

SEPTIEMBRE 2014

# INFORME REGIONAL 2013

## ESTADÍSTICAS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

DEPARTAMENTO DE REGULACIÓN Y ESTUDIOS  
INTENDENCIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Se autoriza la reproducción total o parcial, con fines no comerciales, por cualquier medio o procedimiento, siempre que se incluya la cita bibliográfica de este documento.

Santiago, Septiembre de 2014

# Contenidos

Editorial.....	1
1. Síntesis .....	3
2. Regiones.....	14
I. Región de Tarapacá.....	17
II. Región de Antofagasta.....	21
III. Región de Atacama .....	25
IV. Región de Coquimbo .....	29
V. Región de Valparaíso .....	33
VI. Región de O´Higgins.....	37
VII. Región del Maule.....	41
VIII. Región del Biobío.....	45
IX. Región de La Araucanía .....	49
X. Región de Los Lagos.....	53
XI. Región de Aysén .....	57
XII. Región de Magallanes .....	61
XIII. Región Metropolitana .....	65
XIV. Región de Los Ríos.....	69
XV. Región de Arica y Parinacota.....	73
Bibliografía.....	77



# Listado de abreviaciones

ACHS: Asociación Chilena de Seguridad

EGA: Electricidad, Gas y Agua

Habs. Habitantes

INACER: Índice de Actividad Económica Regional

INE: Instituto Nacional de Estadísticas

ISL: Instituto de Seguridad Laboral

IST: Instituto de Seguridad del Trabajo

MDS: Ministerio de Desarrollo Social

MUSEG: Mutual de Seguridad de la Cámara Chilena de la Construcción

NENE: Nueva Encuesta Nacional de Empleo

OA: Organismos Administradores

OPS: Organización Panamericana de la Salud

PIB: Producto Interno Bruto

Pp.: Puntos Porcentuales

RALF: Registro de Accidentes Laborales Fatales

SUSESO: Superintendencia de Seguridad Social



Esta primera edición del **Informe Regional sobre Estadísticas de Seguridad y Salud en el Trabajo**, correspondiente al año 2013, forma parte de la serie de publicaciones de la Intendencia de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Este informe tiene como objetivo principal describir la evolución de los principales indicadores relacionados con seguridad y salud en el trabajo en las regiones de Chile. De esta manera, se entrega más y mejor información para la discusión de políticas públicas que permitan un desarrollo más equitativo desde el punto de vista territorial en esta materia.

La estructura del reporte se divide en dos partes. En la primera parte se entrega una síntesis de la situación de todas las regiones del país, presentando un análisis comparado de su desempeño respecto de indicadores tales como: fuerza de trabajo, ocupación, desempleo, protegidos por el seguro de la Ley 16.744, accidentabilidad y mortalidad laboral. En la segunda parte, se realiza una descripción en detalle de cada región, siguiendo un esquema de análisis similar que considera las siguientes secciones: antecedentes laborales, cobertura del seguro social contra accidentes del trabajo y enfermedades profesionales, accidentes del trabajo y de trayecto y accidentes del trabajo fatales.

Adicionalmente, en este reporte se incorporan recuadros, en los cuales se incluyen una serie de elementos analíticos que tienen como objetivo complementar y profundizar la exposición de las estadísticas contenidas en el informe. En particular, se presentan problemáticas que requieren mayor discusión y que deberán ser abordadas en el futuro en conjunto con los organismos administradores del seguro, como lo es el registro de los trabajadores protegidos a nivel de cada región, y su efecto en la determinación de las tasas de accidentabilidad regionales.

Finalmente, es relevante mencionar que el presente **Informe Regional sobre Estadísticas de Seguridad y Salud en el Trabajo** pretende contribuir a la construcción de una Política Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo, proceso planteado en un contexto de diálogo tripartito regional, de acuerdo a los lineamientos del Convenio N° 187 de la OIT, sobre Marco Promocional de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

*Intendencia de Seguridad y Salud en el Trabajo*

*Septiembre de 2014*





# 1. Síntesis

## ANTECEDENTES LABORALES REGIONALES 2013

En la **Tabla 1.1** se presentan las cifras de la fuerza de trabajo para el año 2012 y 2013 en las regiones. Se puede apreciar que la Región de Los Lagos es la región que registra la mayor expansión de la fuerza de trabajo en el año 2013 respecto al año 2012. Por su parte, Magallanes es la región con mayor contracción de la fuerza de trabajo.

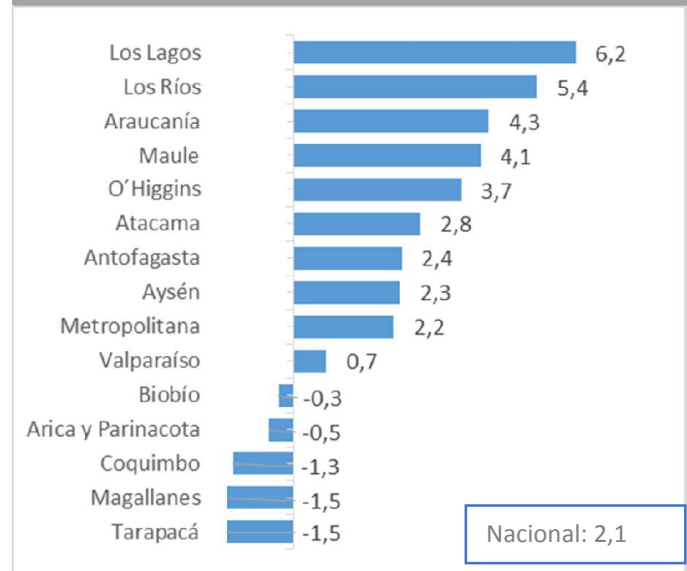
**Tabla 1.1 Fuerza de trabajo por regiones- 2012 y 2013**  
(Número de trabajadores y variación porcentual)

Región	2012	2013	Variación %
I Tarapacá	160.398	161.033	0,4
II Antofagasta	269.742	277.987	3,1
III Atacama	132.030	136.892	3,7
IV Coquimbo	340.298	338.282	-0,6
V Valparaíso	832.975	834.897	0,2
VI O'Higgins	425.679	438.524	3,0
VII Maule	448.544	464.736	3,6
VIII Biobío	916.495	908.729	-0,8
IX Araucanía	454.171	471.031	3,7
X Los Lagos	394.952	416.309	5,4
XI Aysén	55.385	56.897	2,7
XII Magallanes	78.452	77.104	-1,7
XIII Metropolitana	3.386.831	3.436.928	1,5
XIV Los Ríos	172.974	180.533	4,4
XV Arica y Parinacota	81.291	80.472	-1,0
<b>País</b>	<b>8.150.216</b>	<b>8.280.353</b>	<b>1,6</b>

Fuente: INE

En la **Figura 1.1** se presenta la variación porcentual de los ocupados en el año 2013 respecto a 2012. Las regiones que evidenciaron una mayor expansión de los ocupados respecto a 2012 fueron: Los Lagos (6,2%), Los Ríos (5,4%) y la Araucanía (4,3%). Mientras que las regiones con mayor reducción porcentual respecto a los ocupados fueron: Coquimbo (-1,3%), Magallanes (-1,5%) y Tarapacá (-1,5%).

**Figura 1.1 Variación anual de los ocupados por región – 2012-2013**  
(Variación porcentual)



Fuente: INE

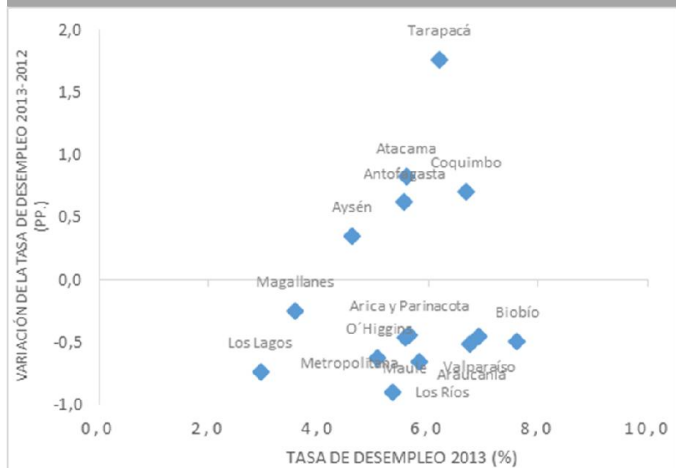
En Los Lagos y en Los Ríos, el crecimiento en los ocupados durante 2013 se explica por un mayor número de empleos asalariados vinculados a la Industria. En el caso de La Araucanía, la expansión de los ocupados se explica por el empleo generado también en asalariados pero vinculados al Comercio. Por otro lado, en Tarapacá la mayor incidencia negativa respecto a los ocupados se registró en Comercio, mientras que en Magallanes hubo una contracción del empleo asalariado en el sector Servicios. Por su parte, el bajo dinamismo de la ocupación en Coquimbo se asocia a la disminución registrada en hogares privados con servicio doméstico (INE, 2014).

Finalmente, en la **Figura 1.2** se puede apreciar conjuntamente la tasa de desempleo y la evolución de este indicador en el último año para cada una de las regiones. Se observa que las regiones con mayor tasa de desempleo son las de Biobío, de Valparaíso y de La Araucanía, evidenciando en 2013 una disminución del

desempleo. Por otro lado, las regiones con menor desempleo son Los Lagos y Magallanes, también mostrando una reducción de la desocupación en 2013 respecto a 2012. Cabe consignar que, en general, la reducción del desempleo se produce por un crecimiento de los ocupados por sobre la fuerza de trabajo.

En contraste, Tarapacá, Atacama y Coquimbo registran un pronunciado aumento del desempleo en 2013.

**Figura 1.2 Tasa de desempleo 2013 y variación de la tasa de desempleo 2013-2012 - Regiones (Tasa de desempleo y variación anual, porcentajes)**



Fuente: Elaboración propia en base a NENE, INE.

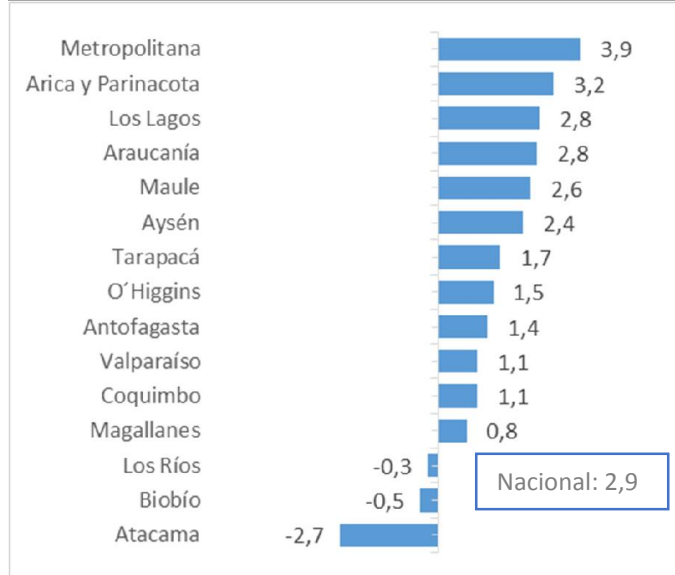
## COBERTURA DEL SEGURO DE LA LEY N° 16.744

En el año 2013, el número de trabajadores protegidos por el Seguro Social de la Ley N° 16.744 alcanzó a 5.532.649 en todo el país. Dicha cifra equivale a un 71% del total de trabajadores ocupados en el país en el año 2013.

Los trabajadores protegidos, en las Mutualidades y el ISL, crecieron en la mayoría de las regiones en 2013 respecto a 2012 (**Figura 1.3**). Dicho crecimiento se explica, principalmente, por las tendencias regionales en el empleo.

Cabe agregar que el resultado nacional de crecimiento de los trabajadores protegidos (2,8%) en 2013, se explica por el aumento experimentado en la Región Metropolitana, que incide positivamente debido a la alta proporción de protegidos de esta región.

**Figura 1.3 Variación anual de los trabajadores protegidos por región Mutualidades e ISL - 2012-2013 (Variación porcentual)**



Fuente: Boletín Estadístico SUSESO

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes se pagaron cotizaciones.

En la **Tabla 1.2** se presenta la distribución de trabajadores protegidos y ocupados por región en el año 2013. Se puede apreciar que la Región Metropolitana evidencia una representación en el total de protegidos por sobre su participación en el total de ocupados. Este fenómeno se podría explicar, principalmente, debido a que las cifras de protegidos corresponden al número de trabajadores por los que las empresas declararon o pagaron cotizaciones para el Seguro de la Ley N° 16.744 en la región. Por tanto, el alto número de trabajadores protegidos en la Región Metropolitana se debe a empresas que declararon o pagaron las cotizaciones en dicha región, pero cuyos trabajadores desempeñan sus labores en otras regiones. Lo anterior, lleva a que no se pueda calcular con precisión la cobertura del Seguro de Ley N° 16.744 por región. Este problema se analiza con mayor detalle en el **Recuadro 1**.

**Tabla 1.2 Distribución de trabajadores protegidos y ocupados por región – Mutualidades e ISL\* - 2013  
(Porcentaje del total)**

Región	Protegidos (% del total)	Ocupados (% del total)
I Tarapacá	1,2	1,9
II Antofagasta	2,4	3,4
III Atacama	1,1	1,7
IV Coquimbo	2,3	4,1
V Valparaíso	7,1	10,0
VI O'Higgins	3,8	5,3
VII Maule	3,7	5,6
VIII Biobío	7,3	10,8
IX Araucanía	3,0	5,6
X Los Lagos	3,4	5,2
XI Aysén	0,3	0,7
XII Magallanes	0,7	1,0
XIII Metropolitana	61,7	41,6
XIV Los Ríos	1,2	2,2
XV Arica y Parinacota	0,7	1,0
<b>País</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Boletines Estadísticos SUSESO e INE.

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes se pagaron cotizaciones.

## RECUADRO 1. COBERTURA REGIONAL DEL SEGURO SOCIAL DE LA LEY N° 16.744

En el Informe Nacional 2013 de Estadísticas sobre Seguridad y Salud en el Trabajo se presenta como indicador de la cobertura nacional del Seguro de la Ley N° 16.744 a la razón entre el número de protegidos y los ocupados (SUSESO, 2014). Dicha cifra alcanzó a 71% en el año 2013. Es decir, un 71% de las personas ocupadas en el país en 2013 se encuentra protegida por el seguro social contra riesgos de accidentes del trabajo y enfermedades profesionales.

Dada la heterogeneidad que tienen las regiones de nuestro país en términos de características geográficas, estructura productiva y condiciones sociales, es interesante analizar la cobertura regional del Seguro de la Ley N° 16.744. Lo anterior, debido a que se podrían identificar regiones en que la cobertura del seguro social contra riesgos del trabajo es baja.

Al respecto, una aproximación natural al grado de protección por región del Seguro de la Ley N° 16.744 es calcular la razón entre protegidos y ocupados para cada región. En la **Figura R1.1** se presentan los distintos niveles de protección del Seguro de la Ley N° 16.744 en las regiones del país mediante dicho indicador. Se aprecia que en la mayoría de las regiones existe una proporción de protegidos respecto a los ocupados que va

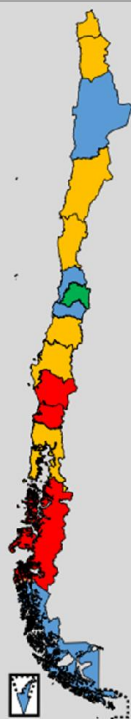
entre un 40% a un 60%. Mientras que las regiones de Aysén, Los Ríos y Araucanía evidencian una relación de protegidos respecto a ocupados que se sitúa bajo el 40%, dando cuenta de una potencial situación de fragilidad respecto a contingencias laborales. Finalmente, en la Región Metropolitana la proporción de trabajadores protegidos sobre ocupados alcanza a 105%.

Estas cifras generan dudas en relación a la validez de este indicador para graficar la cobertura regional del Seguro de la Ley N° 16.744. En efecto, como ya se había mencionado en el texto, el problema se origina en el registro que mantienen los organismos administradores.

Los organismos administradores determinan la región de los protegidos de acuerdo al lugar en que la empresa realizó la declaración o pago de cotizaciones. Es así como empresas con su casa matriz en la Región Metropolitana y con faenas productivas en otras regiones, declaran y pagan sus cotizaciones en la región de la casa matriz, y por tanto, los organismos administradores registran en la Región Metropolitana a todos los trabajadores de dicha empresa. Es decir, existen trabajadores que se desempeñan en otras regiones que son registrados en la región donde se declaran y pagan cotizaciones por ellos.

**Figura R1.1 Proporción de trabajadores protegidos respecto a ocupados – Mutualidades e ISL\* - 2013 (Protegidos / Ocupados, porcentaje)**

I	Tarapacá	44
II	Antofagasta	50
III	Atacama	48
IV	Coquimbo	41
V	Valparaíso	50
VI	O'Higgins	51
VII	Maule	47
VIII	Biobío	48
IX	Araucanía	38
X	Los Lagos	47
XI	Aysén	36
XII	Magallanes	55
XIII	Metropolitana	105
XIV	Los Ríos	38
XV	Arica y Parinacota	48
	<b>País</b>	<b>71</b>



Fuente: Elaboración propia en base a Boletín Estadístico SUSESO e INE  
\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes se pagaron cotizaciones.

Un fenómeno similar fue analizado en el Recuadro 1 del Informe Nacional 2013 de Estadísticas sobre Seguridad y Salud en el Trabajo (SUSESO, 2014). En dicho recuadro se señala que los datos de protegidos por actividad económica tienen limitaciones derivadas de que el sujeto de clasificación es la empresa, y no los trabajadores. Al respecto, se plantea como solución alternativa utilizar los datos de la Nueva Encuesta de Empleo (NENE) del INE.

Dicha solución también es posible de aplicar en el caso del análisis regional. Es conveniente recordar que la NENE considera una pregunta sobre si al trabajador se le otorga cotización previsional en su empleo (AFP, INP, etc.)<sup>1</sup>. Dicha pregunta puede ser utilizada como una aproximación a la cobertura de la seguridad social por región. En un escenario ideal debiera contarse con información sobre cotizaciones del Seguro de la Ley N° 16.744.

En la **Figura R1.2** se presenta la razón entre trabajadores los cuales declaran que en sus empleos les son otorgadas cotizaciones previsionales y el número de ocupados en

cada región. Se puede observar que la Región de Antofagasta es la que registra la mayor proporción de trabajadores que declaran recibir cotizaciones previsionales (74%), lo que es consistente con una mayor presencia de la actividad Minera en la estructura productiva de dicha región. Al contrario, en la Región de La Araucanía se registra la menor proporción lo que es consistente con la mayor presencia de trabajadores en la Agro-Silvicultura (ver Recuadro 1 de Informe Nacional 2013 de Estadísticas sobre Seguridad y Salud en el Trabajo (SUSESO, 2014)).

**Figura R1.2 Proporción de trabajadores ocupados a los que se les otorga cotizaciones previsionales por región - 2013 (Porcentaje)**

I	Tarapacá	56
II	Antofagasta	74
III	Atacama	65
IV	Coquimbo	57
V	Valparaíso	58
VI	O'Higgins	65
VII	Maule	54
VIII	Biobío	60
IX	Araucanía	48
X	Los Lagos	58
XI	Aysén	58
XII	Magallanes	69
XIII	Metropolitana	64
XIV	Los Ríos	52
XV	Arica y Parinacota	50
	<b>País</b>	<b>61</b>



Fuente: Elaboración propia en base a Boletín Estadístico SUSESO e INE  
\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes se pagaron cotizaciones.

Asimismo, se puede observar en la **Figura R1.2** que las cifras de la Región Metropolitana hacen más sentido respecto a las construidas con los trabajadores protegidos. Lo anterior, refleja que el actual registro realizado por los organismos administradores no permite contar con cifras adecuadas de trabajadores protegidos por región.

<sup>1</sup> Esta pregunta sólo es realizada a trabajadores dependientes, es decir, asalariados y empleados de casa particular.

Por lo tanto, es necesario establecer una línea de trabajo que posibilite contar con información del lugar en que desempeñan sus labores los trabajadores protegidos. De esta manera, se podrá construir indicadores de cobertura del Seguro Social de la Ley N° 16.744 y contar con tasas de accidentabilidad más precisas desde una perspectiva regional.

Finalmente, es importante señalar que poseer información con una desagregación regional más precisa permitirá desarrollar actividades de prevención con una mejor focalización, lo que se traduciría en una mayor seguridad y salud de los trabajadores.

Con el objetivo de concluir el análisis de cobertura regional del Seguro de la Ley N° 16.744, en el **Recuadro 2** se analiza la presencia regional de los distintos

organismos administradores. Dicho recuadro pretende determinar si existen patrones de concentración regional de las Mutualidades e ISL

## RECUADRO 2. ANÁLISIS DE TRABAJADORES PROTEGIDOS SEGÚN ORGANISMO ADMINISTRADOR Y REGIÓN

Este recuadro tiene por objetivo mostrar el perfil de especialización regional de los organismos administradores, es decir, se intenta identificar si existe concentración de las Mutualidades e ISL en ciertas regiones del país.

En la **Tabla R2.1** se presenta la distribución regional de protegidos según organismo administrador y de los ocupados por región. Se puede observar que la ACHS y la MUSEG presentan una alta proporción de sus trabajadores en la Región Metropolitana. Adicionalmente, debido al alto número de trabajadores protegidos en la ACHS y MUSEG, estos organismos administradores explican el patrón de distribución del sistema del Seguro de la Ley N° 16.744, con una alta presencia de protegidos en la Región Metropolitana.

Por su parte, el IST presenta un perfil de trabajadores asegurados que se concentran en la Región Metropolitana y en la Región de Valparaíso. En el caso del ISL la distribución de cotizantes es similar a la distribución de ocupados.

Con el objetivo de tener una medida más concreta del grado de concentración regional de Mutualidades e ISL, en la **Figura R1.1** se presenta el índice de Herfindahl para cada organismo administrador y para los ocupados.

**Tabla R2.1 Distribución regional de trabajadores protegidos por organismo administrador y ocupados - 2013 (Porcentajes)**

Región	Trabajadores protegidos (% del total)					Ocupados (%)
	Total	ACHS	MUSEG	IST	ISL*	
I Tarapacá	1,2	0,6	1,4	0,6	2,5	1,9
II Antofagasta	2,4	1,7	2,8	1,4	4,0	3,4
III Atacama	1,1	1,2	1,1	0,2	1,6	1,7
IV Coquimbo	2,3	2,5	2,1	0,7	3,3	4,1
V Valparaíso	7,1	2,9	3,0	35,0	9,1	10,0
VI O'Higgins	3,8	3,9	3,2	2,5	5,7	5,3
VII Maule	3,7	3,1	3,9	1,9	5,7	5,6
VIII Biobío	7,3	9,3	4,7	4,9	9,4	10,8
IX Araucanía	3,0	2,1	4,1	0,1	4,8	5,6
X Los Lagos	3,4	3,0	3,3	4,1	4,5	5,2
XI Aysén	0,3	0,3	0,5	0,0	0,5	0,7
XII Magallanes	0,7	0,3	0,7	2,1	1,2	1,0
XIII Metropolitana	61,7	67,3	67,8	46,2	44,5	41,6
XIV Los Ríos	1,2	1,3	1,0	0,1	1,9	2,2
XV Arica y Parinacota	0,7	0,7	0,5	0,2	1,2	1,0
<b>País</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Boletines Estadísticos SUSESO e INE.

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes se pagaron cotizaciones.

El índice de Herfindahl es un indicador de concentración originalmente desarrollado para medir el grado de concentración de mercado, pero que también es usado en estudios respecto a la concentración geográfica (Flores, 2004). Dicho índice se mueve entre 0 y 1 y un mayor valor se interpreta como un mayor nivel de concentración.

Por tanto, de la **Figura R2.1** se puede deducir que el ISL tiene un grado de concentración regional de sus cotizantes similar a la concentración del total de ocupados. Por su parte, el IST presenta una menor concentración (H=0,34) que evidencia que sus afiliados

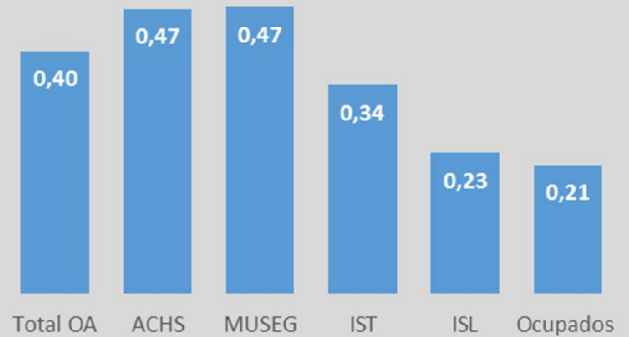


se distribuyen principalmente en la Región Metropolitana y en la Región de Valparaíso. Por otro lado, la ACHS y la MUSEG evidencian un grado de concentración que difiere de la estructura ocupacional del país, lo que sumado al alto número de protegidos en estos organismos determina el patrón de concentración regional que evidencia el sistema del Seguro social contra accidentes del trabajo.

Finalmente, es relevante mencionar que si la explicación de la concentración regional obedece a un problema del lugar dónde se registran y pagan las cotizaciones es conveniente perfeccionar estas estadísticas. Dicho perfeccionamiento se hace necesario debido a que el diagnóstico con la información actualmente disponible es una excesiva concentración de la cartera de trabajadores protegidos de las Mutualidades en la Región Metropolitana. Adicionalmente, si existe un deficiente registro geográfico de protegidos se generan

otros efectos no deseados, como por ejemplo, una mala focalización de intervenciones de prevención.

**Figura R2.1 Índice de Herfindahl para la distribución regional de trabajadores protegidos - 2013**



Fuente: Elaboración propia en base a Boletines Estadísticos SUSESOS e INE.

## ACCIDENTES LABORALES<sup>2</sup>

### Accidentes del trabajo

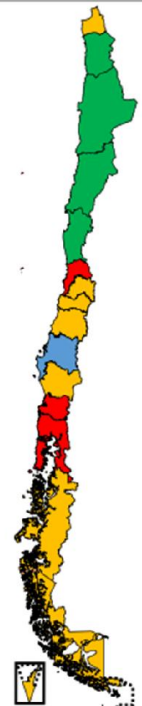
En la **Figura 1.4** se presentan las tasas de accidentabilidad por región en el año 2013<sup>3</sup>. Además, se presenta un mapa agrupando regiones según tramos de accidentabilidad, para contar con una visión espacial de este indicador. Se puede observar que las regiones con mayor accidentabilidad son las de Valparaíso, Los Ríos y Los Lagos. Mientras que las regiones de Tarapacá, Antofagasta, Atacama y Coquimbo destacan por su baja tasa de accidentabilidad. Es conveniente reiterar que en la próxima sección se realiza un análisis detallado región por región.

Una explicación que usualmente se entrega respecto a las diferencias de tasas de accidentabilidad entre regiones es que existe diversidad en las estructuras ocupacionales por actividad económica. Por tanto, existirían regiones donde la mayoría de los trabajadores protegidos se concentra en actividades con mayor riesgo. Para validar dicha hipótesis es conveniente estimar tasas de accidentabilidad estandarizadas por actividad económica. Este análisis se realiza en el **Recuadro 3**.

**Figura 1.4 Accidentes del trabajo por región Mutualidades 2013 (Tasa por 100 trabajadores)**

I	Tarapacá	2,8
II	Antofagasta	2,4
III	Atacama	2,2
IV	Coquimbo	2,8
V	Valparaíso	5,2
VI	O'Higgins	5,0
VII	Maule	4,3
VIII	Biobío	3,7
IX	Araucanía	4,3
X	Los Lagos	5,1
XI	Aysén	4,6
XII	Magallanes	4,7
XIII	Metropolitana	4,3
XIV	Los Ríos	5,1
XV	Arica y Parinacota	4,1
	<b>País</b>	<b>4,3</b>

■ 5,01-6,0 ■ 4,01-5,0 ■ 3,01-4,0 ■ 2,0-3,0



Fuente: Elaboración propia en base a Boletines Estadísticos SUSESOS

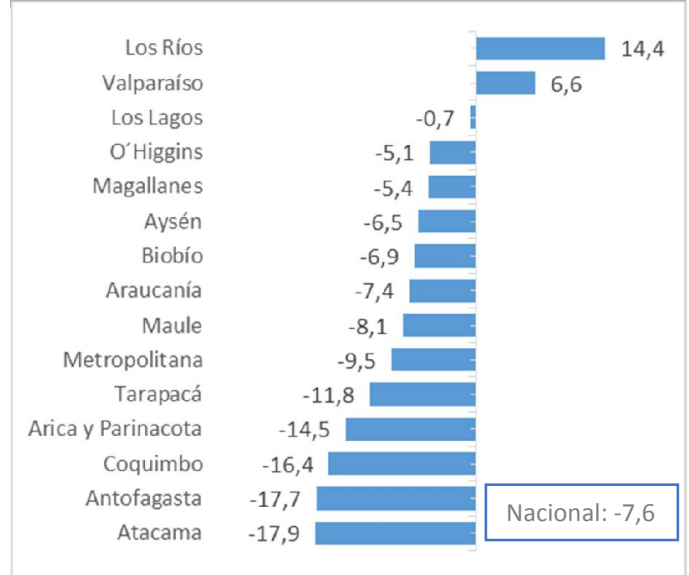
<sup>2</sup> No se cuenta con cifras de accidentabilidad para el ISL. En particular, existen problemas de información respecto a los accidentes laborales que se atienden en el Sistema Nacional de Salud.

<sup>3</sup> El número de trabajadores considerados para calcular la tasa corresponde a aquellos por los que las empresas declararon o pagaron cotizaciones para el Seguro Ley N° 16.744 en la región.

Por otro lado, en la **Figura 1.5** se muestra la variación del número de accidentes del trabajo registrados en 2013 respecto a 2012 por región. Se produce una contracción de los accidentes en la mayoría de las regiones, con excepción de Los Ríos y Valparaíso.

Como dato adicional, cabe consignar que las regiones de Los Ríos y Valparaíso son las únicas que registran un aumento en la tasa de accidentes del trabajo entre 2012 y 2013. En efecto, en Los Ríos la tasa de accidentes del trabajo en 2012 fue de 4,5 y en 2013 fue de 5,1, mientras que en Valparaíso en 2012 la tasa fue de 5,1 y 2013 alcanzó a 5,2.

**Figura 1.5 Variación anual de los accidentes del trabajo por región**  
Mutualidades – 2012-2013  
(Variación porcentual)



Fuente: Boletines Estadísticos SUSESO

### RECUADRO 3. ESTANDARIZACIÓN DE TASAS DE ACCIDENTABILIDAD DEL TRABAJO REGIONALES POR ACTIVIDAD ECONÓMICA

Este recuadro tiene como objetivo calcular las tasas de accidentabilidad regionales ajustadas por actividad económica. Para cumplir con dicho objetivo, se utiliza la misma metodología que se ocupó en el Recuadro 4 del Informe Nacional 2013 de Estadísticas sobre Seguridad y Salud en el Trabajo (SUSESO, 2014). El único cambio es que en el Informe Nacional se obtienen tasas estandarizadas por actividad económica para las Mutualidades, en cambio, en este recuadro se calculan tasas estandarizadas por actividad económica a nivel regional.

Cabe recordar que se elige estandarizar mediante el método directo debido a que es la metodología que predomina en estudios epidemiológicos y demográficos (Ahmad et al., 2001). El método consiste en calcular la tasa que se esperaría encontrar en las poblaciones bajo estudio si todas tuvieran la misma composición según la variable cuyo efecto se espera ajustar o controlar. Se utiliza la estructura de una población llamada "estándar", cuyos estratos corresponden al factor que se quiere controlar y a la cual se aplica las tasas específicas por esos mismos estratos de las poblaciones estudiadas (OPS, 2002).

En este recuadro se utiliza como población "estándar" la estructura de trabajadores protegidos por actividad económica nacional. A dicha población estándar se aplican las tasas regionales de accidentes del trabajo por actividad económica. Dicho cálculo permite obtener el número de accidentes laborales estandarizados esperados para cada región. Finalmente, se suman estos accidentes y se calcula la tasa estandarizada de accidentes del trabajo por región.

En la **Figura R3.1** se muestran las tasas de accidentabilidad estandarizadas por actividad económica. Es posible apreciar que no existen diferencias de gran magnitud respecto a la tasa de accidentes no estandarizadas (**Figura 1.4**). En efecto, Valparaíso sigue siendo la región con mayor accidentabilidad del país y Atacama la que registra la menor tasa en 2013.

