

# INFORME LABORAL. NUEVA ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO

## Región de Atacama

TRIMESTRE MÓVIL FEBRERO - ABRIL 2011

- **La tasa de desocupación regional en el trimestre móvil Febrero - Abril 2011 fue 5,8%.**



Estación de Ferrocarriles, Copiapó



**Instituto Nacional  
de Estadísticas**

Dirección Regional de Estadísticas  
de Atacama

### Situación Global

La tasa de desocupación regional fue 5,8% en el trimestre móvil febrero - abril 2011, registrando bajas de 2,2 puntos porcentuales respecto a igual trimestre del año anterior y de 2,0 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil enero - marzo 2011.

La estimación de la fuerza de trabajo a nivel regional alcanzó a 128.370 personas, presentando un crecimiento de 4,7% (5.770 personas) respecto al trimestre móvil febrero - abril 2010. Con respecto al trimestre móvil inmediatamente anterior, presentó una leve baja de 0,5% (690 personas).

La estimación del número de

ocupados se ubicó en 120.930 personas, registrando un aumento de 7,2% respecto al trimestre móvil febrero - abril 2010, esto significa que un año se crearon 8.130 puestos de trabajo. Respecto al trimestre enero - marzo 2011, se presentó un crecimiento en la ocupación de 1,6% (1.950 personas).

Las ramas de actividad que presentaron las mayores incidencias en la creación de empleos registrada en 12 meses, fueron: Comercio al por mayor y menor, reparación de vehículos automotores, motocicletas, efectos personales y enseres domésticos; Explotación de minas y canteras; y Servicios sociales y de salud.

**TRIMESTRE MÓVIL**  
Febrero - Abril 2011

**TASA DE DESOCUPACIÓN**

5,8%

**PARTICIPACIÓN FUERZA DE TRABAJO**

59,8%

**TASA DE OCUPACIÓN**

56,4%

**TASA DE DESOCUPACIÓN CON INICIADORES DISPONIBLES:**

(Desocupados+iniciadores disponibles)/  
(Fuerza de trabajo incluyendo iniciadores disponibles)

6,0%

**TASA DE PRESIÓN LABORAL:**

(Desocupados+iniciadores disponibles+ocupados que buscan un 2do empleo)/(Fuerza de trabajo incluyendo iniciadores disponibles)

11,5%

El empleo Asalariado aumentó en 9,5% con respecto al trimestre móvil febrero - abril 2010, y al compararse con el trimestre móvil inmediatamente anterior, presentó un alza de 1,8%. Por su parte, el empleo de los trabajadores por Cuenta propia, presentó crecimiento en ambos períodos de comparación. A saber: en 12 meses aumentó en 8,3% y respecto al trimestre móvil inmediatamente anterior lo hizo en 4,8%.

abril 2010 y al trimestre móvil inmediatamente anterior.

Por otra parte, hubo bajas de las personas que trabajan a tiempo parcial involuntario, cuando se hace la comparación respecto al trimestre móvil febrero-abril 2010, y a enero - marzo 2011.

Los indicadores analíticos muestran bajas en la tasa de presión laboral, con respecto a febrero-

#### POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR, OCUPADOS, DESOCUPADOS, INACTIVOS. REGIÓN DE ATACAMA

	Feb-Abr 2011 (Miles)	Variación Trimestre Ene - Mar 2011		Variación Trimestre Feb - Abr 2010	
		%	En miles	%	En miles
Total Población en Edad de Trabajar	214,48	0,1	0,29	1,6	3,34
Total Fuerza de Trabajo	128,37	-0,5	-0,69	4,7	5,77
<b>Total Ocupados</b>	<b>120,93</b>	<b>1,6</b>	<b>1,95</b>	<b>7,2</b>	<b>8,13</b>
Ocupados tradicionales	107,01	3,3	3,46	4,2	4,36
Ocupados no tradicionales	1,97	33,6	0,49	44,6	0,61
Ocupados ausentes	11,96	-14,3	-2,00	36,0	3,16
<b>Total Desocupados</b>	<b>7,43</b>	<b>-26,2</b>	<b>-2,64</b>	<b>-24,1</b>	<b>-2,36</b>
Cesantes	6,69	-21,3	-1,81	-7,4	-0,53
Buscan trabajo por primera vez	0,74	-52,9	-0,83	-71,3	-1,83
<b>Total Inactivos</b>	<b>86,12</b>	<b>1,1</b>	<b>0,98</b>	<b>-2,7</b>	<b>-2,43</b>
Iniciadores	0,56	-32,1	-0,26	-66,0	-1,09
Razones familiares permanentes	29,24	-5,7	-1,76	18,1	4,48
Razones de estudio	22,85	10,9	2,25	-11,1	-2,86
Razones de jubilación	5,95	4,9	0,28	-15,6	-1,10
Razones de pensión o montepiado	5,79	16,1	0,80	-42,8	-4,32
Razones de salud permanentes	10,31	10,6	0,98	76,9	4,48
Razones personales temporales	2,76	6,9	0,18	-15,9	-0,52
Sin deseos de trabajar	2,54	-18,4	-0,57	-52,3	-2,79
Razones estacionales	1,63	-22,9	-0,48	63,9	0,64
Razones de desaliento	2,30	-17,0	-0,47	-6,8	-0,17
Otras razones	2,19	1,7	0,04	60,4	0,82

Fuente: Nueva Encuesta Nacional de Empleo

## Principales Indicadores Coyunturales

### Comportamiento de las principales variables.

La baja en la tasa de desocupación regional respecto a febrero - abril 2010, se explica por el incremento en el número de ocupados, el cual fue superior al crecimiento de la fuerza de trabajo para igual período.

La población desocupada se estimó en 7.430 personas en el trimestre de referencia, de los cuales 4.430 son hombres (59,6%) y 3.000 son mujeres (40,4%). El número total de desocupados presentó una baja de 24,1% (2.360 personas) respecto a febrero - abril de 2010; esta baja está asociada tanto a hombres como mujeres, con disminuciones de 1.430 y 930 personas, respectivamente.

Según sexo, la tasa de desocupación fue de 5,3% para los hombres y de 6,7% para las mujeres, experimentando en el caso de los hombres, una baja de 1,9 puntos porcentuales respecto a febrero - abril de 2010, y en el caso de las mujeres una disminución de 2,8 puntos porcentuales, en el mismo período.

Por su parte, la ocupación por sexo, registró 78.880 hombres (65,2%) y 42.060 mujeres

(34,8%). Al comparar la ocupación con respecto a igual trimestre del año anterior, se presentan aumentos de 4,7% (3.540 personas) y 12,3% (4.590 personas), respectivamente.

La fuerza de trabajo por sexo, llegó a 83.310 hombres (64,9%) y 45.060 mujeres (35,1%), presentando crecimientos de 2,6% en el caso de los hombres, y 8,8% en el caso de las mujeres, respecto a febrero - abril 2010.

La estimación de los inactivos a nivel regional, alcanzó a 86.120 personas, de los cuales 26.270 son hombres (30,5%) y 59.840 son mujeres (69,5%). Los inactivos presentaron una baja de 2,7% (2.430 personas), respecto al trimestre móvil febrero - abril de 2010. Incidieron principalmente en este comportamiento las bajas de inactivos de "razones de pensión o montepiados", por "razones de estudio" y "sin deseos de trabajar", tanto en hombres como mujeres.

La tasa de ocupación del trimestre de análisis llegó a 56,4%, presentando un crecimiento de 3,0 puntos porcentuales respecto a igual trimestre móvil del año anterior. Por su parte la tasa de participación alcanzó el 59,8%, 1,7 puntos porcentuales más que la tasa registrada en febrero - abril de 2010.

### Atacama: Población total y de 15 años y más por situación en la fuerza de trabajo, según sexo y período

(Miles de personas y tasas)

Período	Total	Menores de 15 años	Población de 15 años y más						Fuera de la Fuerza de Trabajo	Tasa Desocupación	Tasa Participación	Tasa Ocupación
			Total	En la Fuerza de Trabajo			Fuera de la Fuerza de Trabajo					
				Total	Ocupados	Desocupados						
			Total	Ocupados	Cesantes	Buscan trabajo primera vez						
<b>Ambos Sexos</b>												
FMA 2011	282,34	67,86	214,48	128,37	120,93	7,43	6,69	0,74	86,12	5,8	59,8	56,4
FMA 2010	279,97	68,82	211,15	122,59	112,80	9,80	7,22	2,57	88,55	8,0	58,1	53,4
<b>Hombres</b>												
FMA 2011	144,13	34,55	109,58	83,31	78,88	4,43	4,06	0,38	26,27	5,3	76,0	72,0
FMA 2010	142,90	35,02	107,88	81,20	75,34	5,86	5,19	0,68	26,68	7,2	75,3	69,8
<b>Mujeres</b>												
FMA 2011	138,21	33,31	104,90	45,06	42,06	3,00	2,64	0,36	59,84	6,7	43,0	40,1
FMA 2010	137,07	33,81	103,26	41,39	37,46	3,93	2,04	1,89	61,87	9,5	40,1	36,3

