

**Minuta de Empleo
Nº 38**

Julio-Septiembre

2013




fundaciónsol
transformando el trabajo



**Unidad de Estadísticas
Del Trabajo**

Índice

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

“Sólo el 14% de los empleos femeninos creados los últimos 42 meses corresponde a asalariadas contratadas directamente por la empresa”

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.

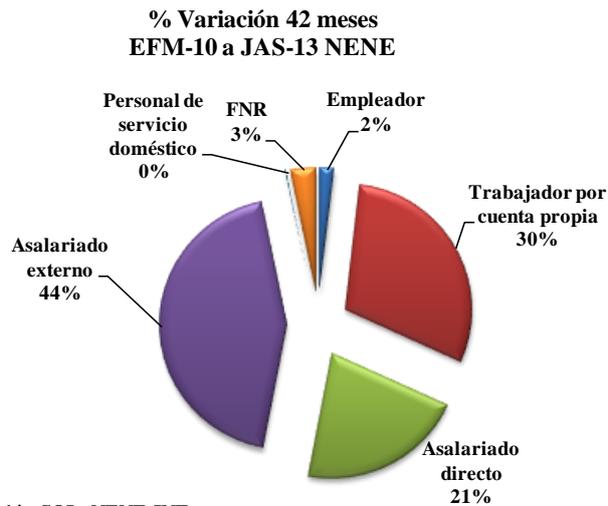
Considerando que son pocos los espacios en Chile que generan conocimientos empíricos y teóricos sobre el trabajo, la Fundación SOL (www.fundacionsol.cl) desea sumarse al esfuerzo por propagar esta línea de investigación. Ello, a través de la elaboración y difusión de “nuevos indicadores de empleo”, los 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 833 mil entre el trimestre Enero-Marzo 2010 y Julio-Septiembre 2013, se entrega evidencia de que **el 33% 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 56,6% de la variación de la ocupación en los últimos 42 meses (con 472 mil empleos), sin embargo el 37,2% de estos empleos femeninos son por cuenta propia, personal de servicio doméstico y familiar no remunerado.**
- **El 82,4% de la variación del período de los/as trabajadores/as por cuenta propia es de jornada parcial y un 84,3% 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 543 mil personas. No obstante, **el 67,3% 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 77,1% para el caso de la variación de las asalariadas mujeres.**

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

Gráfico 1. Composición de la variación del empleo EFM-10 a JAS-13



- 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 41,7% del total de ocupados y un 56,4% de los asalariados presentan un empleo protegido**, vale decir, con contrato escrito, indefinido, liquidación de sueldo y cotizaciones para pensión, salud y seguro de desempleo.
- Además, dentro del empleo no protegido, Fundación SOL define la categoría del trabajador **“Subordinado Independiente”**, como los asalariados que no tienen liquidación de sueldo, vale decir, deben enfrentar todas las normas y sistemas de control de un trabajo dependiente, pero no cuentan con el sistema de protección de derechos laborales que caracteriza a un asalariado convencional. En el trimestre Julio-Septiembre 2013, esta categoría alcanzó un **16,7% del empleo asalariado** (privado, público y servicio doméstico), lo que equivale a 958.545 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 92% y la tasa de desempleo se sitúa en un 10,8%, mucho más del 5,7% 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 **682 mil personas** que trabajan jornada parcial y quieren trabajar más horas, pero no encuentran ese tipo de empleo, siendo uno de los porcentajes más altos de los últimos 10 meses.
- 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 Julio-Septiembre 2013, se puede observar que se registra una variación de 833 mil personas (ver **Tabla 1**). No obstante, el 30,1% 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

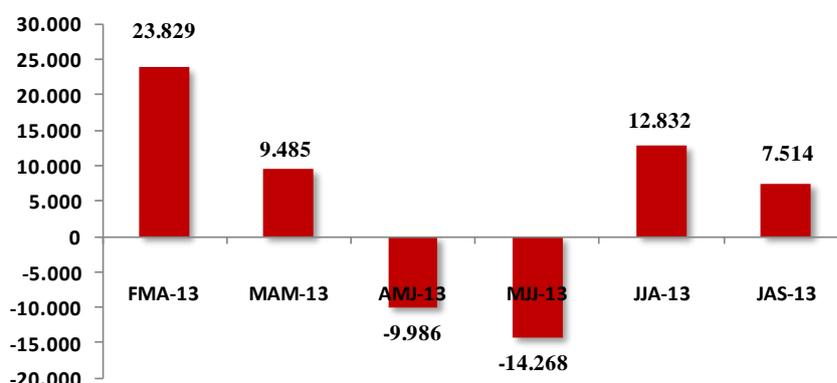
Categoría Ocupacional	Enero - Marzo 2010	Julio- Septiembre 2012	Junio- Agosto 2013	Julio- Septiembre 2013	Variación Acumulada 42 meses	Variación en 12 meses	Variación c/r al trimestre anterior
Empleador	319.366	306.411	336.281	334.438	15.072	28.027	-1.843
Cuenta propia	1.329.208	1.545.050	1.566.896	1.579.683	250.475	34.633	12.787
Asalariados	4.870.053	5.302.615	5.420.991	5.413.129	543.076	110.514	-7.862
<i>Asalariados sector privado</i>	4.141.676	4.487.207	4.611.166	4.600.873	459.197	113.666	-10.293
<i>Asalariados sector público</i>	728.378	815.408	809.825	812.256	83.878	-3.152	2.431
Personal de servicio doméstico	323.725	360.803	325.825	322.654	-1.071	-38.149	-3.171
Familiar o personal no remunerado	83.199	92.889	101.400	109.003	25.804	16.114	7.603
Total	6.925.551	7.607.768	7.751.393	7.758.907	833.356	151.139	7.514

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- Un 3% de la variación acumulada de los ocupados corresponde a personal de servicio doméstico y familiar no remunerado. **Si a ello se agregan los trabajos por cuenta propia, se puede concluir que 33 de cada 100 nuevos empleos presentan una alta probabilidad de ser precarios.**
- Al comparar a 12 meses, la variación registrada entre los ocupados es de 151 mil y al comparar con respecto al trimestre pasado, se observa un aumento de 8 mil ocupados. Con una disminución de 8 mil asalariados y aumento de 13 mil trabajadores por cuenta propia.
- Es importante destacar que en las últimas 6 mediciones, se observa una variación de 5 mil empleos en promedio.**

Gráfico 2. Variación trimestral últimos 6 meses

Variación Trimestral últimos 6 meses
FMA-13 a JAS-13



- Al revisar los datos según sexo se puede observar, en las Tablas 2 y 3, que un 56,6% de la variación de personas ocupadas acumuladas desde Enero-Marzo 2010 corresponden a mujeres. Sin embargo, mientras entre los hombres el 71,6% de la variación es empleo asalariado (259.204), entre las mujeres es sólo el 60,2% (283.872).