**Figura R3.1 Tasa de accidentes del trabajo estandarizada por actividad económica regional Mutualidades 2013 (Tasa por 100 trabajadores)**

I	Tarapacá	3,3
II	Antofagasta	2,6
III	Atacama	2,3
IV	Coquimbo	3,0
V	Valparaíso	5,4
VI	O'Higgins	4,7
VII	Maule	4,3
VIII	Biobío	3,8
IX	Araucanía	4,4
X	Los Lagos	4,9
XI	Aysén	4,7
XII	Magallanes	4,6
XIII	Metropolitana	4,4
XIV	Los Ríos	4,9
XV	Arica y Parinacota	4,5
	<b>País</b>	<b>4,3</b>



Fuente: Elaboración propia en base a Boletines Estadísticos SUSESO

## Accidentes de trayecto

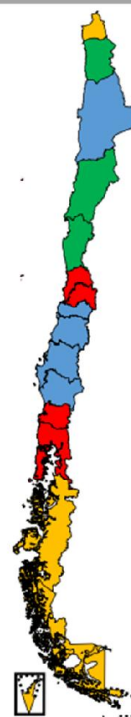
En la **Figura 1.6** se presentan las tasas de accidentes de trayecto por región. Destaca la alta tasa de accidentes de trayecto que se produce en la Región Metropolitana y en Valparaíso, siendo las dos únicas regiones que se sitúan por sobre el promedio nacional. Por otro lado, las menores tasas de accidentes de trayecto se encuentran en Atacama, Tarapacá y Coquimbo.

Por su parte, en la **Figura 1.7** se exhibe la variación porcentual en el número de accidentes de trayecto entre el año 2013 y 2012. La mayoría de las regiones presenta una disminución en este tipo de accidentes.

En el caso de accidentes de trayecto, se decidió no incluir la tasa estandarizada por actividades económica debido a que esta variable en teoría no debiera influir en este tipo de accidentes.

**Figura 1.6 Tasa de accidentes de trayecto por región Mutualidades 2013 (Tasa por 100 trabajadores)**

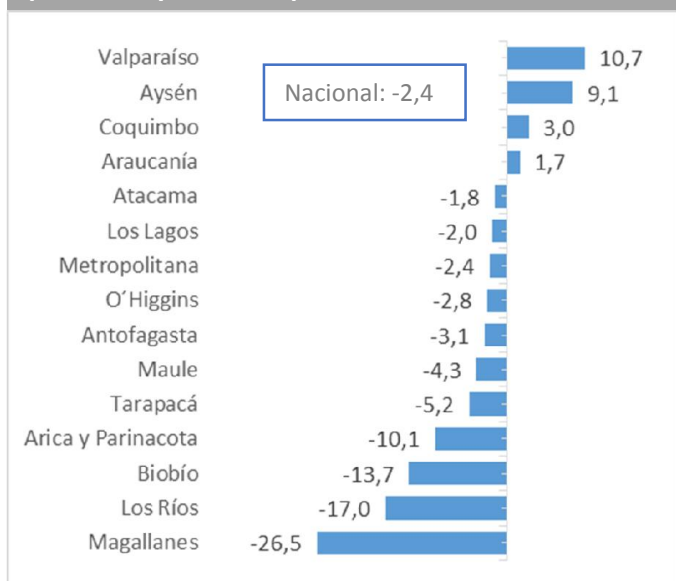
I	Tarapacá	0,4
II	Antofagasta	0,6
III	Atacama	0,3
IV	Coquimbo	0,5
V	Valparaíso	1,1
VI	O'Higgins	0,7
VII	Maule	0,6
VIII	Biobío	0,6
IX	Araucanía	0,7
X	Los Lagos	0,6
XI	Aysén	0,6
XII	Magallanes	0,7
XIII	Metropolitana	1,2
XIV	Los Ríos	0,5
XV	Arica y Parinacota	0,7
	<b>País</b>	<b>1,0</b>



Fuente: Elaboración propia en base a Boletines Estadísticos SUSESO



**Figura 1.7 Variación anual de los accidentes de trayecto por región Mutualidades – 2012- 2013 (Variación porcentual)**



Fuente: Boletines Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES LABORALES FATALES<sup>4</sup>

En la **Tabla 1.3** se presenta el número de accidentes del trabajo fatales por región en 2012 y 2013. Se puede apreciar que en términos absolutos las regiones del Biobío y Los Lagos presentan una disminución del número de trabajadores fallecidos por accidentes del trabajo en 2013 respecto a 2012. En cambio, en las regiones de O'Higgins y Metropolitana se presentan los mayores aumentos en el número de fallecidos por accidentes laborales. En términos porcentuales destaca por su alza la región de Coquimbo, mientras que existe una reducción porcentual importante en la región de Arica y Parinacota.

En la **Figura 1.8** se muestra la distribución de accidentes del trabajo fatales según actividad económica por región en 2013. En dicho gráfico, se exhiben por separado las 2 actividades con mayor proporción de trabajadores fallecidos por accidentes del trabajo en la región. Lo anterior, con el objetivo de detectar si existe un patrón respecto a las actividades económicas que tienen más accidentes fatales por región.

<sup>4</sup> En este informe un accidente del trabajo fatal se refiere a un fallecido por esta causa.

**Tabla 1.3 Accidentes del trabajo fatales por región Mutualidades e ISL – 2012 y 2013**

Región	N° Accidentes del Trabajo Fatales 2012	N° Accidentes del Trabajo Fatales 2013	Diferencia Absoluta	Variación Porcentual (%)
I Tarapacá	12	8	-4	-33
II Antofagasta	30	21	-9	-30
III Atacama	17	12	-5	-29
IV Coquimbo	8	15	7	88
V Valparaíso	28	32	4	14
VI O'Higgins	15	25	10	67
VII Maule	18	18	0	0
VIII Biobío	44	26	-18	-41
IX Araucanía	25	18	-7	-28
X Los Lagos	31	14	-17	-55
XI Aysén	9	6	-3	-33
XII Magallanes	6	3	-3	-50
XIII Metropolitana	64	76	12	19
XIV Los Ríos	8	5	-3	-38
XV Arica y Parinacota	5	2	-3	-60
Extranjero	3	2	-1	-33
<b>País</b>	<b>323</b>	<b>283</b>	<b>-40</b>	<b>-12</b>

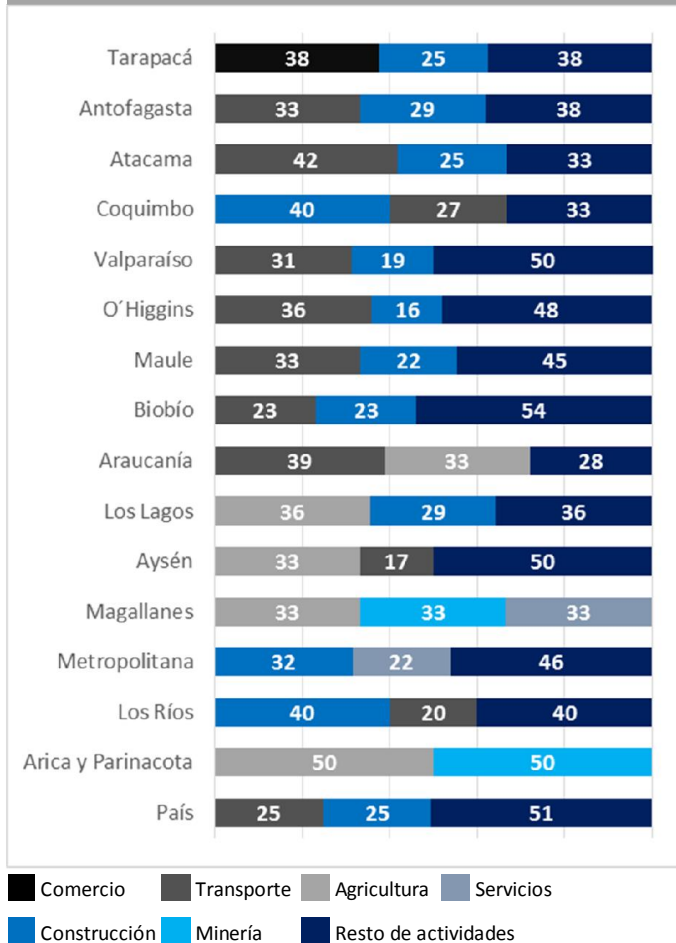
Fuente: RALF SUSESO y Boletines Estadísticos SUSESO  
Las cifras corresponden a la actualización del 21 de abril de 2014

Las actividades de Transporte y Construcción son los sectores con mayor proporción de accidentes fatales del trabajo en la mayoría de las regiones. Por su parte, sobresale que las regiones ubicadas al sur de la región de la Araucanía exhiben una alta proporción de accidentes fatales laborales vinculados a la Agricultura<sup>5</sup> (con la excepción de Los Ríos). Finalmente, destaca para la Región Metropolitana la alta presencia de muertes asociadas a accidentes del trabajo de la actividad Servicios.

Un análisis similar se puede realizar ubicando los casos fatales de accidentes del trabajo en 2013 en el mapa de **Figura 1.9**. Se puede apreciar que en el caso de Agricultura, los fallecidos por accidentes del trabajo se concentran en la Región del Biobío y la Araucanía. En Minería los casos fatales se concentran en la región de Valparaíso y Antofagasta. Por su parte, en Industria, Servicios, Construcción y Comercio mayoritariamente los casos fatales de accidentes del trabajo en 2013 se producen en la Región Metropolitana. Finalmente, en Transporte los casos fatales se producen principalmente en la Región Metropolitana, Valparaíso y O'Higgins.

<sup>5</sup> En rigor dicha actividad se refiere a Agricultura, Silvicultura y Pesca.

**Figura 1.8 Distribución de accidentes del trabajo fatales según actividad económica por región - Mutualidades e ISL - 2013 (Porcentaje del total regional)**

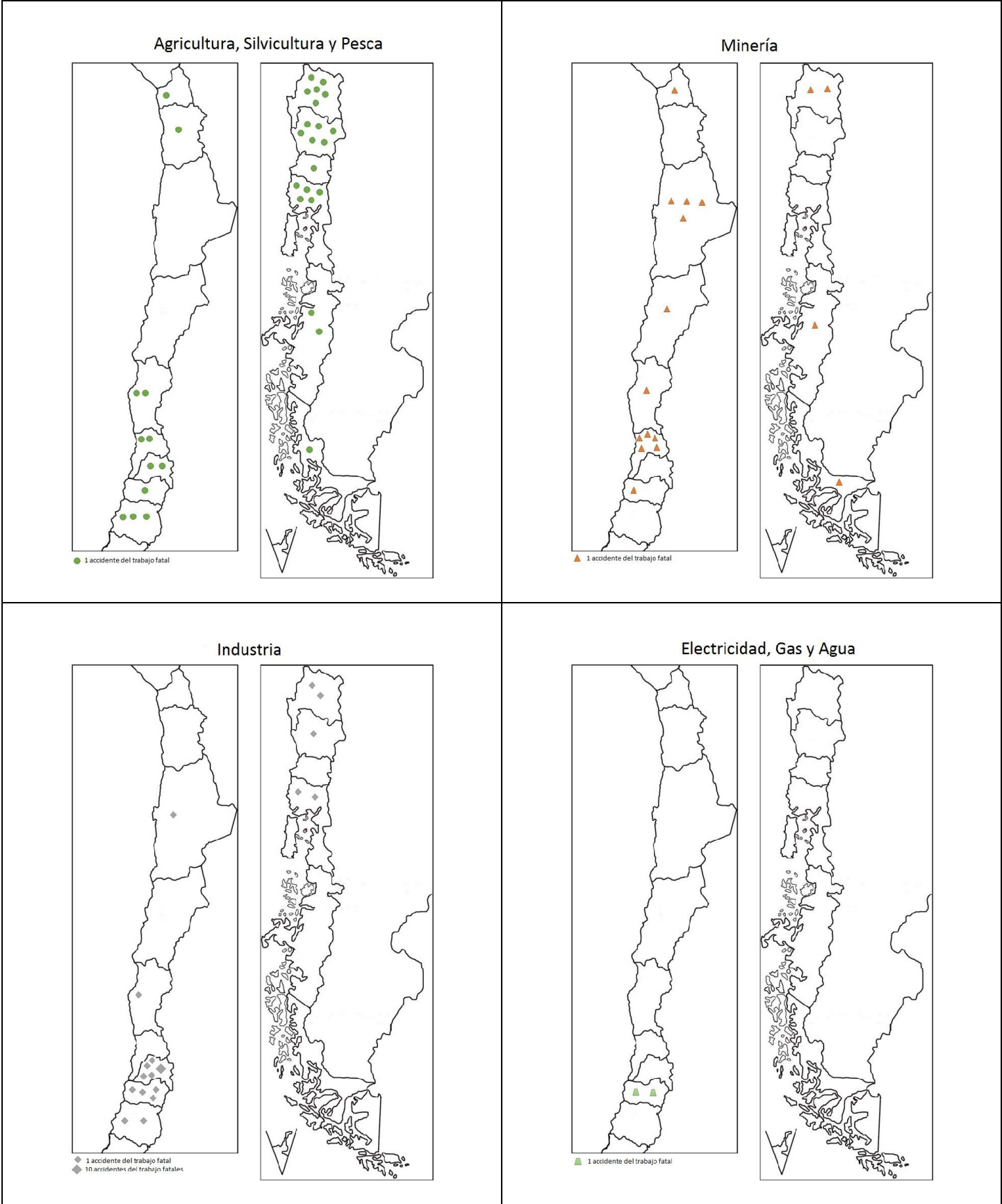


Fuente: RALF SUSESO

Cabe consignar que idealmente se debieran presentar las tasas de mortalidad por accidentes del trabajo regionales en esta sección. Sin embargo, debido al bajo número absoluto de fallecidos en ciertas regiones esto resulta no recomendable. En efecto, se señala que pueden existir importantes errores de estimación de tasas y porcentajes cuando se cuenta con un bajo número de eventos en el numerador, en particular, citándose como ejemplo a menos de 20 casos (Buescher, 2008). Este bajo número de eventos implica que las tasas pueden variar drásticamente año a año, lo cual complica la interpretación de dichas cifras. Adicionalmente, contar con tasas de mortalidad estandarizadas resulta impracticable cuando se presenta el problema de bajo número de fallecidos debido a que exhiben una alta inestabilidad (Bains, 2009).

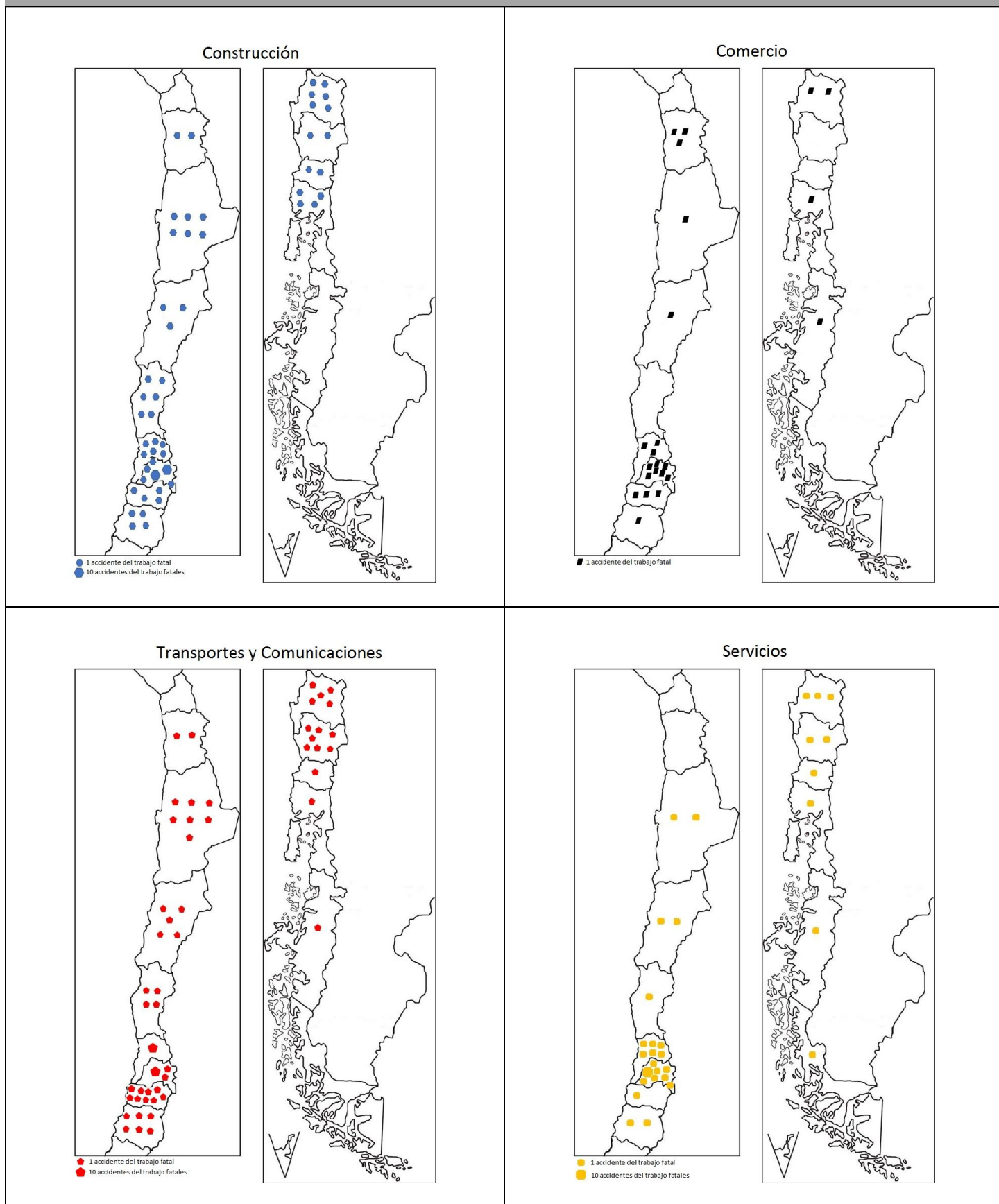
Finalmente, una de las soluciones más comunes al problema de bajo número de eventos para calcular tasas es combinar datos para un período de años. Es decir, presentar tasas promedios de mortalidad para un período de años (usualmente quinquenios). Esta solución podrá ser implementada por la SUSESO en la medida que se cuenten con un mayor número de años con cifras de fatales asociados a accidentes del trabajo, ya que actualmente se encuentran disponible información regional para Mutualidades e ISL sólo desde 2012.

**Figura 1.9 Mapas de accidentes del trabajo fatales por actividad económica Mutualidades e ISL– 2013**



Fuente: RALF SUSESO

Figura 1.9 (continuación) Mapas de accidentes del trabajo fatales por actividad económica  
Mutualidades e ISL– 2013



Fuente: RALF SUSESO

## 2. Regiones



# I. Región de Tarapacá

## ANTECEDENTES LABORALES 2013

Durante el año 2013 se produce un leve aumento de la fuerza de trabajo en la Región de Tarapacá (**Tabla I.1**). Al mismo tiempo destaca el aumento de los desocupados en el año 2013, con una tasa de desempleo que tuvo un promedio anual de 6,2%, muy por sobre la tasa de 4,4% en esta región en 2012.

Por su parte, el número de ocupados en 2013 fue de 151.030, registrando una disminución de 1,5% en relación a 2012. En dicho resultado incidió la disminución del empleo en Agricultura, Comercio y Minería. Adicionalmente, los trabajadores ocupados asalariados también evidenciaron una contracción durante 2013.

Tabla I.1 Indicadores laborales 2012 y 2013  
Región de Tarapacá

	2012	2013
Fuerza de trabajo	160.398	161.033
Ocupados	153.283	151.030
Ocupados Agricultura	11.364	9.042
Ocupados Minería	15.772	13.726
Ocupados Comercio	42.892	40.665
Asalariados	98.190	97.689
Tasa de desempleo (%)	4,4	6,2

Fuente: INE

## COBERTURA DEL SEGURO DE LA LEY N° 16.744

El número de trabajadores protegidos por Mutualidades e ISL alcanzó a 66.334 en el año 2013 en la Región de Tarapacá, lo que equivale a un incremento de 1,7% respecto al año 2012 (**Tabla I.2**). Se puede observar que el organismo administrador con mayor crecimiento fue la MUSEG, manteniendo su rol predominante en la región. Por último, es conveniente mencionar que mientras los indicadores de ocupación registran una leve disminución en 2013 (ocupados y asalariados), los trabajadores protegidos por la Ley N° 16.744 evidencian un leve aumento.

### Región de Tarapacá 2013

La población estimada para 2013 fue de 320.843.

La participación en el PIB nacional de la región fue 2,4% en 2013.

La principal actividad económica de la región es la Minería.

La variación anual del PIB de esta región fue 14,4% en 2013.

Las actividades de Comercio y Servicios son las que emplean a más personas en la región.

La pobreza tuvo una incidencia de 13,1% en 2011.

La tasa de mortalidad fue de 4,0 por mil hab. en 2011.

La tasa mortalidad infantil fue de 7,6 por 1.000 nacidos vivos en 2011.

Fuente: INE, Ministerio de Desarrollo Social y Banco Central

Tabla I.2 Trabajadores protegidos  
Mutuales e ISL\* - 2012 y 2013  
Región de Tarapacá

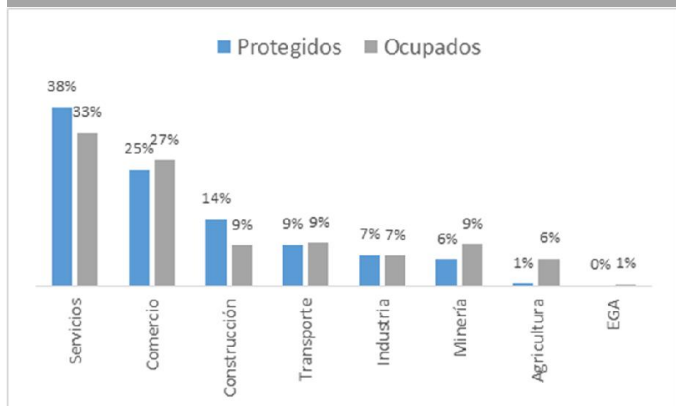
	2012	2013	Var. %
ACHS	13.078	13.588	3,9
MUSEG	24.911	26.412	6,0
IST	3.547	3.377	-4,8
ISL	23.674	22.957	-3,0
Total	65.210	66.334	1,7

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

En la **Figura I.1** se puede observar que la distribución de los protegidos por actividad económica es consistente con la distribución de los ocupados en la región. Al respecto, las actividades económicas que agrupan una mayor proporción de trabajadores protegidos son Servicios, Comercio y Construcción.

**Figura I.1 Distribución de trabajadores protegidos y ocupados por actividad económica 2013**  
Mutualidades e ISL\* - Región de Tarapacá  
(Porcentaje del total)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO e INE

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

La **Tabla I.3** presenta las cifras de trabajadores protegidos para el año 2012 y 2013 por actividad económica para la Región de Tarapacá. Destacan la mayor cantidad de trabajadores protegidos en Minería y Comercio durante 2013, mientras que hubo disminuciones en Industria, EGA y Construcción.

**Tabla I.3 Trabajadores protegidos por actividad económica 2012 y 2013– Mutualidades e ISL\***  
Región de Tarapacá

	2012	2013	Var. %
Agricultura	418	423	1,2
Minería	3.602	3.893	8,1
Industria	4.690	4.446	-5,2
EGA	410	211	-48,6
Construcción	9.636	9.562	-0,8
Comercio	15.827	16.659	5,3
Transporte	5.727	5.918	3,3
Servicios	24.900	25.222	1,3
<b>Total</b>	<b>65.210</b>	<b>66.334</b>	<b>1,7</b>

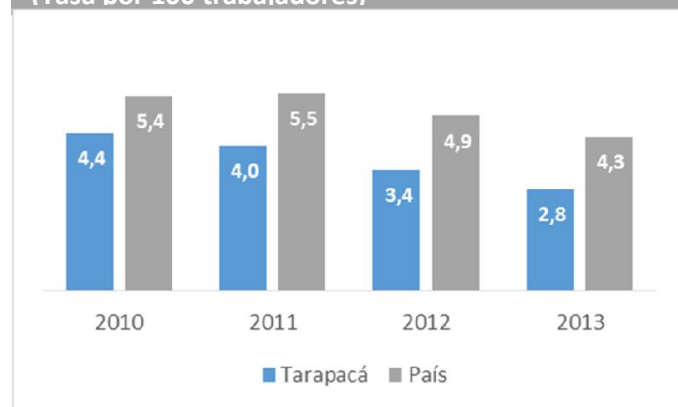
Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

## ACCIDENTES DEL TRABAJO<sup>6</sup>

En el año 2013 se produjeron 1.230 accidentes del trabajo en la Región de Tarapacá. Ello equivale a una tasa de 2,8 accidentes del trabajo por cada 100 trabajadores, lo que se sitúa por bajo el promedio nacional de 4,3 accidentes del trabajo por 100 trabajadores (**Figura I.2**).

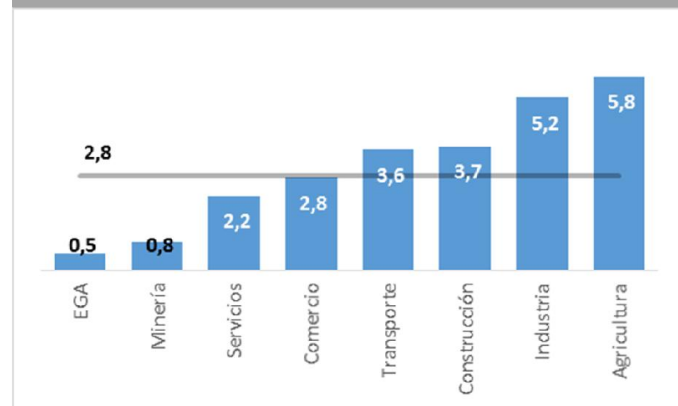
**Figura I.2 Tasa de accidentes del trabajo 2010-2013 - Mutualidades – Región de Tarapacá**  
(Tasa por 100 trabajadores)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

Por su parte, en la **Figura I.3** se muestra la tasa de accidentabilidad laboral regional por actividad económica. Destaca la alta tasa de accidentes del trabajo en la Agricultura e Industria. Adicionalmente, Construcción y Transporte se situaron por sobre la tasa regional en 2013.

**Figura I.3 Tasa de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región de Tarapacá  
(Tasa por 100 trabajadores)



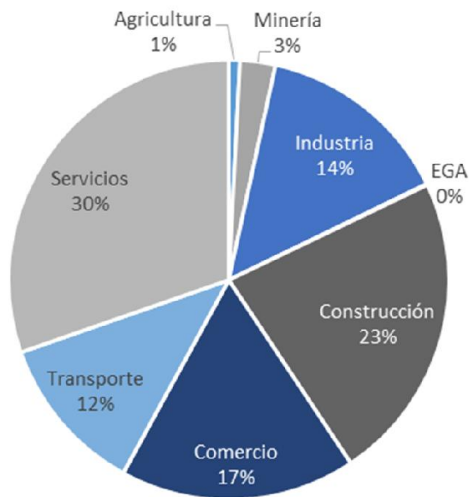
Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

<sup>6</sup> No se cuenta con cifras de accidentabilidad para el ISL. En particular, existen problemas de información respecto a los accidentes laborales que se atienden en el Sistema Nacional de Salud.



Respecto a qué actividades concentran la mayor proporción de accidentes en la Región de Tarapacá, en la **Figura I.4** se aprecia que en Servicios se producen 30% de los accidentes, seguidos por los accidentes en Construcción (23%) y Comercio (17%).

**Figura I.4 Distribución de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región de Tarapacá  
(Porcentajes del total)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

Finalmente, en la **Tabla I.4** se presentan el número de accidentes del trabajo en 2012 y 2013 y su variación porcentual. Se puede observar que la mayoría de las actividades económicas registra en 2013 una disminución de los accidentes del trabajo, con la excepción de Transporte que evidenció un aumento de 23% en 2013 respecto a 2012.

**Tabla I.4 Accidentes del trabajo por actividad económica - 2012 y 2013**  
Mutualidades – Región de Tarapacá

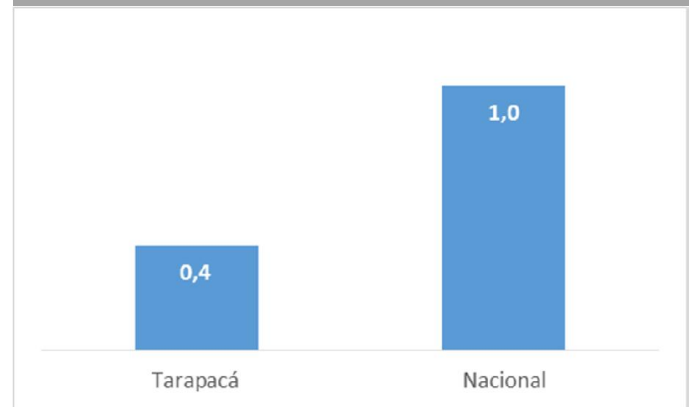
	2012	2013	Var. %
Agricultura	12	10	-16,7
Minería	35	32	-8,6
Industria	236	177	-25,0
EGA	8	1	-87,5
Construcción	283	280	-1,1
Comercio	285	213	-25,3
Transporte	117	144	23,1
Servicios	419	373	-11,0
<b>Total</b>	<b>1.395</b>	<b>1.230</b>	<b>-11,8</b>

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES DE TRAYECTO

En relación con los accidentes de trayecto, en el año 2013 se produjeron 164 accidentes de trayecto en la Región de Tarapacá. Ello equivale a una tasa de 0,4 accidentes de trayecto por cada 100 trabajadores, lo que se sitúa por bajo el promedio nacional de 1,0 accidentes de trayecto por 100 trabajadores (**Figura I.5**).

**Figura I.5 Tasa de accidentes de trayecto 2013**  
Mutualidades - Región de Tarapacá  
(Tasa por 100 trabajadores)

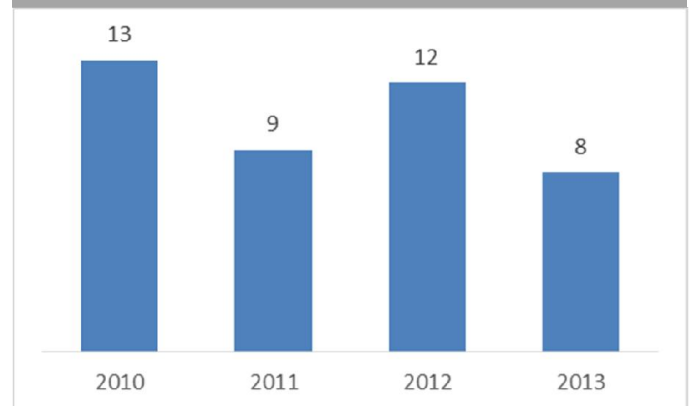


Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES LABORALES FATALES

En la Región de Tarapacá en el año 2013 se registraron 8 fallecidos por accidentes del trabajo, lo que representa una reducción respecto a los 12 casos de accidentes del trabajo fatales registrados en 2012 (**Figura I.6**).

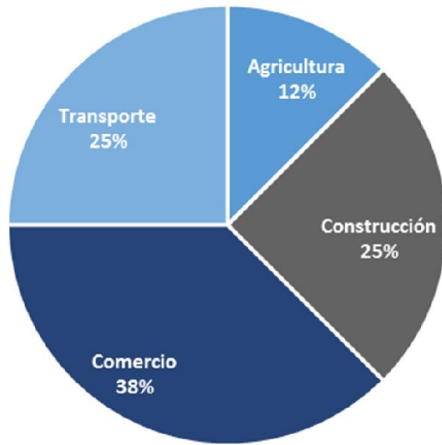
**Figura I.6 Número de accidentes del trabajo fatales**  
Mutualidades e ISL – 2010-2013  
Región de Tarapacá



Fuente: RALF SUSESO

Por último, en la **Figura I.7** se aprecia que la mayor proporción de accidentes fatales laborales en la Región de Tarapacá se produjo en el sector Comercio (38%).

Figura I.7 Distribución de accidentes del trabajo fatales por actividad económica 2013  
Mutualidades e ISL – Región de Tarapacá  
(Porcentajes del total)



Fuente: RALF SUSESO

# II. Región de Antofagasta

## ANTECEDENTES LABORALES 2013

Durante el año 2013 se produce un aumento de la fuerza de trabajo en la Región de Antofagasta (**Tabla II.1**). Al mismo tiempo destaca el aumento en el desempleo en el año 2013 respecto a 2012. En efecto, en 2013 la región tuvo una tasa de desempleo de 5,6%, superior al 4,9% evidenciado en 2012.

Por su parte, el número de ocupados en 2013 fue de 262.527, presentando un aumento de 2,4% en relación a 2012. En dicho resultado incidió positivamente el aumento de ocupados en Servicios e Industria. Por otro lado, en 2013 se registra una disminución de ocupados en Minería. Por su parte, los trabajadores ocupados asalariados registraron un aumento durante 2013.

**Tabla II.1 Indicadores laborales 2012 y 2013  
Región de Antofagasta**

	2012	2013
Fuerza de trabajo	269.742	277.987
Ocupados	256.410	262.527
Ocupados Servicios	71.430	76.016
Ocupados Industria	20.812	24.328
Ocupados Minería	61.936	55.430
Asalariados	208.480	214.614
Tasa de desempleo (%)	4,9	5,6

Fuente: INE

## COBERTURA DEL SEGURO DE LA LEY N° 16.744

El número de trabajadores protegidos por Mutualidades e ISL alcanzó a 132.282 en el año 2013 en la Región de Antofagasta, con lo cual registra un aumento de 1,4% respecto al año 2012 (**Tabla II.2**). Se puede observar que el organismo administrador con mayor crecimiento fue el IST. Por su parte, la MUSEG sigue manteniendo su rol predominante en la región. La variación positiva de los protegidos es consistente con la variación de los ocupados y asalariados en la región de Antofagasta.