Fuente: Nueva Encuesta Nacional de Empleo

## Ocupados por Rama de Actividad Económica

Atacama: Ocupados según rama de actividad económica.

Rama de Actividad Económica	Feb-Abr 2011 (Miles)	Variación trimestre Ene - Mar 2011		Variación trimestre Feb - Abr 2010	
		%	En miles	%	En miles
<b>Total</b>	<b>120,93</b>	<b>1,6</b>	<b>1,95</b>	<b>7,2</b>	<b>8,13</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	9,04	-1,9	-0,18	10,6	0,86
Pesca	1,09	65,2	0,43	-52,6	-1,21
Explotación de Minas y Canteras	29,43	2,1	0,60	12,7	3,31
Industrias Manufactureras	7,05	10,7	0,68	20,8	1,21
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	1,02	-31,2	-0,46	-19,6	-0,25
Construcción	7,77	2,3	0,17	-7,8	-0,66
Comercio al por Mayor y Menor; Reparación de Vehículos Automotores, Motocicletas, Efectos Personales y Enseres Domésticos	23,36	-2,3	-0,55	19,6	3,83
Hoteles y Restaurantes	3,30	-11,9	-0,45	0,1	0,00
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	6,88	-11,4	-0,89	-0,9	-0,06
Intermediación Financiera	1,07	30,0	0,25	131,4	0,61
Actividades Inmobiliarias, Empresariales y de Alquiler	4,68	4,8	0,21	-16,6	-0,93
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	6,61	0,5	0,03	-14,6	-1,13
Enseñanza	7,12	15,2	0,94	26,6	1,50
Servicios Sociales y de Salud	5,91	6,1	0,34	53,9	2,07
Otras Actividades de Servicios Comunitarios, Sociales y Personales	2,02	20,3	0,34	-10,4	-0,23
Hogares Privados con Servicio Doméstico	4,57	11,7	0,48	-14,6	-0,78
Organizaciones y Órganos Extraterritoriales	0,00	-	0,00	-	0,00

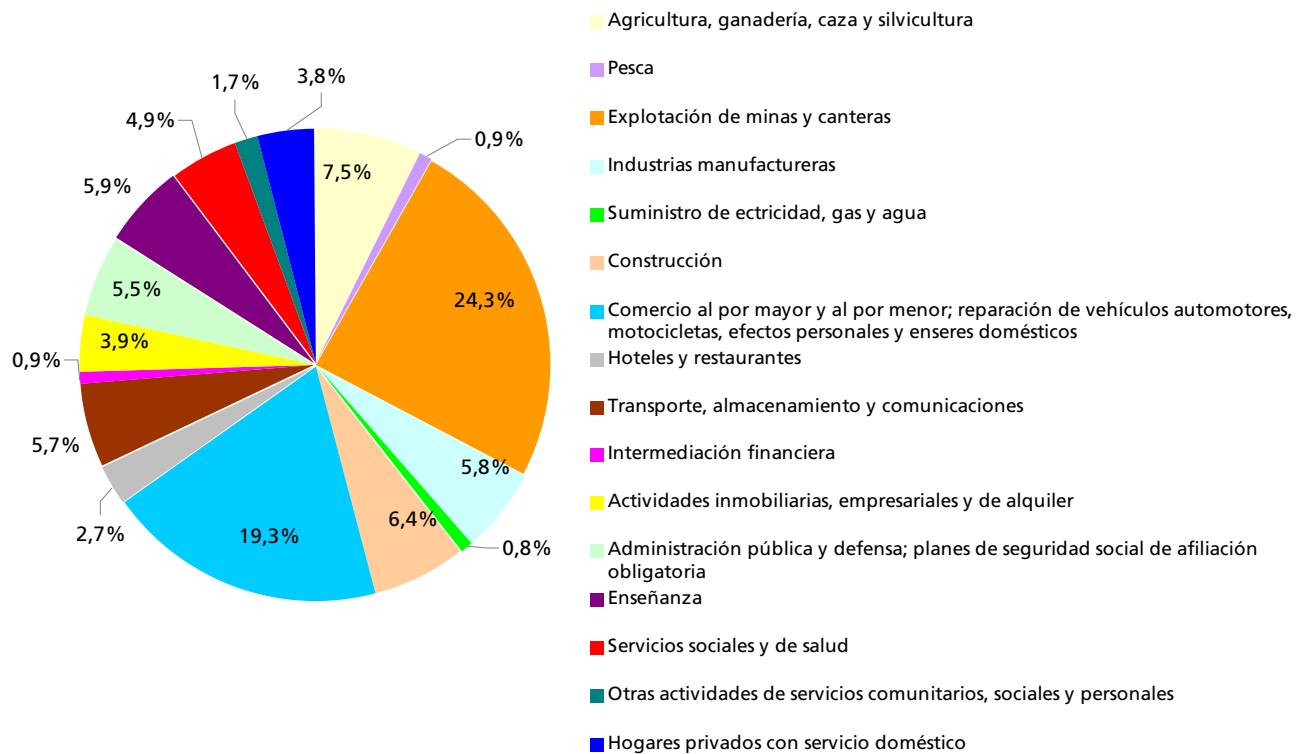
**Fuente:** Nueva Encuesta Nacional de Empleo

