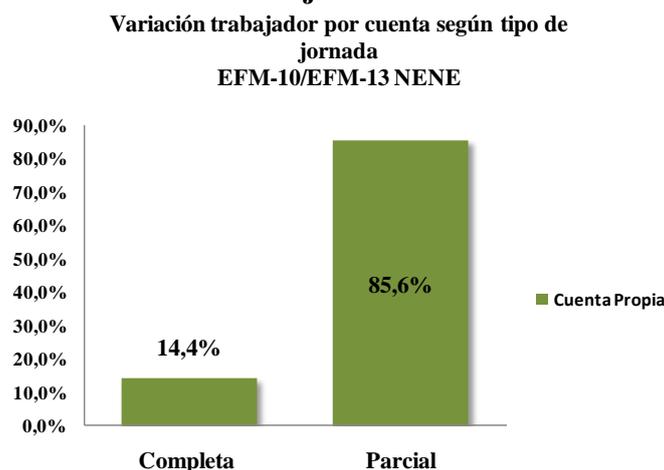
- Por otro lado, se puede destacar que el 85,6% del aumento de los trabajos por cuenta propia acumulado desde Enero-Marzo 2010 corresponde a la modalidad de jornada parcial, lo cual es un indicador de empleos esporádicos y flexibles.

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

Cuenta Propia	Hombres		Mujeres		Total	
	N	%	N	%	N	%
Completa	7.918	24,9%	12.335	11,3%	20.253	14,4%
Parcial	23.946	75,1%	96.558	88,7%	120.504	85,6%
Total	31.865	100,0%	108.892	100,0%	140.756	100,0%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

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



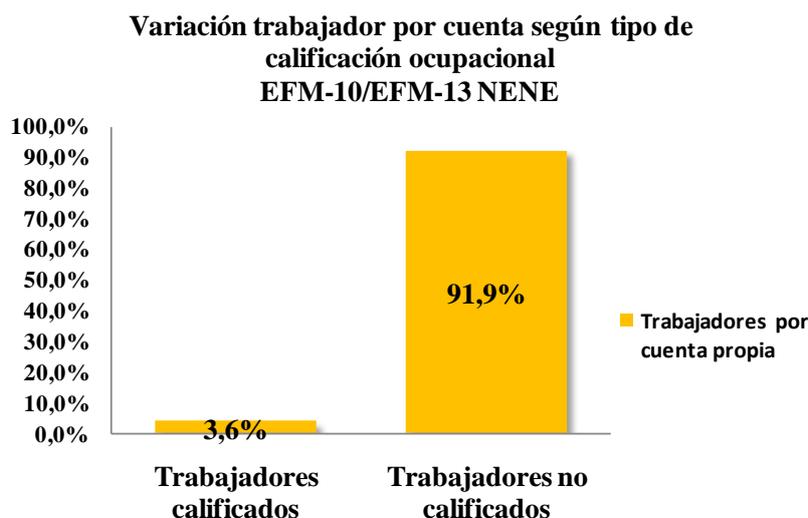
- De los 140 mil nuevos trabajos por cuenta propia, el 91,9% han sido ocupados por Agricultores y Artesano, Trabajadores no Calificados, Operarios y Artesanos y Vendedores del Comercio. El aumento del trabajo por cuenta propia entre profesionales, técnicos y directivos de altos ingresos representa un 3,6% 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 EFM-13

Grupo Ocupacional	Hombre	Mujer	Total	Variación %
Miembros del poder ejecutivo y directivos	-21.726	104	-21.621	-15,4%
Profesionales científicos e intelectuales	1.204	9.491	10.695	7,6%
Técnicos y profesionales de nivel medio	2.640	13.343	15.984	11,4%
Empleados de oficina	2.260	4.106	6.365	4,5%
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios	5.925	-9.557	-3.633	-2,6%
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios	14.056	6.219	20.275	14,4%
Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas	7.738	33.853	41.591	29,5%
Operadores de instalaciones y maquinas y montadores	3.741	212	3.954	2,8%
Trabajadores no calificados	16.027	51.119	67.145	47,7%
Fuerzas Armadas	0	0	0	0,0%
Total	31.865	108.892	140.756	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 635 mil personas entre Enero-Marzo 2010 y Enero-Marzo 2013.

