



Febrero 2019 - ISSN: 1988-7833

## INCIDENCIA DE ACCIDENTES DE TRABAJO DECLARADOS EN ECUADOR EN EL PERÍODO 2014-2015

**Mgs. María Fernanda Moreira Macías**

Docente Investigador - Universidad Estatal de Milagro  
mmoreiram4@uemilagro.edu.ec

Para citar este artículo puede utilizar el siguiente formato:

María Fernanda Moreira Macías (2019): "Incidencia de accidentes de trabajo declarados en Ecuador en el período 2014-2015", Revista Contribuciones a las Ciencias Sociales, (febrero 2019). En línea:  
<https://www.eumed.net/rev/cccss/2019/02/accidentes-trabajo-ecuador.html>

### RESUMEN

Los factores que pueden generar accidentes laborales son diversos, mencionando alguno de ellos podemos citar por ejemplo el ambiente de trabajo, los procesos inseguros, la falta de información de los trabajadores al realizar actividades sin la debida precaución, falta de protección en la ejecución de labores, etc.

El conocimiento de la incidencia de los accidentes de trabajo es un aspecto fundamental para conocer y adoptar políticas gubernamentales para reducir la siniestralidad laboral. Existen razones para pensar que en Ecuador preexiste una infraestimación de la declaración y registro de accidentes de trabajo. Objetivos: la información y análisis de la incidencia de los accidentes de trabajo permite conocer la siniestralidad laboral de un país y formular acciones encaminadas a mejorar las condiciones de trabajo. El objetivo del presente estudio es describir los accidentes de trabajo registrados en el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social en los periodos de 2014 y 2015 y calcular el índice de su incidencia. Métodos: estudio descriptivo y transversal. La fuente de información analizada de los accidentes de trabajo se obtuvo a través de la Subdirección de Prevención de Riesgos y Control de Prestaciones del IESS. Para el análisis se establecieron las variables: provincia, actividad económica, género, tipo de lesión, ubicación y consecuencias. Se establecieron como indicadores porcentajes e índices de incidencia. Resultados: las notificaciones de accidentes de trabajo reportados en 2014 representan una incidencia de 623,67 casos por cada 100.000 trabajadores, índice inferior al registrado en 2015 con 360,38. La incidencia de los accidentes de trabajo que derivan en una incapacidad temporal en 2014 es de 597,82 por cada 100.000 trabajadores. Conclusiones: con la entrada en vigor de la Resolución C.D. No. 390 — Reglamento del Seguro General de Riesgos del Trabajo de 2011— se han incrementado el número de notificaciones de accidentes de trabajo. El grupo etáreo donde mayor índice de accidentes de trabajo es el comprendido entre 25 a 30 años de edad. Las principales provincias del país con mayor índice de incidencia son: Napo con 2385,91 casos por cada 100.000 trabajadores, y 1091,72 en la provincia del Guayas en 2014; para el 2015 las provincias con mayor índice de incidencia son Napo con 748,55 y Guayas con 670,05. Respecto a la consecuencia de la lesión de los accidentes de trabajo reportados, destacan: en el 2014 los traumatismos superficiales con 4.396 (23%) con una incidencia del 141,5 y en el 2015 otras heridas con 4.236 (21%) con incidencia de 76,51. Y, otras heridas en el 2014 con 3.574 (18%) con una incidencia de 115,0 y en

el 2015 con contusiones y aplastamientos con 4.235 (21%) con incidencia de 76,49. En el año 2014 se declararon en Ecuador un total de 18.574 (96%) incapacidades de carácter temporal y 18.852 en 2015 (95%), correspondiendo un I.I. de 597,82 y 340,62 para cada año respectivo. Si bien es cierto, año a año los datos reportados y notificados por el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social y por ende por parte de sus empleadores ha ido aumentando significativamente, pero, a diferencia en los años de estudio de este trabajo investigativo, dicho aumento ha sido considerable frente a otros años anteriores.

**Palabras clave:** Índice, Incidencia, Accidentes de Trabajo, siniestralidad y trabajo.

## **ABSTRACT**

The factors that can generate accidents at work are diverse, mentioning some of them we can mention for example the work environment, unsafe processes, the lack of information of workers to perform activities without due caution, lack of protection in the execution of work , etc.