Al analizar el comportamiento del empleo del trimestre de referencia, según rama de actividad económica, se puede apreciar que las ramas que presentaron las mayores incidencias en el crecimiento de la ocupación respecto a febrero - abril de 2010, ordenadas de mayor a menor fueron: Comercio al por mayor y menor; reparación de vehículos automotores, motocicletas, efectos personales y enseres domésticos con un alza de 19,6% (3.830 personas); Explotación de minas y canteras con un aumento de 12,7% (3.310 personas); y Servicios sociales y de salud con un au-

mento de 53,9% (2.070 personas).

Las principales incidencias negativas en el empleo total, se registraron en Pesca, con una baja de 52,6% (1.210 personas); Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria, con un decrecimiento de 14,6% (1.130 personas); y Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler, con una disminución de 16,6% (930 personas).

## Participación de los ocupados por rama de actividad económica. Región de Atacama. Febrero - Abril de 2011



## Ocupados por Categoría Ocupacional

### Atacama: Ocupados según categoría ocupacional

Categoría Ocupacional	Feb-Abr 2011 (Miles)	Variación trimestre Ene - Mar 2011		Variación trimestre Feb - Abr 2010	
		%	En miles	%	En miles
<b>Total</b>	<b>120,93</b>	<b>1,6</b>	<b>1,95</b>	<b>7,2</b>	<b>8,13</b>
Empleadores	3,23	-28,6	-1,29	-36,7	-1,87
Cuenta Propia	20,13	4,8	0,93	8,3	1,54
Asalariados	91,83	1,8	1,63	9,5	7,95
Personal de Servicio	3,57	11,4	0,37	-24,5	-1,16
Familiar No Remunerado	2,18	17,0	0,32	329,0	1,67

Fuente: Nueva Encuesta Nacional de Empleo

En el trimestre de referencia, el empleo Asalaria- 2010, siendo la categoría ocupacional que más do llegó a 91.830 personas, lo que representa el incidió en el crecimiento de los ocupados. 75,9% del total de ocupados. Los Asalariados presentaron un aumento de 9,5% (7.950 perso- En segundo lugar de incidencia, está la categoría nas) con respecto al trimestre febrero - abril Familiar no remunerado, cuyos ocupados presen-

taron un aumento de 1.670 personas, en igual período.

Por su parte, los ocupados por Cuenta propia presentaron un crecimiento de 1.540 personas en 12 meses.

Por otro lado, las categorías Empleadores y Personal de Servicio, presentaron bajas en la ocupación en 12 meses, de 36,7% (1.870 personas) y 24,5% (1.160 personas), respectivamente.