### Región de Antofagasta 2013

La población estimada para 2013 fue de 594.755.

La participación en el PIB nacional de la región fue 9,9% en 2013.

La principal actividad económica de la región es la Minería.

La variación anual del PIB de esta región fue 5,6% en 2013.

Las actividades de Servicios y Minería son las que emplean a más personas en la región.

La pobreza tuvo una incidencia de 7,5% en 2011.

La tasa de mortalidad fue de 4,6 por mil hab. en 2011.

La tasa mortalidad infantil fue de 7,1 por 1.000 nacidos vivos en 2011.

Fuente: INE, Ministerio de Desarrollo Social y Banco Central

**Tabla II.2 Trabajadores protegidos  
Mutuales e ISL\* - 2012 y 2013  
Región de Antofagasta**

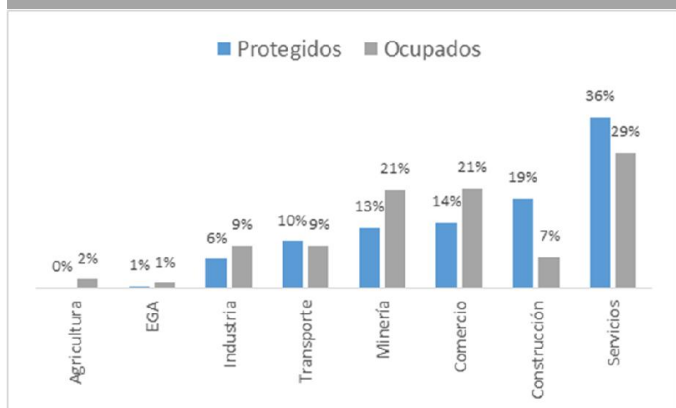
	2012	2013	Var. %
ACHS	37.749	36.850	-2,4
MUSEG	49.169	52.281	6,3
IST	6.843	7.336	7,2
ISL	36.731	35.815	-2,5
<b>Total</b>	<b>130.492</b>	<b>132.282</b>	<b>1,4</b>

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

En la **Figura II.1** se puede observar que la distribución de los protegidos por actividad económica es consistente con la distribución de los ocupados en la región, salvo en el caso de Minería y Construcción. También se puede apreciar que las actividades económicas con mayor proporción de trabajadores protegidos son Servicios, Construcción y Comercio.

**Figura II.1 Distribución de trabajadores protegidos y ocupados por actividad económica 2013**  
Mutualidades e ISL\* - Región de Antofagasta  
(Porcentaje del total)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO e INE

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

En la **Tabla II.3** se muestran las cifras de trabajadores protegidos para el año 2012 y 2013 por actividad económica para la Región de Antofagasta. Sobresale el mayor número de trabajadores protegidos en Servicios y Comercio durante 2013, mientras que existieron disminuciones en Industria, Minería y Transporte.

**Tabla II.3 Trabajadores protegidos por actividad económica 2012 y 2013 – Mutualidades e ISL\***  
Región de Antofagasta

	2012	2013	Var. %
Agricultura	362	420	16,0
Minería	18.318	17.697	-3,4
Industria	9.092	8.512	-6,4
EGA	667	778	16,7
Construcción	24.537	24.764	0,9
Comercio	18.189	18.755	3,1
Transporte	13.482	13.377	-0,8
Servicios	45.843	47.977	4,7
<b>Total</b>	<b>130.492</b>	<b>132.282</b>	<b>1,4</b>

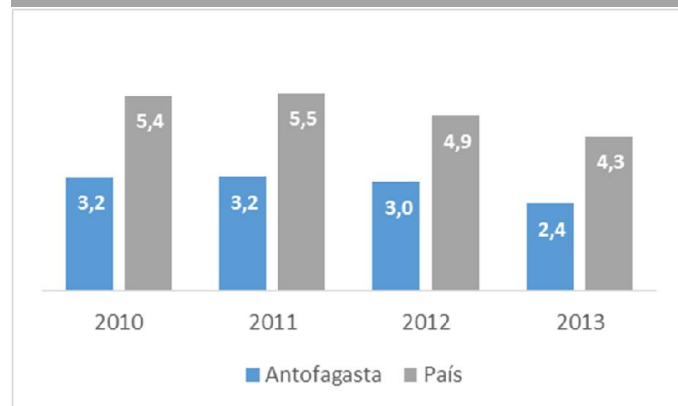
Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

## ACCIDENTES DEL TRABAJO<sup>7</sup>

En la Región de Antofagasta se produjeron 2.340 accidentes del trabajo durante 2013. Ello equivale a una tasa de 2,4 accidentes del trabajo por cada 100 trabajadores, lo que está bajo el promedio nacional de 4,3 accidentes del trabajo por 100 trabajadores (**Figura II.2**).

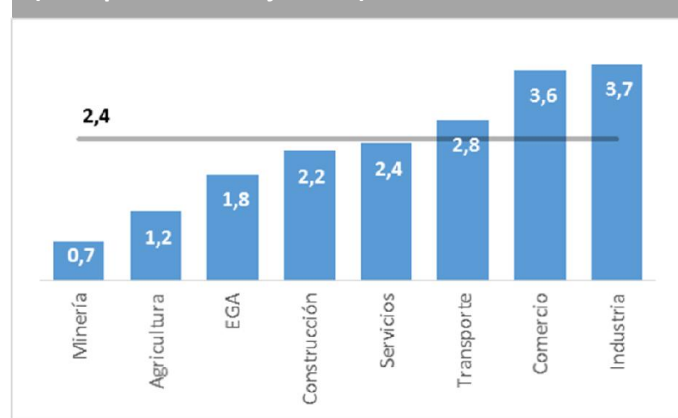
**Figura II.2 Tasa de accidentes del trabajo 2010-2013 - Mutualidades – Región de Antofagasta**  
(Tasa por 100 trabajadores)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

En la **Figura II.3** se presenta la tasa de accidentabilidad del trabajo por actividad económica en la Región de Antofagasta en 2013. Se encuentran por sobre el promedio regional Industria, Comercio y Transporte. Por otro, lado, sobresale la baja accidentabilidad en Minería.

**Figura II.3 Tasa de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región de Antofagasta  
(Tasa por 100 trabajadores)

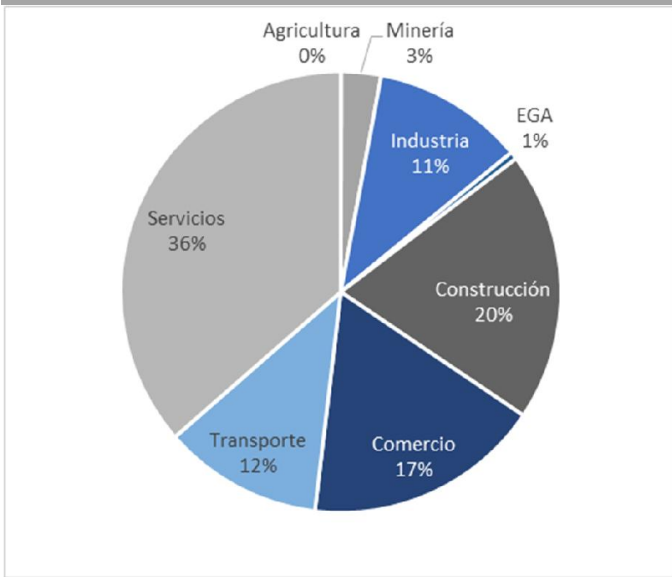


Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

<sup>7</sup> No se cuenta con cifras de accidentabilidad para el ISL. En particular, existen problemas de información respecto a los accidentes laborales que se atienden en el Sistema Nacional de Salud.

En relación a la distribución del total de accidentes del trabajo en la Región de Antofagasta según actividad económica, en la **Figura II.4** se aprecia que la mayor proporción de accidentes del trabajo se producen en la actividad Servicios (36%), luego se ubica Construcción (20%) y Comercio (17%)

**Figura II.4 Distribución de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región de Antofagasta  
(Porcentajes del total)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

Finalmente, en la **Tabla II.4** se presentan el número de accidentes del trabajo en 2012 y 2013 y su variación porcentual. En la Región de Antofagasta se produce una disminución de 18% en el número de accidentes del trabajo en 2013. Con la excepción de Minería y EGA, el resto de actividades registra una reducción del número de accidentes del trabajo en 2013 respecto a 2012.

**Tabla II.4 Accidentes del trabajo por actividad económica - 2012 y 2013**  
Mutualidades – Región de Antofagasta

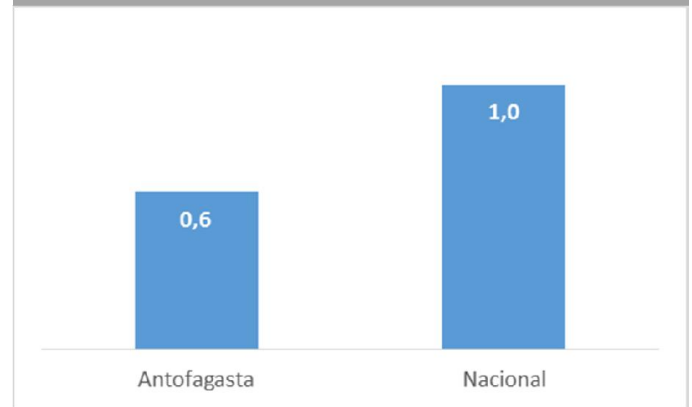
	2012	2013	Var. %
Agricultura	6	1	-83,3
Minería	57	68	19,3
Industria	375	261	-30,4
EGA	7	13	85,7
Construcción	524	463	-11,6
Comercio	466	408	-12,4
Transporte	325	274	-15,7
Servicios	1.082	852	-21,3
<b>Total</b>	<b>2.842</b>	<b>2.340</b>	<b>-17,7</b>

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES DE TRAYECTO

Respecto a los accidentes de trayecto, en la Región de Antofagasta se produjeron 532 accidentes de este tipo durante el año 2013. Ello implica una tasa de 0,6 accidentes de trayecto por cada 100 trabajadores, lo que se compara favorablemente con el promedio nacional de 1,0 accidentes de trayecto por 100 trabajadores (**Figura II.5**).

**Figura II.5 Tasa de accidentes de trayecto 2013**  
Mutualidades - Región de Antofagasta  
(Tasa por 100 trabajadores)

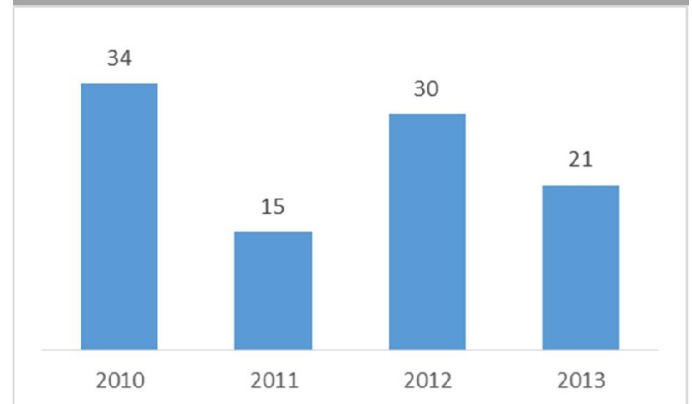


Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES LABORALES FATALES

En la Región de Antofagasta en el año 2013 se produjeron 21 fallecidos por accidentes del trabajo, lo que implica una reducción en relación los 30 casos de accidentes del trabajo fatales registrados en 2012.

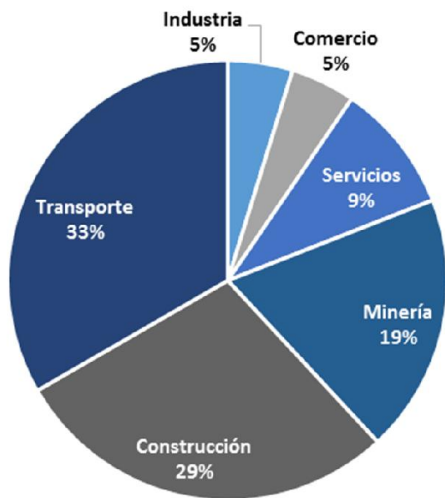
**Figura II.6 Número de accidentes del trabajo fatales**  
Mutualidades e ISL – 2010-2013  
Región de Antofagasta



Fuente: RALF SUSESO

En relación a lo anterior, en la **Figura II.7** se muestra que el mayor porcentaje de accidentes fatales laborales en la región se produce en la actividad Transportes (33%) seguido por Construcción (29%).

**Figura II.7 Distribución de accidentes del trabajo fatales por actividad económica 2013**  
Mutualidades e ISL – Región de Antofagasta  
(Porcentajes del total)



Fuente: RALF SUSES0

# III. Región de Atacama

## ANTECEDENTES LABORALES 2013

Durante el año 2013 se produce un aumento de la fuerza de trabajo en la Región de Atacama (**Tabla III.1**). En relación al desempleo, en el año 2012 la tasa de desempleo fue de 4,8% pasando a 5,6% en 2013.

Por su parte, el número de ocupados en 2013 fue de 129.238, presentando un aumento de 2,8% en relación a 2012. En dicho resultado incidió positivamente el aumento de ocupados en Servicios e Industria. Por otro lado, en 2013 se registra una disminución de los ocupados en Minería. Adicionalmente, los trabajadores ocupados asalariados registraron un aumento durante 2013.

**Tabla III.1 Indicadores laborales 2012 y 2013**  
Región de Atacama

	2012	2013
Fuerza de trabajo	132.030	136.892
Ocupados	125.721	129.238
Ocupados Servicios	34.951	38.670
Ocupados Industria	9.597	10.623
Ocupados Minería	24.587	21.403
Asalariados	94.346	96.150
Tasa de desempleo (%)	4,8	5,6

Fuente: INE

## COBERTURA DEL SEGURO DE LA LEY N° 16.744

El número de trabajadores protegidos por Mutualidades e ISL alcanzó a 62.672 en el año 2013 en la Región de Atacama, con lo cual presenta una disminución de 2,7% respecto al año 2012 (**Tabla III.2**). Dicho resultado es explicado por la disminución de trabajadores protegidos que se produce en la ACHS y en menor medida en el ISL. Por otro lado, destaca el aumento producido en los trabajadores protegidos de la MUSEG en la región de Atacama.

### Región de Atacama 2013

La población estimada para 2013 fue de 304.035.

La participación en el PIB nacional de la región fue 2,4% en 2013.

La principal actividad económica de la región es la Minería.

La variación anual del PIB de esta región fue 5,3% en 2013.

Las actividades de Servicios y Comercio son las que emplean a más personas en la región.

La pobreza tuvo una incidencia de 13,3% en 2011.

La tasa de mortalidad fue de 5,2 por mil hab. en 2011.

La tasa mortalidad infantil fue de 9,1 por 1.000 nacidos vivos en 2011.

Fuente: INE, Ministerio de Desarrollo Social y Banco Central

**Tabla III.2 Trabajadores protegidos**  
Mutuales e ISL\* - 2012 y 2013  
Región de Atacama

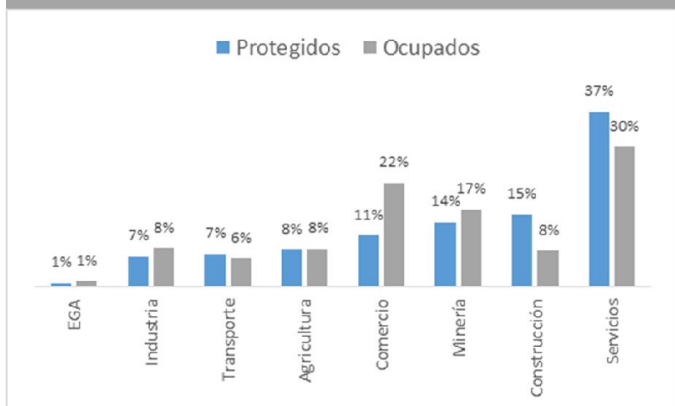
	2012	2013	Var. %
ACHS	30.539	27.474	-10,0
MUSEG	17.543	19.733	12,5
IST	805	842	4,6
ISL	15.549	14.623	-6,0
Total	64.436	62.672	-2,7

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

En la **Figura III.1** se aprecia la distribución de los protegidos y ocupados por actividad económica. En dicha figura se observa que en general los protegidos y ocupados tienen una distribución similar. Constituyen excepciones a lo anterior, las actividades Construcción y Servicios cuya participación en los trabajadores protegidos es superior a la participación en los ocupados. En cambio, en la actividad Comercio la proporción de protegidos supera a la de ocupados en esta actividad.

**Figura III.1 Distribución de trabajadores protegidos y ocupados por actividad económica 2013**  
Mutualidades e ISL\* - Región de Atacama  
(Porcentaje del total)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO e INE

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

En la **Tabla III.3** se muestran las cifras de trabajadores protegidos para el año 2012 y 2013 por actividad económica para la Región de Atacama. Las actividades de Construcción y Agricultura destacan por la reducción de trabajadores protegidos. En contraste, existe un aumento relevante de trabajadores protegidos en la Industria.

**Tabla III.3 Trabajadores protegidos por actividad económica 2012 y 2013 – Mutualidades e ISL\* Región de Atacama**

	2012	2013	Var. %
Agricultura	5.743	4.993	-13,0
Minería	8.707	8.695	-0,1
Industria	3.784	4.122	8,9
EGA	526	524	-0,5
Construcción	11.414	9.687	-15,1
Comercio	6.761	6.849	1,3
Transporte	4.425	4.396	-0,6
Servicios	23.076	23.407	1,4
<b>Total</b>	<b>64.436</b>	<b>62.672</b>	<b>-2,7</b>

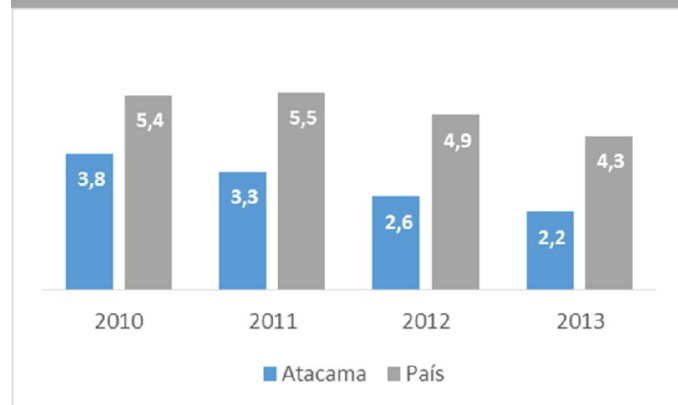
Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

## ACCIDENTES DEL TRABAJO<sup>8</sup>

En la Región de Atacama ocurrieron 1.043 accidentes del trabajo durante 2013. Ello equivale a una tasa de 2,2 accidentes del trabajo por cada 100 trabajadores, lo que es inferior al promedio nacional de 4,3 accidentes del trabajo por 100 trabajadores (**Figura III.2**).

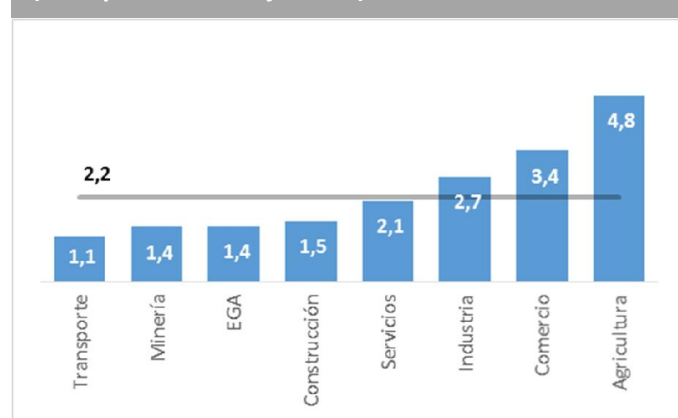
**Figura III.2 Tasa de accidentes del trabajo 2010-2013 - Mutualidades – Región de Atacama**  
(Tasa por 100 trabajadores)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

En la **Figura III.3** se presenta la tasa de accidentabilidad del trabajo por actividad económica en la Región de Atacama en 2013. Las actividades que se sitúan por sobre el promedio regional son Agricultura, Comercio e Industria. En cambio, la actividad Transporte destaca por su baja tasa de accidentes del trabajo.

**Figura III.3 Tasa de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región de Atacama  
(Tasa por 100 trabajadores)



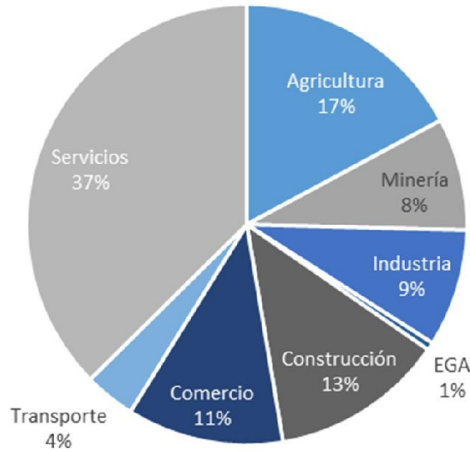
Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

<sup>8</sup> No se cuenta con cifras de accidentabilidad para el ISL. En particular, existen problemas de información respecto a los accidentes laborales que se atienden en el Sistema Nacional de Salud.



Por su parte, en la **Figura III. 4** se presenta la distribución de accidentes del trabajo en la Región de Atacama según actividad económica. Es posible apreciar que la mayor proporción de accidentes del trabajo se producen en la actividad Servicios (37%) y Agricultura (17%).

**Figura III.4 Distribución de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región de Atacama  
(Porcentajes del total)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

Por último, en la **Tabla III.4** se presentan el número de accidentes del trabajo en 2012 y 2013 y su variación porcentual. Es posible señalar que en la Región de Atacama ocurrió una disminución de 18% en el número de accidentes del trabajo en 2013 respecto a 2012. En todas las actividades se registró una disminución del número de accidentes, con excepción de EGA.

**Tabla III.4 Accidentes del trabajo por actividad económica - 2012 y 2013**  
Mutualidades – Región de Atacama

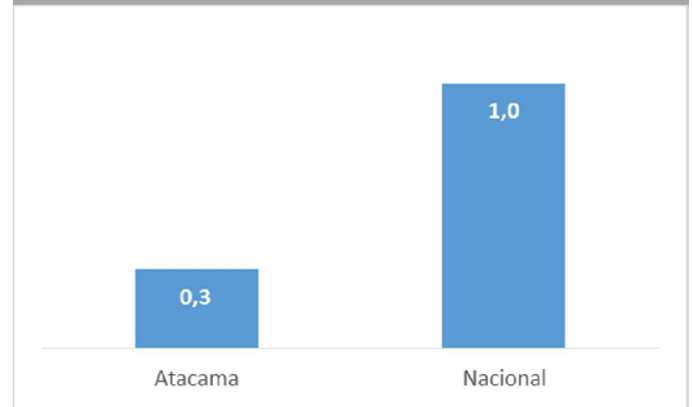
	2012	2013	Var. %
Agricultura	269	179	-33,5
Minería	110	86	-21,8
Industria	96	90	-6,3
EGA	6	6	0,0
Construcción	170	133	-21,8
Comercio	139	120	-13,7
Transporte	55	39	-29,1
Servicios	425	390	-8,2
<b>Total</b>	<b>1.270</b>	<b>1.043</b>	<b>-17,9</b>

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES DE TRAYECTO

En la Región de Atacama la tasa de accidentes de trayecto alcanzó a 0,3 por 100 trabajadores, lo que se ubica muy por bajo el promedio nacional de 1,0 accidentes de trayecto por cada 100 trabajadores (**Figura III.5**).

**Figura III.5 Tasa de accidentes de trayecto 2013**  
Mutualidades - Región de Atacama  
(Tasa por 100 trabajadores)

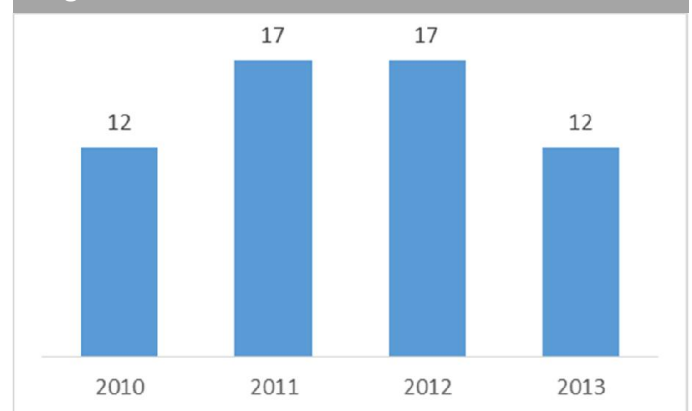


Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES LABORALES FATALES

En la Región de Atacama en el año 2013 se produjeron 12 fallecidos por accidentes del trabajo, lo que implica una disminución respecto a los 17 casos de accidentes del trabajo fatales acaecidos en 2012 (**Figura III.6**).

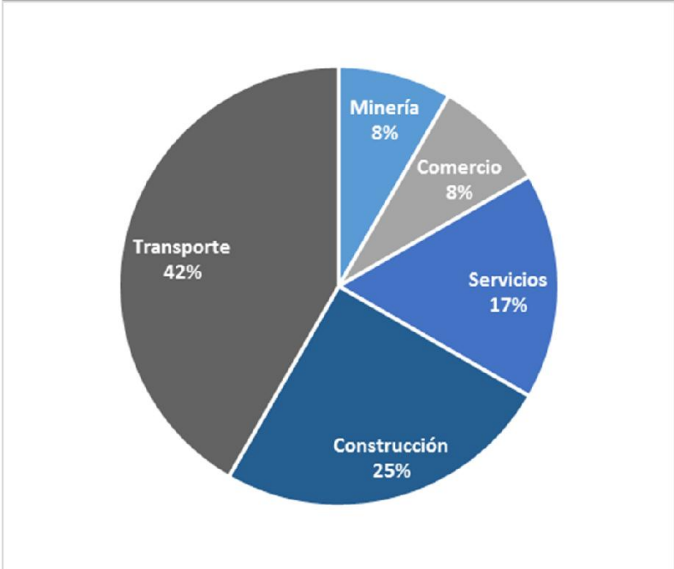
**Figura III.6 Número de accidentes del trabajo fatales**  
Mutualidades e ISL – 2010-2013  
Región de Atacama



Fuente: RALF SUSESO

Al respecto, en la **Figura III.7** se observa que la mayor parte de los accidentes del trabajo fatales de la Región de Atacama en 2013 ocurrieron en la actividad Transportes (42%).

**Figura III.7 Distribución de accidentes del trabajo fatales por actividad económica 2013**  
Mutualidades e ISL – Región de Atacama  
(Porcentajes del total)



Fuente: RALF SUSES0

# IV. Región de Coquimbo

## ANTECEDENTES LABORALES 2013

Durante el año 2013 se produce una disminución de la fuerza de trabajo en la Región de Coquimbo (**Tabla IV.1**). En relación al desempleo, este indicador experimenta un aumento en 2013 situándose en un 6,7%, superando la tasa de desempleo de 6,0 de 2012.

El número de ocupados en 2013 fue de 315.642, registrando una disminución de 1,3% en relación a 2012. Dicho resultado se explica principalmente por la disminución de los ocupados en la actividad Servicios. Por otro lado, los ocupados en Construcción y Comercio presentaron un aumento en 2013. Por último, los asalariados registraron también una caída en 2013 respecto al año anterior.

**Tabla IV.1 Indicadores laborales 2012 y 2013**  
Región de Coquimbo

	2012	2013
Fuerza de trabajo	340.298	338.282
Ocupados	319.891	315.642
Ocupados Servicios	96.714	87.320
Ocupados Construcción	23.620	31.450
Ocupados Comercio	71.568	75.029
Asalariados	216.223	215.307
Tasa de desempleo (%)	6,0	6,7

Fuente: INE

## COBERTURA DEL SEGURO DE LA LEY N° 16.744

El número de trabajadores protegidos por Mutualidades e ISL fue de 129.554 en el año 2013 en la Región de Coquimbo, presentando un aumento de 1,1% respecto al año 2012 (**Tabla IV.2**). Las Mutualidades experimentaron un crecimiento en el número de trabajadores protegidos. Por otro lado, el ISL evidenció una importante disminución de sus cotizantes durante el año 2013.

### Región de Coquimbo 2013

La población estimada para 2013 fue de 747.250.

La participación en el PIB nacional de la región fue 2,9% en 2013.

La principal actividad económica de la región es la Minería.

La variación anual del PIB de esta región fue 2,4% en 2013.

Las actividades de Servicios y Comercio son las que emplean a más personas en la región.

La pobreza tuvo una incidencia de 15,3% en 2011.

La tasa de mortalidad fue de 5,2 por mil hab. en 2011.

La tasa mortalidad infantil fue de 8,4 por 1.000 nacidos vivos en 2011.

Fuente: INE, Ministerio de Desarrollo Social y Banco Central

**Tabla IV.2 Trabajadores protegidos**  
Mutuales e ISL\* - 2012 y 2013  
Región de Coquimbo

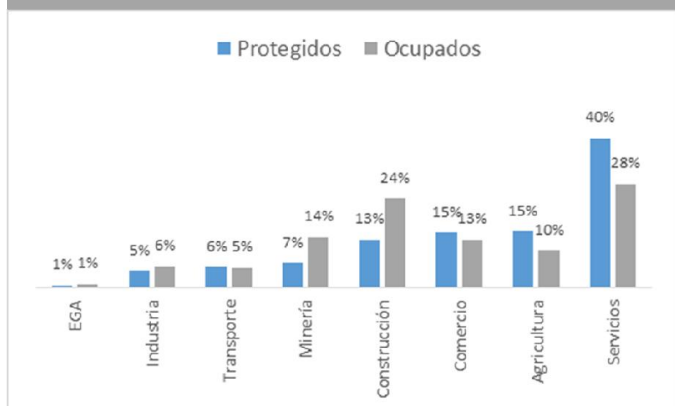
	2012	2013	Var. %
ACHS	53.203	56.407	6,0
MUSEG	36.932	39.466	6,9
IST	3.262	3.770	15,6
ISL	34.773	29.910	-14,0
Total	128.170	129.554	1,1

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

En la **Figura IV.1** se aprecia la distribución de los protegidos y ocupados por actividad económica. En general, la distribución de protegidos y ocupados son similares, con las excepciones de Construcción y Servicios. En efecto, en la actividad Servicios la proporción de trabajadores protegidos está por sobre la proporción de ocupados. Al contrario, en Construcción la proporción de protegidos está por bajo la misma proporción para los ocupados.

**Figura IV.1 Distribución de trabajadores protegidos y ocupados por actividad económica 2013**  
Mutualidades e ISL\* - Región de Coquimbo  
(Porcentaje del total)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO e INE

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

En la **Tabla IV.3** se muestran las cifras de trabajadores protegidos en la Región de Coquimbo para el año 2012 y 2013 por actividad económica. Las actividades de Construcción, Comercio y Servicios destacan por su aumento en el número de trabajadores protegidos. En cambio, existe una reducción de los trabajadores protegidos de Agricultura y Minería.

**Tabla IV.3 Trabajadores protegidos por actividad económica 2012 y 2013 – Mutualidades e ISL\***  
Región de Coquimbo

	2012	2013	Var. %
Agricultura	21.237	19.498	-8,2
Minería	9.030	8.594	-4,8
Industria	5.964	5.901	-1,1
EGA	768	816	6,3
Construcción	15.530	16.660	7,3
Comercio	18.432	19.142	3,9
Transporte	7.295	7.290	-0,1
Servicios	49.913	51.651	3,5
<b>Total</b>	<b>128.170</b>	<b>129.554</b>	<b>1,1</b>

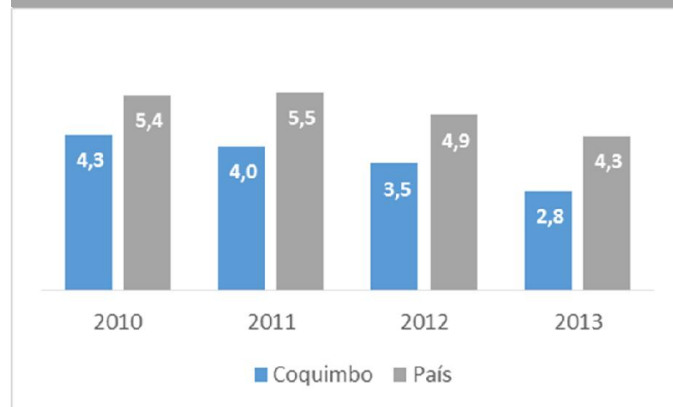
Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

## ACCIDENTES DEL TRABAJO<sup>9</sup>

En la Región de Coquimbo ocurrieron 2.751 accidentes del trabajo durante 2013. Ello equivale a una tasa de 2,8 accidentes del trabajo por cada 100 trabajadores, lo que está bajo el promedio nacional de 4,3 accidentes del trabajo por 100 trabajadores (**Figura IV.2**).