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

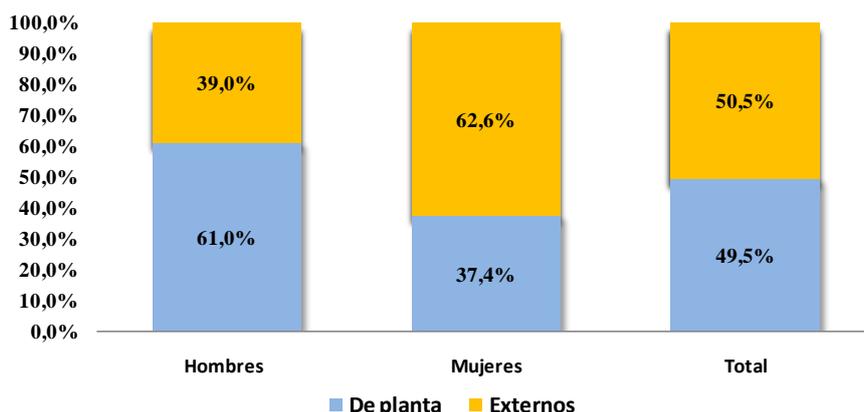
Está contratado o tiene un acuerdo de trabajo...	Hombres	Mujeres	Total
Directamente con la empresa en donde trabaja	199.213	115.201	314.415
Con un contratista o subcontratista de bienes o servicios	25.297	30.531	55.829
Con una empresa de servicios temporales o suministradora	91.267	161.508	252.775
Con un enganchador (contratista agrícola)	11.039	1.070	12.108
Total	326.816	308.311	635.127

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- Además, se constata que el 50,5% 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 EFM-13



Fuente: Fundación SOL. NENE-INE.

- Para el caso de las mujeres esta variación corresponde al 62,6% de la variación total de empleos asalariados entre Enero-Marzo 2010 y Enero-Marzo 2013.
- Producto de la importancia en la generación de nuevos empleos asalariados de la externalización, es que para el trimestre Enero-Marzo 2013 (Tabla 12), se observa un **16% de asalariados externos**. Lo que da 4,5 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 **28,4%**, 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	4.061.964	86,0%	560.341	71,6%	4.622.305	84,0%
Externo	660.263	14,0%	222.613	28,4%	882.876	16,0%
Total	4.722.227	100,0%	782.953	100,0%	5.505.180	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 (56,1%), Suministro de Electricidad, Gas y Agua (40,4%) y Enseñanza (31,2%).

Gráfico 6. Asalariados externos según rama de actividad económica

**% Asalariados externos según rama de actividad económica
EFM-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 Enero-Marzo 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 (**28,6% para los hombres y 18,2% 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 32,6% 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 Enero-Marzo 2013 agrupan a un 10,4% de la población en edad de trabajar.
- Finalmente, se registran los inactivos que no buscaron ni estuvieron disponibles y que corresponden al 33,6% de la población en edad de trabajar (22,8% para los hombres y 44,1% 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 43,1% de la población en edad de trabajar tiene problemas serios de inserción, lo que equivale a 5.952.157 personas.

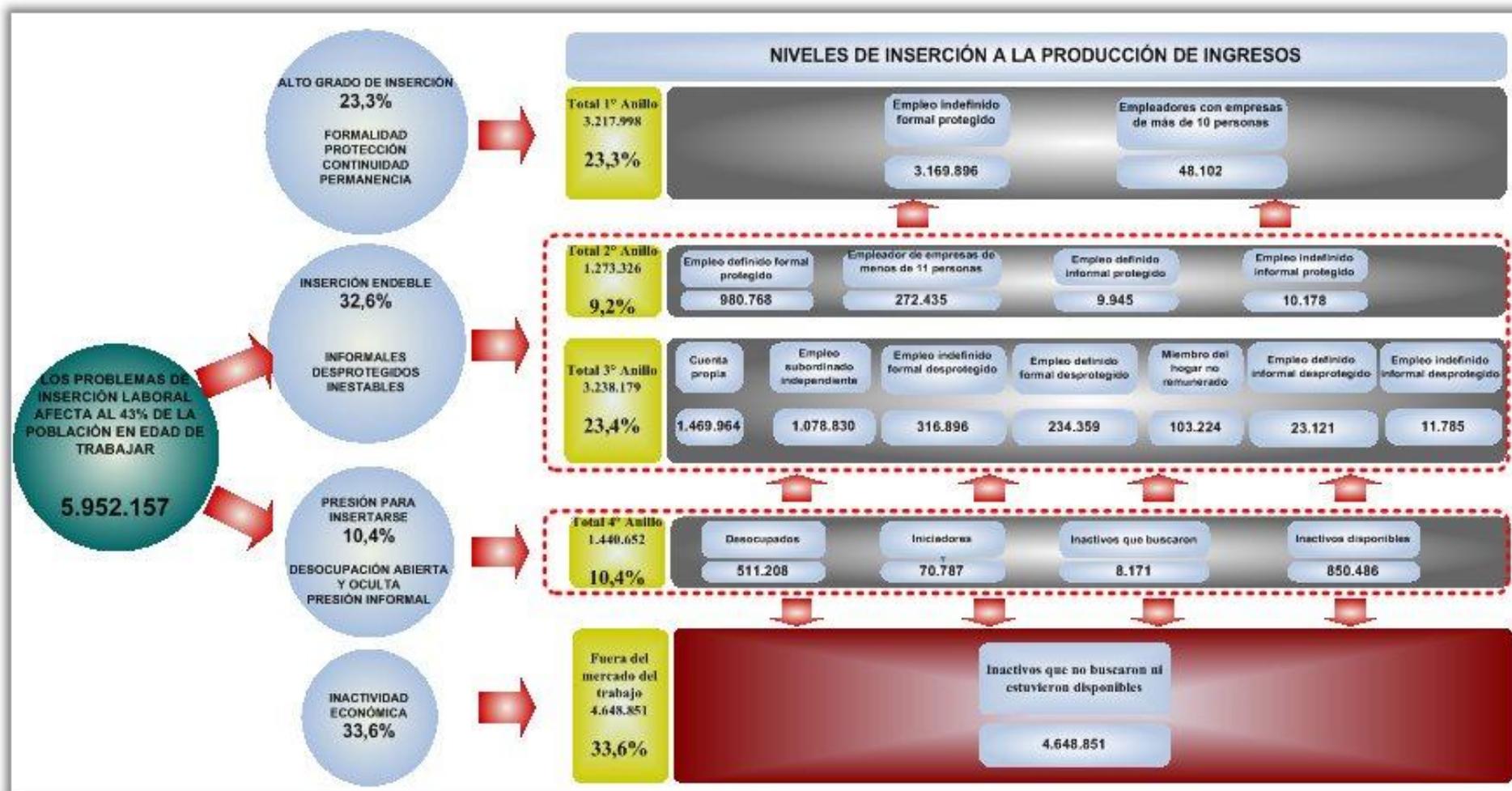
Tabla 13: Categorías de Inserción al mercado del Trabajo, según sexo, trimestre Enero-Marzo 2013