Tabla 2. Variación Ocupados Hombres según Categoría Ocupacional

Categoría Ocupacional	Enero - Marzo 2010	Julio- Septiembre 2012	Junio- Agosto 2013	Julio- Septiembre 2013	Variación Acumulada 42 meses	Variación en 12 meses	Variación c/r al trimestre anterior
Empleador	254.764	239.185	258.486	257.677	2.913	18.492	-809
Cuenta propia	839.731	897.225	921.202	932.158	92.427	34.933	10.956
Asalariados	3.136.412	3.363.947	3.401.145	3.395.616	259.204	31.669	-5.529
<i>Asalariados sector privado</i>	<i>2.779.709</i>	<i>2.986.576</i>	<i>3.026.831</i>	<i>3.019.214</i>	<i>239.505</i>	<i>32.638</i>	<i>-7.617</i>
<i>Asalariados sector público</i>	<i>356.703</i>	<i>377.371</i>	<i>374.314</i>	<i>376.402</i>	<i>19.699</i>	<i>-969</i>	<i>2.088</i>
Personal de servicio doméstico	10.900	10.236	11.780	10.100	-800	-136	-1.680
Familiar o personal no remunerado	27.117	35.893	33.681	35.178	8.061	-715	1.497
Total	4.268.924	4.546.486	4.626.294	4.630.729	361.805	84.243	4.435

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

Tabla 3. Variación Ocupadas Mujeres según Categoría Ocupacional

Categoría Ocupacional	Enero - Marzo 2010	Julio- Septiembre 2012	Junio- Agosto 2013	Julio- Septiembre 2013	Variación Acumulada 42 meses	Variación en 12 meses	Variación c/r al trimestre anterior
Empleador	64.602	67.227	77.795	76.762	12.160	9.535	-1.033
Cuenta propia	489.476	647.825	645.693	647.524	158.048	-301	1.831
Asalariados	1.733.641	1.938.667	2.019.846	2.017.513	283.872	78.846	-2.333
<i>Asalariados sector privado</i>	<i>1.361.967</i>	<i>1.500.630</i>	<i>1.584.335</i>	<i>1.581.660</i>	<i>219.693</i>	<i>81.030</i>	<i>-2.675</i>
<i>Asalariados sector público</i>	<i>371.674</i>	<i>438.037</i>	<i>435.511</i>	<i>435.853</i>	<i>64.179</i>	<i>-2.184</i>	<i>342</i>
Personal de servicio doméstico	312.825	350.567	314.045	312.554	-271	-38.013	-1.491
Familiar o personal no remunerado	56.082	56.995	67.719	73.825	17.743	16.830	6.106
Total	2.656.627	3.061.281	3.125.098	3.128.178	471.551	66.897	3.080

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 Julio-Septiembre 2012 y Julio-Septiembre 2013, en Agricultura, Hoteles y Restaurante, Administración Pública y Defensa, Servicios Sociales y de Salud y Hogares

Privados con Servicio Doméstico se registra una disminución significativa de los ocupados.

- Las ramas de actividad que explican la variación de 151 mil ocupados en el período de análisis corresponden principalmente a Comercio, Construcción, Intermediación Financiera, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler 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 JAS-12 y JAS-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	-48.019	-7,2%	-13.293	-2,1%
Pesca	6.057	12,0%	2.186	4,0%
Explotación de minas y canteras	-9.948	-3,9%	-2.573	-1,0%
Industrias manufactureras	-2.392	-0,3%	21.645	2,5%
Suministro de electricidad, gas y agua	867	1,7%	-2.569	-4,6%
Construcción	45.909	7,3%	-6.177	-0,9%
Comercio al por mayor y al por menor	121.473	8,2%	3.185	0,2%
Hoteles y restaurantes	-19.213	-6,7%	-794	-0,3%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-3.279	-0,6%	-3.255	-0,6%
Intermediación financiera	42.728	33,3%	-2.695	-1,6%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	27.039	6,0%	14.085	3,0%
Administración pública y defensa	-22.380	-5,2%	146	0,0%
Enseñanza	44.073	7,5%	-1.601	-0,3%
Servicios sociales y de salud	-12.168	-3,4%	-3.228	-0,9%
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	10.456	4,5%	-3.176	-1,3%
Hogares privados con servicio doméstico	-30.825	-6,1%	3.947	0,8%
Organizaciones y órganos extraterritoriales	762	36,9%	1.683	147,1%
Total	151.140	2,0%	7.517	0,1%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- En relación al trimestre anterior, se puede observar una disminución significativa de los ocupados en Agricultura y Construcción.

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

Variación Ocupados EFM2010 - JAS2013	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	-94.347	-26,1%	-50.245	-10,7%	-144.591	-17,4%
Pesca	8.622	2,4%	-2.918	-0,6%	5.705	0,7%
Explotación de minas y canteras	47.993	13,3%	2.560	0,5%	50.554	6,1%
Industrias manufactureras	101.314	28,0%	55.986	11,9%	157.300	18,9%
Suministro de electricidad, gas y agua	-6.854	-1,9%	2.440	0,5%	-4.414	-0,5%
Construcción	116.922	32,3%	18.201	3,9%	135.124	16,2%
Comercio al por mayor y al por menor	20.311	5,6%	110.024	23,3%	130.335	15,6%
Hoteles y restaurantes	5.995	1,7%	25.559	5,4%	31.553	3,8%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	46.355	12,8%	26.284	5,6%	72.639	8,7%
Intermediación financiera	19.280	5,3%	19.155	4,1%	38.435	4,6%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	-784	-0,2%	22.652	4,8%	21.867	2,6%
Administración pública y defensa	7.443	2,1%	10.639	2,3%	18.083	2,2%
Enseñanza	51.834	14,3%	147.258	31,2%	199.091	23,9%
Servicios sociales y de salud	11.841	3,3%	44.369	9,4%	56.209	6,7%
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales	28.398	7,8%	11.956	2,5%	40.354	4,8%
Hogares privados con servicio doméstico	-4.746	-1,3%	28.305	6,0%	23.559	2,8%
Organizaciones y órganos extraterritoriales	2.226	0,6%	-674	-0,1%	1.553	0,2%
Total	361.805	100,0%	471.551	100,0%	833.356	100,0%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- En relación a los últimos 42 meses (Tabla 5), el crecimiento del empleo se concentra fuertemente en **Enseñanza (23,9%)**, **Industria Manufacturera (18,9%)**, **Construcción (16,2%)**, y **Comercio (15,6%)** con más del 75% de explicación de la variación del empleo en el período. Para el caso de las mujeres, Enseñanza explica el 31,2% y Comercio el 23,3%. Los hombres, se concentran aún más fuertemente en **Construcción (32,3%)**, **Industria Manufacturera (28%)**, **Enseñanza (14,3%)**, junto a **Minas y Canteras (13,3%)** y ya logran más del 88% de explicación del total de la variación.