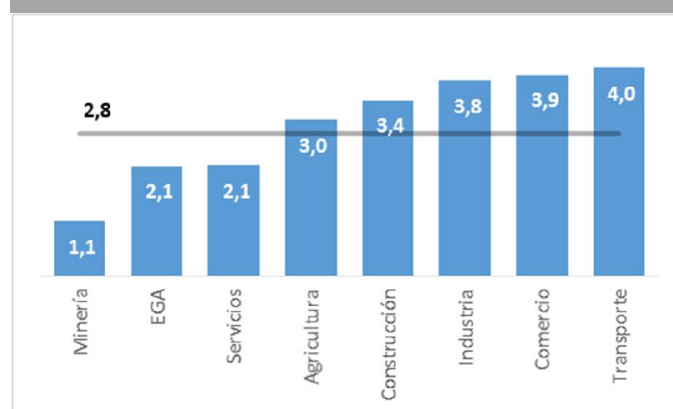
**Figura IV.2 Tasa de accidentes del trabajo 2010- 2013 - Mutualidades – Región de Coquimbo**  
(Tasa por 100 trabajadores)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

En la **Figura IV.3** se muestra la tasa de accidentabilidad del trabajo por actividad económica en la Región de Coquimbo en 2013. Las actividades que se sitúan por sobre el promedio regional son Transporte, Comercio, Industria, Construcción y Agricultura.

**Figura IV.3 Tasa de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región de Coquimbo  
(Tasa por 100 trabajadores)

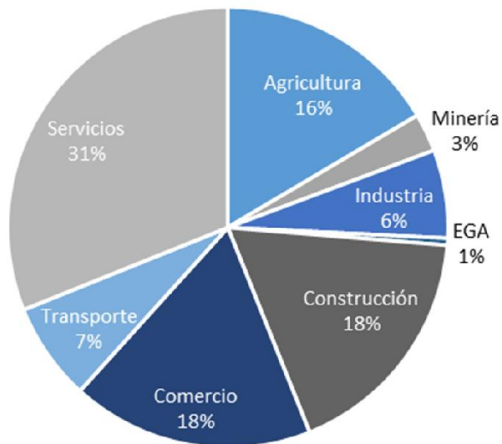


Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

<sup>9</sup> No se cuenta con cifras de accidentabilidad para el ISL. En particular, existen problemas de información respecto a los accidentes laborales que se atienden en el Sistema Nacional de Salud.

En la **Figura IV.4** se presenta la distribución de accidentes del trabajo en la Región de Coquimbo según actividad económica. La actividad con mayor proporción de accidentes del trabajo es Servicios (31%), seguida por Construcción (18%) y Comercio (18%).

**Figura IV.4 Distribución de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región de Coquimbo  
(Porcentajes del total)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

Por último, en la **Tabla IV.4** se presentan el número de accidentes del trabajo en 2012 y 2013 y su variación porcentual. En el año 2013 existió una reducción de 16% en los accidentes del trabajo respecto a 2012. En todas las actividades se registró una disminución del número de accidentes, con excepción de EGA.

**Tabla IV.4 Accidentes del trabajo por actividad económica - 2012 y 2013**  
Mutualidades – Región de Coquimbo

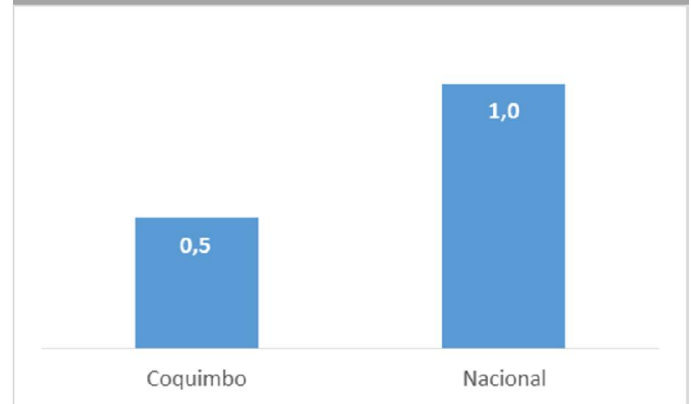
	2012	2013	Var. %
Agricultura	683	454	-33,5
Minería	111	77	-30,6
Industria	204	178	-12,7
EGA	3	14	366,7
Construcción	605	486	-19,7
Comercio	514	489	-4,9
Transporte	284	198	-30,3
Servicios	886	855	-3,5
<b>Total</b>	<b>3.290</b>	<b>2.751</b>	<b>-16,4</b>

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES DE TRAYECTO

En la Región de Coquimbo se produjeron 481 accidentes de trayecto en 2013, lo cual implica una tasa de accidentes de trayecto de 0,5 por 100 trabajadores, ubicándose muy por debajo del promedio nacional de 1,0 accidentes de trayecto por cada 100 trabajadores (**Figura IV.5**).

**Figura IV.5 Tasa de accidentes de trayecto 2013**  
Mutualidades - Región de Coquimbo  
(Tasa por 100 trabajadores)

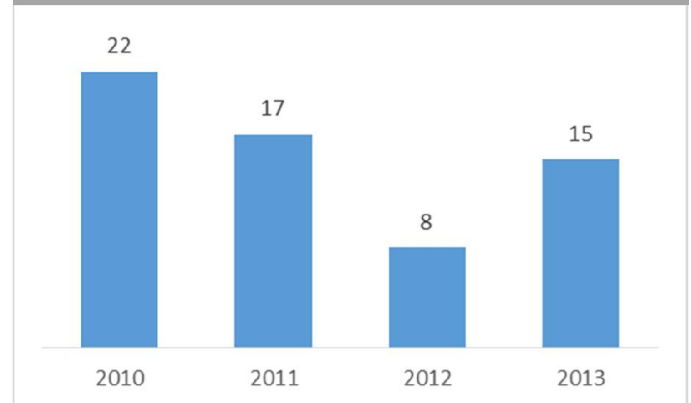


Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES LABORALES FATALES

En la Región de Coquimbo en el año 2013 se produjeron 15 fallecidos por accidentes del trabajo, lo que implica un aumento respecto a los 8 casos de accidentes del trabajo fatales ocurridos en 2012 (**Figura IV.6**).

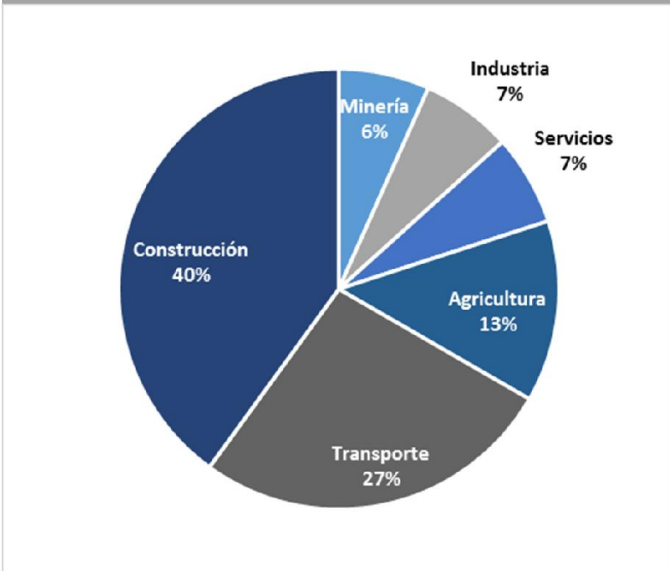
**Figura IV.6 Número de accidentes del trabajo fatales**  
Mutualidades e ISL – 2010-2013  
Región de Coquimbo



Fuente: RALF SUSESO

Finalmente, en la **Figura IV.7** se observa que la mayor parte de los accidentes del trabajo fatales en la Región de Coquimbo en 2013 se producen en la actividad Construcción (40%).

**Figura IV.7 Distribución de accidentes del trabajo fatales por actividad económica 2013**  
Mutualidades e ISL – Región de Coquimbo  
(Porcentajes del total)



Fuente: RALF SUSES0

# V. Región de Valparaíso

## ANTECEDENTES LABORALES 2013

Durante el año 2013 se produce un leve aumento de la fuerza de trabajo en la Región de Valparaíso (**Tabla V.1**). Por su parte, el desempleo en 2013 fue de 6,9% registrando una caída respecto al año 2012.

El número de ocupados en 2013 fue de 777.168, registrando un aumento de 0,7% en relación a 2012. Dicho resultado se explica principalmente por el aumento de los ocupados en las actividades Servicios y Construcción. En contraste, los ocupados en Comercio mostraron una reducción en 2013. Por último, los asalariados registraron también un aumento en 2013 respecto al año anterior.

**Tabla V.1 Indicadores laborales 2012 y 2013**  
Región de Valparaíso

	2012	2013
Fuerza de trabajo	832.975	834.897
Ocupados	771.608	777.168
Ocupados Servicios	277.027	285.525
Ocupados Construcción	68.037	74.120
Ocupados Comercio	201.375	191.442
Asalariados	535.111	548.778
Tasa de desempleo (%)	7,4	6,9

Fuente: INE

## COBERTURA DEL SEGURO DE LA LEY N° 16.744

El número de trabajadores protegidos por Mutualidades e ISL fue de 391.873 en el año 2013 en la Región de Valparaíso, presentando un aumento de 1,1% respecto al año 2012 (**Tabla V.2**). Destaca el aumento de trabajadores protegidos registrado en la MUSEG. Al contrario, el ISL y la ACHS tuvieron una disminución en el número de trabajadores protegidos.

### Región de Valparaíso 2013

La población estimada para 2013 fue de 1.790.564.

La participación en el PIB nacional de la región fue 7,4% en 2013.

Las principales actividades económicas de la región son Minería, Industria y Servicios.

La variación anual del PIB de esta región fue 3,6% en 2013.

Las actividades de Servicios y Comercio son las que emplean a más personas en la región.

La pobreza tuvo una incidencia de 16,9% en 2011.

La tasa de mortalidad fue de 6,3 por mil hab. en 2011.

La tasa mortalidad infantil fue de 7,1 por 1.000 nacidos vivos en 2011.

Fuente: INE, Ministerio de Desarrollo Social y Banco Central

**Tabla V.2 Trabajadores protegidos**  
Mutuales e ISL\* - 2012 y 2013  
Región de Valparaíso

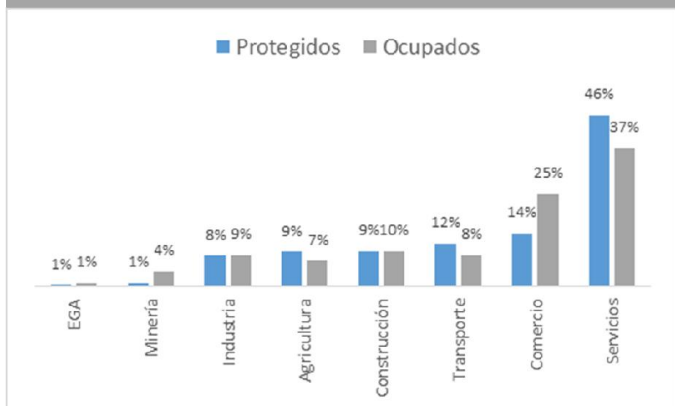
	2012	2013	Var. %
ACHS	66.384	64.165	-3,3
MUSEG	47.213	56.739	20,2
IST	182.316	188.979	3,7
ISL	91.685	81.991	-10,6
Total	387.598	391.873	1,1

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

En la **Figura V.1** se muestra la distribución de los protegidos y ocupados por actividad económica. En general, la distribución de protegidos y ocupados son similares, con las excepciones de Comercio y Servicios. En la actividad Servicios, la proporción de trabajadores protegidos está por sobre la proporción de ocupados. Lo opuesto sucede en Comercio, en que la proporción de protegidos es inferior a la proporción de ocupados.

**Figura V.1 Distribución de trabajadores protegidos y ocupados por actividad económica 2013**  
Mutualidades e ISL\* - Región de Valparaíso  
(Porcentaje del total)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO e INE

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

En la **Tabla V.3** se muestran las cifras de trabajadores protegidos en la Región de Valparaíso para el año 2012 y 2013 por actividad económica. Las actividades con un crecimiento negativo en 2013 de los trabajadores protegidos fueron EGA, Minería y Agricultura. En cambio, Transporte es la actividad que presenta el mayor crecimiento anual de trabajadores protegidos en la región.

**Tabla V.3 Trabajadores protegidos por actividad económica 2012 y 2013 – Mutualidades e ISL\***  
Región de Coquimbo

	2012	2013	Var. %
Agricultura	37.515	36.697	-2,2
Minería	3.860	3.651	-5,4
Industria	31.892	32.516	2,0
EGA	2.301	2.167	-5,8
Construcción	36.228	37.201	2,7
Comercio	55.673	55.657	0,0
Transporte	42.668	45.335	6,3
Servicios	177.457	178.645	0,7
<b>Total**</b>	<b>387.598</b>	<b>391.873</b>	<b>1,1</b>

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

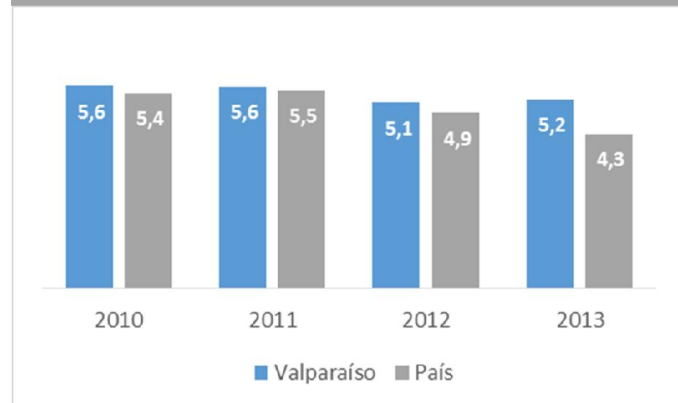
\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

\*\* El total considera 4 trabajadores con actividad no especificada en 2012 y 5 en 2013.

## ACCIDENTES DEL TRABAJO<sup>10</sup>

En la Región de Valparaíso ocurrieron 16.245 accidentes del trabajo durante 2013. Lo anterior, se traduce en una tasa de 5,2 accidentes del trabajo por cada 100 trabajadores, lo que está por sobre el promedio nacional de 4,3 accidentes del trabajo por 100 trabajadores (**Figura V.2**).

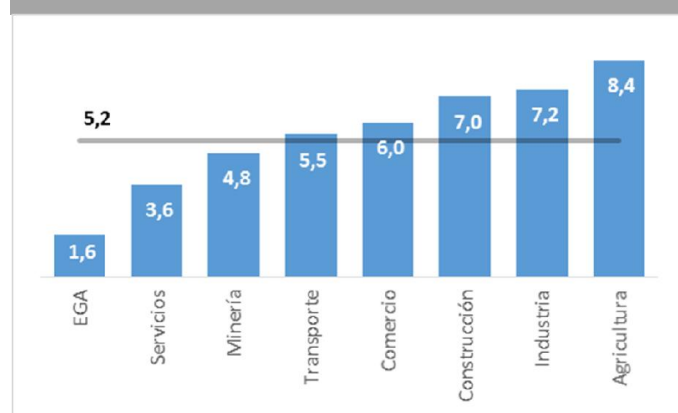
**Figura V.2 Tasa de accidentes del trabajo 2010- 2013 - Mutualidades – Región de Valparaíso**  
(Tasa por 100 trabajadores)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

La **Figura V.3** muestra la tasa de accidentabilidad del trabajo por actividad económica en la Región de Valparaíso en 2013. Las actividades que se sitúan por sobre el promedio regional son Agricultura, Industria, Construcción, Comercio y Transporte.

**Figura V.3 Tasa de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región de Valparaíso  
(Tasa por 100 trabajadores)



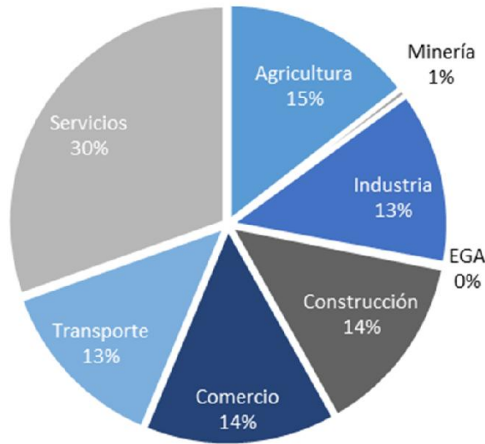
Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

<sup>10</sup>No se cuenta con cifras de accidentabilidad para el ISL. En particular, existen problemas de información respecto a los accidentes laborales que se atienden en el Sistema Nacional de Salud.



En la **Figura V.4** se presenta la distribución de accidentes del trabajo en la Región de Valparaíso según actividad económica. La actividad con mayor proporción de accidentes del trabajo es Servicios (30%), seguida por Agricultura (15%).

**Figura V.4 Distribución de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región de Valparaíso  
(Porcentajes del total)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

Por último, en la **Tabla V.4** se presentan el número de accidentes del trabajo en 2012 y 2013 y su variación porcentual. En el año 2013 hubo un aumento de 6,6% en los accidentes del trabajo respecto a 2012. Destacan el crecimiento de accidentes del trabajo en las actividades Construcción y Transportes.

**Tabla V.4 Accidentes del trabajo por actividad económica - 2012 y 2013**  
Mutualidades – Región de Valparaíso

	2012	2013	Var. %
Agricultura	2.390	2.355	-1,5
Minería	84	80	-4,8
Industria	2.094	2.102	0,4
EGA	32	30	-6,3
Construcción	1.920	2.232	16,3
Comercio	2.246	2.341	4,2
Transporte	1.942	2.160	11,2
Servicios	4.527	4.945	9,2
<b>Total</b>	<b>15.235</b>	<b>16.245</b>	<b>6,6</b>

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES DE TRAYECTO

En la Región de Valparaíso se produjeron 3.367 accidentes de trayecto en 2013, lo cual implica una tasa de accidentes de trayecto de 1,1 por 100 trabajadores, lo que resulta levemente superior al promedio nacional de 1,0 accidentes de trayecto por cada 100 trabajadores (**Figura V.5**).

**Figura V.5 Tasa de accidentes de trayecto 2013**  
Mutualidades - Región de Valparaíso  
(Tasa por 100 trabajadores)

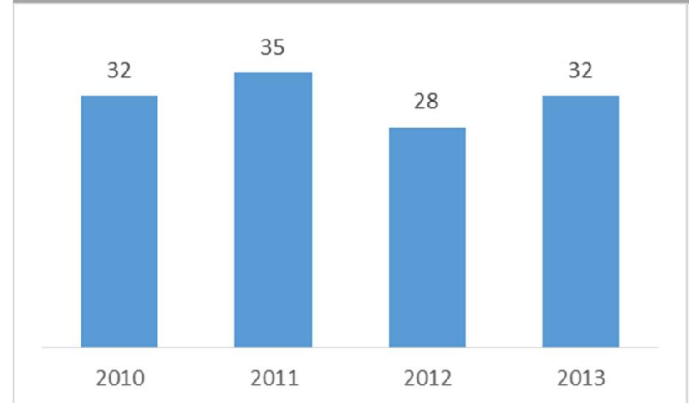


Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES LABORALES FATALES

En la Región de Valparaíso se produjeron 32 fallecidos por accidentes del trabajo en el año 2013, lo que implica un aumento respecto a los 28 casos de accidentes del trabajo fatales ocurridos en 2012 (**Figura V.6**).

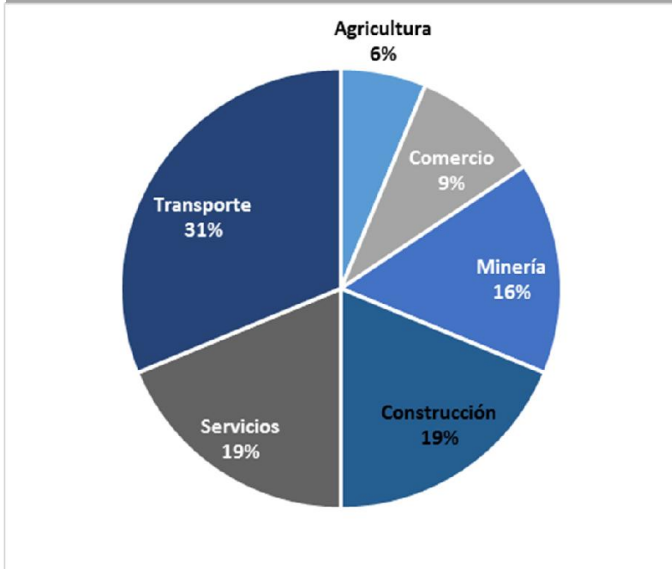
**Figura V.6 Número de accidentes del trabajo fatales**  
Mutualidades e ISL – 2010-2013  
Región de Valparaíso



Fuente: RALF SUSESO

En relación a lo anterior, en la **Figura V.7** se muestra que la mayor parte de los accidentes del trabajo fatales en la Región de Valparaíso en 2013 ocurrió en la actividad Transporte (31%).

**Figura V.7 Distribución de accidentes del trabajo fatales por actividad económica 2013**  
Mutualidades e ISL – Región de Valparaíso  
(Porcentajes del total)



Fuente: RALF SUSES0

# VI. Región de O'Higgins\*

## ANTECEDENTES LABORALES 2013

Durante el año 2013 se produce un aumento de la fuerza de trabajo en la Región de O'Higgins (**Tabla VI.1**). En esta región el desempleo fue de 5,1% registrando una caída respecto al 5,7% del año 2012.

El número de ocupados en 2013 fue de 416.228, registrando un aumento de 3,7% en relación a 2012. Dicho resultado se explica por el crecimiento de los ocupados en las actividades de Servicios y Comercio. Por otro lado, los ocupados en Industria registraron una disminución en 2013 respecto al año anterior. Por último, los asalariados registraron también un aumento en 2013 respecto a 2012.

**Tabla VI.1 Indicadores laborales 2012 y 2013**  
Región de O'Higgins

	2012	2013
Fuerza de trabajo	425.679	438.524
Ocupados	401.373	416.228
Ocupados Servicios	112.997	125.799
Ocupados Comercio	76.000	84.301
Ocupados Industria	37.683	30.358
Asalariados	302.948	309.845
Tasa de desempleo (%)	5,7	5,1

Fuente: INE

## COBERTURA DEL SEGURO DE LA LEY N° 16.744

El número de trabajadores protegidos por Mutualidades e ISL fue de 210.917 en el año 2013 en la Región de O'Higgins, lo que implica un aumento de 1,5% respecto al año 2012 (**Tabla VI.2**). En esta región destaca el crecimiento de los protegidos del IST en el año 2013. Igualmente, la MUSEG experimentó un crecimiento de los protegidos. Por otro lado, la ACHS y el ISL presentaron una reducción de los protegidos en el año 2013 respecto al año anterior.

\* Región del Libertador General Bernardo O'Higgins

### Región del Libertador General Bernardo O'Higgins 2013

La población estimada para 2013 fue de 902.449

La participación en el PIB nacional de la región fue 4,1% en 2013.

La principal actividad económica de la región es la Minería.

La variación anual del PIB de esta región fue 4,0% en 2013.

Las actividades de Servicios y Agricultura son las que emplean a más personas en la región.

La pobreza tuvo una incidencia de 10,1% en 2011.

La tasa de mortalidad fue de 5,4 por mil hab. en 2011.

La tasa mortalidad infantil fue de 7,3 por 1.000 nacidos vivos en 2011.

Fuente: INE, Ministerio de Desarrollo Social y Banco Central

**Tabla VI.2 Trabajadores protegidos**  
Mutuales e ISL\* - 2012 y 2013  
Región de O'Higgins

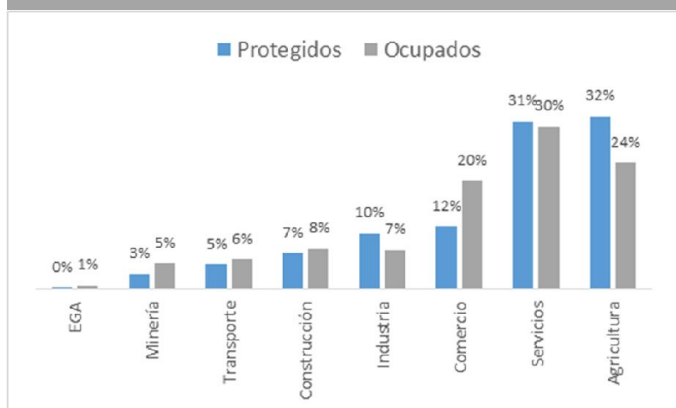
	2012	2013	Var. %
ACHS	96.959	86.463	-10,8
MUSEG	51.147	58.987	15,3
IST	5.691	13.621	139,3
ISL	53.944	51.845	-3,9
Total	207.741	210.917	1,5

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

En la **Figura VI.1** se presenta la distribución de los protegidos y ocupados por actividad económica. En general, la distribución de protegidos y ocupados son similares. Son excepciones a lo anterior, la actividad Servicios y Comercio. En el caso de Servicios, la proporción de trabajadores protegidos está por sobre la proporción de ocupados. Lo contrario sucede en Comercio, en que la proporción de protegidos es inferior a la proporción de ocupados.

**Figura VI.1 Distribución de trabajadores protegidos y ocupados por actividad económica 2013**  
Mutualidades e ISL\* - Región de O'Higgins  
(Porcentaje del total)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO e INE

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

En la **Tabla VI.3** se presentan los datos de trabajadores protegidos en la Región de O'Higgins para el año 2012 y 2013 por actividad económica. Las actividades con un crecimiento negativo en 2013 de los trabajadores protegidos fueron Industria y Minería. En cambio, Construcción es la actividad que presenta la mayor expansión anual de trabajadores protegidos en la región.

**Tabla VI.3 Trabajadores protegidos por actividad económica 2012 y 2013 – Mutualidades e ISL\***  
Región de O'Higgins

	2012	2013	Var. %
Agricultura	67.689	67.722	0,0
Minería	6.182	5.930	-4,1
Industria	23.164	21.935	-5,3
EGA	790	811	2,7
Construcción	13.347	14.241	6,7
Comercio	24.180	24.638	1,9
Transporte	9.472	9.782	3,3
Servicios	62.917	65.858	4,7
<b>Total</b>	<b>207.741</b>	<b>210.917</b>	<b>1,5</b>

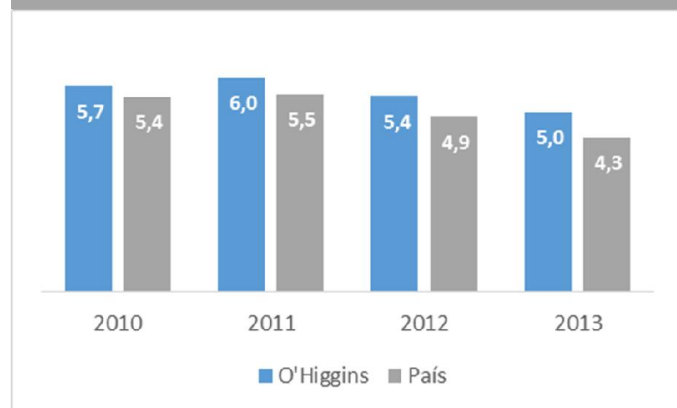
Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

## ACCIDENTES DEL TRABAJO<sup>11</sup>

En la Región de O'Higgins ocurrieron 7.941 accidentes del trabajo durante 2013. Lo anterior, implicó una tasa de 5,0 accidentes del trabajo por cada 100 trabajadores, lo que está por sobre el promedio nacional de 4,3 accidentes del trabajo por 100 trabajadores (**Figura V.2**).

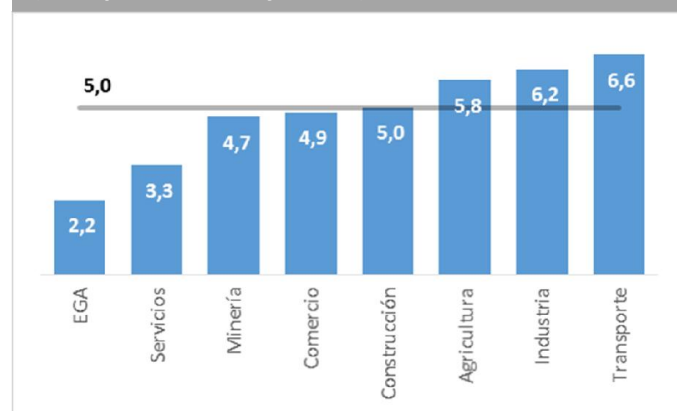
**Figura VI.2 Tasa de accidentes del trabajo 2010-2013 - Mutualidades – Región de O'Higgins**  
(Tasa por 100 trabajadores)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

La **Figura VI.3** muestra la tasa de accidentabilidad del trabajo por actividad económica en la Región de O'Higgins en 2013. Las actividades que se ubican por sobre el promedio regional son Transporte, Industria, Agricultura y Construcción.

**Figura VI.3 Tasa de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región de O'Higgins  
(Tasa por 100 trabajadores)

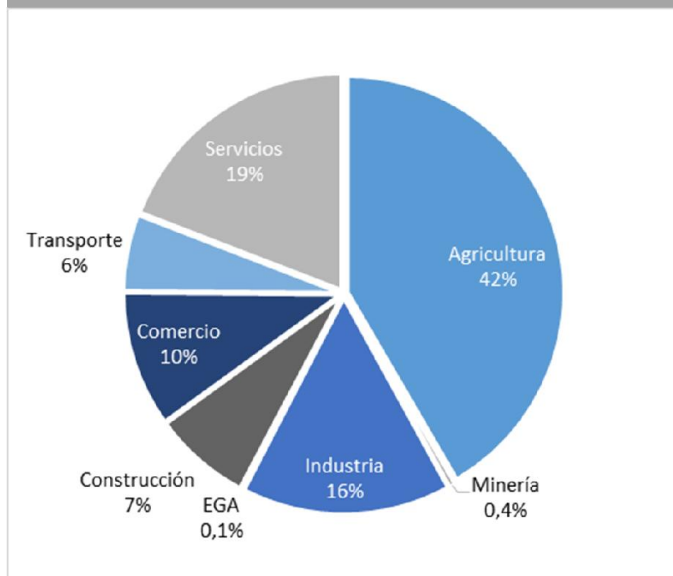


Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

<sup>11</sup> No se cuenta con cifras de accidentabilidad para el ISL. En particular, existen problemas de información respecto a los accidentes laborales que se atienden en el Sistema Nacional de Salud.

La **Figura VI.4** muestra la distribución de accidentes del trabajo en la Región de O'Higgins según actividad económica. La actividad con mayor proporción de accidentes del trabajo es Agricultura (42%), seguida por Servicios (19%).

**Figura VI.4 Distribución de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región de O'Higgins  
(Porcentajes del total)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

Por último, en la **Tabla VI.4** se presentan el número de accidentes del trabajo en 2012 y 2013 y su variación porcentual. En el año 2013 hubo una disminución de 5% en los accidentes del trabajo respecto a 2012. La mayoría de las actividades registró una disminución del número de accidentes, con la excepción de Minería Comercio y Construcción.

**Tabla VI.4 Accidentes del trabajo por actividad económica - 2012 y 2013**  
Mutualidades – Región de O'Higgins

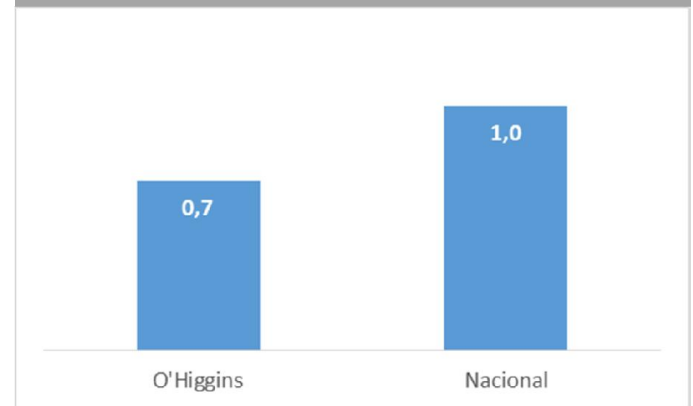
	2012	2013	Var. %
Agricultura	3.431	3.303	-3,7
Minería	30	33	10,0
Industria	1.479	1.240	-16,2
EGA	22	10	-54,5
Construcción	576	578	0,3
Comercio	798	803	0,6
Transporte	482	453	-6,0
Servicios	1.548	1.521	-1,7
<b>Total</b>	<b>8.366</b>	<b>7.941</b>	<b>-5,1</b>

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES DE TRAYECTO

En la Región de O'Higgins se produjeron 1.121 accidentes de trayecto en 2013, lo cual implica una tasa de accidentes de trayecto de 0,7 por 100 trabajadores, lo que resulta inferior al promedio nacional de 1,0 accidentes de trayecto por cada 100 trabajadores (**Figura VI.5**).