Indicador de Inserción Laboral (IIL)	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
0 Menores de 15 años	1.909.158		1.839.416		3.748.574	
1 Empleador de empresas de más de 50 personas	9.942	0,1%	2.527	0,0%	12.470	0,1%
2 Empleador de empresas entre 11 y 49 personas	29.959	0,4%	5.674	0,1%	35.632	0,3%
3 Empleo indefinido formal protegido	1.898.327	28,0%	1.271.568	18,1%	3.169.896	22,9%
4 Empleo definido formal protegido	640.895	9,4%	339.873	4,8%	980.768	7,1%
5 Empleo indefinido informal protegido	4.898	0,1%	5.280	0,1%	10.178	0,1%
6 Empleo definido informal protegido	6.595	0,1%	3.349	0,0%	9.945	0,1%
7 Empleador de empresas menos de 11 personas	205.053	3,0%	67.382	1,0%	272.435	2,0%
8 Empleo indefinido formal desprotegido	191.668	2,8%	125.228	1,8%	316.896	2,3%
9 Empleo definido formal desprotegido	134.089	2,0%	100.270	1,4%	234.359	1,7%
10 Empleo indefinido informal desprotegido	7.666	0,1%	4.119	0,1%	11.785	0,1%
11 Empleo definido informal desprotegido	11.233	0,2%	11.888	0,2%	23.121	0,2%
12 Empleo asalariado independiente	582.713	8,6%	496.117	7,1%	1.078.830	7,8%
13 Cuenta propia	871.596	12,8%	598.368	8,5%	1.469.964	10,6%
14 Miembro del hogar no remunerado	37.966	0,6%	65.258	0,9%	103.224	0,7%
15 Desocupados	260.738	3,8%	250.470	3,6%	511.208	3,7%
16 Iniciadores	37.731	0,6%	33.055	0,5%	70.787	0,5%
17 Inactivos que buscaron	3.368	0,0%	4.803	0,1%	8.171	0,1%
18 Inactivos disponibles	304.188	4,5%	546.298	7,8%	850.486	6,2%
19 Inactivos que no buscaron ni estuvieron disponibles	1.549.714	22,8%	3.099.136	44,1%	4.648.851	33,6%
PET	6.788.339	100,0%	7.030.663	100,0%	13.819.006	100,0%
Total Nacional	8.697.497		8.870.079		17.567.580	

Anillos de Inserción Laboral	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
a Primer anillo de inserción (1-2-3)	1.938.228	28,6%	1.279.769	18,2%	3.217.998	23,3%
b Segundo anillo de inserción (4-5-6-7)	857.441	12,6%	415.884	5,9%	1.273.326	9,2%
c Tercer anillo de inserción (8-9-10-11-12-13-14)	1.836.931	27,1%	1.401.248	19,9%	3.238.179	23,4%
d Límites y presión por inserción (15-16-17-18)	606.025	8,9%	834.626	11,9%	1.440.652	10,4%
e Sin inserción ni presión (19)	1.549.714	22,8%	3.099.136	44,1%	4.648.851	33,6%
Total PET	6.788.339	100,0%	7.030.663	100,0%	13.819.006	100,0%
i Total Núcleo protegido e inserto (a)	1.938.228	28,6%	1.279.769	18,2%	3.217.998	23,3%
ii Total Población en proceso de inserción (b-c-d)	3.300.397	48,6%	2.651.758	37,7%	5.952.157	43,1%
iii Total población sin inserción ni presión (e)	1.549.714	22,8%	3.099.136	44,1%	4.648.851	33,6%
Total PET	6.788.339	100,0%	7.030.663	100,0%	13.819.006	100,0%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdato NENE