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

Variación Asalariados Sector Público y Privado EFM2010 - JAS2013	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	-107.564	-41,5%	-55.938	-19,7%	-163.502	-30,1%
Pesca	1.893	0,7%	-2.642	-0,9%	-748	-0,1%
Explotación de minas y canteras	49.277	19,0%	2.300	0,8%	51.578	9,5%
Industrias manufactureras	82.369	31,8%	24.591	8,7%	106.959	19,7%
Suministro de electricidad, gas y agua	-6.700	-2,6%	2.378	0,8%	-4.320	-0,8%
Construcción	101.112	39,0%	18.730	6,6%	119.842	22,1%
Comercio al por mayor y al por menor	13.504	5,2%	45.955	16,2%	59.458	10,9%
Hoteles y restaurantes	-4.025	-1,6%	2.995	1,1%	-1.029	-0,2%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	35.142	13,6%	25.608	9,0%	60.749	11,2%
Intermediación financiera	10.815	4,2%	18.011	6,3%	28.825	5,3%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	-572	-0,2%	6.681	2,4%	6.110	1,1%
Administración pública y defensa	7.063	2,7%	10.714	3,8%	17.778	3,3%
Enseñanza	43.676	16,9%	139.018	49,0%	182.694	33,6%
Servicios sociales y de salud	9.145	3,5%	34.947	12,3%	44.092	8,1%
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales	18.031	7,0%	15.013	5,3%	33.044	6,1%
Hogares privados con servicio doméstico	3.809	1,5%	-3.818	-1,3%	-9	0,0%
Organizaciones y órganos extraterritoriales	2.226	0,9%	-674	-0,2%	1.553	0,3%
Total	259.204	100,0%	283.872	100,0%	543.076	100,0%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- Para el caso de los **asalariados del sector público y privado**, el crecimiento del empleo se concentra fuertemente en **Enseñanza (33,6%)**, **Construcción (22,1%)**, **Industria Manufacturera (19,7%)**, con más del **75% del total de la variación** entre Enero-Marzo 2010 y Julio-Septiembre 2013. En el caso de las **mujeres sólo tres ramas económicas explican más del 77% de la variación**, siendo **Enseñanza la que más aporta con un 49%**, **Comercio (16,2%)** y **Servicios Sociales y de Salud (12,3%)**.

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

Variación Ocupados	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
Menos de 5	79.386	21,9%	179.035	37,9%	258.421	31,0%
De 5 a 10 personas	11.403	3,1%	1.758	0,4%	13.162	1,6%
Entre 11 y 49	5.014	1,4%	39.118	8,3%	44.131	5,3%
Entre 50 y 199	91.047	25,1%	68.857	14,6%	159.905	19,2%
200 y más personas	175.754	48,5%	183.053	38,8%	358.808	43,0%
Total	362.605	100,0%	471.822	100,0%	834.427	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 Julio-Septiembre 2013, se aprecia que más del **62% 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 48% en empresas de más de 200 personas**.

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

Variación Asalariados	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
Menos de 5	-16.446	-6,3%	-4.535	-1,6%	-20.981	-3,9%
De 5 a 10 personas	10.513	4,1%	3.133	1,1%	13.647	2,5%
Entre 11 y 49	-8.872	-3,4%	32.456	11,4%	23.583	4,3%
Entre 50 y 199	96.987	37,4%	68.554	24,1%	165.542	30,5%
200 y más personas	177.022	68,3%	184.263	64,9%	361.285	66,5%
Total	259.204	100,0%	283.872	100,0%	543.076	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 64% en empresas de más de 200 personas**. Siendo esto levemente más marcado en el empleo masculino (68,3%) que el femenino (64,9%).

^{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

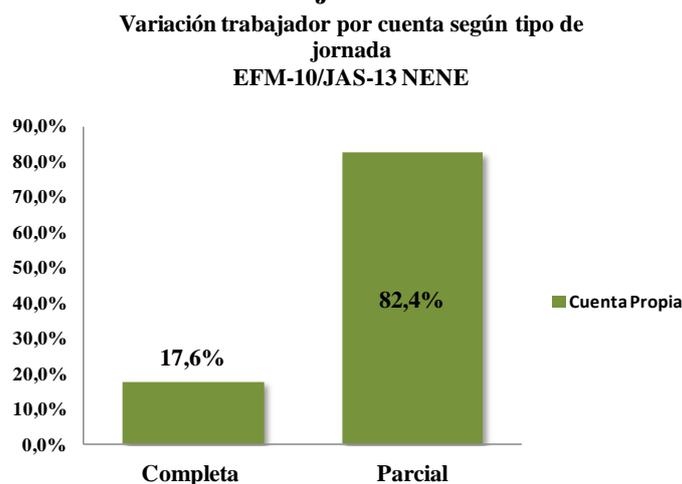
- Por otro lado, se puede destacar que el 82,4% del aumento de los trabajos por cuenta propia acumulado desde Enero-Marzo 2010 corresponde a la modalidad de jornada parcial, lo cual es un indicador de empleos esporádicos y flexibles.

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

Cuenta Propia	Hombres		Mujeres		Total	
	N	%	N	%	N	%
Completa	26.678	28,9%	17.498	11,1%	44.176	17,6%
Parcial	65.748	71,1%	140.550	88,9%	206.298	82,4%
Total	92.427	100,0%	158.048	100,0%	250.475	100,0%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

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



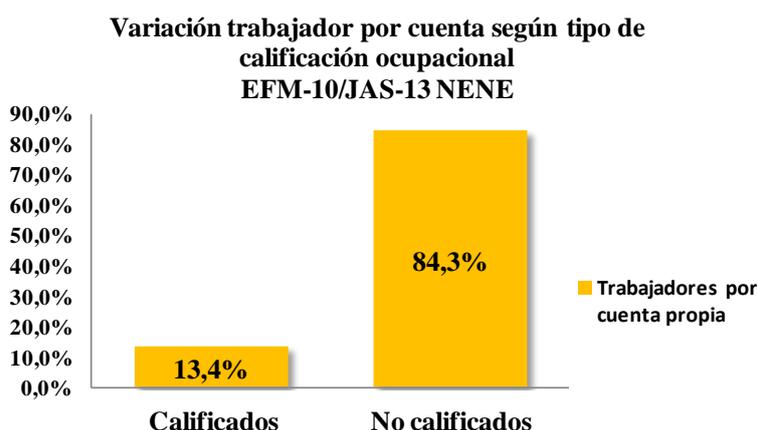
- De los 250 mil nuevos trabajos por cuenta propia, el 84,3% han sido ocupados por Agricultores y Artesanos, Trabajadores no Calificados, Operarios y Artesanos y Vendedores del Comercio. El aumento del trabajo por cuenta propia entre profesionales, técnicos y directivos de altos ingresos representa un 13,4% 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 JAS-13

Grupo Ocupacional	Hombre	Mujer	Total	Variación %
Miembros del poder ejecutivo y directivos	-21.016	-702	-21.717	-8,7%
Profesionales científicos e intelectuales	9.630	13.756	23.386	9,3%
Técnicos y profesionales de nivel medio	17.402	14.582	31.984	12,8%
Empleados de oficina	2.067	3.546	5.612	2,2%
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios	21.954	20.011	41.966	16,8%
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios	19.154	6.724	25.877	10,3%
Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas	20.603	39.224	59.827	23,9%
Operadores de instalaciones y maquinas y montadores	22.851	2.203	25.054	10,0%
Trabajadores no calificados	-218	58.705	58.485	23,3%
Fuerzas Armadas	0	0	0	0,0%
Total	92.427	158.048	250.475	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 543 mil personas entre Enero-Marzo 2010 y Junio-Agosto 2013.