**Figura VI.5 Tasa de accidentes de trayecto 2013**  
Mutualidades - Región de O'Higgins  
(Tasa por 100 trabajadores)

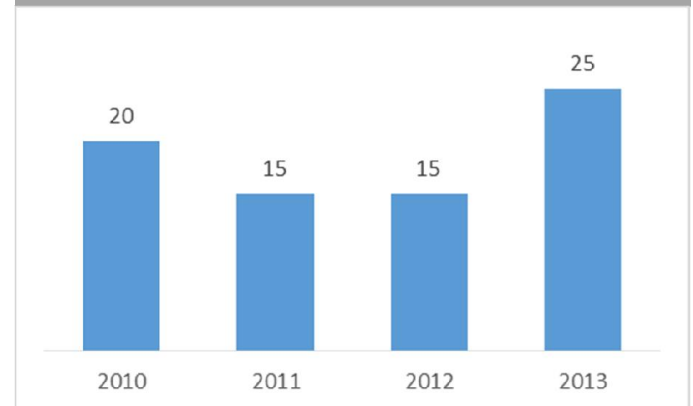


Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES LABORALES FATALES

En la Región de O'Higgins ocurrieron 25 fallecidos por accidentes del trabajo en el año 2013, lo que implica un aumento respecto a los 15 casos de accidentes del trabajo fatales ocurridos en 2012 (**Figura V.6**).

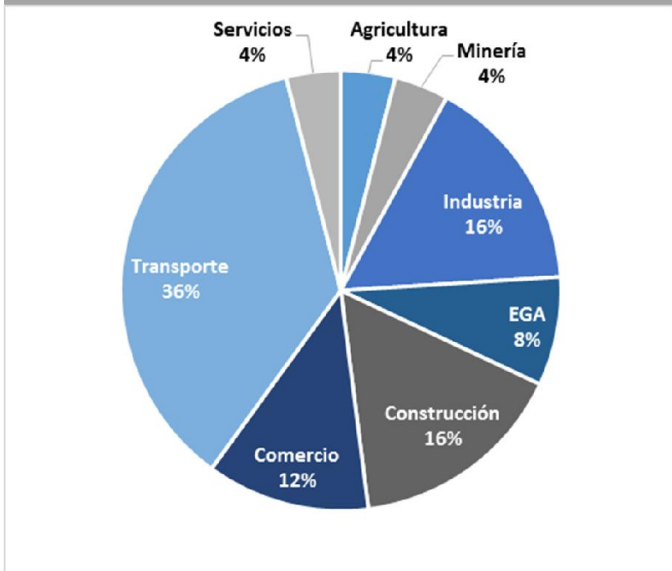
**Figura VI.6 Número de accidentes del trabajo fatales**  
Mutualidades e ISL – 2010-2013  
Región de O'Higgins



Fuente: RALF SUSESO

En relación a lo anterior, en la **Figura VI.7** se muestra que la mayor parte de los accidentes del trabajo fatales en la Región de O'Higgins en 2013 se producen en Transporte (36%).

Figura VI.7 Distribución de accidentes del trabajo fatales por actividad económica 2013  
Mutualidades e ISL – Región de O'Higgins  
(Porcentajes del total)



Fuente: RALF SUSESO

# VII. Región del Maule

## ANTECEDENTES LABORALES 2013

El año 2013 existió un aumento de la fuerza de trabajo en la Región del Maule (**Tabla VII.1**). En la Región del Maule la tasa de desempleo fue de 5,6% en 2013, cifra inferior al 6,0% de 2012.

El número de ocupados en 2013 fue de 438.945, registrando un aumento de 3,6% respecto a 2012. En este resultado destaca el aumento de los ocupados en Servicios y Construcción. Por otro lado, los ocupados en la Agricultura presentaron una disminución en 2013 respecto al año anterior. Por último, los asalariados registraron también un aumento en 2013 en relación al año 2012.

Tabla VII.1 Indicadores laborales 2012 y 2013  
Región del Maule

	2012	2013
Fuerza de trabajo	448.544	464.736
Ocupados	421.579	438.945
Ocupados Servicios	117.023	123.845
Ocupados Construcción	32.944	37.457
Ocupados Agricultura	121.864	116.835
Asalariados	297.148	303.464
Tasa de desempleo (%)	6,0	5,6

Fuente: INE

## COBERTURA DEL SEGURO DE LA LEY N° 16.744

El número de trabajadores protegidos por Mutualidades e ISL fue de 204.484 en el año 2013 en la Región del Maule, lo que implica un aumento de 2,6% respecto al año 2012 (**Tabla VII.2**). En esta región destaca el crecimiento de los protegidos de la ACHS y la MUSEG. Por otro lado, el IST y el ISL registraron una reducción de los protegidos en el año 2013 respecto al año anterior.

### Región del Maule 2013

La población estimada para 2013 fue de 1.028.201.

La participación en el PIB nacional de la región fue 3,1% en 2013.

Las principales actividades económicas de la región son Industria y Electricidad, Gas y Agua.

La variación anual del PIB de esta región fue -0,3% en 2013.

Las actividades de Agricultura y Servicios son las que emplean a más personas en la región.

La pobreza tuvo una incidencia de 16,2% en 2011.

La tasa de mortalidad fue de 5,9 por mil hab. en 2011.

La tasa mortalidad infantil fue de 7,7 por 1.000 nacidos vivos en 2011.

Fuente: INE, Ministerio de Desarrollo Social y Banco Central

Tabla VII.2 Trabajadores protegidos  
Mutuales e ISL\* - 2012 y 2013  
Región del Maule

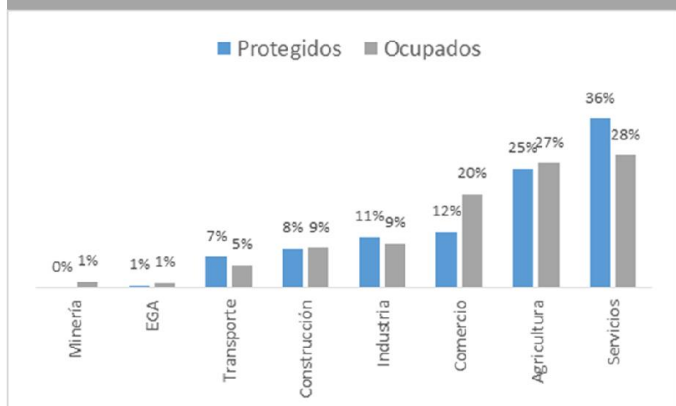
	2012	2013	Var. %
ACHS	66.720	70.023	5,0
MUSEG	68.346	72.807	6,5
IST	10.603	10.257	-3,3
ISL	53.704	51.396	-4,3
Total	199.373	204.484	2,6

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

En la **Figura VII.1** se presenta la distribución de los protegidos y ocupados por actividad económica en la Región del Maule. En general, la distribución de protegidos y ocupados son similares. Son excepciones a lo anterior, las actividades Servicios y Comercio. En el caso de Servicios, la proporción de trabajadores protegidos está por sobre la proporción de ocupados. Lo contrario sucede en Comercio, en que la proporción de protegidos es inferior a la proporción de ocupados.

**Figura VII.1 Distribución de trabajadores protegidos y ocupados por actividad económica 2013 Mutualidades e ISL\* - Región del Maule (Porcentaje del total)**



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO e INE

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

En la **Tabla VII.3** se presentan los datos de trabajadores protegidos en la Región del Maule para el año 2012 y 2013 por actividad económica. Las actividades con un reducción en 2013 en relación a 2012 de los trabajadores protegidos fueron EGA, Construcción y Agricultura. En contraste, Servicios destaca como la actividad con mayor crecimiento de los trabajadores protegidos en 2013.

**Tabla VII.3 Trabajadores protegidos por actividad económica 2012 y 2013 – Mutualidades e ISL\* Región del Maule**

	2012	2013	Var. %
Agricultura	52.172	51.918	-0,5
Minería	292	301	2,9
Industria	21.701	21.975	1,3
EGA	1.309	1.296	-1,0
Construcción	17.429	17.305	-0,7
Comercio	23.168	24.275	4,8
Transporte	13.081	13.595	3,9
Servicios	70.220	73.818	5,1
<b>Total**</b>	<b>199.373</b>	<b>204.484</b>	<b>2,6</b>

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

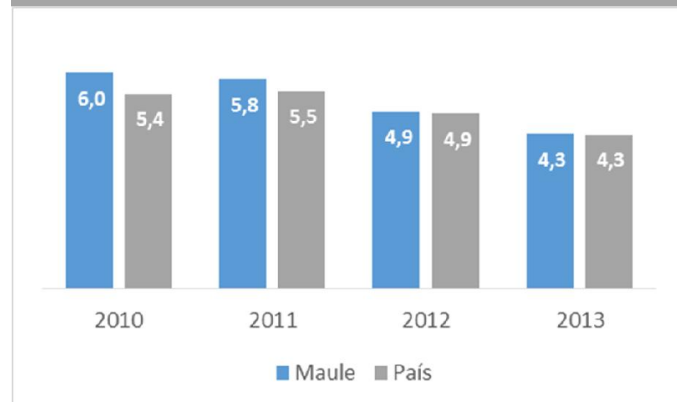
\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

\*\* El total considera 1 trabajador con actividad no especificada en 2012 y 2 en 2013.

## ACCIDENTES DEL TRABAJO<sup>12</sup>

En la Región del Maule se produjeron 6.578 accidentes del trabajo durante 2013. Lo anterior, implicó una tasa de 4,3 accidentes del trabajo por cada 100 trabajadores, lo que es similar al promedio nacional (**Figura VII.2**).

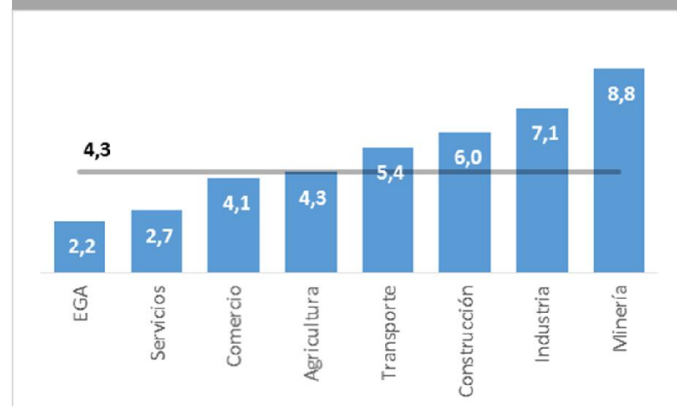
**Figura VII.2 Tasa de accidentes del trabajo 2010-2013 - Mutualidades – Región del Maule (Tasa por 100 trabajadores)**



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

La **Figura VII.3** presenta la tasa de accidentabilidad del trabajo por actividad económica en la Región de Maule en 2013. Las actividades que se ubican por sobre el promedio regional son Minería, Industria, Construcción y Transporte.

**Figura VII.3 Tasa de accidentes del trabajo por actividad económica 2013 Mutualidades – Región del Maule (Tasa por 100 trabajadores)**



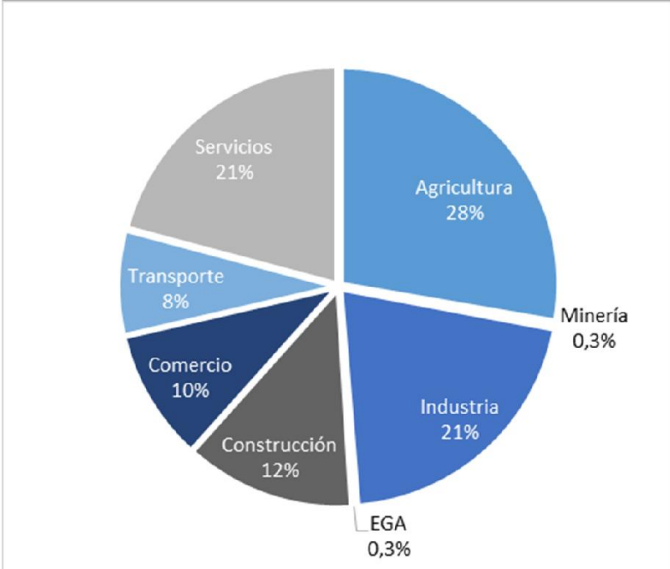
Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

<sup>12</sup>No se cuenta con cifras de accidentabilidad para el ISL. En particular, existen problemas de información respecto a los accidentes laborales que se atienden en el Sistema Nacional de Salud.



La **Figura VII.4** muestra la distribución de accidentes del trabajo en la Región del Maule según actividad económica. La actividad con mayor proporción de accidentes del trabajo es Agricultura (28%), seguida por Industria (21%) y Servicios (21%).

**Figura VII.4 Distribución de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región del Maule  
(Porcentajes del total)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

Por último, en la **Tabla VII.4** se presentan el número de accidentes del trabajo en 2012 y 2013 y su variación porcentual. En el año 2013 existió una disminución de 8,1% en los accidentes del trabajo respecto a 2012. En la mayoría de las actividades económicas se produce una reducción del número de accidentes del trabajo en el año 2013 respecto a 2012. Son excepción a lo anterior, las actividades EGA y Minería.

**Tabla VII.4 Accidentes del trabajo por actividad económica - 2012 y 2013**  
Mutualidades – Región del Maule

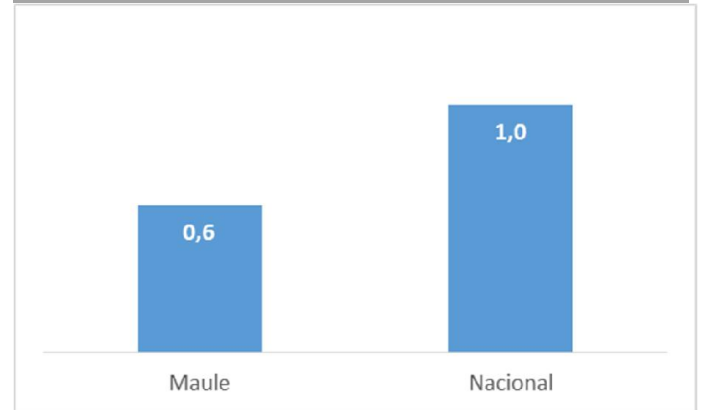
	2012	2013	Var. %
Agricultura	2.026	1.822	-10,1
Minería	10	17	70,0
Industria	1.485	1.367	-7,9
EGA	16	19	18,8
Construcción	867	829	-4,4
Comercio	733	642	-12,4
Transporte	524	510	-2,7
Servicios	1.496	1.372	-8,3
<b>Total</b>	<b>7.157</b>	<b>6.578</b>	<b>-8,1</b>

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES DE TRAYECTO

En la Región del Maule ocurrieron 978 accidentes de trayecto en 2013, lo cual se traduce en una tasa de accidentes de trayecto de 0,6 por 100 trabajadores, lo que resulta inferior al promedio nacional de 1,0 accidentes de trayecto por cada 100 trabajadores (**Figura VII.5**).

**Figura VII.5 Tasa de accidentes de trayecto 2013**  
Mutualidades - Región del Maule  
(Tasa por 100 trabajadores)

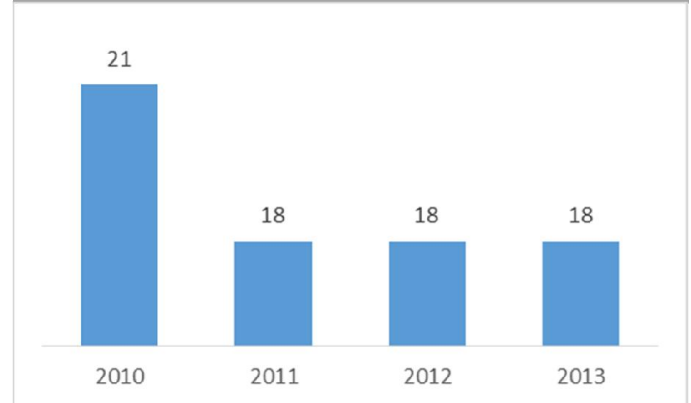


Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES LABORALES FATALES

En la Región del Maule ocurrieron 18 fallecidos por accidentes del trabajo en el año 2013, lo que es similar respecto a los casos de accidentes del trabajo fatales ocurridos en 2012 (**Figura VII.6**).

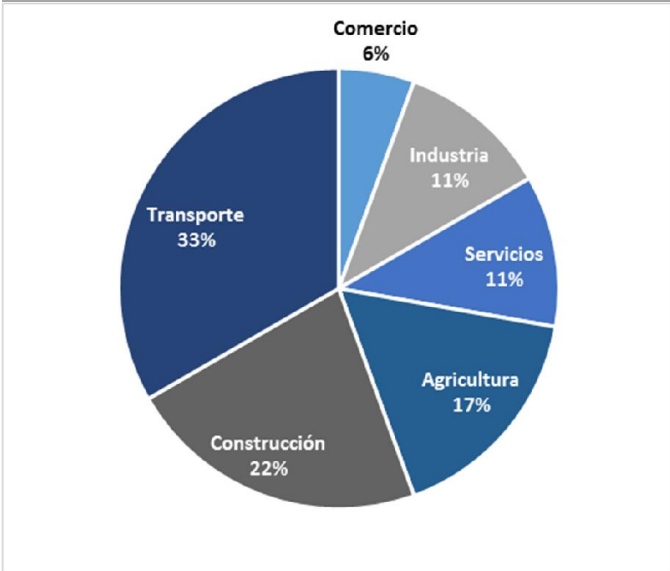
**Figura VII.6 Número de accidentes del trabajo fatales**  
Mutualidades e ISL – 2010-2013  
Región del Maule



Fuente: RALF SUSESO

En la **Figura VII.7** se muestra que la mayor parte de los accidentes del trabajo fatales en la Región de Maule en 2013 se producen en la actividad Transporte (33%).

**Figura VII.7 Distribución de accidentes del trabajo fatales por actividad económica 2013**  
Mutualidades e ISL – Región del Maule  
(Porcentajes del total)



Fuente: RALF SUSESO

# VIII. Región del Biobío

## ANTECEDENTES LABORALES 2013

El año 2013 existió una disminución de la fuerza de trabajo en la Región del Biobío (**Tabla VIII.1**). A su vez, la tasa de desempleo pasa de 8,1% en 2012 a 7,6% en el año 2013.

El número de ocupados en 2013 fue de 839.403, registrando una disminución de 0,3% respecto a 2012. En este resultado destaca la reducción de los ocupados en Industria y Servicios. Por otro lado, los ocupados en Transporte mostraron un aumento en 2013 respecto al año anterior. Por último, los asalariados registraron también un aumento en 2013 en relación al año 2012.

Tabla VIII.1 Indicadores laborales 2012 y 2013  
Región del Biobío

	2012	2013
Fuerza de trabajo	916.495	908.729
Ocupados	842.142	839.403
Ocupados Industria	124.538	116.155
Ocupados Servicios	290.902	283.470
Ocupados Transporte	47.573	55.513
Asalariados	595.840	605.167
Tasa de desempleo (%)	8,1	7,6

Fuente: INE

## COBERTURA DEL SEGURO DE LA LEY N° 16.744

El número de trabajadores protegidos por Mutualidades e ISL fue de 404.944 en el año 2013 en la Región del Biobío, lo que implica una disminución de 0,5% respecto al año 2012 (**Tabla VIII.2**). En esta región destaca la reducción de los protegidos de la ACHS y el ISL. Por otro lado, la MUSEG y el IST registraron un aumento de los protegidos en el año 2013 respecto al año anterior.

### Región del Biobío 2013

La población estimada para 2013 fue de 2.086.833.

La participación en el PIB nacional de la región fue 6,9% en 2013.

Las principales actividades económicas de la región son Industria y Electricidad, Gas y Agua.

La variación anual del PIB de esta región fue 0,1% en 2013.

Las actividades de Servicios, Comercio e Industria son las que emplean a más personas en la región.

La pobreza tuvo una incidencia de 21,5% en 2011.

La tasa de mortalidad fue de 5,7 por mil habs. en 2011.

La tasa mortalidad infantil fue de 7,3 por 1.000 nacidos vivos en 2011.

Fuente: INE, Ministerio de Desarrollo Social y Banco Central

Tabla VIII.2 Trabajadores protegidos  
Mutuales e ISL\* - 2012 y 2013  
Región del Biobío

	2012	2013	Var. %
ACHS	214.443	206.428	-3,7
MUSEG	77.068	87.410	13,4
IST	24.477	26.315	7,5
ISL	91.047	84.791	-6,9
Total	407.035	404.944	-0,5

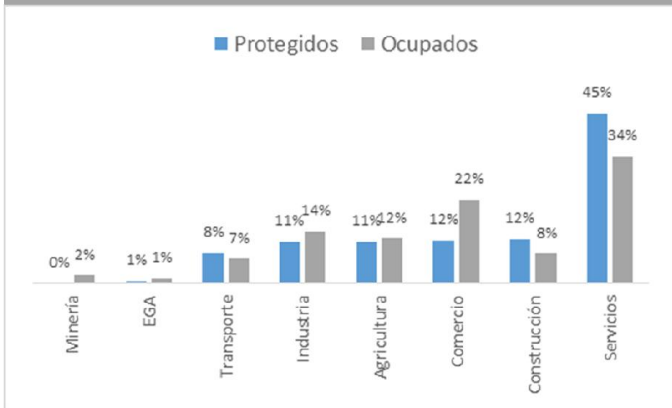
Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

En la **Figura VIII.1** se exhibe la distribución de los protegidos y ocupados por actividad económica en la Región del Biobío. Al igual que en la mayoría de las regiones, se puede afirmar que, en general, la distribución de protegidos y ocupados son similares. Constituyen excepciones a lo anterior, la actividad Servicios y Comercio. En el caso de Servicios, la proporción de trabajadores protegidos está por sobre la proporción de ocupados. Lo opuesto ocurre en

Comercio, en que la proporción de protegidos es inferior a la proporción de ocupados.

**Figura VIII.1 Distribución de trabajadores protegidos y ocupados por actividad económica 2013**  
Mutualidades e ISL\* - Región del Biobío  
(Porcentaje del total)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO e INE

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

En la **Tabla VIII.3** se presentan los datos de trabajadores protegidos en la Región del Biobío para el año 2012 y 2013 por actividad económica. Las actividades con una mayor reducción en 2013 en relación a 2012 de los trabajadores protegidos fueron Industria y Minería. En contraste, Agricultura sobresale como la actividad con mayor crecimiento de los trabajadores protegidos en 2013.

**Tabla VIII.3 Trabajadores protegidos por actividad económica 2012 y 2013 – Mutualidades e ISL\***  
Región del Biobío

	2012	2013	Var. %
Agricultura	41.978	45.556	8,5
Minería	1.008	887	-12,0
Industria	53.052	45.238	-14,7
EGA	2.746	2.824	2,8
Construcción	49.126	47.752	-2,8
Comercio	45.920	46.630	1,5
Transporte	32.810	32.593	-0,7
Servicios	180.394	183.462	1,7
<b>Total**</b>	<b>407.035</b>	<b>404.944</b>	<b>-0,5</b>

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

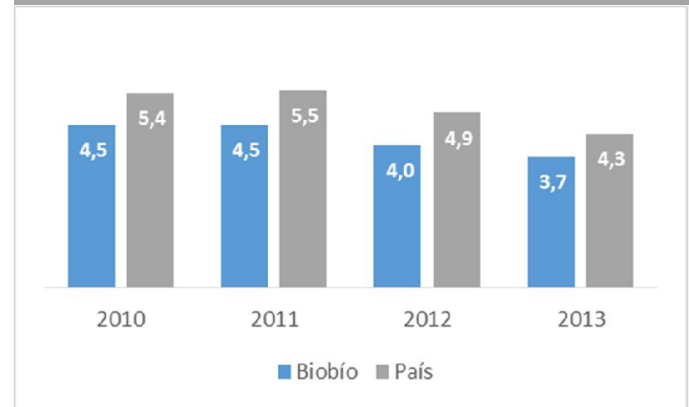
\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

\*\* El total considera 1 trabajador con actividad no especificada en 2012 y 3 en 2013.

## ACCIDENTES DEL TRABAJO<sup>13</sup>

En la Región del Biobío se produjeron 11.686 accidentes del trabajo durante 2013. Lo anterior, implicó una tasa de 3,7 accidentes del trabajo por cada 100 trabajadores, lo que sitúa por bajo la tasa nacional de accidentes del trabajo (**Figura VIII.2**).

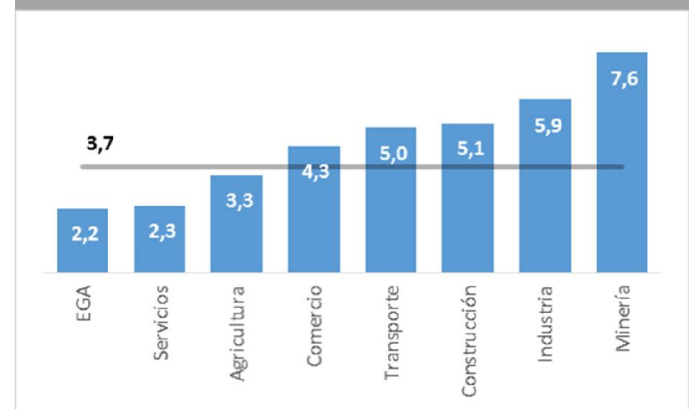
**Figura VIII.2 Tasa de accidentes del trabajo 2010-2013 - Mutualidades – Región del Biobío**  
(Tasa por 100 trabajadores)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

La **Figura VIII.3** presenta la tasa de accidentabilidad del trabajo por actividad económica en la Región de Biobío en 2013. Las actividades que se ubican por sobre el promedio regional son Minería, Industria, Construcción, Transporte y Comercio.

**Figura VIII.3 Tasa de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región del Biobío  
(Tasa por 100 trabajadores)

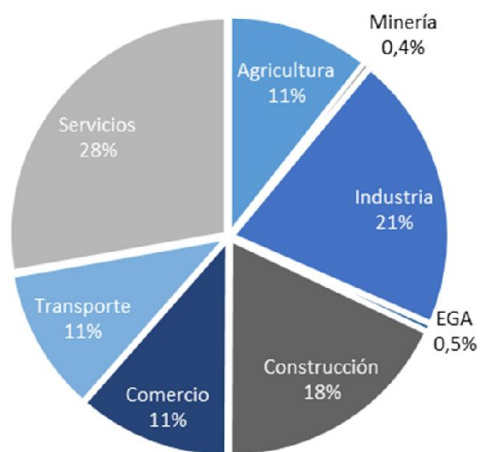


Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

<sup>13</sup> No se cuenta con cifras de accidentabilidad para el ISL. En particular, existen problemas de información respecto a los accidentes laborales que se atienden en el Sistema Nacional de Salud.

La **Figura VIII.4** presenta la distribución de accidentes del trabajo en la Región del Biobío según actividad económica. La actividad con mayor proporción de accidentes del trabajo es Servicios (28%), seguida por Industria (21%) y Construcción (18%).

**Figura VIII.4 Distribución de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región del Biobío  
(Porcentajes del total)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

Por último, en la **Tabla VIII.4** se presentan el número de accidentes del trabajo en 2012 y 2013 y su variación porcentual. En el año 2013 existió una disminución de 6,8% en los accidentes del trabajo respecto a 2012. En la mayoría de las actividades económicas se produce una disminución del número de accidentes del trabajo en el año 2013 respecto a 2012. La excepción a lo anterior es la actividad Agricultura.

**Tabla VIII.4 Accidentes del trabajo por actividad económica - 2012 y 2013**  
Mutualidades – Región del Biobío

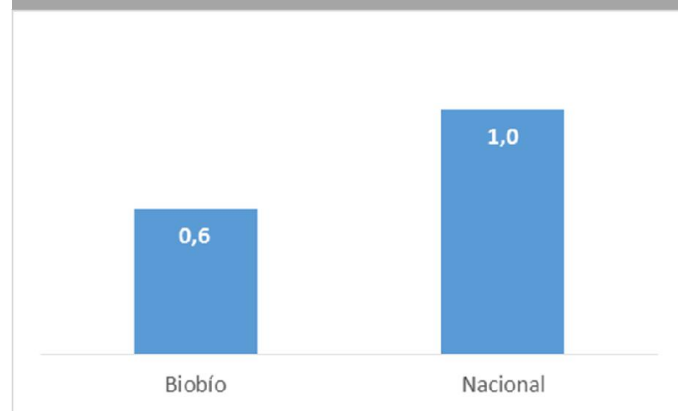
	2012	2013	Var. %
Agricultura	1.215	1.235	1,6
Minería	51	49	-3,9
Industria	2.655	2.406	-9,4
EGA	62	53	-14,5
Construcción	2.139	2.108	-1,4
Comercio	1.517	1.332	-12,2
Transporte	1.348	1.258	-6,7
Servicios	3.564	3.245	-9,0
<b>Total</b>	<b>12.551</b>	<b>11.686</b>	<b>-6,9</b>

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES DE TRAYECTO

En la Región del Biobío ocurrieron 2.003 accidentes de trayecto en 2013, lo cual se traduce en una tasa de accidentes de trayecto de 0,6 por 100 trabajadores, lo que se sitúa bajo el promedio nacional de 1,0 accidentes de trayecto por cada 100 trabajadores (**Figura VIII.5**).

**Figura VIII.5 Tasa de accidentes de trayecto 2013**  
Mutualidades - Región del Biobío  
(Tasa por 100 trabajadores)

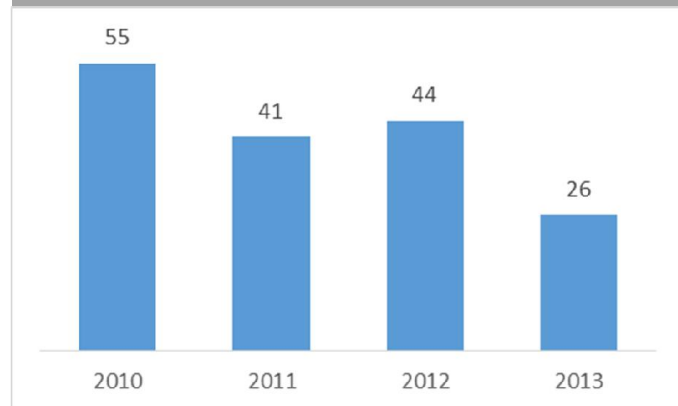


Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES LABORALES FATALES

En la Región del Biobío se produjeron 26 fallecidos por accidentes del trabajo en el año 2013, lo que implica una disminución respecto a los 44 casos de accidentes del trabajo fatales ocurridos en 2012 (**Figura VIII.6**).

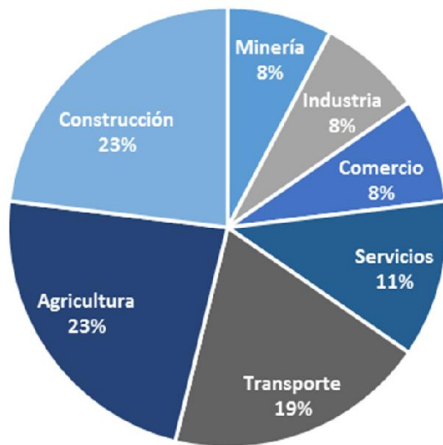
**Figura VIII.6 Número de accidentes del trabajo fatales - Mutualidades e ISL – 2010-2013**  
Región del Biobío



Fuente: RALF SUSESO

Por último, en la **Figura VIII.7** se muestra que la mayor proporción de accidentes del trabajo fatales en la Región de Biobío en 2013 ocurrió en la actividad Agricultura (23%) y Construcción (23%).

**Figura VIII.7 Distribución de accidentes del trabajo fatales por actividad económica 2013**  
Mutualidades e ISL – Región del Biobío  
(Porcentajes del total)



Fuente: RALF SUSES0

# IX. Región de La Araucanía

## ANTECEDENTES LABORALES 2013

El año 2013 existió un aumento de la fuerza de trabajo en la Región de La Araucanía (**Tabla IX.1**). En 2013 la tasa de desempleo fue de 6,8%, mientras que dicho indicador fue 7,3% en 2012.

El número de ocupados en 2013 fue de 439.193, registrando un aumento de 4,3% respecto a 2012. En este resultado destaca el aumento de los ocupados en Comercio e Industria. En contraste, los ocupados en Transporte mostraron una disminución en 2013 respecto al año anterior. Por último, los asalariados registraron también un aumento en 2013 en relación al año 2012.

Tabla IX.1 Indicadores laborales 2012 y 2013  
Región de La Araucanía

	2012	2013
Fuerza de trabajo	454.171	471.031
Ocupados	421.098	439.193
Ocupados Comercio	87.370	98.523
Ocupados Industria	36.732	44.344
Ocupados Transporte	25.728	24.100
Asalariados	243.663	256.988
Tasa de desempleo (%)	7,3	6,8

Fuente: INE

## COBERTURA DEL SEGURO DE LA LEY N° 16.744

El número de trabajadores protegidos por Mutualidades e ISL fue de 166.073 en el año 2013 en la Región de La Araucanía, lo que implica un aumento de 2,8% respecto al año 2012 (**Tabla IX.2**). En esta región todas las Mutualidades registraron un aumento de los trabajadores protegidos en 2013 respecto a 2012. En cambio, en el ISL los protegidos en el año 2013 se reducen respecto al año anterior.