## Ocupados por Grupo Ocupacional

### Atacama: Ocupados según grupo ocupacional

Grupo Ocupacional	Feb-Abr 2011 (Miles)	Variación trimestre Ene - Mar 2011		Variación trimestre Feb - Abr 2010	
		%	En miles	%	En miles
<b>Total</b>	<b>120,93</b>	<b>1,6</b>	<b>1,95</b>	<b>7,2</b>	<b>8,13</b>
Miembros del Poder Ejecutivo y de los Cuerpos Legislativos y Personal Directivo de la Administración Pública y de empresas	0,87	-15,4	-0,16	-60,9	-1,35
Profesionales, Científicos e Intelectuales	8,14	3,0	0,24	-15,7	-1,52
Técnicos y Profesionales de Nivel medio	11,53	2,9	0,32	-16,2	-2,23
Empleados de Oficina	12,15	-1,4	-0,17	4,0	0,47
Trabajadores de los Servicios y Vendedores de Comercios y Mercados	19,15	8,4	1,48	43,2	5,78
Agricultores y Trabajadores Calificados Agropecuarios y Pesqueros	3,09	11,2	0,31	-19,3	-0,74
Oficiales, Operarios y Artesanos de Artes Mecánicas y de otros Oficios	20,75	0,2	0,03	32,0	5,03
Operadores de Instalaciones y Máquinas y Montadores	17,46	-1,5	-0,27	22,5	3,20
Trabajadores No Calificados	26,94	1,7	0,45	-1,9	-0,53
Otros No Identificados	0,86	(24,78)	(0,28)	2,45	0,02

Fuente: Nueva Encuesta Nacional de Empleo

En lo que respecta a los ocupados por grupo ocupacional, se observa que los grupos que tuvieron las mayores incidencias en el crecimiento de la ocupación, respecto a febrero - abril de 2010, ordenados de mayor a menor, fueron los siguientes: Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados con un crecimiento de 43,2% (5.780 personas); Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios con un alza de 32,0% (5.030 personas) y Operadores de instalaciones y máquinas y montadores con un aumento de 22,5% (3.200 personas).

Por otro lado, los grupos ocupacionales que presentaron los mayores incidencias negativas en la ocupación, respecto a febrero - abril de 2010, fueron los siguientes: Técnicos y profesionales científicos de nivel medio con una caída de 16,2% (2.230 personas); Profesionales, científicos e intelectuales con una baja de 15,7% (1.520 personas) y Miembros del Poder Ejecutivo y de los Cuerpos Legislativos y Personal Directivo de la Administración Pública y de empresas con un decrecimiento de 60,9% (1.350 personas).

## Fuerza de trabajo, Ocupados, Desocupados y Tasas de desocupación, Según Nivel Geográfico de Estimación

La fuerza de trabajo y la tasa de desocupación para la región de Atacama, ciudad de Copiapó y ciudad de Vallenar, se muestran en el cuadro siguiente:

Nivel Geográfico de Estimación	Trimestre Móvil Febrero - Abril 2011				Tasa de desocupación (%)	
	Fuerza de Trabajo (miles de personas)			Tasa de Desocupación %	Enero - Marzo 2011	Febrero - Abril 2010
	Total	Ocupados	Desocupados			
Región de Atacama	128,37	120,93	7,43	5,8	7,8	8,0
Ciudad de Copiapó	71,08	67,75	3,33	4,7	8,6	9,3
Ciudad de Vallenar	18,02	16,15	1,87	10,4	9,9	6,5

Fuente: Nueva Encuesta Nacional de Empleo

### Indicadores Analíticos

#### Tasa de presión laboral

La tasa de presión laboral en el trimestre de referencia fue 11,5% y registró una disminución de 6,0 puntos porcentuales respecto a igual trimestre móvil del año anterior. Tres de las variables que componen esta tasa presentaron decrecimientos en 12 meses. A saber: iniciadores disponibles (baja de 76,1%, 1.090 personas), ocupados que buscan empleo (baja de 32,4%, 3.400 personas) y finalmente la caída de las personas desocupadas. Por su parte, la fuerza de trabajo aumentó en el período.

La tasa de presión laboral por sexo del trimestre de referencia, fue de 11,7% para los hombres y 11,3% para las mujeres.