Knowledge of the incidence of accidents at work is a fundamental aspect to know and adopt government policies to reduce workplace accidents. There are reasons to think that in Ecuador there is an underestimation of the declaration and registry of work accidents. Objectives: the information and analysis of the incidence of work accidents allows to know the work-related accidents in a country and formulate actions aimed at improving working conditions. The objective of this study is to describe the work accidents registered in the Ecuadorian Social Security Institute in the periods of 2014 and 2015 and calculate the incidence rate. Methods: descriptive and transversal study. The source of information analyzed for work accidents was obtained through the Subdirectorate of Risk Prevention and Control of Benefits of the IESS. For the analysis, the variables were established: province, economic activity, gender, type of injury, location and consequences. Percentages and incidence rates were established as indicators. Results: the reports of work accidents reported in 2014 represent an incidence of 623.67 cases per each 100,000 workers, lower than the rate registered in 2015 with 360.38. The incidence of work accidents that result in a temporary disability in 2014 is 597.82 per 100,000 workers. Conclusions: with the entry into force of Resolution C.D. No. 390 - Regulation of the General Insurance of Labor Risks of 2011 - the number of notifications of work accidents has increased. The age group where the highest rate of work accidents is between 25 and 30 years of age. The main provinces of the country with the highest incidence rate are: Napo with 2385.91 cases per 100,000 workers, and 1091.72 in the province of Guayas in 2014; for 2015, the provinces with the highest incidence rate are Napo with 748.55 and Guayas with 670.05. Regarding the consequence of the injury of reported work accidents, the following stand out: in 2014 superficial injuries with 4,396 (23%) with an incidence of 141.5 and in 2015 other injuries with 4,236 (21%) with incidence of 76.51. And, other injuries in 2014 with 3,574 (18%) with an incidence of 115.0 and in 2015 with contusions and crushes with 4,235 (21%) with incidence of 76.49. In 2014, a total of 18,574 (96%) temporary disabilities were declared in Ecuador and 18,852 in 2015 (95%), corresponding to an I.I. of 597.82 and 340.62 for each respective year. Although it is true, year after year, the data reported and reported by the Ecuadorian Social Security Institute and therefore by its employers has been increasing significantly, but, unlike in the years of study of this research work, this increase has been considerable compared to previous years.

**Keywords:** Index, incidence, work accidents, accidents and work.

## **1. INTRODUCCIÓN**

A nivel latinoamericano se utilizan varios índices en siniestralidad laboral con el fin de tener información sobre los accidentes laborales y enfermedades profesionales ocurridos con el propósito de determinar esquemas eficaces que brinden seguridad y salud ocupacional a los individuos.

La I Estrategia Iberoamericana de Seguridad y Salud en el Trabajo para el periodo 2010-2031, propuso la mejora de los sistemas de información y registro de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales con el objeto de armonizar entre los países registros de siniestralidad laboral.

Según la OIT, el índice de incidencia de accidentes de trabajo se obtiene como un cociente donde el numerador se corresponde con el número de accidentes de trabajo multiplicado por cien mil y el denominador es la media anual de los trabajadores afiliados a la seguridad social. Generalmente se multiplica por cien mil.

El sistema regulatorio en el Ecuador ha pasado por varios procesos de transición a nivel nacional, pero a partir del 2010, Ecuador dispone de una normativa que propicia la incorporación y registro de datos sobre siniestralidad laboral a nivel nacional, además de otras disposiciones reglamentarias.

No obstante, los datos de siniestralidad laboral publicados por el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social de Ecuador carecen de un cálculo de incidencia. Un informe publicado en 2011 por el Instituto de Salud y Trabajo (ISAT) —Diagnóstico Situacional en Seguridad y Salud en el Trabajo en Ecuador—, indica textualmente que: "no se cuenta con estudios nacionales sobre este problema, por lo que es difícil hacer aproximaciones a la magnitud del mismo".

Los accidentes de trabajo se definen como todo suceso repentino e imprevisto que ocasiona al afiliado lesión corporal o perturbación funcional, o la muerte inmediata o posterior, con ocasión o como consecuencia del trabajo que ejecuta por cuenta ajena. Para efectos de la concesión de la prestación del accidente de trabajo al afiliado, se considera accidente de trabajo el que se produjere en el lugar de trabajo o fuera de él, que ocurriere en la ejecución de trabajo a órdenes del empleador, el que ocurriere por la acción de terceras personas y/o el que sobreviniere durante las pausas o interrupciones de las labores, igualmente en actividades gremiales o sindicales y los accidentes in-itinere en tránsito; "cuando el recorrido se sujete a una relación cronológica de intermediación entre las horas de entrada y salida del domicilio al trabajo y viceversa".