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

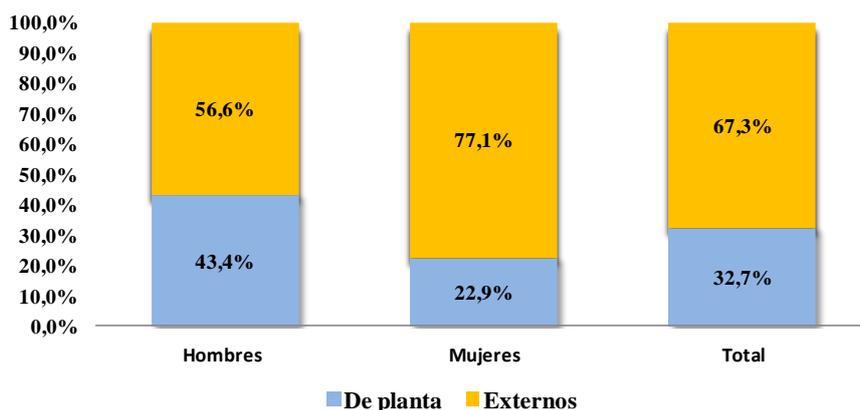
Está contratado o tiene un acuerdo de trabajo...	Hombres	Mujeres	Total
Directamente con la empresa en donde trabaja	112.377	64.975	177.352
Con un contratista o subcontratista de bienes o servicios	34.479	41.830	76.309
Con una empresa de servicios temporales o suministradora	108.308	179.832	288.140
Con un enganchador (contratista agrícola)	4.040	-2.766	1.273
Total	259.204	283.872	543.076

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

- Además, se constata que el 67,3% 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 JAS-13



Fuente: Fundación SOL. NENE-INE.

- Para el caso de las mujeres esta variación corresponde al 77,1% de la variación total de empleos asalariados entre Enero-Marzo 2010 y Julio-Septiembre 2013.
- Producto de la importancia en la generación de nuevos empleos asalariados de la externalización, es que para el trimestre Julio-Septiembre 2013 (Tabla 12), se observa un **17,1% de asalariados externos**. Lo que da 5,6 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 **31%**, por sobre el **14,7%** 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	3.925.080	85,3%	560.162	69,0%	4.485.242	82,9%
Externo	675.793	14,7%	252.093	31,0%	927.886	17,1%
Total	4.600.873	100,0%	812.256	100,0%	5.413.129	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 (61,5%), Suministro de Electricidad, Gas y Agua (35,3%) y Enseñanza (32,6%).

Gráfico 6. Asalariados externos según rama de actividad económica

% Asalariados externos según rama de actividad económica
JAS-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 Julio-Septiembre 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 23,7% tiene un alto grado de inserción (**28,8% para los hombres y 18,7% 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% 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 Julio-Septiembre 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 34,3% de la población en edad de trabajar (23,6% para los hombres y 44,6% para las mujeres).
- En síntesis, si sumamos al grupo de ocupados que se insertan de manera endeble o precaria y a los desocupados e inactivos que presionan por incorporarse a un trabajo, **se concluye que el 42% de la población en edad de trabajar tiene problemas serios de inserción, lo que equivale a 5.853.934 personas.**

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

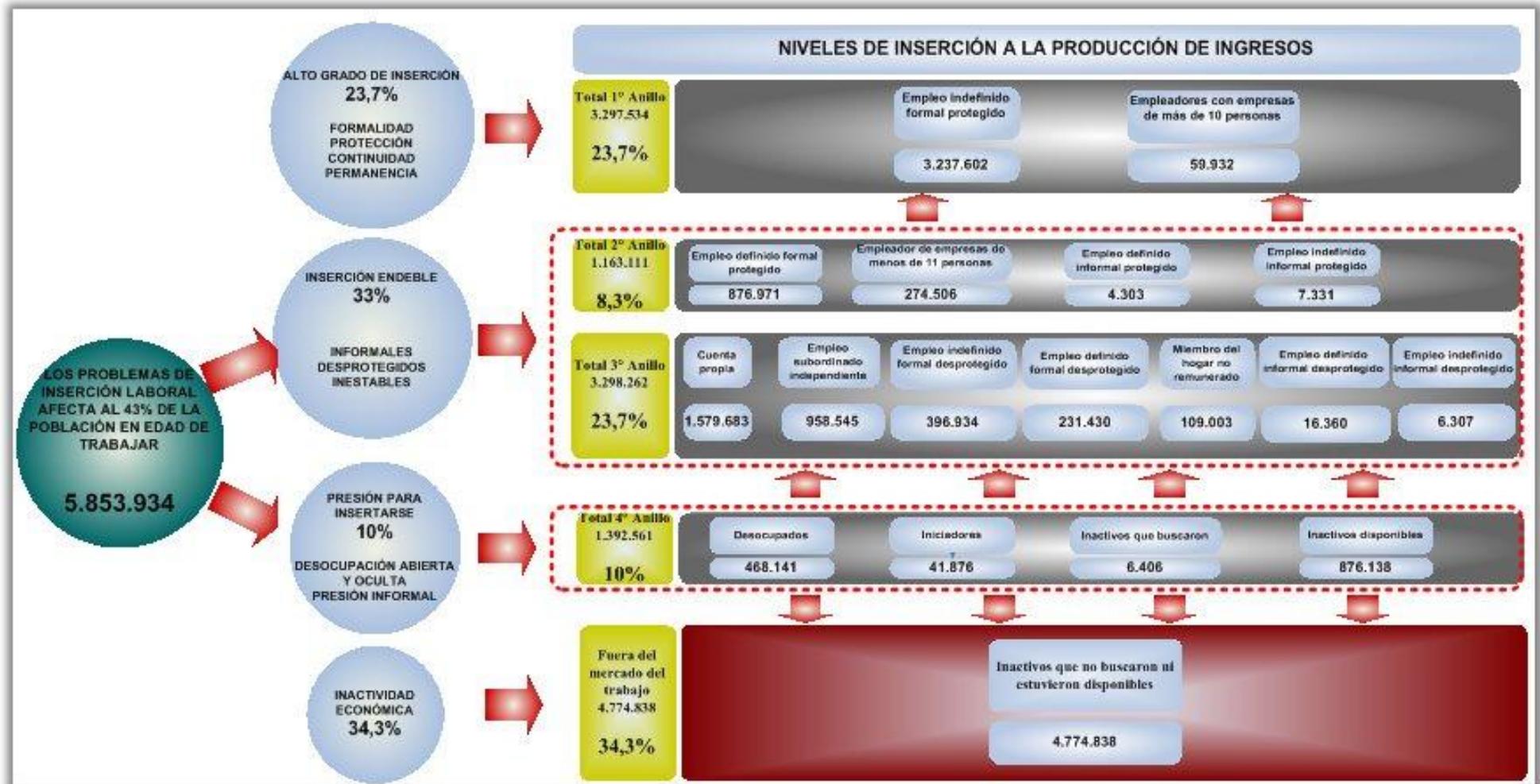
Tabla 13: Categorías de Inserción al mercado del Trabajo, según sexo, trimestre Julio-Septiembre 2013