#### Tiempo parcial involuntario

Del total de ocupados que trabajan a jornada parcial, el 65,3% lo hace a tiempo parcial involuntario, aumentando en 15 puntos porcentuales la cifra registrada en febrero - abril de 2010. Esto se explica por un aumento en las personas que trabajan a tiempo parcial involuntario, las cuales llegaron a 10.600 personas en el trimestre de análisis, presentando un aumento de 29,8% (2.430 personas) con respecto a febrero - abril de 2010.

Por su parte, los ocupados que trabajan a tiempo parcial voluntario, llegaron a 5.630 personas, lo que representa el 34,7% del total de ocupados a jornada parcial.

#### Horas trabajadas

En la región de Atacama, en el trimestre de análisis, el promedio de horas efectivamente trabajadas a la semana para los ocupados fue de 41,21, presentando una disminución de 4,8% (2,07 horas) respecto al trimestre móvil febrero - abril de 2010.

Respecto a los asalariados, el promedio de horas efectivamente trabajadas a la semana también presentó una baja, pasando de 43,92 en febrero - abril de 2010 a 41,55 en febrero - abril de 2011; es decir, presentó una caída de 5,4% (2,37 horas).

Por su parte, en el trimestre de referencia, el porcentaje de ocupados que trabajan más de 45 horas a la semana llegó a 34,4%, presentando una baja de 4,1 puntos porcentuales en doce meses.

#### Calidad del empleo asalariado

En el trimestre de referencia, los asalariados con contrato escrito llegaron a 80.600 personas, lo

### INDICADORES ANALÍTICOS

	Feb-Abr 2011	Feb-Abr 2010
Ocupados, promedio de horas efectivamente trabajadas semanalmente	41,21	43,28
Asalariados, promedio de horas efectivamente trabajadas semanalmente	41,55	43,92
% de ocupados con jornada a tiempo parcial involuntario *	65,3%	50,3%
% de ocupados con jornada a tiempo parcial voluntario *	34,7%	49,7%
% de ocupados que trabajan más de 45 horas a la semana	34,4%	38,5%

### INDICADORES DE CALIDAD DEL EMPLEO

	Feb-Abr 2011	Feb-Abr 2010
% de Asalariados con Contrato Escrito **	87,8%	89,0%
% de Asalariados con Contrato Definido **	33,0%	33,4%
% de Asalariados con Contrato Indefinido **	67,0%	66,6%

\* Sobre el total de ocupados a jornada parcial

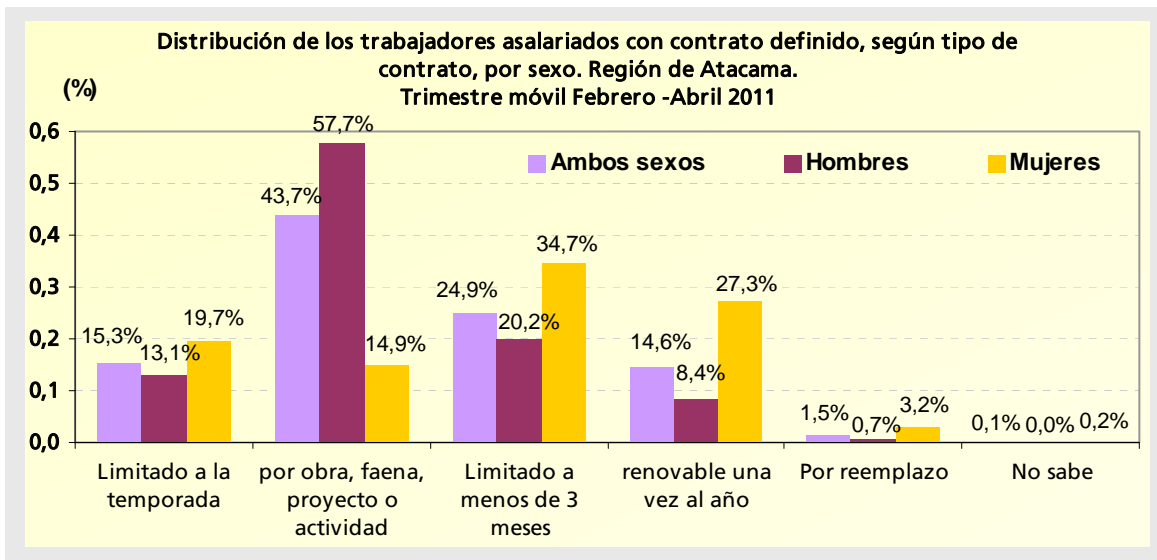
\*\* Sobre el total de asalariados

que representa el 87,8% del total.