Diagramas de Niveles de Inserción Laboral EFM-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 41% (3.169.896) de las personas registradas como ocupadas en la NENE correspondientes al trimestre Enero-Marzo 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 54,3% 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	32%	32%
	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%	29%
	Trabajadores no calificados	39%	32%
ACTIVIDAD ECONÓMICA	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	32%	21%
	Pesca	47%	22%
	Construcción	30%	22%
	Comercio al por mayor y al por menor	65%	38%
	Hoteles y restaurantes	50%	36%
	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	60%	44%
	Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	66%	47%
	Administración pública y defensa	38%	38%
	Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	51%	29%
Hogares privados con servicio doméstico	42%	35%	
TAMAÑO DE EMPRESA	Menos de 5	30%	7%
	De 5 a 10 personas	45%	37%
TIPO DE DEPENDENCIA	Con una empresa de servicios temporales o suministradora de trabajadores	44%	44%
EDAD	15 a 19	14%	12%
	20 a 24	42%	38%
	25 a 29	52%	47%
	40 a 49	59%	45%
	50 a 59	60%	41%
	60 y más	46%	23%
REGIÓN	Región de Tarapacá	59%	40%
	Región de Atacama	58%	44%
	Región de Coquimbo	52%	38%
	Región de Valparaíso	45%	35%
	Región del Libertador Gral Bernardo O'higgins	41%	34%
	Región del Maule	36%	26%
	Región del Bío Bío	41%	32%
	Región de La Araucanía	46%	30%
	Región de los Lagos	56%	38%
	Región De Aisén del Gral. Carlos Ibañez del Campo	44%	31%
	Región de Magallanes y Antártica Chilena	48%	37%
	Región de los Ríos	49%	32%
	Región de Arica y Parinacota	53%	35%
Nacional		54,3%	41,0%

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 EFM-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 EFM-13

Subordinación Independiente	Asalariados sin contrato laboral	Total Asalariados	% Asalariados Independientes
Hombres	582.713	3.478.085	16,8%
Mujeres	496.117	2.357.693	21,0%
Total	1.078.830	5.835.778	18,5%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdato NENE

- En el trimestre Enero-Marzo 2013, esta categoría alcanzó un 18,5% del empleo asalariado (privado, público y servicio doméstico), lo que equivale a 1.078.830 personas. Este porcentaje para el caso de las mujeres asalariadas llegó a 21%.

⁶ Para mayores antecedentes ver Anexo.

Gráfico 8. Asalariados sin contrato laboral

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



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

Los ocupados con jornada parcial involuntaria (Subempleo horario)

- El subempleo ha llegado 588 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 EFM-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

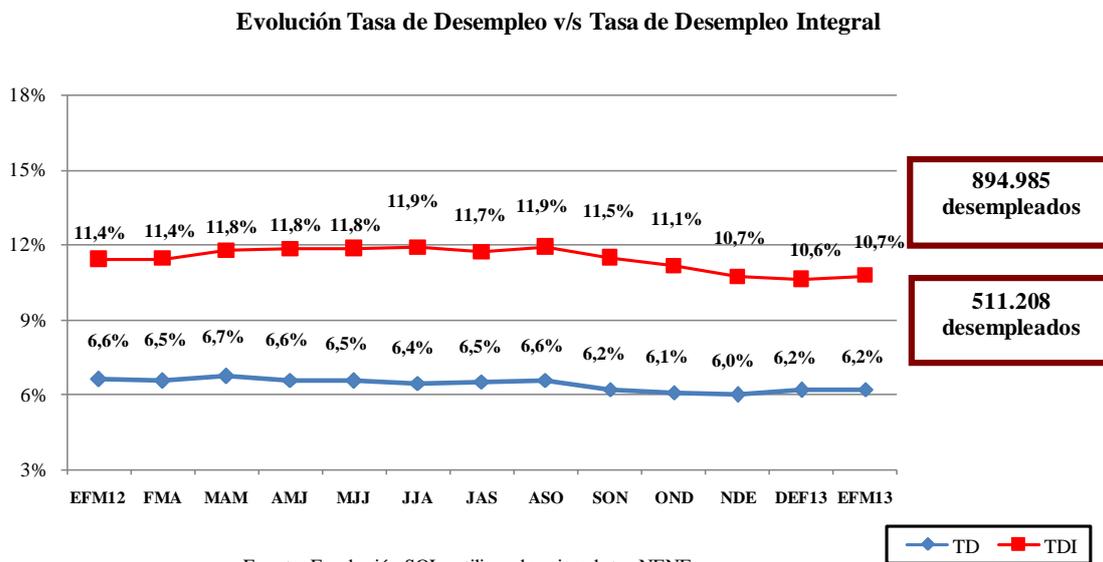
Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

III.-Evolución de la desocupación

III.1.- Tasa de Desempleo Integral

- La tasa de desempleo oficial para el trimestre Enero-Marzo 2013 fue de 6,2%, lo cual significa que 511.208 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 75,1% y la tasa de desempleo se sitúa, utilizando los datos de la última medición, en un 10,7% mucho más del 6,2% registrado por el Gobierno.