Indicador de Inserción Laboral (IIL)	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
0 Menores de 15 años	1.903.568		1.833.678		3.737.246	
1 Empleador de empresas de más de 50 personas	9.367	0,1%	720	0,0%	10.087	0,1%
2 Empleador de empresas entre 11 y 49 personas	41.830	0,6%	8.015	0,1%	49.845	0,4%
3 Empleo indefinido formal protegido	1.920.052	28,1%	1.317.550	18,6%	3.237.602	23,2%
4 Empleo definido formal protegido	598.357	8,7%	278.614	3,9%	876.971	6,3%
5 Empleo indefinido informal protegido	6.066	0,1%	1.265	0,0%	7.331	0,1%
6 Empleo definido informal protegido	3.001	0,0%	1.302	0,0%	4.303	0,0%
7 Empleador de empresas menos de 11 personas	206.479	3,0%	68.027	1,0%	274.506	2,0%
8 Empleo indefinido formal desprotegido	245.767	3,6%	151.167	2,1%	396.934	2,9%
9 Empleo definido formal desprotegido	127.400	1,9%	104.030	1,5%	231.430	1,7%
10 Empleo indefinido informal desprotegido	3.559	0,1%	2.748	0,0%	6.307	0,0%
11 Empleo definido informal desprotegido	10.301	0,2%	6.059	0,1%	16.360	0,1%
12 Empleo asalariado independiente	491.214	7,2%	467.331	6,6%	958.545	6,9%
13 Cuenta propia	932.158	13,6%	647.524	9,1%	1.579.683	11,3%
14 Miembro del hogar no remunerado	35.178	0,5%	73.825	1,0%	109.003	0,8%
15 Desocupados	252.508	3,7%	215.633	3,0%	468.141	3,4%
16 Iniciadores	25.825	0,4%	16.051	0,2%	41.876	0,3%
17 Inactivos que buscaron	1.638	0,0%	4.769	0,1%	6.406	0,0%
18 Inactivos disponibles	315.420	4,6%	560.717	7,9%	876.138	6,3%
19 Inactivos que no buscaron ni estuvieron disponibles	1.616.077	23,6%	3.158.760	44,6%	4.774.838	34,3%
PET	6.842.197	100,0%	7.084.107	100,0%	13.926.306	100,0%
Total Nacional	8.745.765		8.917.785		17.663.552	

Anillos de Inserción Laboral	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
a Primer anillo de inserción (1-2-3)	1.971.249	28,8%	1.326.285	18,7%	3.297.534	23,68%
b Segundo anillo de inserción (4-5-6-7)	813.903	11,9%	349.208	4,9%	1.163.111	8,35%
c Tercer anillo de inserción (8-9-10-11-12-13-14)	1.845.577	27,0%	1.452.684	20,5%	3.298.262	23,68%
d Límites y presión por inserción (15-16-17-18)	595.391	8,7%	797.170	11,3%	1.392.561	10,00%
e Sin inserción ni presión (19)	1.616.077	23,6%	3.158.760	44,6%	4.774.838	34,29%
Total PET	6.842.197	100,0%	7.084.107	100,0%	13.926.306	100,0%
i Total Núcleo protegido e inserto (a)	1.971.249	28,8%	1.326.285	18,7%	3.297.534	23,7%
ii Total Población en proceso de inserción (b-c-d)	3.254.871	47,6%	2.599.062	36,7%	5.853.934	42,0%
iii Total población sin inserción ni presión (e)	1.616.077	23,6%	3.158.760	44,6%	4.774.838	34,3%
Total PET	6.842.197	100,0%	7.084.107	100,0%	13.926.306	100,0%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdato NENE

Diagramas de Niveles de Inserción Laboral JAS-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 41,7% (3.237.602) de las personas registradas como ocupadas en la NENE correspondientes al trimestre Julio-Septiembre 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 56,4% 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	39%	39%
	Personal de servicio doméstico puertas afuera	30%	30%
	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	57%	33%
	Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros	46%	13%
	Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	48%	30%
	Trabajadores no calificados	44%	36%
ACTIVIDAD ECONÓMICA	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	41%	25%
	Pesca	56%	27%
	Construcción	30%	22%
	Comercio al por mayor y al por menor	68%	39%
	Hoteles y restaurantes	61%	41%
	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	64%	46%
	Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	69%	48%
	Administración pública y defensa	36%	36%
	Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	55%	32%
	Hogares privados con servicio doméstico	42%	34%
TAMAÑO DE EMPRESA	Menos de 5	32%	7%
	De 5 a 10 personas	53%	43%
TIPO DE DEPENDENCIA	Con una empresa de servicios temporales o suministradora de trabajadores	40%	40%
EDAD	15 a 19	27%	23%
	20 a 24	46%	41%
	25 a 29	56%	49%
	40 a 49	60%	44%
	50 a 59	61%	41%
	60 y más	47%	23%
REGIÓN	Región de Tarapacá	55%	37%
	Región de Atacama	55%	43%
	Región de Coquimbo	48%	34%
	Región de Valparaíso	45%	34%
	Región del Libertador Gral Bernardo O'higgins	49%	38%
	Región del Maule	45%	32%
	Región del Bío Bío	45%	34%
	Región de La Araucanía	46%	29%
	Región de los Lagos	55%	37%
	Región De Aisén del Gral. Carlos Ibañez del Campo	48%	34%
	Región de Magallanes y Antártica Chilena	53%	40%
	Región de los Ríos	52%	35%
	Región de Arica y Parinacota	52%	33%
	Nacional	56,4%	41,7%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdato NENE

- En relación al total de ocupados, en la Agricultura, Construcción y Pesca 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, BíoBío, La Araucanía y Aysén entre otras.

Gráfico 7.

Gráfico: % Ocupados Protegidos según rama de actividad económica JAS-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 JAS-13

Subordinación Independiente	Asalariados sin contrato laboral	Total Asalariados	% Asalariados sin contrato laboral
Hombres	491.214	3.405.716	14,4%
Mujeres	467.331	2.330.067	20,1%
Total	958.545	5.735.783	16,7%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdato NENE

- En el trimestre Julio-Septiembre 2013, esta categoría alcanzó un 16,7% del empleo asalariado (privado, público y servicio doméstico), lo que equivale a

⁶ Para mayores antecedentes ver Anexo.

958.545 personas. Este porcentaje para el caso de las mujeres asalariadas llegó a 20,1%.

Gráfico 8. Asalariados sin contrato laboral

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



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

Los ocupados con jornada parcial involuntaria (Subempleo horario)

El subempleo ha llegado 682 mil personas que trabajan jornada parcial (inferior a 30 horas semanales) y quieren trabajar más horas, pero no las encuentran. Siendo una de las altas cantidades de subempleo de los últimos 10 meses.

Tabla 16: Evolución de Jornada Parcial Involuntaria por sexo JAS-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
EFM 2012	283.612	327.687	611.299
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
MAM2013	292.966	340.734	633.700
AMJ2013	296.737	351.222	647.958
MJJ2013	307.386	352.720	660.106
JJA2013	322.614	361.011	683.625
JAS2013	321.495	360.792	682.287