La normativa reglamentaria del IESS establece que el empleador está obligado a enviar anualmente a las unidades provinciales del Seguro General de Riesgos del Trabajo de IESS los Índices Reactivos (Frecuencia, Gravedad y Tasa de Riesgo), y a notificar en un plazo máximo de 10 días la ocurrencia del accidente de trabajo a dichas unidades provinciales, dicha información es registrada en el Seguro General de Riesgos del Trabajo y permite conocer el número de accidentes de trabajo en el Ecuador.

El objetivo del presente estudio es describir los accidentes de trabajo y calcular su correspondiente índice de incidencia en los períodos de 2014 y 2015. La justificación de establecer los períodos de análisis objeto de estudio reside en la ausencia de datos oficiales por parte de los organismos públicos para años posteriores.

## **2. MATERIAL Y MÉTODOS**

El estudio es de tipo descriptivo y transversal. Se analiza la información registrada en las notificaciones de accidentes de trabajo facilitados por la Subdirección de Prevención de Riesgos y Control de Prestaciones del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social en formato electrónico para los períodos de 2014 y 2015; la consulta de información se obtuvo a través de los Boletines Estadísticos publicados periódicamente por la Dirección Actuarial del IESS. Las variables de interés fueron establecidas según los reportes de accidentes de trabajo del IESS: Provincia (Azuay, Bolívar, Guayas, Pichincha, etc.), Actividad Económica, Género (masculino-femenino), Tipo del accidente, Ubicación de la lesión, Consecuencias (Fracturas, Traumatismos, Contusiones, etc.) y Tipo de incapacidad (Temporal, Permanente, Muerte, etc.).

Se utilizó el cálculo del índice de incidencia para cada una de las variables objeto de estudio y la estadística descriptiva. Para el cálculo de los índices de incidencia se utilizó como denominador la población afiliada (en 2014 un total de 3.106.908 de trabajadores y 5.536.441 en 2015) al seguro social por 100.000 para cada período analizado, armonizados con la fórmula establecida por la Eurostat, metodología empleada para los países pertenecientes a la Unión Europea y comparables para otros países internacionales.

### 3. RESULTADOS

En el año 2014 se notificaron en Ecuador un total de 19.377 accidentes de trabajo (A.T.) y 19.952 en 2015, suponiendo un incremento de 575 en el período analizado. El índice de incidencia (I.I.) para el período de 2014 fue de 623,67 y 360,38 en 2015, disminuyéndose en 263,29.

Las provincias con mayor número de accidentes de trabajo registrados en 2014 corresponden a Guayas con 9.100 (47%) y Pichincha con 4.919 (25%). Para el año 2015, igualmente estas dos provincias encabezaron las notificaciones con 9.159 (46%) en Guayas y 4.787 (24%) en Pichincha. En la Tabla 1, se presentan los resultados tabulados.

Tabla 1. Distribución de A.T. e I.I. por Provincia 2014-2015.

PROVINCIAS	2014				2015			
	# ATR	% ATR	IESS	II	# ATR	% ATR	IESS	II
AZUAY	560	3%	175176	342,51	698	3%	299283	233,22
BOLIVAR	116	1%	16486	703,63	103	1%	55572	185,35
CAÑAR	325	2%	33501	970,12	408	2%	79306	514,46
CARCHI	59	0,3%	19255	306,41	58	0,3%	47807	121,32
COTOPAXI	323	2%	57838	558,46	298	1%	137983	215,97
CHIMBORAZO	134	1%	52075	257,32	199	1%	115507	172,28
EL ORO	338	2%	107834	313,44	381	2%	194687	195,70
ESMERALDAS	304	2%	52220	582,15	276	1%	132904	207,67
GUAYAS	9100	47%	833520	1091,76	9159	46%	1366911	670,05
IMBABURA	181	1%	63240	286,21	143	1%	127460	112,19
LOJA	227	1%	63240	358,95	211	1%	197209	106,99
LOS RIOS	260	1%	75263	345,46	729	4%	208947	348,89
MANABI	842	4%	171068	492,20	744	4%	631210	117,87
MORONA	51	0,3%	15448	330,14	33	0,2%	33575	98,29
NAPO	355	2%	14879	2385,91	235	1%	31394	748,55
PASTAZA	66	0,3%	12279	537,50	109	1%	23926	455,57
PICHINCHA	4919	25%	1099732	447,29	4787	24%	1370132	349,38
TUNGURAHUA	248	1%	93891	264,14	317	2%	150736	210,30
ZAMORA	117	1%	15976	732,35	187	1%	34329	544,73
GALAPAGOS	35	0,2%	8201	426,78	35	0,2%	12196	286,98
SUCUMBIOS	193	1%	25883	745,66	190	1%	52716	360,42
ORELLANA	96	0,5%	21235	452,08	101	1%	31993	315,69
STO DOMING	331	2%	51413	643,81	393	2%	115076	341,51
STA ELENA	197	1%	27255	722,80	158	1%	85582	184,62
TOTAL	19377	100%	3106908	623,67	19952	100%	5536441	360,38