### Región de La Araucanía 2013

La población estimada para 2013 fue de 977.133.

La participación en el PIB nacional de la región fue 2,1% en 2013.

Las principales actividades económicas de la región son Servicios, Comercio y Agropecuario-Silvícola.

La variación anual del PIB de esta región fue 6,9% en 2013.

Las actividades de Servicios, Agricultura y Comercio son las que emplean a más personas en la región.

La pobreza tuvo una incidencia de 22,9% en 2011.

La tasa de mortalidad fue de 6,0 por mil hab. en 2011.

La tasa mortalidad infantil fue de 8,6 por 1.000 nacidos vivos en 2011.

Fuente: INE, Ministerio de Desarrollo Social y Banco Central

Tabla IX.2 Trabajadores protegidos  
Mutuales e ISL\* - 2012 y 2013  
Región de La Araucanía

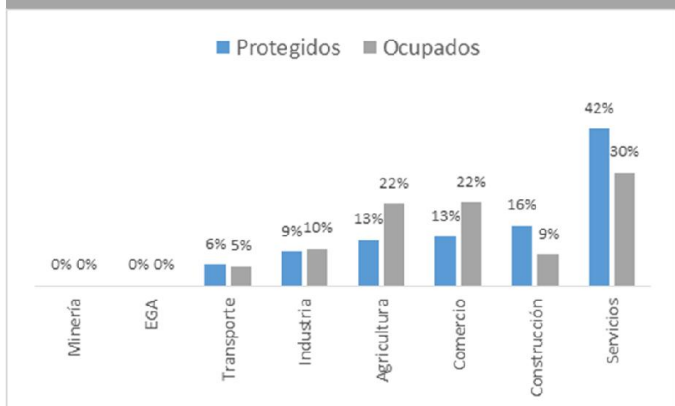
	2012	2013	Var. %
ACHS	44.919	45.888	2,2
MUSEG	69.812	76.244	9,2
IST	230	362	57,5
ISL	46.657	43.578	-6,6
Total	161.618	166.073	2,8

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

En la **Figura IX.1** se presenta la distribución de los protegidos y ocupados por actividad económica en la Región de La Araucanía. En el caso de Servicios y Construcción la proporción de ocupados es menor que la proporción de trabajadores protegidos en la región. Lo opuesto ocurre en Comercio y Agricultura, en que la proporción de protegidos es inferior a la proporción de ocupados.

**Figura IX.1 Distribución de trabajadores protegidos y ocupados por actividad económica 2013**  
Mutualidades e ISL\* - Región de La Araucanía  
(Porcentaje del total)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO e INE  
\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

En la **Tabla IX.3** se presentan los datos de trabajadores protegidos en la Región de La Araucanía para el año 2012 y 2013 por actividad económica. En casi todas las actividades se produjo un aumento de los trabajadores protegidos en 2013 respecto a 2012. En contraste, Minería y EGA experimentaron una disminución de los trabajadores protegidos en 2013.

**Tabla IX.3 Trabajadores protegidos por actividad económica 2012 y 2013 – Mutualidades e ISL\***  
Región de La Araucanía

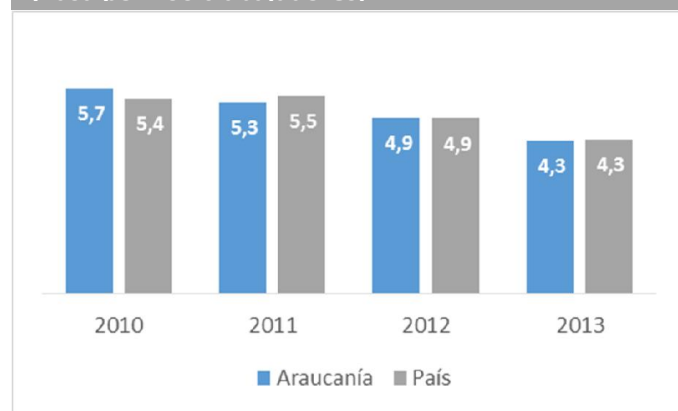
	2012	2013	Var. %
Agricultura	20.437	20.776	1,7
Minería	440	426	-3,2
Industria	14.768	15.547	5,3
EGA	728	458	-37,1
Construcción	26.112	26.828	2,7
Comercio	21.361	22.252	4,2
Transporte	9.419	9.861	4,7
Servicios	68.353	69.925	2,3
<b>Total</b>	<b>161.618</b>	<b>166.073</b>	<b>2,8</b>

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO  
\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

## ACCIDENTES DEL TRABAJO<sup>14</sup>

En la Región de La Araucanía se produjeron 5.212 accidentes del trabajo durante 2013. Lo anterior, implicó una tasa de 4,3 accidentes del trabajo por cada 100 trabajadores, lo que es similar a la tasa nacional de accidentes del trabajo (**Figura IX.2**).

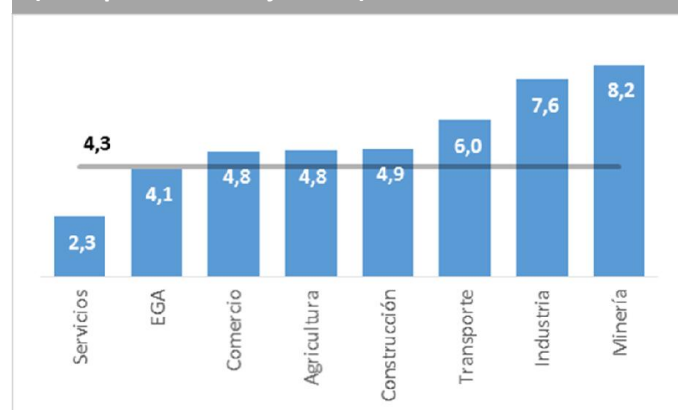
**Figura IX.2 Tasa de accidentes del trabajo 2010-2013 - Mutualidades – Región de La Araucanía**  
(Tasa por 100 trabajadores)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

La **Figura IX.3** muestra la tasa de accidentabilidad del trabajo por actividad económica en la Región de La Araucanía en 2013. Las actividades que se ubican por bajo el promedio regional son Servicios y EGA.

**Figura IX.3 Tasa de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región de La Araucanía  
(Tasa por 100 trabajadores)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

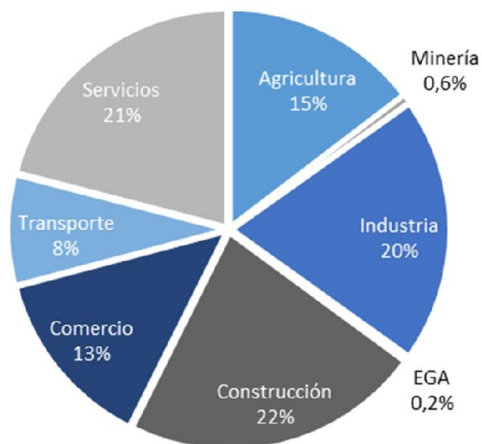
<sup>14</sup>No se cuenta con cifras de accidentabilidad para el ISL. En particular, existen problemas de información respecto a los accidentes laborales que se atienden en el Sistema Nacional de Salud.



La **Figura IX.4** muestra la distribución de accidentes del trabajo en la Región de La Araucanía según actividad económica. Las actividades con mayor participación en el total de accidentes del trabajo son Construcción (22%), Servicios (21%) e Industria (20%).

**Figura IX.4 Distribución de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**

Mutualidades – Región de La Araucanía  
(Porcentajes del total)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

Por último, en la **Tabla IX.4** se presentan el número de accidentes del trabajo en 2012 y 2013 y su variación porcentual. En el año 2013 existió una reducción de 7,4% en los accidentes del trabajo respecto a 2012. En la mayoría de las actividades económicas se produce una disminución del número de accidentes del trabajo en el año 2013 respecto a 2012, con la excepción de Transporte.

**Tabla IX.4 Accidentes del trabajo por actividad económica - 2012 y 2013**

Mutualidades – Región de La Araucanía

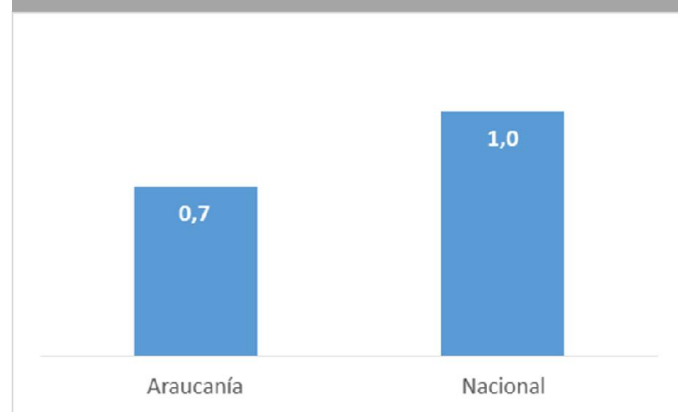
	2012	2013	Var. %
Agricultura	824	763	-7,4
Minería	32	29	-9,4
Industria	1.177	1.026	-12,8
EGA	17	10	-41,2
Construcción	1.176	1.163	-1,1
Comercio	778	704	-9,5
Transporte	421	424	0,7
Servicios	1.204	1.093	-9,2
<b>Total</b>	<b>5.629</b>	<b>5.212</b>	<b>-7,4</b>

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES DE TRAYECTO

En la Región de La Araucanía ocurrieron 822 accidentes de trayecto en 2013, lo cual se traduce en una tasa de accidentes de trayecto de 0,7 por 100 trabajadores, lo que ubica bajo el promedio nacional de 1,0 accidentes de trayecto por cada 100 trabajadores (**Figura IX.5**).

**Figura IX.5 Tasa de accidentes de trayecto 2013**  
Mutualidades - Región de La Araucanía  
(Tasa por 100 trabajadores)

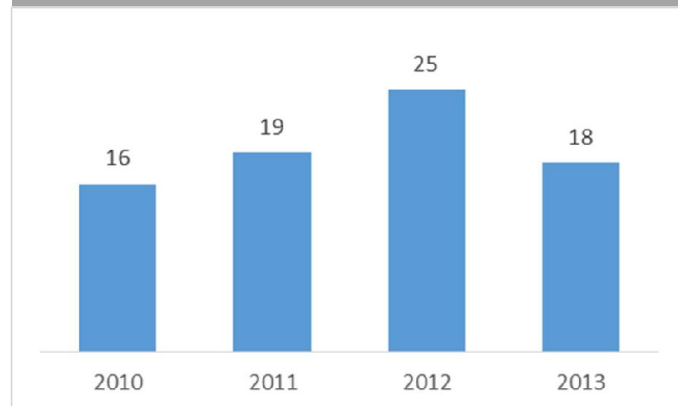


Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES LABORALES FATALES

En la Región de La Araucanía se produjeron 18 fallecidos por accidentes del trabajo en el año 2013, lo que implica una disminución respecto a los 25 casos de accidentes del trabajo fatales ocurridos en 2012 (**Figura IX.6**).

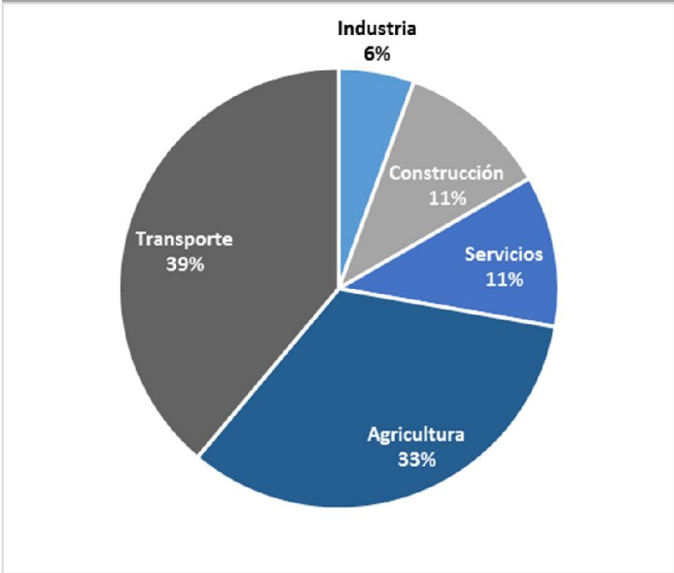
**Figura IX.6 Número de accidentes del trabajo fatales**  
Mutualidades e ISL – 2010-2013  
Región de La Araucanía



Fuente: RALF SUSESO

Para terminar, en la **Figura IX.7** se muestra que la mayor proporción de accidentes del trabajo fatales en la Región de La Araucanía en 2013 ocurrió en la actividad Transporte (39%) y Agricultura (33%)

**Figura IX.7 Distribución de accidentes del trabajo fatales por actividad económica 2013**  
Mutualidades e ISL – Región de La Araucanía  
(Porcentajes del total)



Fuente: RALF SUSES0

# X. Región de Los Lagos

## ANTECEDENTES LABORALES 2013

El año 2013 existió un aumento de la fuerza de trabajo en la Región de Los Lagos (**Tabla X.1**). Por su parte, en 2013 la tasa de desempleo fue de 3,0%, registrando un disminución respecto al 3,7% de 2012.

El número de ocupados en 2013 fue de 404.003, registrando un aumento de 6,2% respecto a 2012. En este resultado destaca el aumento de los ocupados en Servicios, Industria y Construcción. Igualmente, los asalariados registraron también un aumento en 2013 en relación al año 2012.

### Región de Los Lagos 2013

La población estimada para 2013 fue de 828.431.

La participación en el PIB nacional de la región fue 2,3% en 2013.

Las principales actividades económicas de la región son Servicios e Industria.

La variación anual del PIB de esta región fue 4,3% en 2013.

Las actividades de Servicios y Comercio son las que emplean a más personas en la región.

La pobreza tuvo una incidencia de 15,1% en 2011.

La tasa de mortalidad fue de 5,5 por mil habs. en 2011.

La tasa mortalidad infantil fue de 8,3 por 1.000 nacidos vivos en 2011.

Fuente: INE, Ministerio de Desarrollo Social y Banco Central

**Tabla X.1 Indicadores laborales 2012 y 2013**  
Región de Los Lagos

	2012	2013
Fuerza de trabajo	394.952	416.309
Ocupados	380.337	404.003
Ocupados Servicios	113.098	122.679
Ocupados Industria	50.130	56.263
Ocupados Construcción	29.012	33.316
Asalariados	245.897	264.826
Tasa de desempleo (%)	3,7	3,0

Fuente: INE

## COBERTURA DEL SEGURO DE LA LEY N° 16.744

El número de trabajadores protegidos por Mutualidades e ISL fue de 190.797 en el año 2013 en la Región del Los Lagos, lo que se traduce en un aumento de 2,8% respecto al año 2012 (**Tabla X.2**). En esta región destaca el aumento de los trabajadores protegidos en la MUSEG. Por otro lado, en el IST e ISL disminuyeron los trabajadores protegidos.

**Tabla X.2 Trabajadores protegidos**  
Mutuales e ISL\* - 2012 y 2013  
Región de Los Lagos

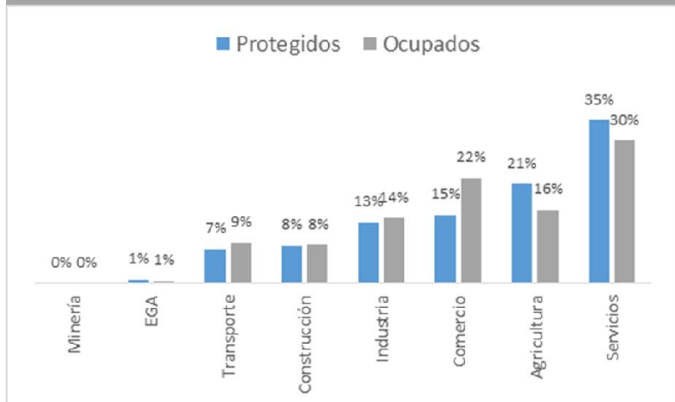
	2012	2013	Var. %
ACHS	66.133	66.251	0,2
MUSEG	51.233	61.663	20,4
IST	23.183	22.181	-4,3
ISL	44.990	40.702	-9,5
Total	185.539	190.797	2,8

Fuente: Boletín Estadísticos SUSES0

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

En la **Figura X.1** se presenta la distribución de los protegidos y ocupados por actividad económica en la Región de Los Lagos. Se aprecia que, en general, la distribución de trabajadores protegidos y ocupados es similar. En el caso de Servicios y Agricultura la proporción de ocupados es menor que la proporción de trabajadores protegidos en la región. Lo contrario ocurre en Comercio, en que la proporción de protegidos es inferior a la proporción de ocupados.

**Figura X.1 Distribución de trabajadores protegidos y ocupados por actividad económica 2013**  
Mutualidades e ISL\* - Región de Los Lagos  
(Porcentaje del total)

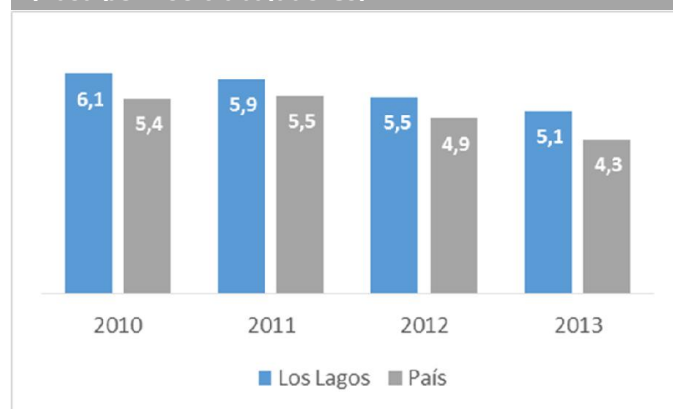


Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO e INE  
\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

## ACCIDENTES DEL TRABAJO<sup>15</sup>

En la Región de Los Lagos se produjeron 7.603 accidentes del trabajo durante 2013. Lo anterior, implicó una tasa de 5,1 accidentes del trabajo por cada 100 trabajadores, lo que se sitúa por sobre la tasa nacional de accidentes del trabajo (**Figura X.2**).

**Figura X.2 Tasa de accidentes del trabajo 2010-2013 - Mutualidades – Región de Los Lagos**  
(Tasa por 100 trabajadores)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

En la **Tabla X.3** se presentan los datos de trabajadores protegidos en la Región de Los Lagos para el año 2012 y 2013 por actividad económica. En casi todas las actividades se produjo un aumento de los trabajadores protegidos en 2013 respecto a 2012. En contraste, Industria y Construcción mostraron una disminución de los trabajadores protegidos en 2013.

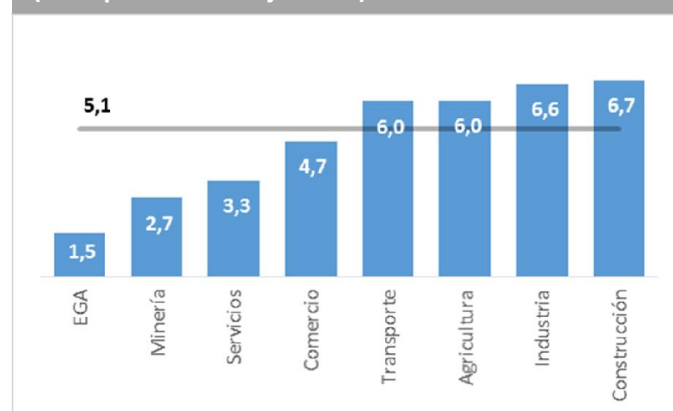
**Tabla X.3 Trabajadores protegidos por actividad económica 2012 y 2013 – Mutualidades e ISL\***  
Región de Los Lagos

Actividad Económica	2012	2013	Var. %
Agricultura	38.798	40.419	4,2
Minería	203	228	12,5
Industria	26.008	24.802	-4,6
EGA	1.531	1.639	7,1
Construcción	15.651	15.450	-1,3
Comercio	26.999	27.856	3,2
Transporte	13.446	14.053	4,5
Servicios	62.901	66.349	5,5
<b>Total**</b>	<b>185.539</b>	<b>190.797</b>	<b>2,8</b>

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO  
\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.  
\*\* El total considera 1 trabajador con actividad no especificada en 2013.

La **Figura X.3** muestra la tasa de accidentabilidad del trabajo por actividad económica en la Región de Los Lagos en 2013. Las actividades que se ubican por sobre el promedio regional son Construcción, Industria, Agricultura y Transporte.

**Figura X.3 Tasa de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región de Los Lagos  
(Tasa por 100 trabajadores)

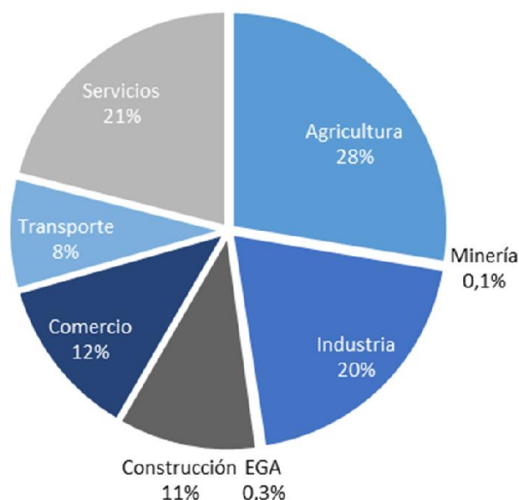


Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

<sup>15</sup> No se cuenta con cifras de accidentabilidad para el ISL. En particular, existen problemas de información respecto a los accidentes laborales que se atienden en el Sistema Nacional de Salud.

La **Figura X.4** muestra la distribución de accidentes del trabajo en la Región de Los Lagos según actividad económica. Las actividades con mayor participación en el total de accidentes del trabajo son Agricultura (28%), Servicios (21%) e Industria (20%).

**Figura X.4 Distribución de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región de Los Lagos  
(Porcentajes del total)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

Por último, en la **Tabla X.4** se presentan el número de accidentes del trabajo en 2012 y 2013 y su variación porcentual. En el año 2013 existió una reducción de 0,7% en los accidentes del trabajo respecto a 2012. Destaca la disminución de accidentes del trabajo en la Industria, Construcción y Transporte. Por otro lado, existió un aumento de los accidentes del trabajo en Agricultura y Servicios

**Tabla X.4 Accidentes del trabajo por actividad económica - 2012 y 2013**  
Mutualidades – Región de Los Lagos

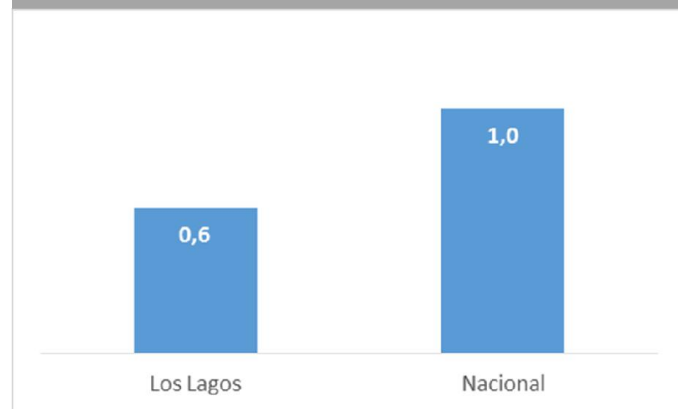
	2012	2013	Var. %
Agricultura	1.879	2.098	11,7
Minería	6	4	-33,3
Industria	1.809	1.515	-16,3
EGA	13	21	61,5
Construcción	905	800	-11,6
Comercio	912	929	1,9
Transporte	707	637	-9,9
Servicios	1.429	1.599	11,9
<b>Total</b>	<b>7.660</b>	<b>7.603</b>	<b>-0,7</b>

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES DE TRAYECTO

En la Región de Los Lagos se produjeron 959 accidentes de trayecto en 2013, lo cual implica una tasa de accidentes de trayecto de 0,6 por 100 trabajadores, lo que se ubica bajo el promedio nacional de 1,0 accidentes de trayecto por cada 100 trabajadores (**Figura X.5**).

**Figura X.5 Tasa de accidentes de trayecto 2013**  
Mutualidades - Región de Los Lagos  
(Tasa por 100 trabajadores)

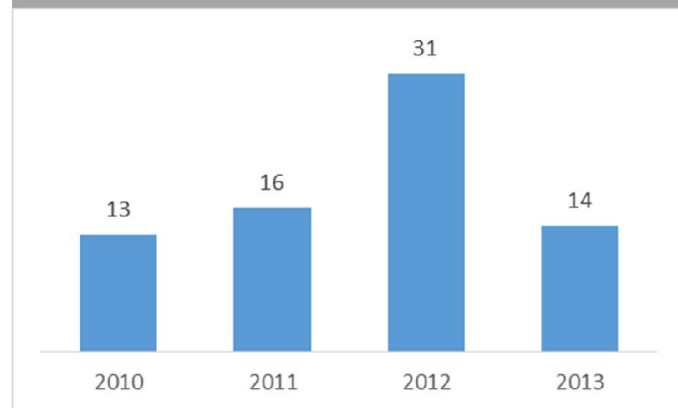


Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES LABORALES FATALES

En la Región de Los Lagos se produjeron 14 fallecidos por accidentes del trabajo en el año 2013, lo que implica una disminución respecto a los 31 casos de accidentes del trabajo fatales ocurridos en 2012 (**Figura X.6**).

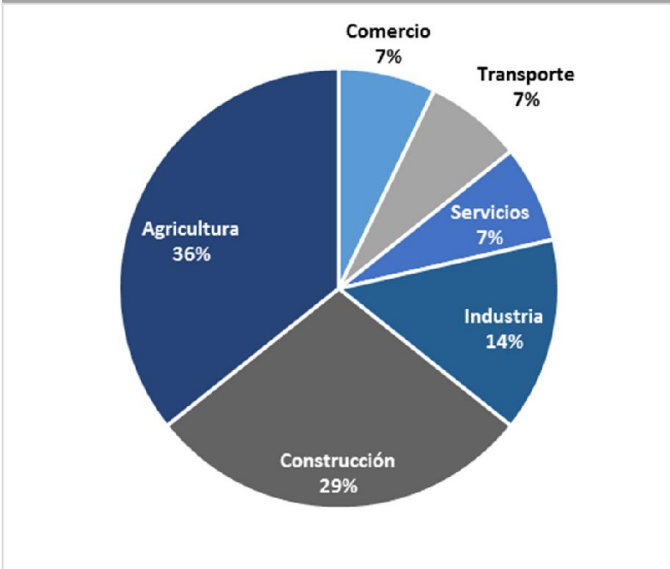
**Figura X.6 Número de accidentes del trabajo fatales**  
Mutualidades e ISL – 2010-2013  
Región de Los Lagos



Fuente: RALF SUSESO

Para concluir, en la **Figura X.7** se aprecia que la mayor proporción de accidentes del trabajo fatales en la Región de Los Lagos en 2013 ocurrió en la actividad Agricultura (36%) y Construcción (29%).

**Figura X.7 Distribución de accidentes del trabajo fatales por actividad económica 2013**  
Mutualidades e ISL – Región de Los Lagos  
(Porcentajes del total)



Fuente: RALF SUSES0

# XI. Región de Aysén\*

## ANTECEDENTES LABORALES 2013

El año 2013 existió un aumento de la fuerza de trabajo en la Región de Aysén (**Tabla XI.1**). Al respecto, en el año 2013 la tasa de desempleo fue de 4,6%, registrando un aumento respecto al 4,3% de 2012.

El número de ocupados en 2013 fue de 54.274, registrando un aumento de 2,3% respecto a 2012. En este resultado destaca el aumento de los ocupados en Servicios y Transporte, mientras que existió una reducción de los ocupados en Construcción. Por otro lado, los asalariados mostraron también un aumento en 2013 en relación al año 2012.

Tabla XI.1 Indicadores laborales 2012 y 2013  
Región de Aysén

	2012	2013
Fuerza de trabajo	55.385	56.897
Ocupados	53.031	54.274
Ocupados Servicios	19.429	20.651
Ocupados Transporte	3.011	3.283
Ocupados Construcción	5.132	4.695
Asalariados	35.478	35.797
Tasa de desempleo (%)	4,3	4,6

Fuente: INE

## COBERTURA DEL SEGURO DE LA LEY N° 16.744

El número de trabajadores protegidos por Mutualidades e ISL fue de 19.281 en el año 2013 en la Región Aysén, lo que implica un aumento de 2,4% respecto al año 2012 (**Tabla XI.2**). En esta región, todos los organismos administradores presentan una expansión del número de trabajadores protegidos, salvo la MUSG que registra una leve disminución.

\* Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo

### Región de Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo 2013

La población estimada para 2013 fue de 106.353.

La participación en el PIB nacional de la región fue 0,5% en 2013.

Las principales actividades económicas de la región son Servicios y Pesca.

La variación anual del PIB de esta región fue 1,7% en 2013.

Las actividades de Servicios y Comercio son las que emplean a más personas en la región.

La pobreza tuvo una incidencia de 9,8% en 2011.

La tasa de mortalidad fue de 5,4 por mil hab. en 2011.

La tasa mortalidad infantil fue de 7,1 por 1.000 nacidos vivos en 2011.

Fuente: INE, Ministerio de Desarrollo Social y Banco Central

Tabla XI.2 Trabajadores protegidos  
Mutuales e ISL\* - 2012 y 2013  
Región de Aysén

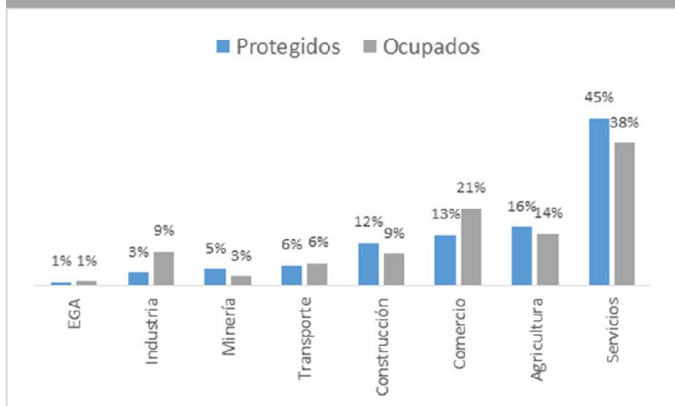
	2012	2013	Var. %
ACHS	6.285	6.497	3,4
MUSEG	8.464	8.451	-0,2
IST	193	223	15,6
ISL	3.895	4.110	5,5
Total	18.837	19.281	2,4

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

En la **Figura XI.1** se presenta la distribución de los protegidos y ocupados por actividad económica en la Región de Aysén. Al igual que en otras regiones, se observa que, en general, en la distribución de trabajadores protegidos y ocupados coincide. En el caso de Servicios, la proporción de ocupados es menor que la proporción de trabajadores protegidos en la región. Lo contrario ocurre en Comercio.

**Figura XI.1 Distribución de trabajadores protegidos y ocupados por actividad económica 2013**  
Mutualidades e ISL\* - Región de Aysén  
(Porcentaje del total)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO e INE

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

En la **Tabla XI.3** se presentan los datos de trabajadores protegidos en la Región de Aysén para el año 2012 y 2013 por actividad económica. Destaca el aumento de trabajadores protegidos en Servicios durante 2013. Por otro lado, Construcción, Industria y Minería mostraron una disminución de los trabajadores protegidos en 2013 respecto al año anterior.

**Tabla XI.3 Trabajadores protegidos por actividad económica 2012 y 2013 – Mutualidades e ISL\* Región de Aysén**

	2012	2013	Var. %
Agricultura	2.948	3.038	3,1
Minería	928	887	-4,5
Industria	715	675	-5,6
EGA	198	202	2,2
Construcción	2.389	2.234	-6,5
Comercio	2.543	2.590	1,9
Transporte	1.088	1.063	-2,3
Servicios	8.028	8.592	7,0
<b>Total</b>	<b>18.837</b>	<b>19.281</b>	<b>2,4</b>

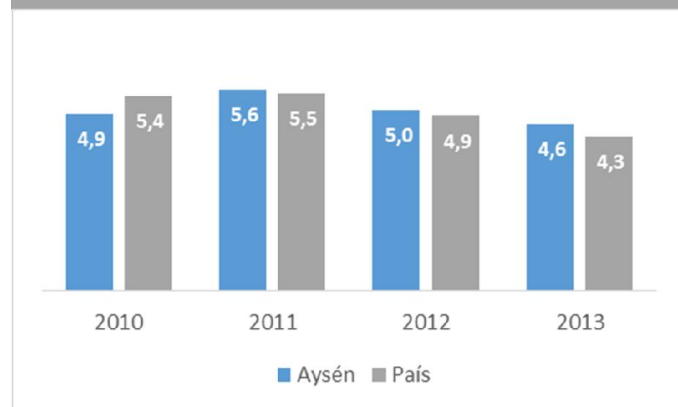
Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

## ACCIDENTES DEL TRABAJO<sup>16</sup>

En la Región de Aysén se produjeron 703 accidentes del trabajo durante 2013. Lo anterior, implicó una tasa de 4,6 accidentes del trabajo por cada 100 trabajadores, lo que es superior a la tasa nacional de accidentes del trabajo (**Figura XI.2**).