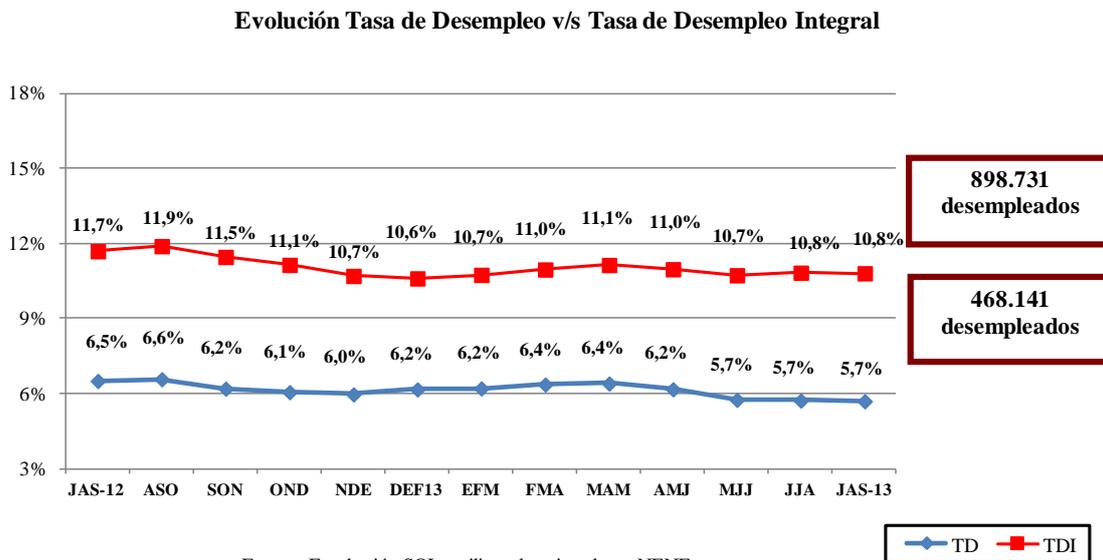
Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

III.-Evolución de la desocupación

III.1.- Tasa de Desempleo Integral

- La tasa de desempleo oficial para el trimestre Julio-Septiembre 2013 fue de 5,7%, lo cual significa que 468.141 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 92% y la tasa de desempleo se sitúa, utilizando los datos de la última medición, en un 10,8% mucho más del 5,7% registrado por el Gobierno.

Gráfico 9: Evolución Tasa de Desempleo Integral y Tasa de Desempleo Oficial JAS-12 y JAS-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 6,4% a 13,4%, 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 3,8 puntos porcentuales; pasando de un 5,2% a un 9%.
- Las personas entre 35 y 44 años (principalmente jefes y jefas de hogar) presentan una tasa de desempleo integral de 8,8%, lo que significa 4,1 puntos porcentuales más que la tasa oficial.
- Al consultar los datos por Región, podemos apreciar que la Tasa de Desempleo Integral para las regiones de Valparaíso, BíoBío, La Araucanía y Los Ríos sobrepasa el 13%. Con respecto a las regiones y ciudades más afectadas por el terremoto y tsunami, se puede observar que existen grandes diferencias entre la tasa de desempleo oficial y la TDI, por tanto se concluye que la potencial recuperación de sus actividades económicas se está haciendo a partir de empleos más precarios, lo cual al no ser analizado por el Gobierno, impide destinar los recursos y diseñar políticas públicas que algunos territorios necesitan con urgencia.

Tabla 17: Tasa de Desempleo v/s Tasa de Desempleo Integral según Región, Ciudad Sexo y Edad

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

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

Región	TD	TDI	Sexo/Tramo de Edad	TD	TDI
Región de Tarapacá	6,1%	12,0%	Hombres	5,2%	9,0%
Región de Antofagasta	5,2%	8,6%	Mujeres	6,4%	13,4%
Región de Atacama	5,6%	10,0%	15 a 19 años	16,6%	25,3%
Región de Coquimbo	6,5%	10,8%	20 a 24 años	13,7%	18,5%
Región de Valparaíso	6,5%	12,8%	25 a 34 años	7,4%	11,2%
Región del Libertador	4,5%	10,1%	35 a 44 años	4,7%	8,8%
Región del Maule	6,8%	12,0%	45 a 54 años	3,5%	8,3%
Región del BíoBío	6,9%	14,3%	55 a 64 años	2,9%	8,7%
Región de La Araucanía	6,2%	16,6%	65 y más	2,1%	13,6%
Región de Los Lagos	2,9%	9,9%			
Región de Aysén	4,4%	9,9%			
Región de Magallanes	4,3%	6,6%			
Región Metropolitana	5,5%	8,7%			
Región de Los Ríos	5,8%	15,6%			
Región de Arica y Parinacota	4,6%	8,3%			

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	6,1%	12,0%	48,1%	17,6%	37,4%	22,9%
Antofagasta	5,2%	8,6%	60,5%	7,1%	62,7%	25,8%
Atacama	5,6%	10,0%	46,6%	15,1%	42,6%	21,3%
Coquimbo	6,5%	10,8%	48,7%	20,4%	34,4%	21,5%
Valparaiso	6,5%	12,8%	62,1%	21,6%	34,3%	23,5%
O'higgins	4,5%	10,1%	65,7%	17,5%	37,7%	21,0%
Maule	6,8%	12,0%	62,8%	22,3%	32,2%	16,2%
Bio Bío	6,9%	14,3%	60,0%	20,2%	34,2%	27,7%
La Araucanía	6,2%	16,6%	61,9%	21,6%	28,9%	16,3%
Los Lagos	2,9%	9,9%	67,3%	15,1%	37,4%	13,7%
Aysén	4,4%	9,9%	58,2%	14,7%	34,0%	13,7%
Magallanes	4,3%	6,6%	38,3%	11,1%	39,9%	13,3%
Metropolitana	5,5%	8,7%	45,7%	14,0%	49,4%	11,4%
Los Ríos	5,8%	15,6%	65,9%	20,4%	34,7%	19,4%
Arica y Parinacota	4,6%	8,3%	33,2%	21,3%	33,4%	18,6%
Nacional	5,7%	10,8%	55,2%	16,7%	41,7%	17,1%