A.T.: accidentes de trabajo.

PA: personas afiliadas al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social.

I.I: índice de incidencia.

Tabla 2. Distribución de I.I. por Consecuencia de lesión 2014-2015

CONSECUENCIAS	2014			2015		
	# AT	% AT	# II	# AT	% AT	# II
Amputaciones y Enucleaciones	418	2%	13,45	415	2%	7,50
Asfixia	8	0,04%	0,3	6	0,03%	0,11
Conmociones y Traumatismos Interno	593	3%	19,1	608	3%	10,98
Contusiones y aplastamientos	3528	18%	113,6	4235	21%	76,49
Efectos de la Electricidad	66	0,3%	2,1	53	0,3%	0,96
Efectos de Radiaciones	2	0,01%	0,1	0	0%	0,00
Efectos del tiempo	100	1%	3,2	108	1%	1,95
Envenenamiento agudos o intoxicaciones	162	1%	5,2	121	1%	2,19
Hernias	14	0,1%	0,5	0	0,0%	0,00
Fracturas	3244	17%	104,4	3190	16%	57,62
Lesiones Múltiples	399	2%	12,84	353	2%	6,38
Luxaciones	350	2%	11,3	339	2%	6,12
Quemaduras	574	3%	18,5	557	3%	10,06
Torceduras y esguinces	1547	8%	49,79	1985	10%	35,85
Traumatismos superficiales	4396	23%	141,5	3692	19%	66,69
Otras heridas	3574	18%	115,0	4236	21%	76,51
No definidos	402	2%	12,94	54	0,3%	0,98
<b>TOTAL</b>	<b>19377</b>	<b>100%</b>	<b>623,67</b>	<b>19952</b>	<b>100%</b>	<b>360,38</b>

Respecto a la consecuencia de la lesión de los accidentes de trabajo reportados, destacan: en el 2014 los traumatismos superficiales con 4.396 (23%) con una incidencia del 141,5 y en el 2015 otras heridas con 4.236 (21%) con incidencia de 76,51. Y, otras heridas en el 2014 con 3.574 (18%) con una incidencia de 115,0 y en el 2015 con contusiones y aplastamientos con 4.235 (21%) con incidencia de 76,49.

En el año 2014 se declararon en Ecuador un total de 18.574 (96%) incapacidades de carácter temporal y 18.852 en 2015 (95%), correspondiendo un I.I. de 597,82 y 340,62 para cada año respectivo. Tabla 5

Tabla 3. Distribución de I.I. Tipo de incapacidad 2014-2015.

TIPO DE INCAPACIDAD	2014			2015		
	# AT	% # AT	II	# AT	% # AT	II
TEMPORAL	18574	96%	597,82	18858	95%	340,62
PERMANENTE TEMPORAL	120	1%	3,86	421	2%	7,60
PERMANENTE TOTAL	9	0,05%	0,29	432	2%	7,80
PERMANENTE ABSOLUTA	2	0,01%	0,06	0	0%	0,00
MUERTE	277	1%	8,92	241	1%	4,35
NO EXISTE LESIÓN INDEMNIZABLE	395	2%	12,71	0	0%	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>19377</b>	<b>100%</b>	<b>623,67</b>	<b>19952</b>	<b>100%</b>	<b>360,38</b>

En el 2014 se reportaron más accidentes de trabajos en las mujeres que en los hombres, con 15.567 (80%) y en el 2015 los hombres sufrieron más accidentes que las mujeres, con 15.921 (80%).

Tabla 4. Distribución de I.I. Por Género 2014-2015.