Gráfico 9: Evolución Tasa de Desempleo Integral y Tasa de Desempleo Oficial EFM-12 y EFM-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 7,5% a 13,6%, 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 5,3% a un 8,8%.
- Las personas entre 35 y 44 años (principalmente jefes y jefas de hogar) presentan una tasa de desempleo integral de 8,1%, lo que significa 3,5 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 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	5,6%	10,1%	Hombres	5,3%	8,8%
Región de Antofagasta	5,0%	7,9%	Mujeres	7,5%	13,6%
Región de Atacama	5,4%	7,8%	15 a 19 años	21,7%	29,7%
Región de Coquimbo	6,3%	10,6%	20 a 24 años	14,4%	18,3%
Región de Valparaíso	7,3%	13,4%	25 a 34 años	7,3%	10,8%
Región del Libertador	4,4%	9,3%	35 a 44 años	4,7%	8,1%
Región del Maule	4,9%	9,9%	45 a 54 años	3,9%	8,0%
Región del BíoBío	8,3%	14,3%	55 a 64 años	3,0%	8,2%
Región de La Araucanía	8,3%	17,0%	65 y más	1,8%	12,7%
Región de Los Lagos	3,1%	10,5%			
Región de Aysén	4,5%	7,5%			
Región de Magallanes	3,0%	5,1%			
Región Metropolitana	6,2%	8,9%			
Región de Los Ríos	4,7%	14,6%			
Región de Arica y Parinacota	6,2%	9,8%			

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

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	5,6%	10,1%	51,3%	14,8%	40,3%	20,1%
Antofagasta	5,0%	7,9%	61,9%	11,4%	59,8%	26,3%
Atacama	5,4%	7,8%	53,8%	15,0%	44,3%	20,9%
Coquimbo	6,3%	10,6%	47,6%	21,0%	38,0%	20,3%
Valparaíso	7,3%	13,4%	62,7%	23,1%	34,7%	18,1%
O'higgins	4,4%	9,3%	64,8%	19,9%	33,7%	19,4%
Maule	4,9%	9,9%	55,9%	30,0%	26,4%	12,9%
Bio Bío	8,3%	14,3%	62,2%	21,1%	31,7%	27,9%
La Araucanía	8,3%	17,0%	63,7%	24,1%	29,5%	11,8%
Los Lagos	3,1%	10,5%	64,3%	15,5%	38,1%	11,9%
Aysén	4,5%	7,5%	35,1%	16,9%	31,3%	13,6%
Magallanes	3,0%	5,1%	50,9%	13,1%	36,8%	10,4%
Metropolitana	6,2%	8,9%	45,7%	15,0%	49,7%	11,6%
Los Ríos	4,7%	14,6%	60,7%	24,7%	32,2%	17,6%
Arica y Parinacota	6,2%	9,8%	33,9%	22,8%	34,8%	16,7%
Nacional	6,2%	10,7%	55,5%	18,5%	41,0%	16,0%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