Fuente: Fundación SOL, utilizando microdatos NENE

Gráfico 10. % Asalariados externos según regiones total de asalariados

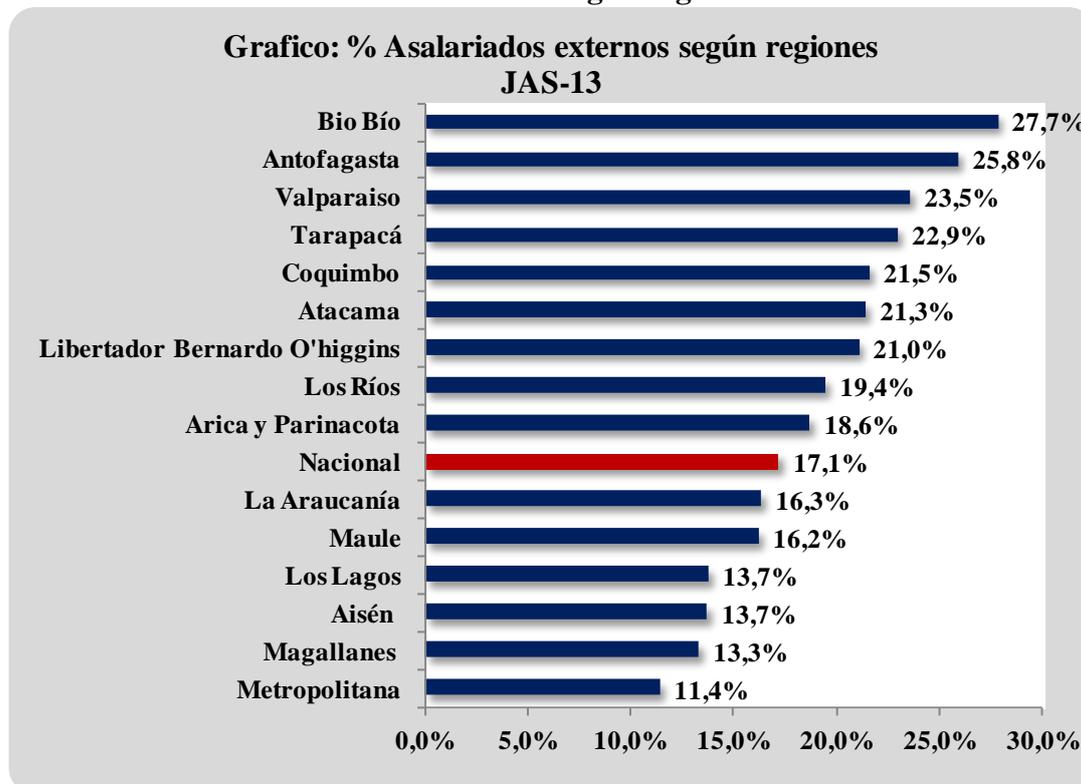


Gráfico 11. % Empleo Protegido Según Regiones sobre total de Ocupados

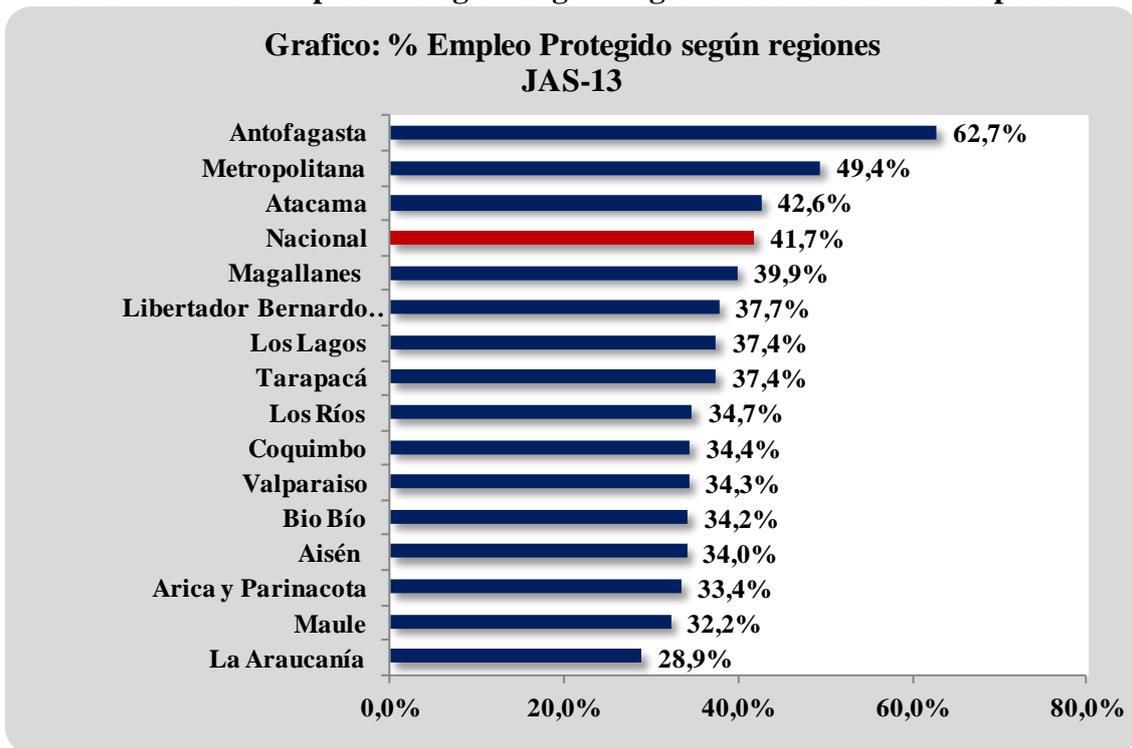
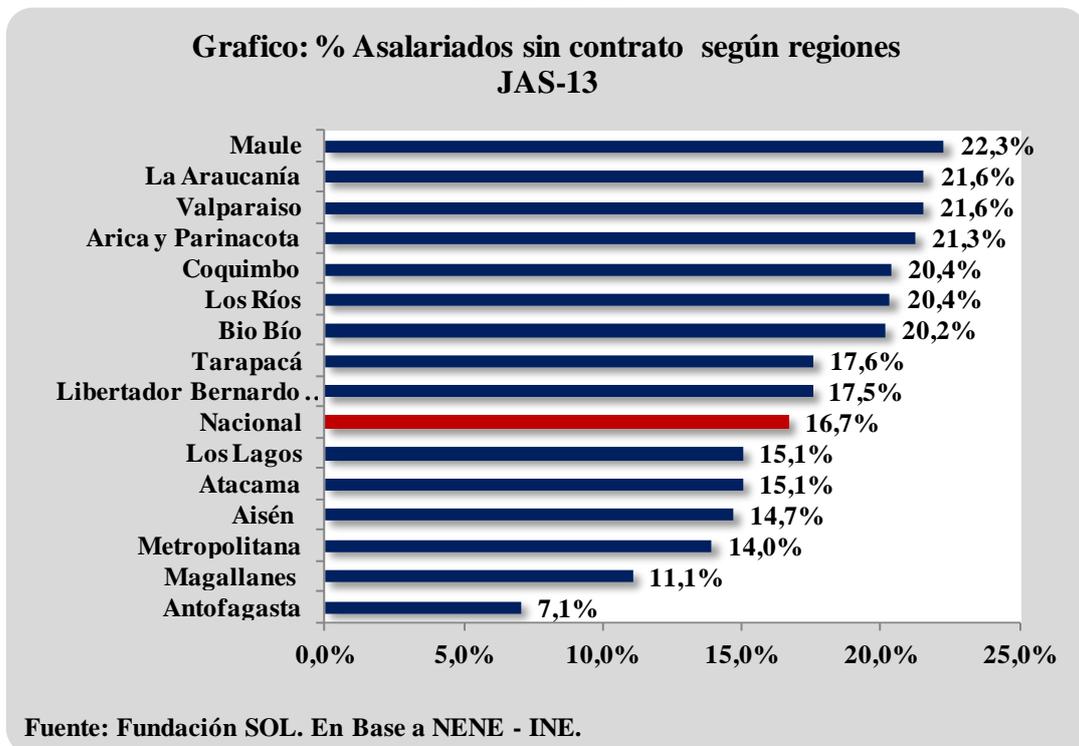


Gráfico 12. % Asalariados sin contrato laboral según Regiones sobre total asalariados