GENERO	2014			2015		
	# AT	% # AT	I.I	# AT	% # AT	I.I
MASCULINO	3810	20%	122,63	15921	80%	287,57
FEMENINO	15567	80%	501,04	4031	20%	72,81
<b>TOTAL</b>	<b>19377</b>	<b>100%</b>	<b>623,67</b>	<b>19952</b>	<b>100%</b>	<b>360,38</b>

Los accidentes de trabajos reportados durante el 2014 referente al lugar de ocurrencia del accidente el de mayor incidencia fue el centro o lugar de trabajo habitual con 415,43 (67%) seguido de In Itínero (los que sufre el trabajador al ir y volver de su domicilio al lugar de trabajo) con 111,11 (18%), y en el 2015 de igual manera el del centro o lugar de trabajo habitual con 249,60 (69%) seguido de InItínero con 68,87 (19%).

LUGAR DE OCURRENCIA	2014			2015		
	# AT	% # AT	II	# AT	% # AT	II
Al ir o Volver del Trabajo (In Itínero)	3452	18%	111,11	3813	19%	68,87
Desplazamiento en Jornada Laboral	1040	5%	33,474	1141	6%	20,61
Centro o Lugar de Trabajo Habitual	12907	67%	415,43	13819	69%	249,60
Otro centro o Lugar de Trabajo	1640	8%	52,780	798	4%	14,41
Comisión de Servicio	338	2%	10,88	272	1%	4,91

Desconocido	0	0%	0,00	109	1%	1,97
<b>TOTAL</b>	<b>19377</b>	<b>100%</b>	<b>623,67</b>	<b>19952</b>	<b>100%</b>	<b>360,38</b>

#### 4. DISCUSIÓN

De los datos analizados existen razones para creer que en Ecuador los accidentes de trabajo reportados por parte del empleador son escasa en comparación con el resto de países latinoamericanos. Si bien se incrementó el número de notificaciones al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social de 2014 a 2015, no se trata de una situación alarmante en cuanto a las condiciones de seguridad y salud de los trabajadores en los centros de trabajo, sino más bien, a la entrada en vigor en 2011 de la Resolución No. C.D. 3907, vigente hasta el día de hoy, donde se establecen los plazos de notificación de los accidentes de trabajo por parte del empleador. Todo ello unido a las campañas de divulgación y sensibilización bajo diferentes recursos y herramientas por la Dirección Nacional del Seguro General de Riesgos del Trabajo.

Sería interesante establecer un modelo de Clasificación Nacional de Actividades Económicas para el registro oficial de los accidentes de trabajo y de enfermedades. Si bien la industria manufacturera ha experimentado un aumento en la notificación al organismo oficial correspondiente, este hecho se debe a que existen en la actualidad un gran número de empresas en el país de este tipo y es donde mayor número de trabajadores laboran; a su vez, esta actividad se encuadra como una actividad de alto riesgo donde las consecuencias de los factores de riesgo ocupacional a la salud son más graves.

Los accidentes en el centro o el lugar de trabajo habitual son de gran relevancia por las consecuencias en términos de daño o lesión.

#### 5. CONCLUSIONES

Las notificaciones de accidentes de trabajo registrados en 2014 representan una incidencia de 623,07 casos por cada 100.000 trabajadores, índice superior al registrado en 2015, con 360,38.

En 2014 la provincia de Napo es la de mayor incidencia en accidentes de trabajo con 2.385,91 casos por cada 100.000 trabajadores, seguida de Guayas con 1.091,76. Por lo que respecta al 2015 las provincias son, Napo con 748,55 y Guayas con 670,05.

Las consecuencias derivadas por los accidentes de trabajo, las contusiones y aplastamientos, traumatismos superficiales y otras heridas son las de mayor incidencia.

Por último, la incidencia de los accidentes de trabajo que derivan en una incapacidad temporal en 2014 es de 597,82 y 340,62 para el 2015 por cada 100.000 trabajadores.

#### 6. BIBLIOGRAFÍA

Colombia. Ministerio del Trabajo. Avances de la Dirección de Riesgos Laborales [en línea]. Bogotá: Ministerio del Trabajo; 2012 [citado 4 mar 2015]. (Boletín de Riesgos Laborales, 5). Disponible en: [Boletin%2005%20Septiembre%20del%202012%20.pdf](#).

Ecuador. Ministerio del Trabajo y Seguridad Social-Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social. Acuerdo No. 1404 Reglamento para el Funcionamiento de los Servicios Médicos de Empresa. Quito: MTSS-IESS; 1978.