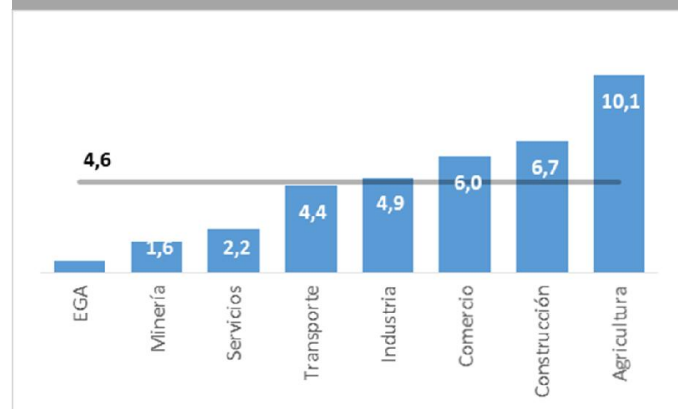
**Figura XI.2 Tasa de accidentes del trabajo 2010-2013 - Mutualidades – Región de Aysén**  
(Tasa por 100 trabajadores)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

La **Figura XI.3** muestra la tasa de accidentabilidad del trabajo por actividad económica en la Región de Aysén en 2013. Las actividades que se ubican por sobre el promedio regional son Agricultura, Construcción, Comercio e Industria.

**Figura XI.3 Tasa de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región de Aysén  
(Tasa por 100 trabajadores)



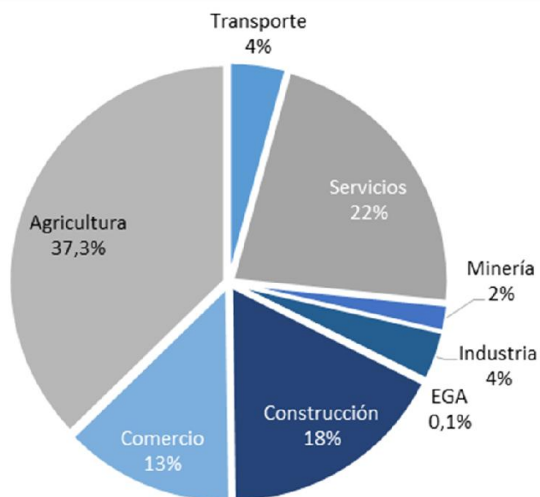
Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

<sup>16</sup>No se cuenta con cifras de accidentabilidad para el ISL. En particular, existen problemas de información respecto a los accidentes laborales que se atienden en el Sistema Nacional de Salud.



La **Figura XI.4** muestra la distribución de accidentes del trabajo en la Región de Aysén según actividad económica. Las actividades con mayor participación en el total de accidentes del trabajo son Agricultura (37%), y Servicios (22%).

**Figura XI.4 Distribución de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región de Aysén  
(Porcentajes del total)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

Por último, en la **Tabla XI.4** se presentan el número de accidentes del trabajo en 2012 y 2013 y su variación porcentual. En el año 2013 existió una reducción de 6,5% en los accidentes del trabajo respecto a 2012. En todas las actividades existió una disminución del número de accidentes, con la excepción de servicios que registró un aumento del 4%.

**Tabla XI.4 Accidentes del trabajo por actividad económica - 2012 y 2013**  
Mutualidades – Región de Aysén

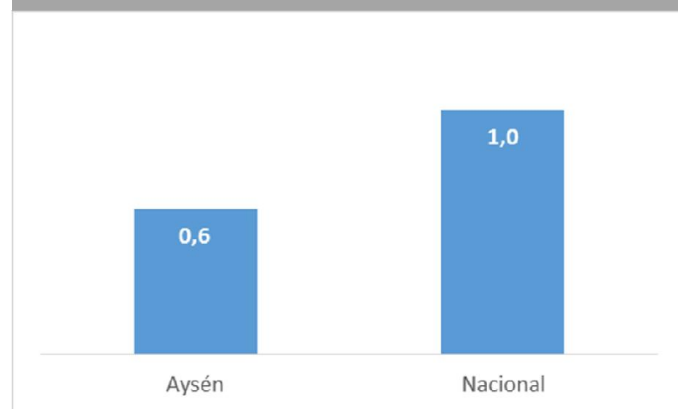
	2012	2013	Var. %
Agricultura	286	262	-8,4
Minería	16	14	-12,5
Industria	45	26	-42,2
EGA	5	1	-80,0
Construcción	133	122	-8,3
Comercio	71	91	28,2
Transporte	45	30	-33,3
Servicios	151	157	4,0
<b>Total</b>	<b>752</b>	<b>703</b>	<b>-6,5</b>

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES DE TRAYECTO

En la Región de Aysén ocurrieron 84 accidentes de trayecto en 2013, lo cual implica una tasa de accidentes de trayecto de 0,6 por 100 trabajadores, lo que es inferior al promedio nacional de 1,0 accidentes de trayecto por cada 100 trabajadores (**Figura XI.5**).

**Figura XI.5 Tasa de accidentes de trayecto 2013**  
Mutualidades - Región de Aysén  
(Tasa por 100 trabajadores)

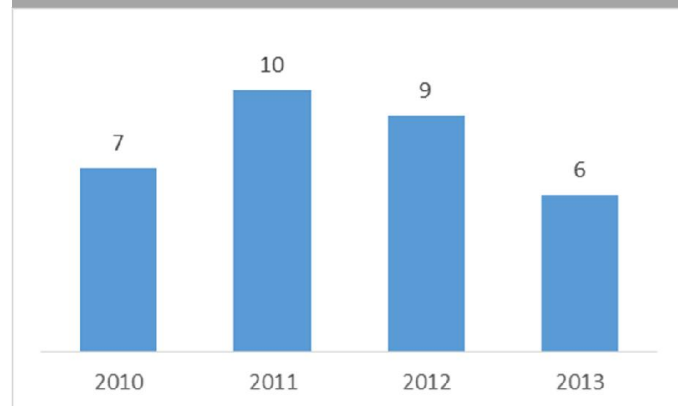


Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES LABORALES FATALES

En la Región de Aysén sucedieron 6 accidentes del trabajo fatales en el año 2013, lo que implica una disminución respecto a los 9 casos fatales registrados en 2012 (**Figura XI.6**).

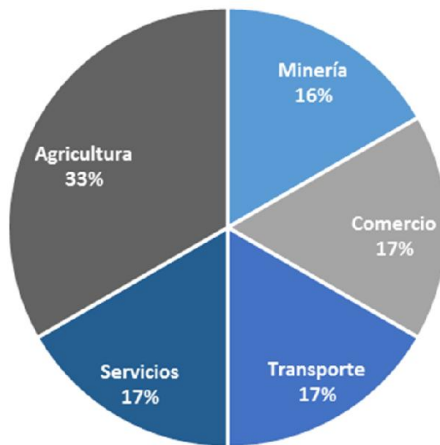
**Figura XI.6 Número de accidentes del trabajo fatales**  
Mutualidades e ISL – 2010-2013  
Región de Aysén



Fuente: RALF SUSESO

Finalmente, en la **Figura XI.7** es posible observar que la mayor proporción de accidentes del trabajo fatales en la Región de Aysén en 2013 ocurrió en la actividad Agricultura (33%)

Figura XI.7 Distribución de accidentes del trabajo fatales por actividad económica 2013  
Mutualidades e ISL – Región de Aysén  
(Porcentajes del total)



Fuente: RALF SUSESO

# XII. Región de Magallanes\*

## ANTECEDENTES LABORALES 2013

El año 2013 existió un aumento de la fuerza de trabajo en la Región de Magallanes (**Tabla XII.1**). Por su parte, en el año 2013 la tasa de desempleo fue de 3,6%, registrando disminución respecto al 3,8% de 2012.

El número de ocupados en 2013 fue de 74.337, registrando una disminución de 1.5% en relación a 2012. En este resultado destaca la disminución de los ocupados en Servicios e Industria, lo que en parte fue compensado por el aumento de los ocupados en Construcción. Por otro lado, los asalariados registraron una disminución en 2013 en relación al año 2012.

Tabla XII.1 Indicadores laborales 2012 y 2013  
Región de Magallanes

	2012	2013
Fuerza de trabajo	78.452	77.104
Ocupados	75.444	74.337
Ocupados Servicios	31.986	28.051
Ocupados Industria	6.817	5.762
Ocupados Construcción	6.254	8.044
Asalariados	57.097	55.695
Tasa de desempleo (%)	3,8	3,6

Fuente: INE

## COBERTURA DEL SEGURO DE LA LEY N° 16.744

El número de trabajadores protegidos por Mutualidades e ISL fue de 40.644 en el año 2013 en la Región de Magallanes, lo que implica un aumento de 0,8% respecto al año 2012 (**Tabla XII.2**). En la Región de Magallanes destaca el aumento de trabajadores protegidos en el IST en 2013, mientras que en el resto de organismos administradores los trabajadores protegidos disminuyen respecto al año 2012.

\* Región de Magallanes y de la Antártica Chilena

### Región de Magallanes y de la Antártica Chilena 2013

La población estimada para 2013 fue de 162.828.

La participación en el PIB nacional de la región fue 0,7% en 2013.

Las principales actividades económicas de la región son Servicios, Minería y Construcción.

La variación anual del PIB de esta región fue 1,3% en 2013.

Las actividades de Servicios y Comercio son las que emplean a más personas en la región.

La pobreza tuvo una incidencia de 5,8% en 2011.

La tasa de mortalidad fue de 6,1 por mil habs. en 2011.

La tasa mortalidad infantil fue de 10,3 por 1.000 nacidos vivos en 2011.

Fuente: INE, Ministerio de Desarrollo Social y Banco Central

Tabla XII.2 Trabajadores protegidos  
Mutuales e ISL\* - 2012 y 2013  
Región de Magallanes

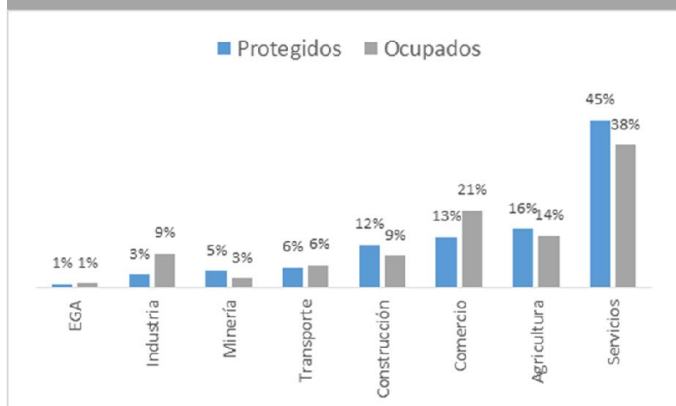
	2012	2013	Var. %
ACHS	6.842	6.723	-1,7
MUSEG	12.180	12.143	-0,3
IST	10.386	11.211	7,9
ISL	10.915	10.566	-3,2
Total	40.323	40.644	0,8

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

En la **Figura XII.1** se presenta la distribución de los protegidos y ocupados por actividad económica en la Región de Magallanes. En términos generales, la distribución de ocupados es similar a la de trabajadores protegidos. Al igual que en otras regiones, en el caso de Servicios la proporción de ocupados es menor que la proporción de trabajadores protegidos en la región y en Comercio ocurre lo opuesto.

**Figura XII.1 Distribución de trabajadores protegidos y ocupados por actividad económica 2013**  
Mutualidades e ISL\* - Región de Magallanes  
(Porcentaje del total)



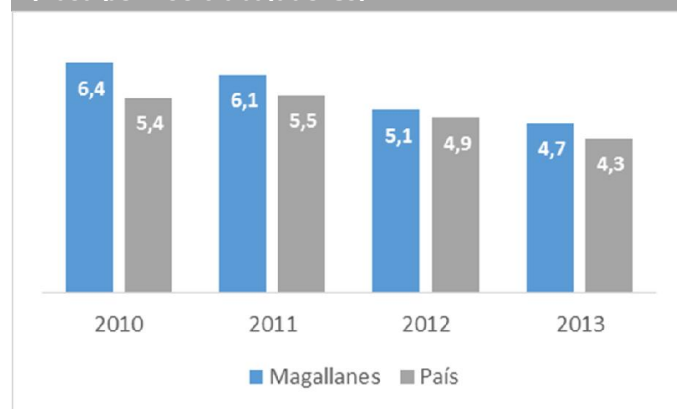
Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO e INE

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

## ACCIDENTES DEL TRABAJO<sup>17</sup>

En la Región de Magallanes se produjeron 1.414 accidentes del trabajo durante 2013. Lo anterior, implicó una tasa de 4,7 accidentes del trabajo por cada 100 trabajadores, lo que está por sobre la tasa nacional de accidentes del trabajo (**Figura XII.2**).

**Figura XII.2 Tasa de accidentes del trabajo 2010-2013 - Mutualidades – Región de Magallanes**  
(Tasa por 100 trabajadores)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

La **Figura XII.3** muestra la tasa de accidentabilidad del trabajo por actividad económica en la Región de Magallanes en 2013. Las actividades que presentan una tasa de accidentabilidad del trabajo por sobre el promedio regional son Industria, Agricultura, Construcción y Comercio.

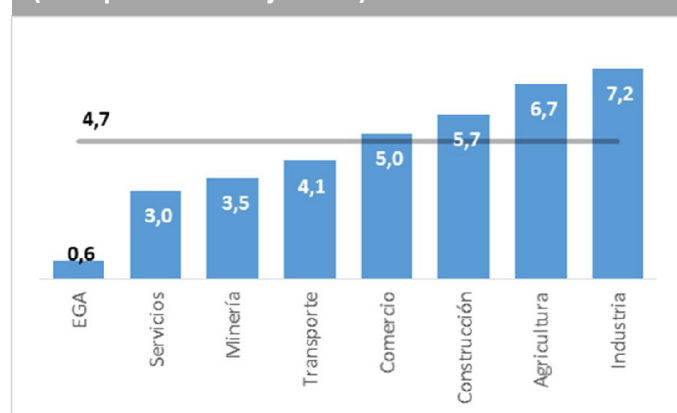
**Tabla XII.3 Trabajadores protegidos por actividad económica 2012 y 2013 – Mutualidades e ISL\***  
Región de Magallanes

Actividad Económica	2012	2013	Var. %
Agricultura	3.233	3.048	-5,7
Minería	526	624	18,6
Industria	4.554	4.816	5,8
EGA	226	162	-28,2
Construcción	3.953	3.974	0,5
Comercio	8.985	8.975	-0,1
Transporte	3.761	4.216	12,1
Servicios	15.085	14.828	-1,7
<b>Total</b>	<b>40.323</b>	<b>40.644</b>	<b>0,8</b>

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

**Figura XII.3 Tasa de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región de Magallanes  
(Tasa por 100 trabajadores)

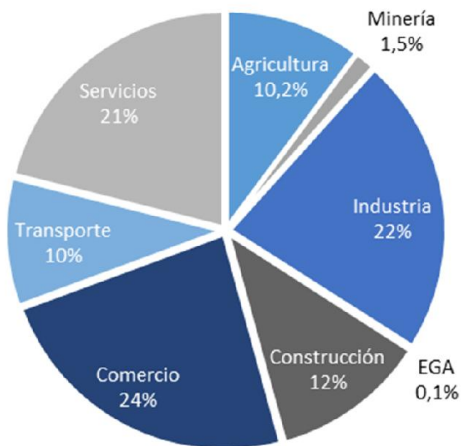


Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

<sup>17</sup> No se cuenta con cifras de accidentabilidad para el ISL. En particular, existen problemas de información respecto a los accidentes laborales que se atienden en el Sistema Nacional de Salud.

La **Figura XII.4** muestra la distribución de accidentes del trabajo en la Región de Magallanes según actividad económica. Las actividades con mayor participación en el total de accidentes del trabajo son Comercio (24%), Industria (22%) y Servicios (21%).

**Figura XII.4 Distribución de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región de Magallanes  
(Porcentajes del total)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

Por último, en la **Tabla XII.4** se presentan el número de accidentes del trabajo en 2012 y 2013 y su variación porcentual. Se puede apreciar que en el año 2013 existió una reducción de 5,4% en los accidentes del trabajo respecto a 2012. Destaca la disminución en términos del número de accidentes en la actividad Servicios.

**Tabla XII.4 Accidentes del trabajo por actividad económica - 2012 y 2013**  
Mutualidades – Región de Magallanes

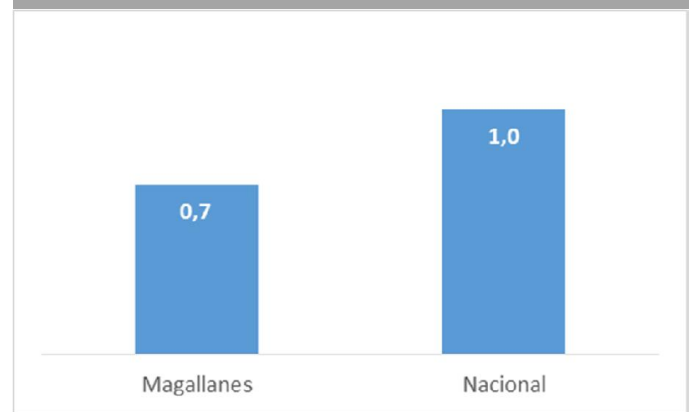
	2012	2013	Var. %
Agricultura	145	144	-0,7
Minería	18	21	16,7
Industria	353	316	-10,5
EGA	4	1	-75,0
Construcción	145	165	13,8
Comercio	386	334	-13,5
Transporte	121	135	11,6
Servicios	323	298	-7,7
<b>Total</b>	<b>1.495</b>	<b>1.414</b>	<b>-5,4</b>

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES DE TRAYECTO

En la Región de Magallanes se produjeron 222 accidentes de trayecto en 2013, lo cual implica una tasa de accidentes de trayecto de 0,7 por 100 trabajadores, lo que está por debajo del promedio nacional de 1,0 accidentes de trayecto por cada 100 trabajadores (**Figura XII.5**).

**Figura XII.5 Tasa de accidentes de trayecto 2013**  
Mutualidades - Región de Magallanes  
(Tasa por 100 trabajadores)

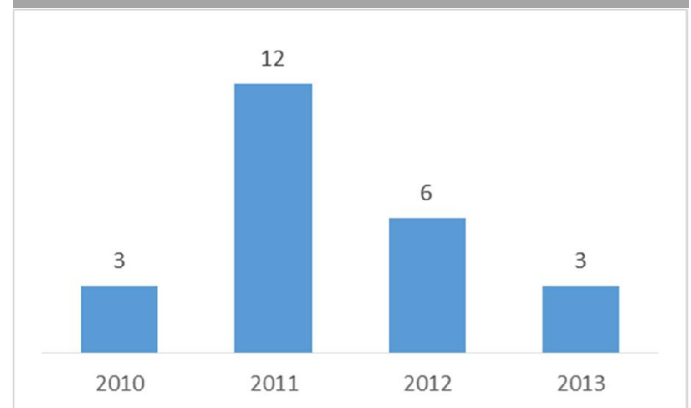


Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES LABORALES FATALES

En la Región de Magallanes ocurrieron 3 accidentes del trabajo fatales en el año 2013, lo que implica una disminución respecto a los 6 casos fatales registrados en 2012 (**Figura XII.6**).

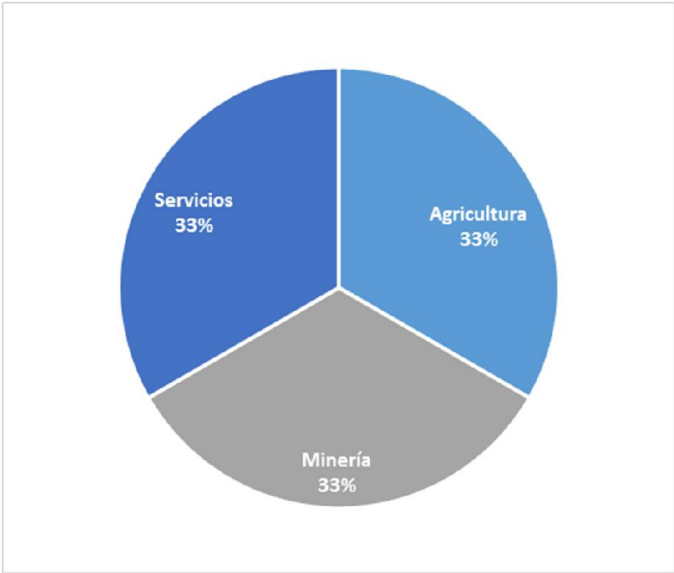
**Figura XII.6 Número de accidentes del trabajo fatales**  
Mutualidades e ISL – 2010-2013  
Región de Magallanes



Fuente: RALF SUSESO

Para finalizar, en la **Figura XII.7** se aprecia que de los 3 casos fatales de 2013 en la Región de Magallanes en 2013, 1 ocurrió en la actividad Minería, 1 en la actividad Agricultura y el otro en la actividad Servicios.

**Figura XII.7 Distribución de accidentes del trabajo fatales por actividad económica 2013**  
Mutualidades e ISL – Región de Magallanes  
(Porcentajes del total)



Fuente: RALF SUSESO

# XIII. Región Metropolitana\*

## ANTECEDENTES LABORALES 2013

El año 2013 existió un aumento de la fuerza de trabajo en la Región Metropolitana (**Tabla XIII.1**). En lo que se refiere al desempleo, hubo una disminución de la tasa de desocupación de un 6,5% en 2012 a 5,8% en 2013.

El número de ocupados en 2013 fue de 3.236.371, registrando un aumento de 2,2% respecto a 2012. En este resultado sobresale el aumento de los ocupados en Comercio, Servicios y Construcción. Por otro lado, los asalariados registraron un aumento en 2013 respecto al año 2012.

Tabla XIII.1 Indicadores laborales 2012 y 2013  
Región Metropolitana

	2012	2013
Fuerza de trabajo	3.386.831	3.436.928
Ocupados	3.166.737	3.236.371
Ocupados Comercio	788.588	838.249
Ocupados Servicios	1.281.811	1.302.675
Ocupados Construcción	275.979	291.021
Asalariados	2.279.172	2.324.468
Tasa de desempleo (%)	6,5	5,8

Fuente: INE

## COBERTURA DEL SEGURO DE LA LEY N° 16.744

El número de trabajadores protegidos por Mutualidades e ISL fue de 3.411.677 en el año 2013 en la Región Metropolitana, lo que implica un aumento de 3,9% respecto al año 2012 (**Tabla XIII.2**). En la Región Metropolitana existió un aumento en la MUSEG, y en menor medida en la ACHS, en el número de trabajadores protegidos en 2013 respecto al año anterior. En contraste, el ISL presentó una disminución de 7,5% en el número de trabajadores protegidos en 2013.

### Región Metropolitana 2013

La población estimada para 2013 fue de 7.142.893.

La participación en el PIB nacional de la región fue 44,3% en 2013.

Las principales actividades económicas de la región son Servicios, Comercio e Industria.

La variación anual del PIB de esta región fue 4,0% en 2013.

Las actividades de Servicios y Comercio son las que emplean a más personas en la región.

La pobreza tuvo una incidencia de 11,5% en 2011.

La tasa de mortalidad fue de 5,2 por mil hab. en 2011.

La tasa mortalidad infantil fue de 7,5 por 1.000 nacidos vivos en 2011.

Fuente: INE, Ministerio de Desarrollo Social y Banco Central

Tabla XIII.2 Trabajadores protegidos  
Mutuales e ISL\* - 2012 y 2013  
Región Metropolitana

	2012	2013	Var. %
ACHS	1.442.904	1.499.678	3,9
MUSEG	1.155.530	1.260.958	9,1
IST	249.458	249.467	0,0
ISL	434.201	401.573	-7,5
Total	3.282.093	3.411.677	3,9

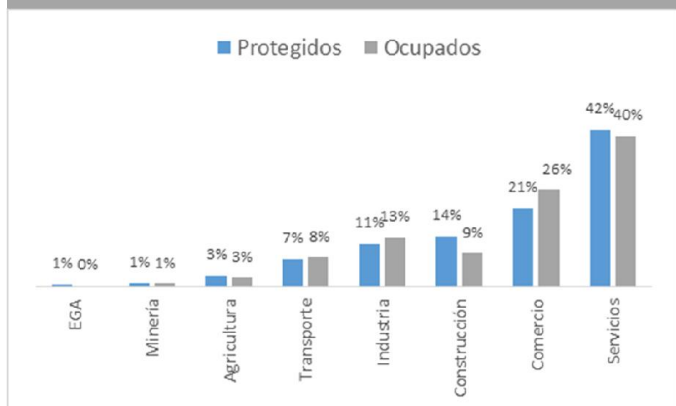
Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

La **Figura XIII.1** muestra la distribución de los protegidos y ocupados por actividad económica en la Región Metropolitana. En términos generales, la distribución de ocupados es similar a la de trabajadores protegidos.

\* Región Metropolitana de Santiago

**Figura XIII.1 Distribución de trabajadores protegidos y ocupados por actividad económica 2013**  
Mutualidades e ISL\* - Región Metropolitana  
(Porcentaje del total)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO e INE  
\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

En la **Tabla XIII.3** se presentan los datos de trabajadores protegidos en la Región Metropolitana para el año 2012 y 2013 por actividad económica. En dicha región, destaca el aumento de trabajadores protegidos experimentado por Construcción y Comercio en 2013. Por otro lado, la única disminución de trabajadores protegidos en 2013 respecto al año anterior se produce en Minería.

**Tabla XIII.3 Trabajadores protegidos por actividad económica 2012 y 2013– Mutualidades e ISL\***  
Región Metropolitana

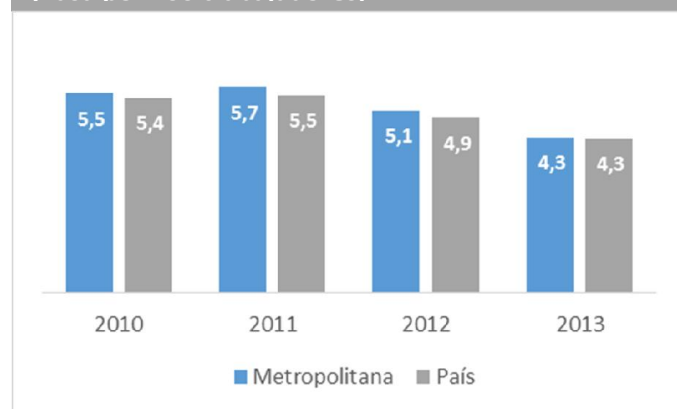
	2012	2013	Var. %
Agricultura	102.808	104.391	1,5
Minería	35.630	34.320	-3,7
Industria	364.494	367.646	0,9
EGA	18.241	19.027	4,3
Construcción	407.654	433.529	6,3
Comercio	661.724	697.994	5,5
Transporte	231.389	241.656	4,4
Servicios	1.460.140	1.513.097	3,6
<b>Total**</b>	<b>3.282.093</b>	<b>3.411.677</b>	<b>3,9</b>

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO  
\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.  
\*\* El total considera 14 trabajadores con actividad no especificada en 2012 y 18 en 2013.

## ACCIDENTES DEL TRABAJO<sup>18</sup>

En la Región Metropolitana ocurrieron 130.325 accidentes del trabajo durante 2013. Lo anterior, implicó una tasa de 4,3 accidentes del trabajo por cada 100 trabajadores, lo que es similar a la tasa nacional de accidentes del trabajo (**Figura XIII.2**).

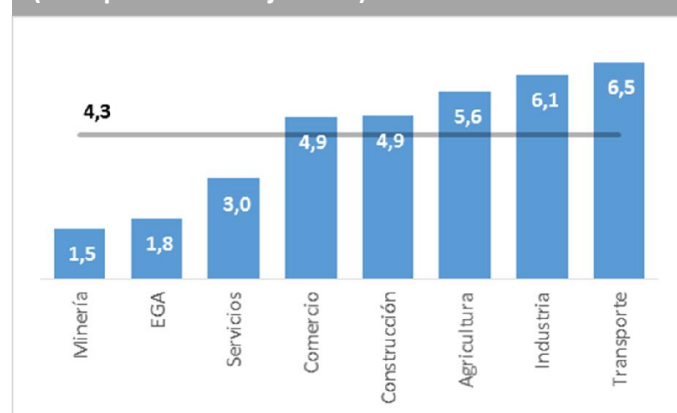
**Figura XIII.2 Tasa de accidentes del trabajo 2010-2013 - Mutualidades – Región Metropolitana**  
(Tasa por 100 trabajadores)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

La **Figura XIII.3** presenta la tasa de accidentabilidad del trabajo por actividad económica en la Región Metropolitana en 2013. La mayoría de las actividades presentan una tasa de accidentabilidad del trabajo mayor al promedio regional, con la excepción de Servicios, EGA y Minería.

**Figura XIII.3 Tasa de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región Metropolitana  
(Tasa por 100 trabajadores)



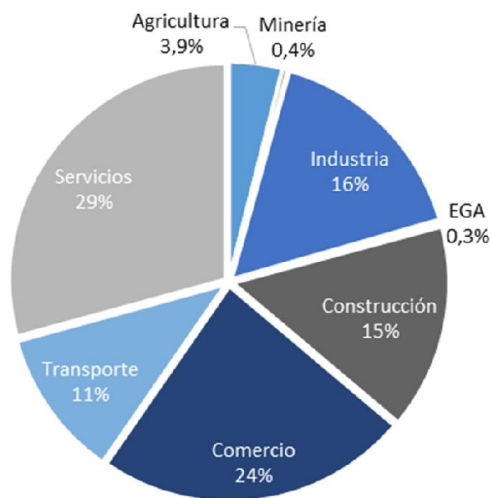
Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

<sup>18</sup> No se cuenta con cifras de accidentabilidad para el ISL. En particular, existen problemas de información respecto a los accidentes laborales que se atienden en el Sistema Nacional de Salud.



La **Figura XIII.4** presenta la distribución de accidentes del trabajo en la Región Metropolitana según actividad económica. Las actividades con mayor participación en el total de accidentes del trabajo son Servicios (29%) y Comercio (24%).

**Figura XIII.4 Distribución de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región Metropolitana  
(Porcentajes del total)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

Por último, en la **Tabla XIII.4** se presentan el número de accidentes del trabajo en 2012 y 2013 y su variación porcentual. Se puede apreciar que en el año 2013 existió una reducción de 9,5% en los accidentes del trabajo respecto a 2012. En la mayoría de actividades se produce una disminución del número de accidentes, excepto en Minería y Construcción.

**Tabla XIII.4 Accidentes del trabajo por actividad económica - 2012 y 2013**  
Mutualidades – Región Metropolitana

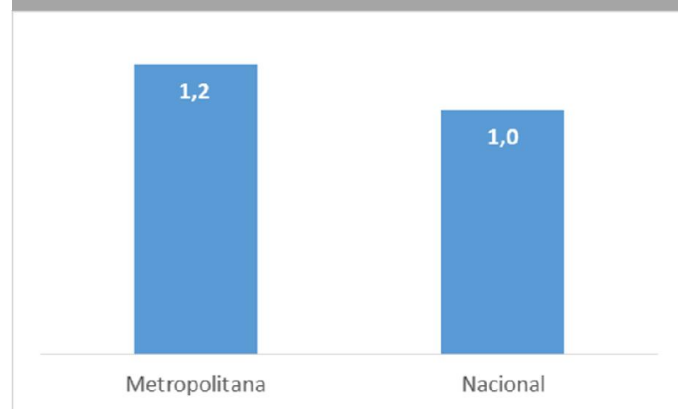
	2012	2013	Var. %
Agricultura	5.661	5.138	-9,2
Minería	451	483	7,1
Industria	24.207	21.155	-12,6
EGA	383	339	-11,5
Construcción	19.892	20.010	0,6
Comercio	34.040	30.596	-10,1
Transporte	16.445	14.492	-11,9
Servicios	42.904	38.112	-11,2
<b>Total</b>	<b>143.985</b>	<b>130.325</b>	<b>-9,5</b>

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES DE TRAYECTO

En la Región Metropolitana ocurrieron 36.555 accidentes de trayecto en 2013, lo cual implica una tasa de accidentes de trayecto de 1,2 por 100 trabajadores, lo que es superior al promedio nacional de 1,0 accidentes de trayecto por cada 100 trabajadores (**Figura XIII.5**).

**Figura XIII.5 Tasa de accidentes de trayecto 2013**  
Mutualidades – Región Metropolitana  
(Tasa por 100 trabajadores)

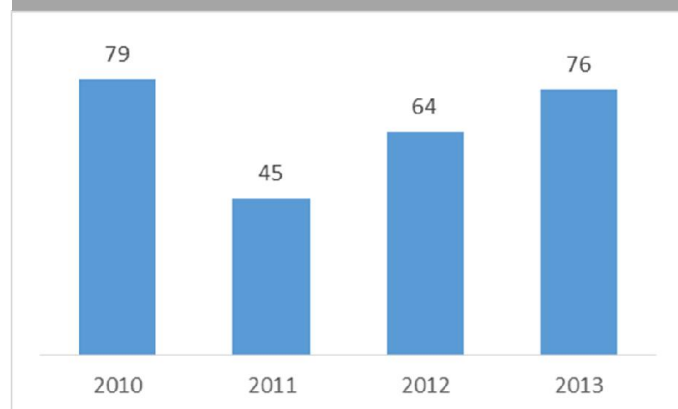


Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES LABORALES FATALES

En la Región Metropolitana ocurrieron 76 accidentes del trabajo fatales en el año 2013, lo que implica un aumento respecto a los 64 casos fatales registrados en 2012 (**Figura XIII.6**).