Por tipo de contrato, los asalariados con contrato definido llegaron a 30.330 personas, lo que representa el 33,0% de los asalariados. Por otra parte, los asalariados con contrato indefinido alcanzaron las 61.490 personas, 67,0% del total. Se observa que en doce meses, aumentó la proporción de asalariados con contrato indefinido y disminuyeron los con contrato definido.

El 73,1% de los asalariados trabaja directamente con la empresa (67.120 personas); mientras que 25,0% lo hace con un contratista o subcontratista de bienes o servicios (22.970 personas).

Al analizar los asalariados con contrato definido por tipo de contrato, el que tiene mayor participación es el por obra, faena o proyecto, con 43,7% del total, seguido del limitado a menos de 3 meses (24,9%).



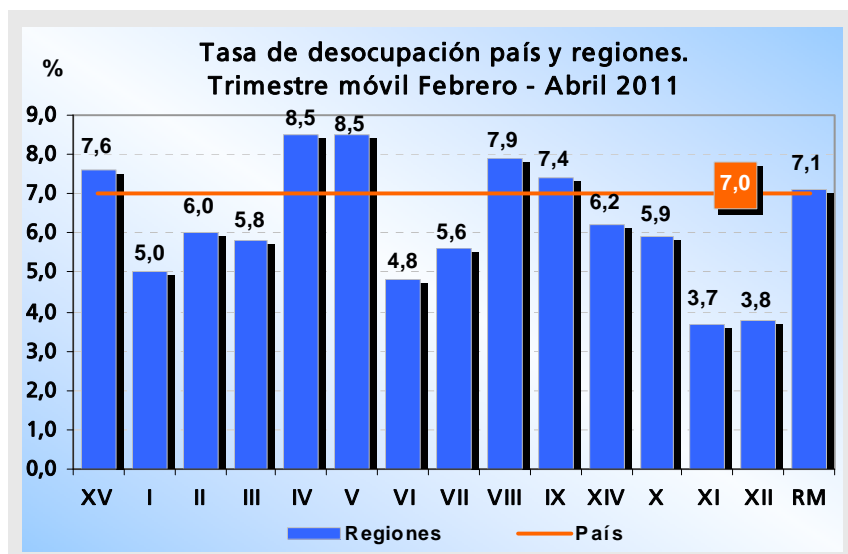


## Cuadros y Gráficos Anexos

En el cuadro siguiente se muestra la tasa de desocupación del país y de las regiones:

País y Región	Tasa de Desocupación (%)		
	Febrero – Abril 2011	Enero – Marzo 2011	Febrero – abril 2010
<b>PAÍS</b>	7,0	7,3	8,6
Región de Arica y Parinacota	7,6	8,8	7,7
Región de Tarapacá	5,0	6,7	5,6
Región de Antofagasta	6,0	6,3	7,0
Región de Atacama	5,8	7,8	8,0
Región de Coquimbo	8,5	8,5	9,4
Región de Valparaíso	8,5	9,1	10,4
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	4,8	5,6	5,3
Región del Maule	5,6	5,6	7,3
Región del BíoBío	7,9	8,4	10,6
Región de La Araucanía	7,4	8,1	8,0
Región de los Ríos	6,2	7,3	8,7
Región de Los Lagos	5,9	5,8	7,0
Región Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	3,7	4,2	3,5
Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	3,8	4,6	5,4
Región Metropolitana de Santiago	7,1	7,1	8,9

Fuente: Nueva Encuesta Nacional de Empleo



**Población Total y de 15 años y más por situación en la fuerza de trabajo,  
según trimestre móvil. Región de Atacama. Ambos sexos  
(miles de personas)**