Ecuador. Ministerio del Trabajo. Decreto Ejecutivo 2393 Reglamento de Seguridad y Salud de los Trabajadores y Mejoramiento del Medio Ambiente de Trabajo. Quito: Ministerio del Trabajo; 1986.

Ecuador. Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social. Resolución C.D. No. 333; Reglamento para el Sistema de Auditoría de Riesgos del Trabajo - SART. Quito: Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social; 2014.

Ecuador. Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social. Resolución C.D. No. 390 Reglamento del Seguro General de Riesgos del Trabajo. Quito: Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social; 2014.

Ecuador. Asamblea Constituyente de la República. Constitución de la República del Ecuador. Montecristi: Asamblea Nacional Constituyente; 2008.

Ecuador. Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social. Resolución No. 741 de 1990; Reglamento General del Seguro de Riesgos del Trabajo, reformado por la Resolución No. 874 de 1996 y Resolución No. C.I. 113 de 2001. Quito: IESS; 2001

Ecuador. INEC-Instituto Nacional de Estadística y Censo-Unidad de Análisis de Síntesis. Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CIIU REV. 4.0). Quito: INEC; 2012.

Ecuador. Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social. Proyecto de inteligencia de Negocio [en línea]. Quito: IESS; 2011 [citado 15 jul 2014]. Disponible en: [http://www.iesg.gob.ec/documents/10162/44151/HL\\_REPORT\\_ESTATISTICAS\\_2011-09.pdf](http://www.iesg.gob.ec/documents/10162/44151/HL_REPORT_ESTATISTICAS_2011-09.pdf).

Ecuador. INEC-Instituto Nacional de Estadística y Censo. Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo [en línea]. Quito: INEC; 2015 [citado 9 feb 2015]. Disponible en: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/censo-nacional-economico/>.

España. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. Siniestralidad laboral: período julio 2011-junio 2012. Madrid: INSHT, 2012.

Kraut, A. Estimates of the extent of morbidity and mortality due to occupational diseases in Canada. Am J Ind Med. 1994; 25:267-78.

Leigh JP, Markowitz SB, Fahs M, Shin C, Landrigan PJ. Occupational injury and illness in the United States. Estimates of costs, morbidity and mortality. Arch Intern Med. 1997; 157:1557-1568.

OISS-CSO. Organización Iberoamericana de Seguridad Social-Consejo de Salud Ocupacional. Sistema armonizado de indicadores básicos de siniestralidad y salud laboral en Iberoamérica. Estrategia Iberoamericana de Seguridad y Salud en el Trabajo 2010-2013. San José: OISS-CSO; 2013.

OISS-Organización Iberoamericana de Seguridad Social. Recopilación de los principales indicadores de siniestralidad laboral y enfermedad ocupacional utilizados en Iberoamérica;



Prospección realizada en Internet. Madrid: OISS; 2012 [citado jul 2014]. Disponible en: [http://www.oiss.org/estrategia/IMG/pdf/Informe\\_sobre\\_siniestralidad.pdf](http://www.oiss.org/estrategia/IMG/pdf/Informe_sobre_siniestralidad.pdf).

OIT. Organización Internacional del Trabajo. Informe III. Estadísticas de lesiones profesionales. Decimosexta Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo. 6-15 oct. 1998; Ginebra, Suiza [en línea]. Ginebra: OIT; 1999 [citado 15 dic 2014]. Disponible en: [http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/--stat/documents/meetingdocument/wcms\\_088377.pdf](http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/--stat/documents/meetingdocument/wcms_088377.pdf).

OIT. Sistema de gestión de la SST: una herramienta para la mejora continua [en línea]. Ginebra: OIT; 2011 [citado 16 dic 2014]. Disponible en: [http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/@ed\\_protect/@protrav/@safework/documents/publication/wcms\\_154127.pdf](http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/@ed_protect/@protrav/@safework/documents/publication/wcms_154127.pdf).

OIT. Informe III. Estadísticas de lesiones profesionales. Decimosexta Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo; 6-15 oct 1998, Ginebra, Suiza. Ginebra: OIT; 1999.

Perú. Ministerio del Trabajo. Boletín estadístico notificaciones de accidentes de trabajo, incidentes peligrosos y enfermedades ocupacionales [en línea]. Lima: Ministerio del Trabajo; 2015. [citado 3 mar 2015]. Disponible en: <http://www.mintra.gob.pe/mostrarContenido.php?id=730&tip=9>