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

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

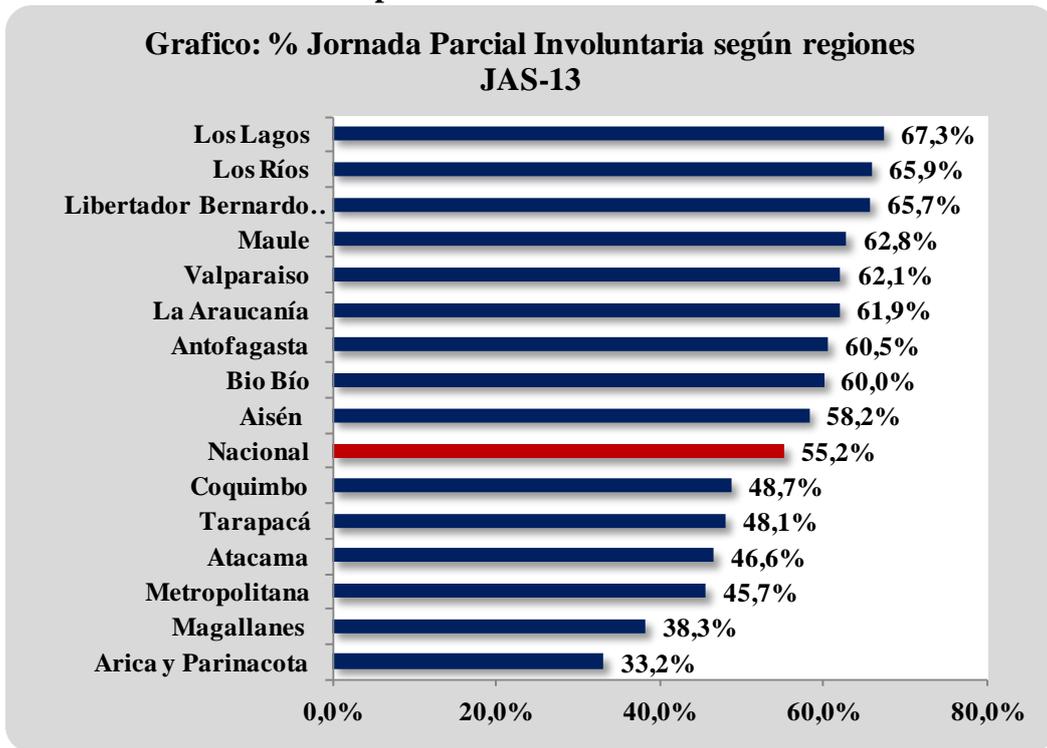


Gráfico 14. Tasa de Desocupación según Regiones sobre total de Población Económicamente Activa.

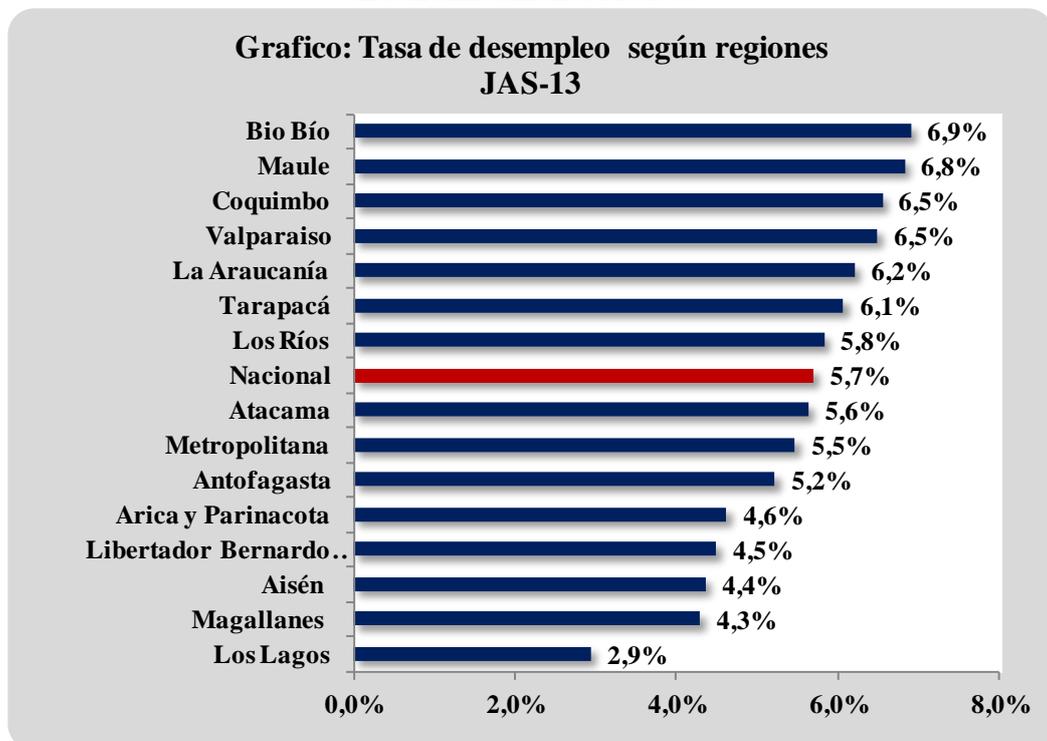
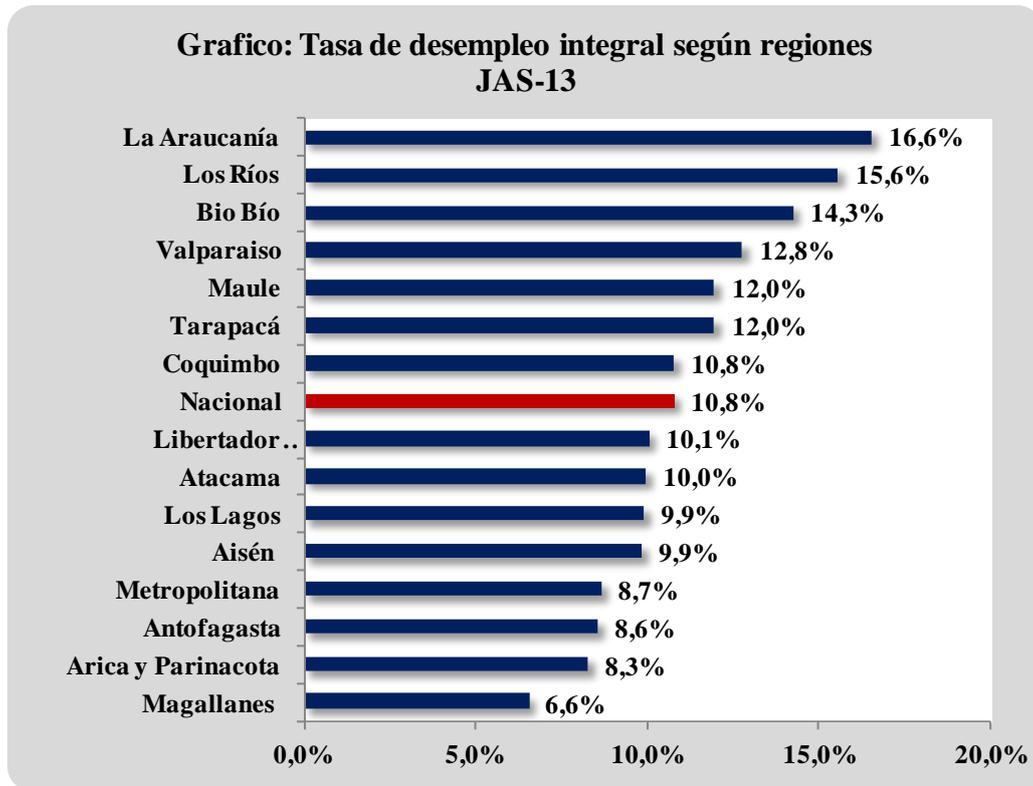


Gráfico 15. Tasa de Desempleo Integral según Regiones sobre total de Población Económicamente Activa más desalentados.



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.

Octubre, 2013