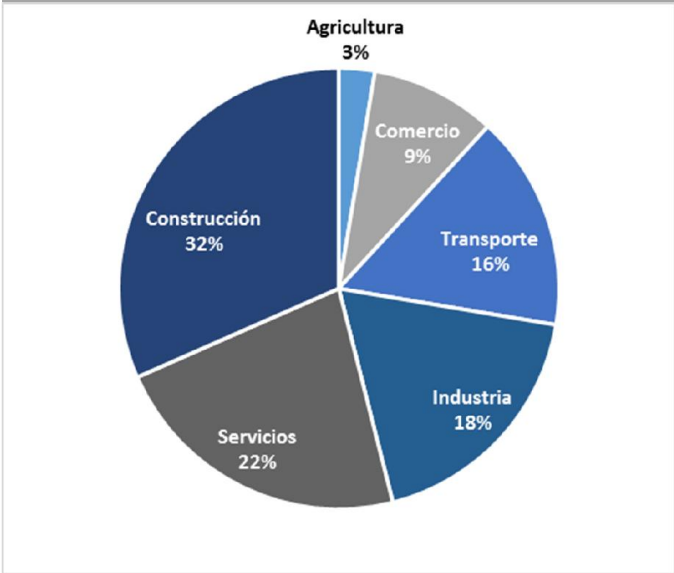
**Figura XIII.6 Número de accidentes del trabajo fatales - Mutualidades e ISL – 2010-2013**  
Región Metropolitana



Fuente: RALF SUSESO

Por último, en la **Figura XIII.7** es posible observar que la mayor proporción de accidentes del trabajo fatales en la Región Metropolitana en 2013 ocurrió en la actividad Construcción (32%).

**Figura XIII.7 Distribución de accidentes del trabajo fatales por actividad económica 2013**  
Mutualidades e ISL – Región Metropolitana  
(Porcentajes del total)



Fuente: RALF SUSES0

# XIV. Región de Los Ríos

## ANTECEDENTES LABORALES 2013

El año 2013 existió un aumento de la fuerza de trabajo en la Región de Los Ríos (**Tabla XIV.1**). Respecto al desempleo, éste registra una disminución de la tasa de desocupación de un 6,3% en 2012 a 5,4% en 2013.

El número de ocupados en 2013 fue de 170.863, mostrando un aumento de 5,4% respecto a 2012. En este resultado incide el aumento de los ocupados en Servicios, Industria y Comercio. Igualmente, los asalariados registraron un aumento en 2013 respecto al año 2012.

**Tabla XIV.1 Indicadores laborales 2012 y 2013**  
Región de Los Ríos

	2012	2013
Fuerza de trabajo	172.974	180.533
Ocupados	162.148	170.863
Ocupados Servicios	52.999	56.468
Ocupados Industria	15.267	18.676
Ocupados Comercio	30.528	31.608
Asalariados	101.103	105.291
Tasa de desempleo (%)	6,3	5,4

Fuente: INE

## COBERTURA DEL SEGURO DE LA LEY N° 16.744

El número de trabajadores protegidos por Mutualidades e ISL fue de 64.471 en el año 2013 en la Región de Los Ríos, registrando una leve disminución respecto al año 2012 (**Tabla XIV.2**). En la Región de Los Ríos existió una disminución de trabajadores protegidos en el ISL y la ACHS. En el caso del IST se puede mencionar que dobló la cantidad de sus trabajadores en el año 2013 respecto al año 2012.

### Región de Los Ríos 2013

La población estimada para 2013 fue de 398.707.

La participación en el PIB nacional de la región fue 1,2% en 2013.

Las principales actividades económicas de la región son Servicios e Industria.

La variación anual del PIB de esta región fue 4,7% en 2013.

Las actividades de Servicios y Agricultura son las que emplean a más personas en la región.

La pobreza tuvo una incidencia de 17,5% en 2011.

La tasa de mortalidad fue de 6,5 por mil hab. en 2011.

La tasa mortalidad infantil fue de 9,2 por 1.000 nacidos vivos en 2011.

Fuente: INE, Ministerio de Desarrollo Social y Banco Central

**Tabla XIV.2 Trabajadores protegidos**  
Mutuales e ISL\* - 2012 y 2013  
Región de Los Ríos

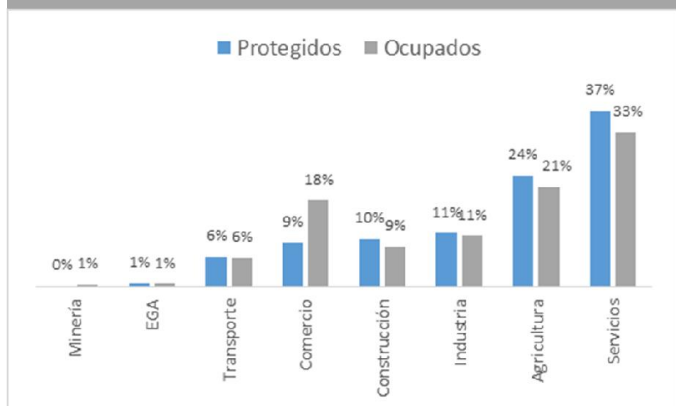
	2012	2013	Var. %
ACHS	28.129	27.970	-0,6
MUSEG	18.650	18.685	0,2
IST	374	770	105,8
ISL	17.510	17.047	-2,6
Total	64.663	64.471	-0,3

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

La **Figura XIV.1** muestra la distribución de los protegidos y ocupados por actividad económica en la Región de Los Ríos. En términos generales, la distribución de ocupados es similar a la de trabajadores protegidos. En el caso de Servicios y Agricultura, la proporción de protegidos es superior a la proporción de ocupados. Lo contrario ocurre en Comercio.

**Figura XIV.1 Distribución de trabajadores protegidos y ocupados por actividad económica 2013**  
Mutualidades e ISL\* - Región de Los Ríos  
(Porcentaje del total)



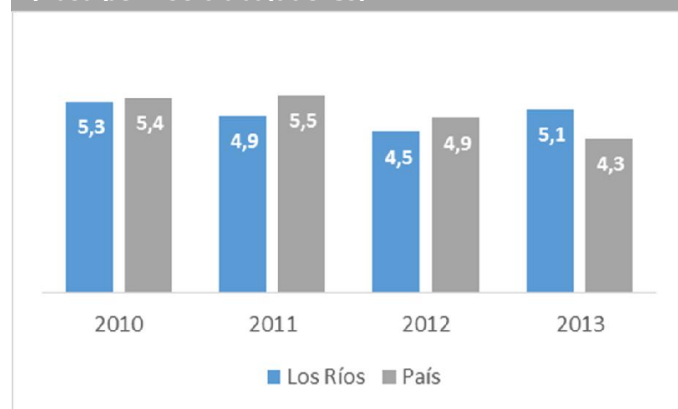
Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO e INE

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

## ACCIDENTES DEL TRABAJO<sup>19</sup>

En la Región de Los Ríos se produjeron 2.416 accidentes del trabajo durante 2013. Lo anterior, implicó que la tasa de accidentes del trabajo alcanzara a 5,1 accidentes del trabajo por cada 100 trabajadores, lo que es superior a la tasa nacional de accidentes del trabajo (**Figura XIV.2**).

**Figura XIV.2 Tasa de accidentes del trabajo 2010-2013 - Mutualidades – Región de Los Ríos**  
(Tasa por 100 trabajadores)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

La **Figura XIV.3** muestra la tasa de accidentabilidad del trabajo por actividad económica en la Región de Los Ríos en 2013. La mayoría de las actividades presentan una tasa de accidentabilidad del trabajo superior al promedio regional, con la excepción de Servicios y Comercio.

En la **Tabla XIV.3** se presentan los datos de trabajadores protegidos en la Región de Los Ríos para el año 2012 y 2013 por actividad económica. En la mayoría de las actividades económicas existió un aumento en el número de trabajadores protegidos en 2013. Son excepciones a lo anterior, Construcción, EGA e Industria que evidencian una disminución de sus trabajadores protegidos en 2013 respecto a 2012.

**Tabla XIV.3 Trabajadores protegidos por actividad económica 2012 y 2013 – Mutualidades e ISL\***  
Región de Los Ríos

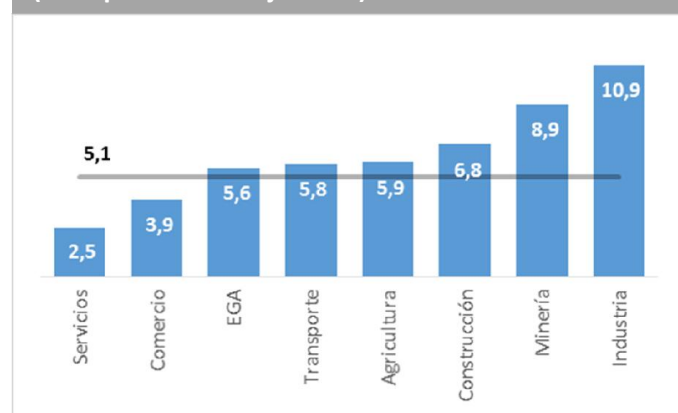
Actividad Económica	2012	2013	Var. %
Agricultura	13.411	13.432	0,2
Minería	151	163	7,9
Industria	6.520	6.283	-3,6
EGA	494	463	-6,3
Construcción	7.247	6.067	-16,3
Comercio	6.987	7.252	3,8
Transporte	4.294	4.346	1,2
Servicios	25.559	26.464	3,5
<b>Total**</b>	<b>64.663</b>	<b>64.471</b>	<b>-0,3</b>

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

\*\* El total considera 1 trabajador con actividad no especificada en 2013.

**Figura XIV.3 Tasa de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región de Los Ríos  
(Tasa por 100 trabajadores)

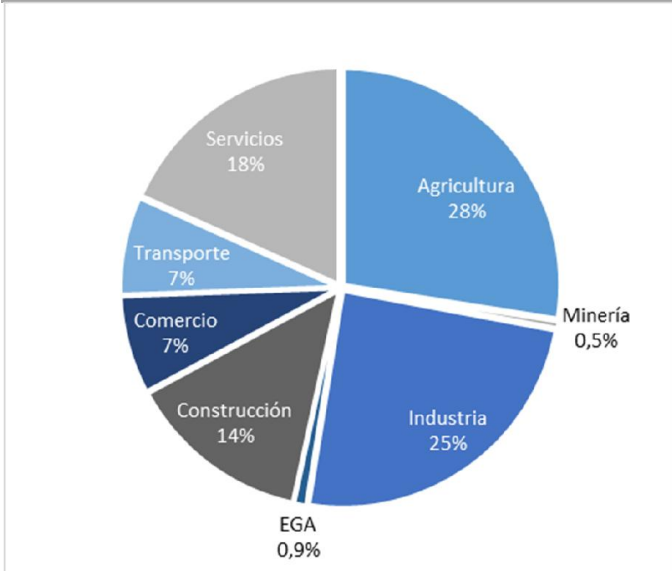


Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

<sup>19</sup> No se cuenta con cifras de accidentabilidad para el ISL. En particular, existen problemas de información respecto a los accidentes laborales que se atienden en el Sistema Nacional de Salud.

La **Figura XIV.4** presenta la distribución de accidentes del trabajo en la Región de Los Ríos según actividad económica. Las actividades con mayor participación en el total de accidentes del trabajo son Agricultura (28%) e Industria (25%).

**Figura XIV.4 Distribución de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región de Los Ríos  
(Porcentajes del total)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

Por último, en la **Tabla XIV.4** se presentan el número de accidentes del trabajo en 2012 y 2013 y su variación porcentual. Se puede observar que en el año 2013 existió un aumento de 14,2% en los accidentes del trabajo respecto a 2012. Destaca el aumento en términos del número de accidentes en las actividades Minería, Industria y EGA.

**Tabla XIV.4 Accidentes del trabajo por actividad económica - 2012 y 2013**  
Mutualidades – Región de Los Ríos

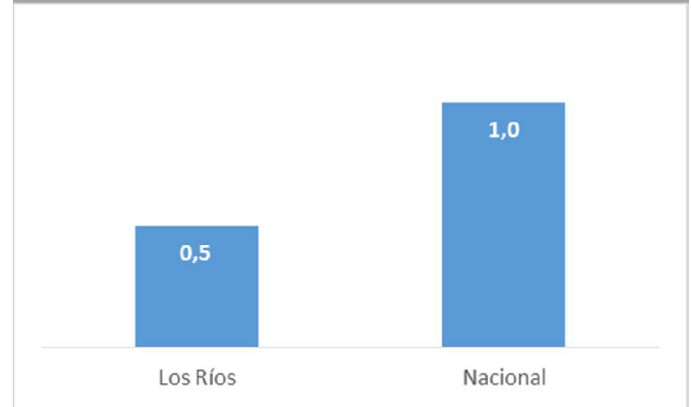
	2012	2013	Var. %
Agricultura	605	664	9,8
Minería	6	11	83,3
Industria	411	594	44,5
EGA	16	21	31,3
Construcción	315	332	5,4
Comercio	164	176	7,3
Transporte	155	176	13,5
Servicios	443	442	-0,2
<b>Total</b>	<b>2.115</b>	<b>2.416</b>	<b>14,2</b>

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES DE TRAYECTO

En la Región de Los Ríos ocurrieron 259 accidentes de trayecto en 2013, lo cual implica una tasa de accidentes de trayecto de 0,6 por 100 trabajadores, lo que es inferior al promedio nacional de 1,0 accidentes de trayecto por cada 100 trabajadores (**Figura XIV.5**).

**Figura XIV.5 Tasa de accidentes de trayecto 2013**  
Mutualidades - Región de Los Ríos  
(Tasa por 100 trabajadores)

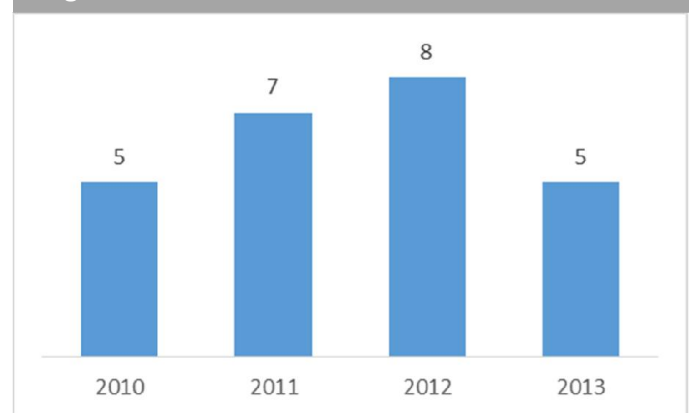


Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES LABORALES FATALES

En la Región de Los Ríos ocurrieron 5 accidentes del trabajo fatales en el año 2013, lo que implica una disminución respecto a los 8 casos fatales registrados en 2012 (**Figura XIV.6**).

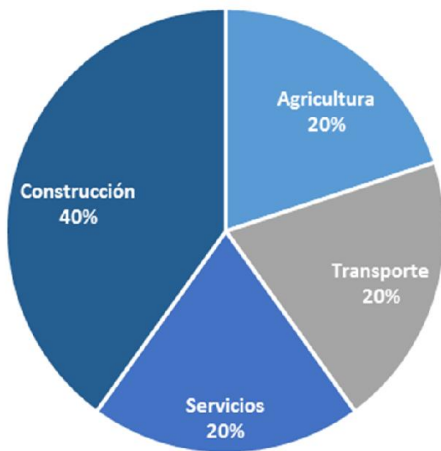
**Figura XIV.6 Número de accidentes del trabajo fatales - Mutualidades e ISL – 2010-2013**  
Región de Los Ríos



Fuente: RALF SUSESO

Finalmente, en la **Figura XIV.7** es posible observar que la mayor proporción de accidentes del trabajo fatales en la Región de Los Ríos en 2013 ocurrió en la actividad Construcción (40%).

**Figura XIV.7 Distribución de accidentes del trabajo fatales por actividad económica 2013**  
Mutualidades e ISL – Región de Los Ríos  
(Porcentajes del total)



Fuente: RALF SUSESO

# XV. Región de Arica y Parinacota

## ANTECEDENTES LABORALES 2013

El año 2013 existió una disminución de la fuerza de trabajo en la Región de Arica y Parinacota (**Tabla XV.1**). Respecto al desempleo, éste registra una disminución de la tasa de desocupación de un 6,1% en 2012 a 5,6% en 2013.

El número de ocupados en 2013 fue de 75.938, mostrando una disminución de 0,5% respecto a 2012. En este resultado incidió la disminución de los ocupados en Servicios y Construcción. Por otro lado, aumentaron los ocupados en Comercio. En cuanto a los asalariados, estos registraron una disminución en 2013 respecto al año 2012.

**Tabla XV.1 Indicadores laborales 2012 y 2013**  
Región de Arica y Parinacota

	2012	2013
Fuerza de trabajo	81.291	80.472
Ocupados	76.344	75.938
Ocupados Servicios	25.108	23.066
Ocupados Construcción	4.179	3.226
Ocupados Comercio	17.554	21.308
Asalariados	51.163	47.356
Tasa de desempleo (%)	6,1	5,6

Fuente: INE

## COBERTURA DEL SEGURO DE LA LEY N° 16.744

El número de trabajadores protegidos por Mutualidades e ISL fue de 36.648 en el año 2013 en la Región Arica y Parinacota, registrando un aumento respecto al año 2012 (**Tabla XV.2**). En la Región de Arica y Parinacota se produjo un aumento de los trabajadores protegidos en 2013 en todos los organismos administradores.

### Región de Arica y Parinacota 2013

La población estimada para 2013 fue de 231.034.

La participación en el PIB nacional de la región fue 0,6% en 2013.

Las principales actividades económicas de la región son Servicios e Industria.

La variación anual del PIB de esta región fue 7,1% en 2013.

Las actividades de Servicios, Comercio y Agricultura son las que emplean a más personas en la región.

La pobreza tuvo una incidencia de 15,7% en 2011.

La tasa de mortalidad fue de 6,0 por mil hab. en 2011.

La tasa mortalidad infantil fue de 8,2 por 1.000 nacidos vivos en 2011.

Fuente: INE, Ministerio de Desarrollo Social y Banco Central

**Tabla XV.2 Trabajadores protegidos**  
Mutuales e ISL\* - 2012 y 2013  
Región de Arica y Parinacota

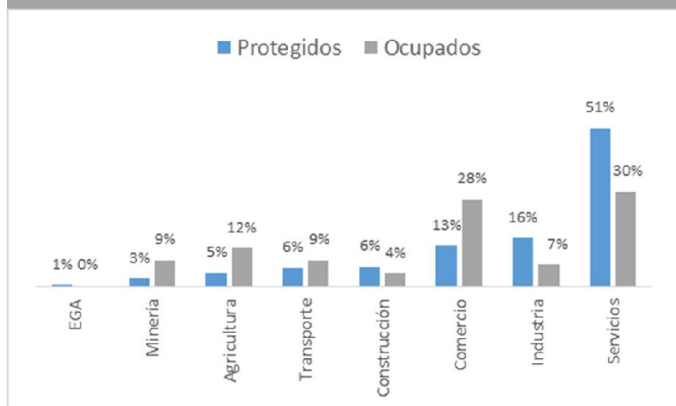
	2012	2013	Var. %
ACHS	15.252	15.514	1,7
MUSEG	8.856	9.184	3,7
IST	962	1.075	11,8
ISL	10.438	10.875	4,2
<b>Total</b>	<b>35.508</b>	<b>36.648</b>	<b>3,2</b>

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

La **Figura XV.1** muestra la distribución de los protegidos y ocupados por actividad económica en la Región de Arica y Parinacota. Se puede apreciar que la distribución de ocupados y de trabajadores protegidos tiende a tener diferencias en la mayoría de las actividades.

**Figura XV.1 Distribución de trabajadores protegidos y ocupados por actividad económica 2013**  
Mutualidades e ISL\* - Región de Arica y Parinacota  
(Porcentaje del total)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO e INE

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

En la **Tabla XV.3** se presentan los datos de trabajadores protegidos en la Región de Arica y Parinacota para el año 2012 y 2013 por actividad económica. En la mayoría de las actividades económicas existió un aumento en el número de trabajadores protegidos en 2013, con la excepción de EGA que muestra una disminución de sus trabajadores protegidos en 2013 respecto a 2012.

**Tabla XV.3 Trabajadores protegidos por actividad económica 2012 y 2013 – Mutualidades e ISL\***  
Región de Arica y Parinacota

	2012	2013	Var. %
Agricultura	2.057	2.069	0,6
Minería	734	747	1,7
Industria	4.631	4.631	0,0
EGA	203	193	-5,0
Construcción	2.249	2.341	4,1
Comercio	6.666	7.043	5,7
Transporte	2.939	3.107	5,7
Servicios	16.029	16.516	3,0
<b>Total</b>	<b>35.508</b>	<b>36.648</b>	<b>3,2</b>

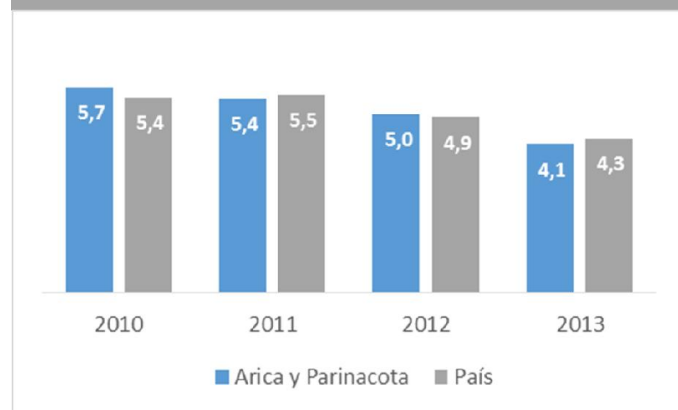
Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

\* Para el ISL corresponde a trabajadores por quienes pagaron cotizaciones.

## ACCIDENTES DEL TRABAJO<sup>20</sup>

En la Región de Arica y Parinacota hubo 1.064 accidentes del trabajo durante 2013. Lo anterior, implicó que la tasa de accidentes del trabajo alcanzara a 4,1 accidentes del trabajo por cada 100 trabajadores, lo que es inferior a la tasa nacional de accidentes del trabajo (**Figura XV.2**).

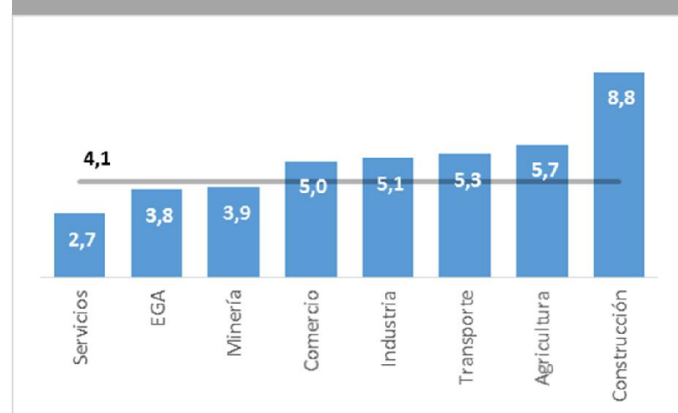
**Figura XV.2 Tasa de accidentes del trabajo – 2010-2013 -Mutualidades – Región de Arica y Parinacota**  
(Tasa por 100 trabajadores)



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

La **Figura XV.3** muestra la tasa de accidentabilidad del trabajo por actividad económica en la Región de Arica y Parinacota en 2013. La mayoría de las actividades presentan una tasa de accidentabilidad del trabajo superior al promedio regional, con la excepción de Servicios, EGA y Minería.

**Figura XV.3 Tasa de accidentes del trabajo por actividad económica 2013**  
Mutualidades – Región de Arica y Parinacota  
(Tasa por 100 trabajadores)

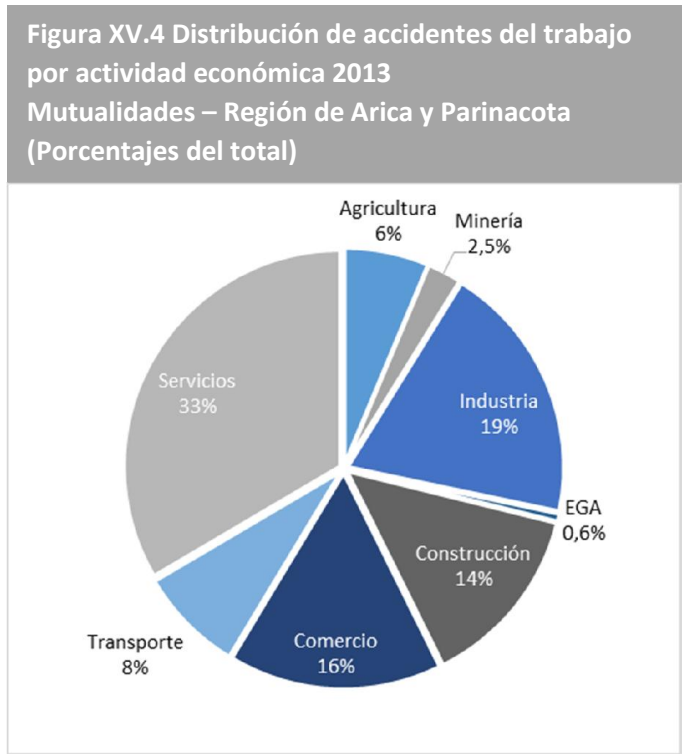


Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

<sup>20</sup>No se cuenta con cifras de accidentabilidad para el ISL. En particular, existen problemas de información respecto a los accidentes laborales que se atienden en el Sistema Nacional de Salud.



La **Figura XV.4** presenta la distribución de accidentes del trabajo en la Región de Arica y Parinacota según actividad económica. La actividad con mayor participación en el total de accidentes del trabajo es Servicios (33%).



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

Por último, en la **Tabla XV.4** se presentan el número de accidentes del trabajo en 2012 y 2013 y su variación porcentual. Se puede observar que en el año 2013 existió una disminución del número de accidentes del trabajo en la Región de Arica y Parinacota, destacando la disminución en Servicios y Agricultura.

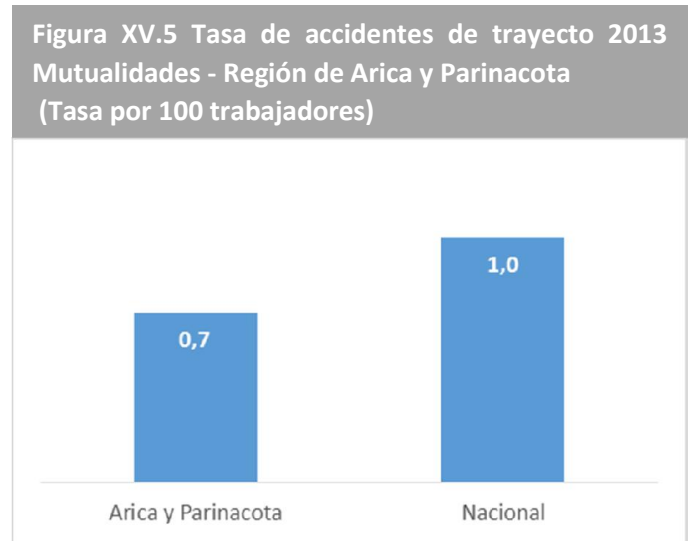
**Tabla XV.4 Accidentes del trabajo por actividad económica - 2012 y 2013**  
Mutualidades – Región de Arica y Parinacota

	2012	2013	Var. %
Agricultura	88	67	-23,9
Minería	13	27	107,7
Industria	250	207	-17,2
EGA	2	6	200,0
Construcción	129	147	14,0
Comercio	182	170	-6,6
Transporte	95	84	-11,6
Servicios	485	356	-26,6
<b>Total</b>	<b>1.244</b>	<b>1.064</b>	<b>-14,5</b>

Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES DE TRAYECTO

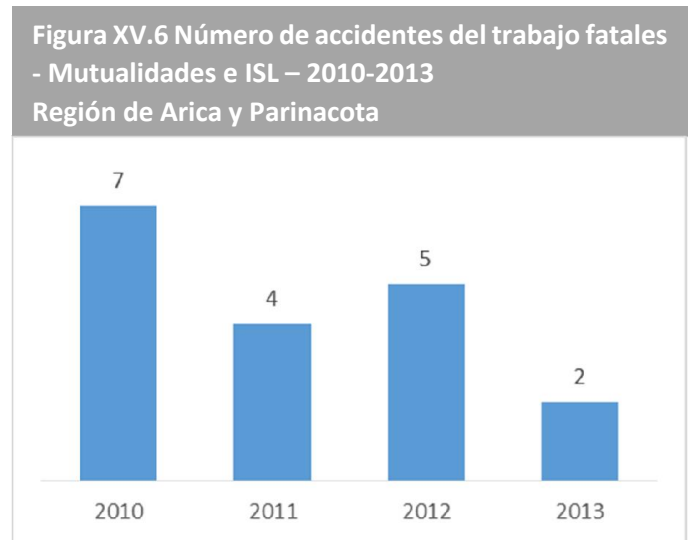
En la Región de Arica y Parinacota ocurrieron 171 accidentes de trayecto en 2013, lo cual se traduce en una tasa de accidentes de trayecto de 0,7 por 100 trabajadores, lo que es inferior al promedio nacional de 1,0 accidentes de trayecto por cada 100 trabajadores (**Figura XV.5**).



Fuente: Boletín Estadísticos SUSESO

## ACCIDENTES LABORALES FATALES

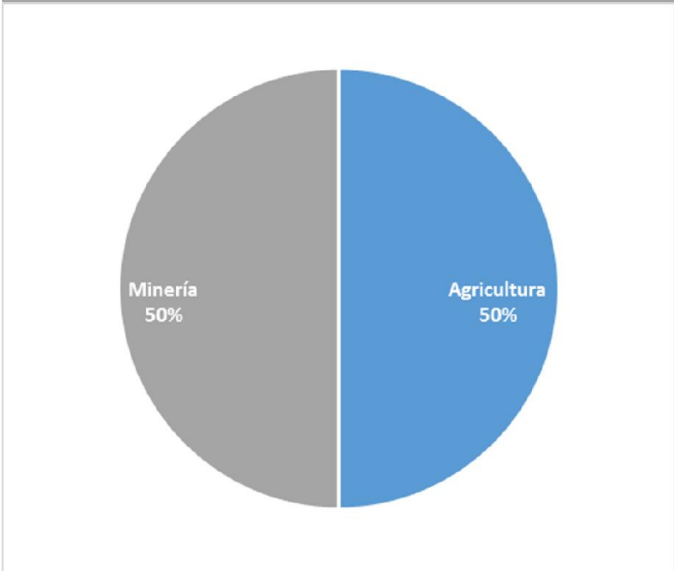
En la Región de Arica y Parinacota ocurrieron 2 accidentes del trabajo fatales en el año 2013, lo que implica una disminución respecto a los 5 casos fatales registrados en 2012 (**Figura XIV.6**).



Fuente: RALF SUSESO

Estos 2 accidentes fatales de 2013 en Arica y Parinacota, se produjeron en la actividad Agricultura y Minería, con lo que la distribución de casos fatales de accidentes del trabajo se presenta en **Figura XV.7**.

**Figura XV.7 Distribución de accidentes del trabajo fatales por actividad económica 2013**  
Mutualidades e ISL – Región de Arica y Parinacota  
(Porcentajes del total)



Fuente: RALF SUSESO

# Bibliografía

- Ahmad, O. B., Boschi-Pinto, C., Lopez, A. D., Murray, C. J. L., Lozano, R., & Inoue, M. (2001). Age standardization of rates: a new WHO standard.
- Bains, N. (2009). Standardization of rates. *Toronto: Association of Public Health Epidemiologists in Ontario.*
- Buescher, P. A. (2008). *Problems with rates based on small numbers.* State Center for Health Statistics.
- Flores, A. D. (2004). México: concentración y localización del empleo manufacturero, 1980-1998. *Economía Mexicana Nueva Época, 13(2)*, 209–254.
- INE. (2014). *Informe Económico Regional 2013.*
- INE. (2013). Compendio Estadístico 2013.
- Ministerio de Desarrollo Social.
- (2012). Resultados de Pobreza CASEN 2011.  
[http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/layout/doc/casen/publicaciones/2011/CASEN\\_2011.pdf](http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/layout/doc/casen/publicaciones/2011/CASEN_2011.pdf)
- SUSESO. (2014). *Informe Nacional 2013 Estadísticas sobre Seguridad y Salud en el Trabajo.*





# Informe Regional 2013

## Estadísticas sobre Seguridad y Salud en el Trabajo

DEPARTAMENTO DE REGULACIÓN Y ESTUDIOS  
INTENDENCIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