Gráfico 10. % Asalariados externos según regiones total de asalariados

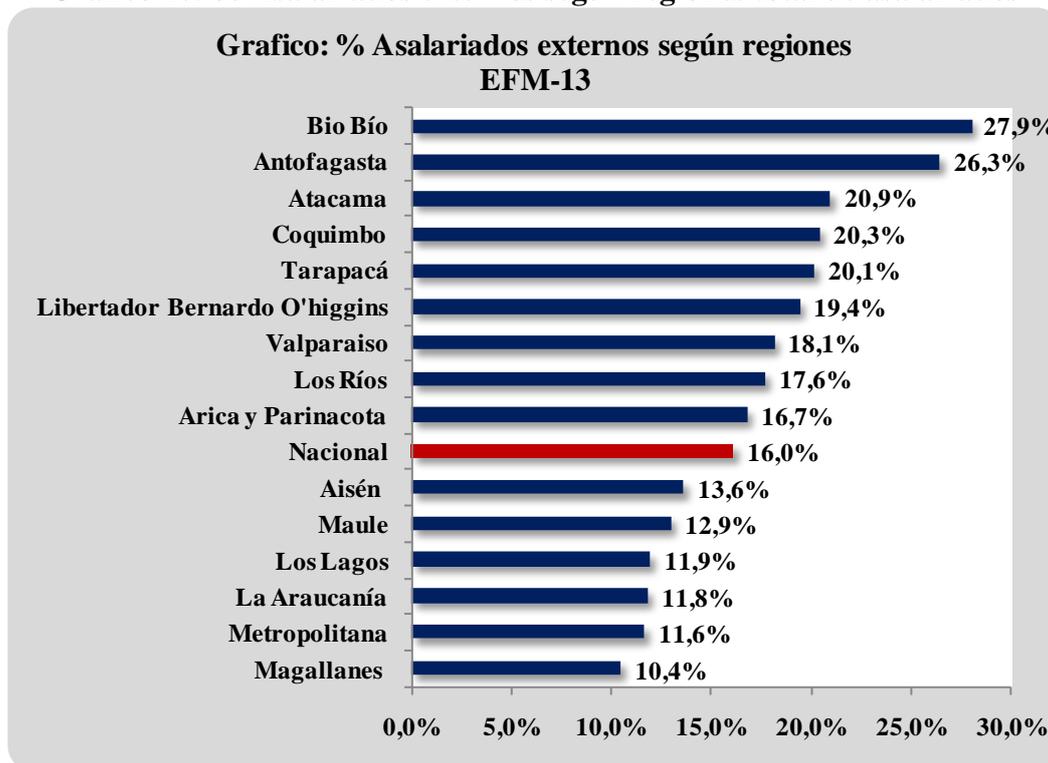


Gráfico 11. % Empleo Protegido Según Regiones sobre total de Ocupados

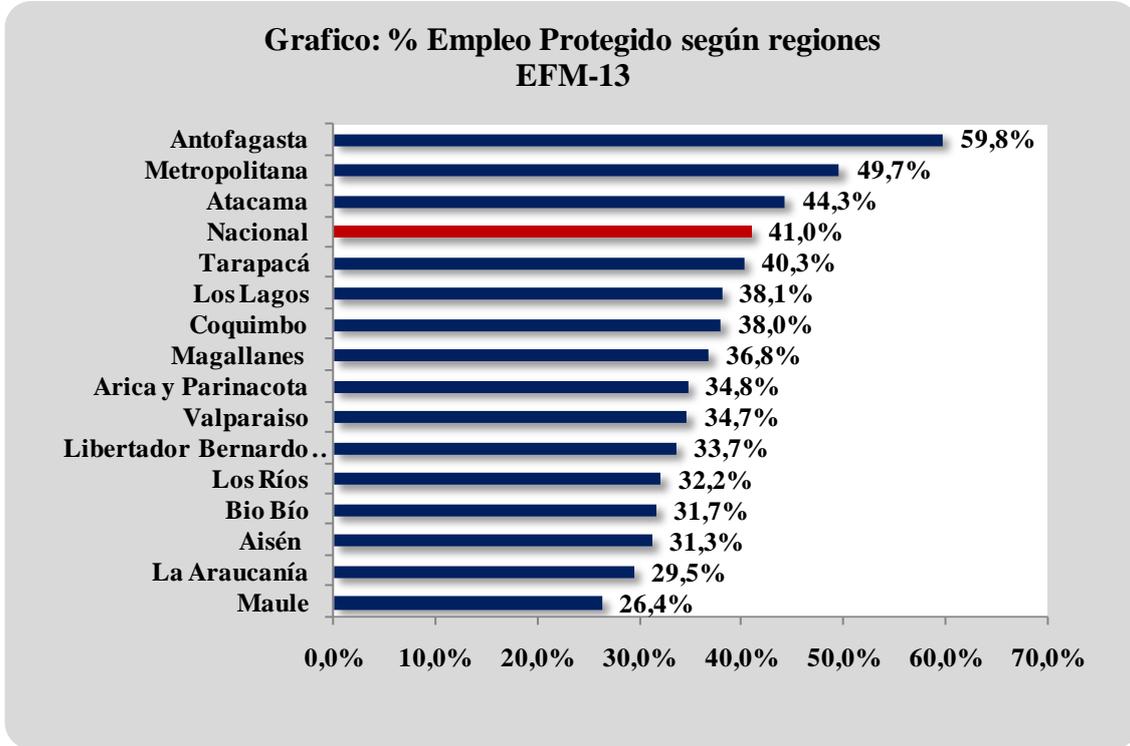
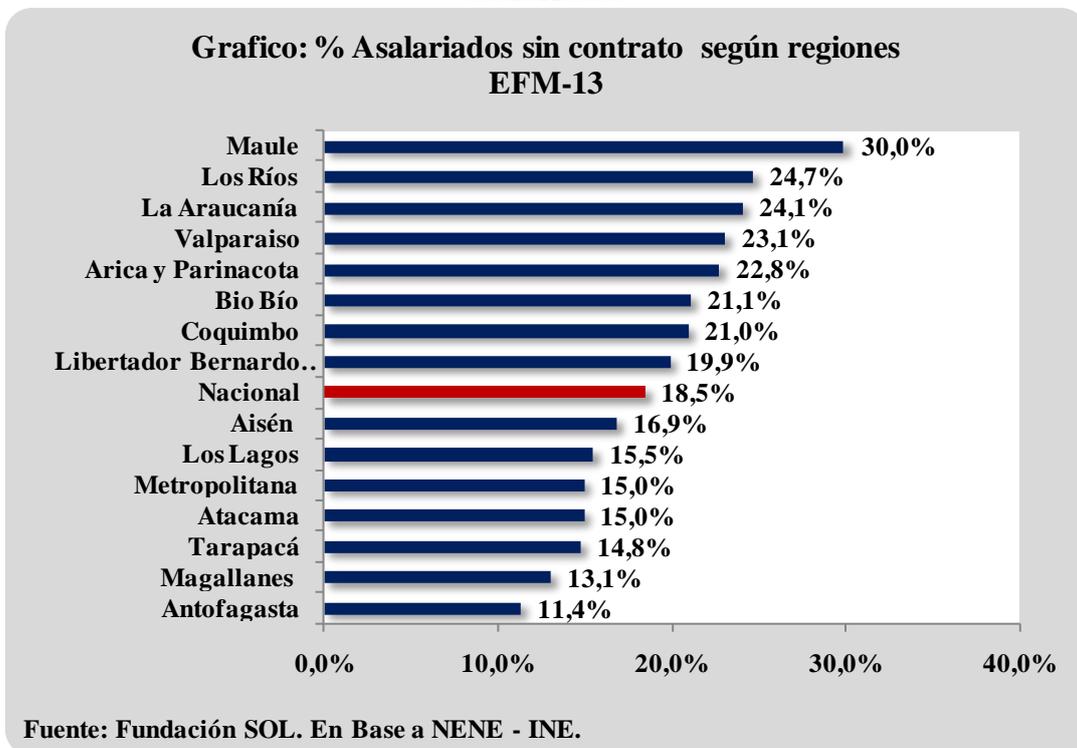