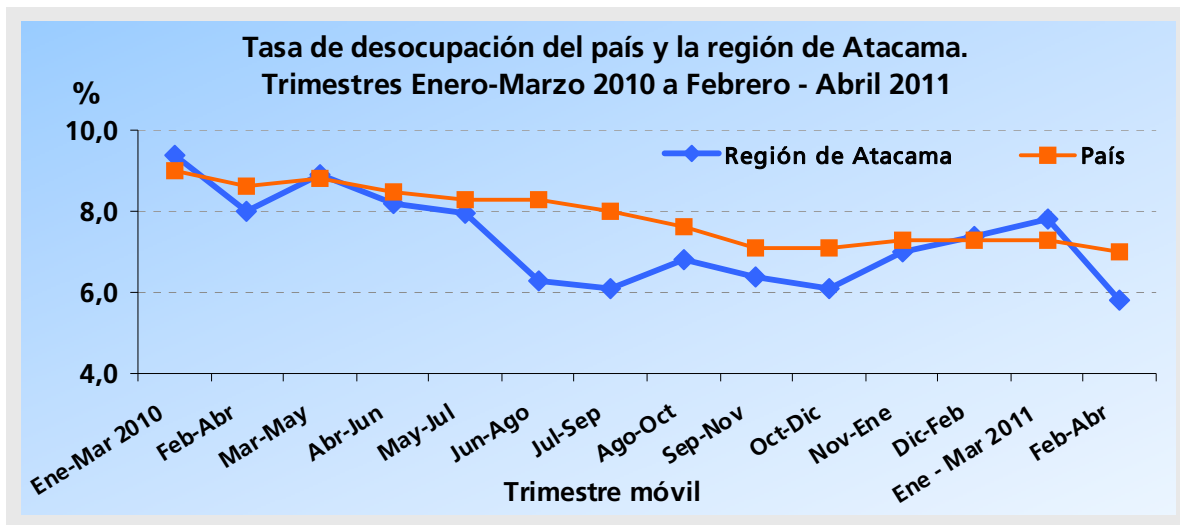
Trimestre móvil	15 años y más	Fuerza de trabajo	Ocupados	Desocupados	Inactivos
<b>2010</b>					
Ene-Mar	210,89	122,77	111,18	11,59	88,11
Feb-Abr	211,15	122,59	112,80	9,80	88,55
Mar-May	211,40	126,71	115,41	11,30	84,70
Abr-Jun	211,66	125,95	115,61	10,34	85,71
May-Jul	211,91	125,90	115,87	10,03	86,01
Jun-Ago	212,20	126,40	118,45	7,96	85,80
Jul-Sep	212,49	127,93	120,08	7,85	84,56
Ago-Oct	212,77	128,04	119,28	8,76	84,73
Sep-Nov	213,05	128,90	120,67	8,23	84,15
Oct - Dic	213,34	129,91	121,97	7,94	83,43
Nov - Ene	213,63	132,53	123,30	9,24	81,09
Dic - Feb	213,91	129,34	119,82	9,52	84,57
<b>2011</b>					
Ene - Mar	214,19	129,06	118,98	10,07	85,14
Feb-Abr	214,48	128,37	120,93	7,43	86,12

Fuente: Nueva Encuesta Nacional de Empleo

**Tasa de desocupación del país y región de Atacama, según trimestre móvil.**

Trimestre móvil	Tasa de desocupación (%)	
	País	Región de Atacama
<b>2010</b>		
Ene-Mar	9,0	9,4
Feb-Abr	8,6	8,0
Mar-May	8,8	8,9
Abr-Jun	8,5	8,2
May-Jul	8,3	8,0
Jun-Ago	8,3	6,3
Jul-Sep	8,0	6,1
Ago-Oct	7,6	6,8
Sep-Nov	7,1	6,4
Oct - Dic	7,1	6,1
Nov - Ene	7,3	7,0
Dic - Feb	7,3	7,4
<b>2011</b>		
Ene - Mar	7,3	7,8
Feb - Abr	7,0	5,8

Fuente: Nueva Encuesta Nacional de Empleo



En el presente informe, algunos totales difieren de la suma de los subtotales, debido al redondeo de las cifras, propio del proceso de expansión.

Elaborado por: Rossana Moyano D'Angelo

Revisado por: Gastón Rojas Pacheco

Autorizado por: Sergio Barraza Véliz

Dirección: Chacabuco N° 546, Piso 1, Of. 13-14 (Copiapó - Chile) - Teléfonos: 52-212565/ 52-230856

Página web regional: [www.ineatacama.cl](http://www.ineatacama.cl)

Email: [region.atacama@ine.cl](mailto:region.atacama@ine.cl)

Página web nacional: [www.ine.cl](http://www.ine.cl)