Gráfico 12. % Asalariados sin contrato laboral según Regiones sobre total asalariados



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

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

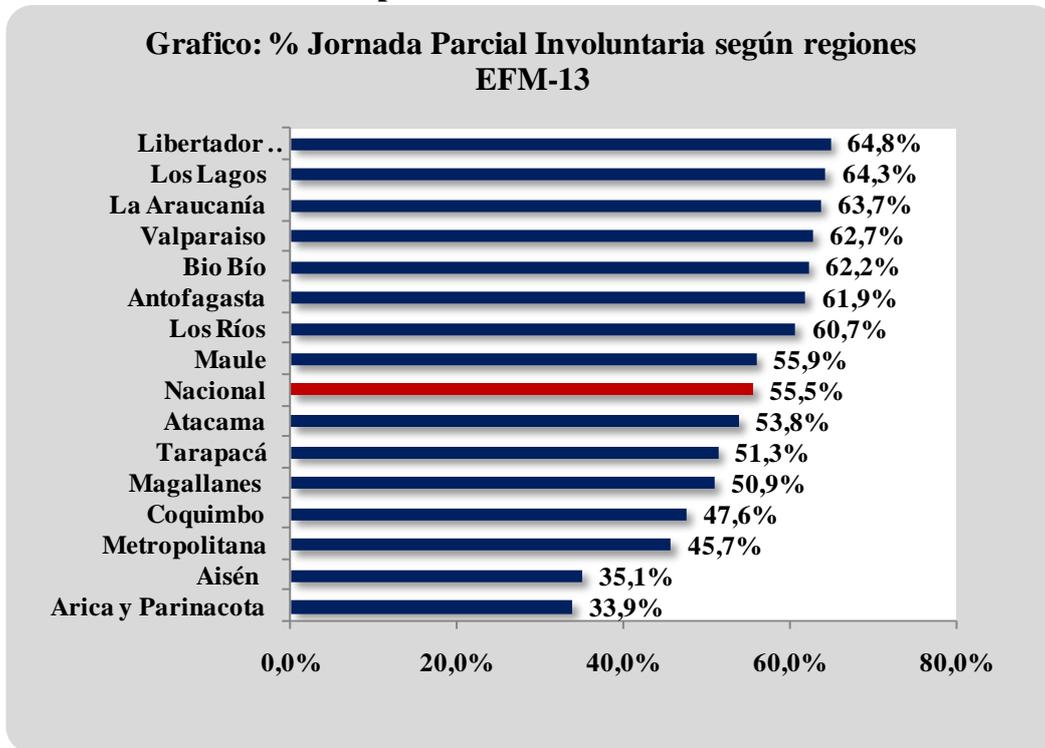


Gráfico 14. Tasa de Desocupación según Regiones sobre total de Población Económicamente Activa.

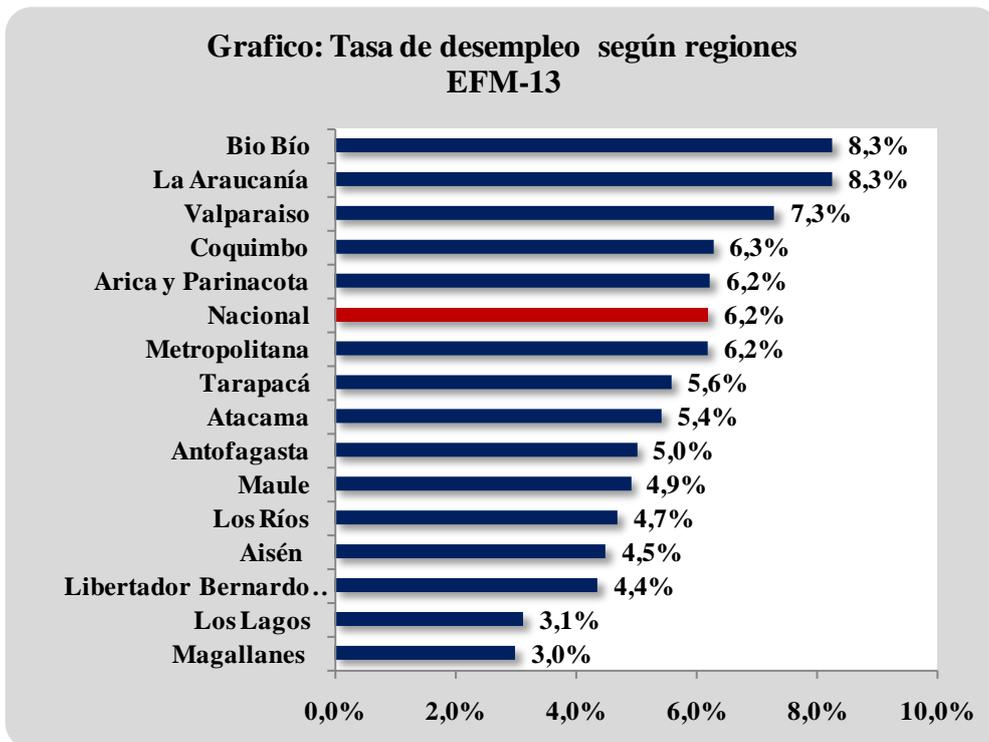
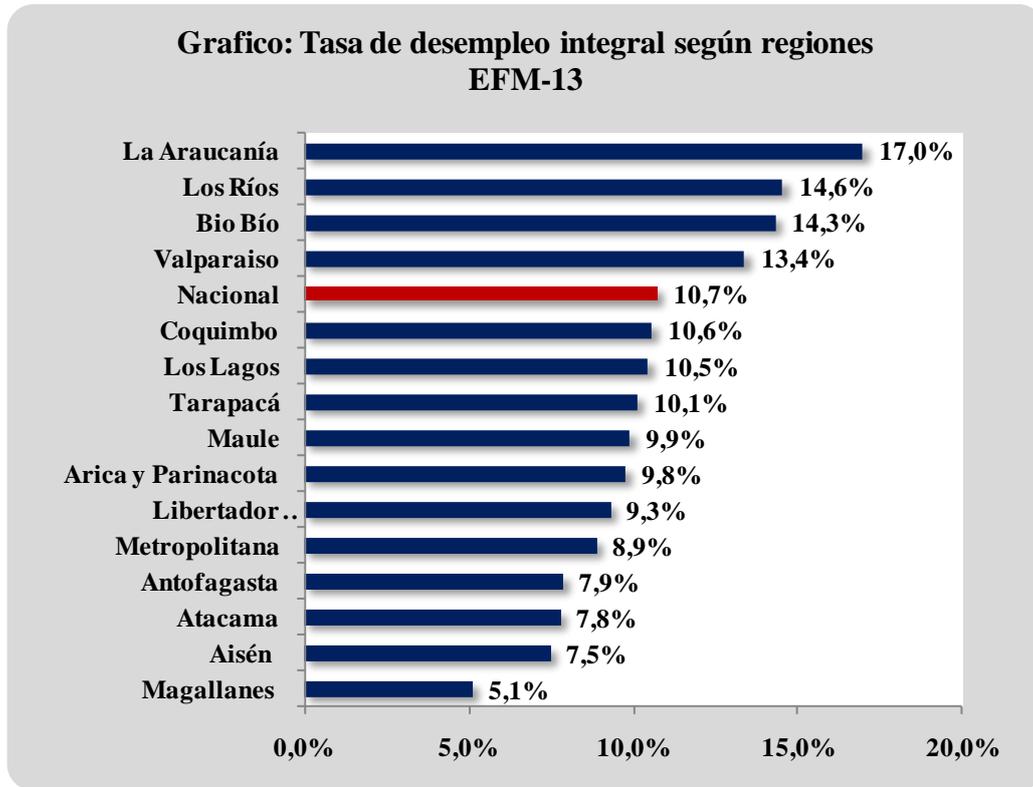


Gráfico 15. Tasa de Desempleo Integral según Regiones sobre total de Población Económicamente Activa más desalentados.



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**.*

Abril, 2013