



Foro 2

“Análisis de las causalidades de los accidentes del trabajo, Región Metropolitana.”

Expositor:
Ing. Katihusca Devivo Aranis
Jefa Unidad de Accidentes Laborales
Seremi de Salud R.M.
III Congreso Internacional de SST
12 y 13 de octubre de 2017



SISTEMA DE VIGILANCIA DE LOS ACCIDENTES LABORALES GRAVES Y FATALES

Al Sector Salud le corresponde implementar un Sistema de Vigilancia Nacional de Accidentes del Trabajo, priorizando los ATG y ATF, lo que le permitirá obtener información sistemática para ser utilizada en planificación, ejecución y evaluación de los programas preventivos en la práctica de la Salud Ocupacional.

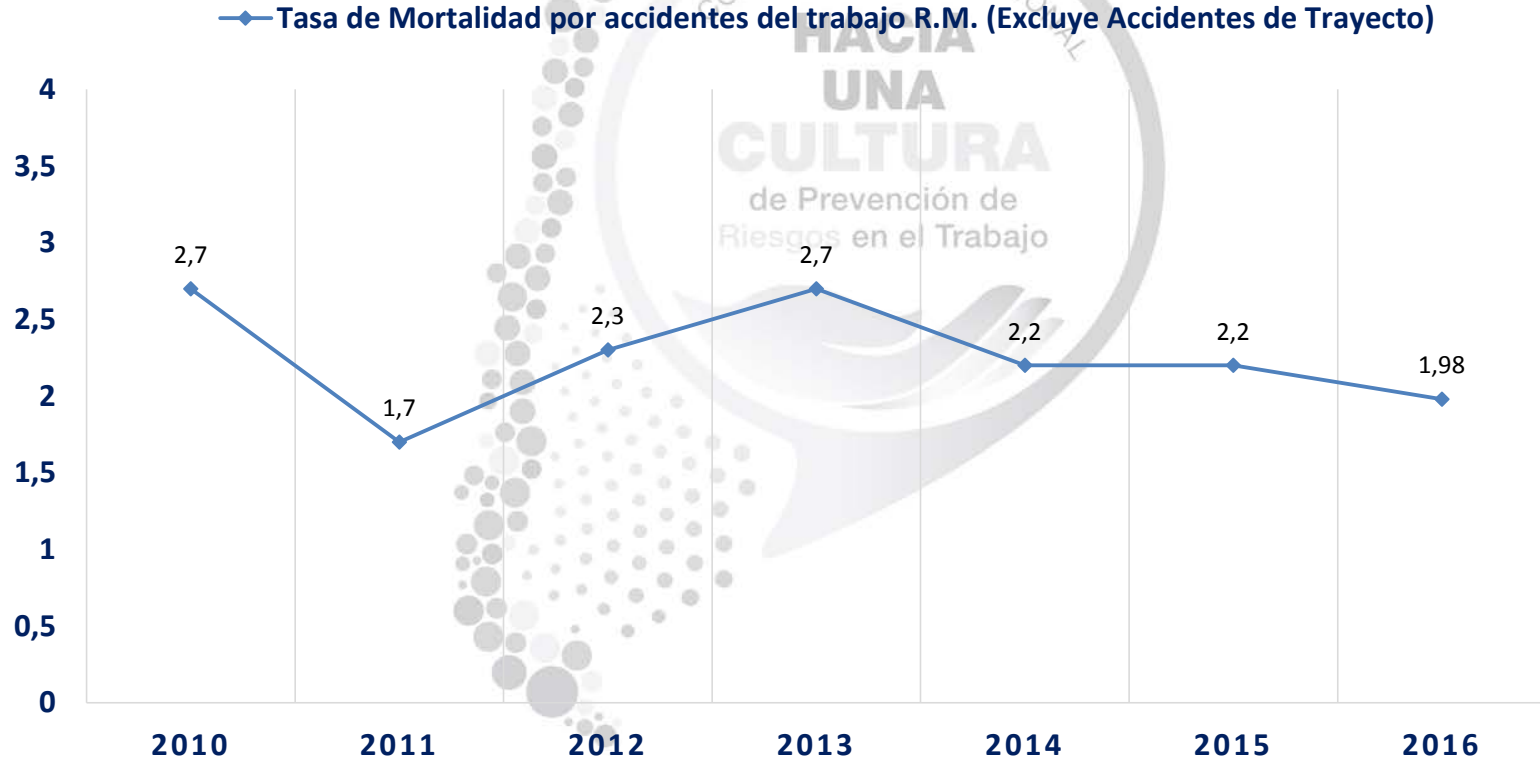
METAS DE LA POLÍTICA NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Esta Seremi de Salud R.M., ha desarrollado sus acciones en materias de Salud y seguridad en el trabajo, basadas en el cumplimiento de sus funciones y en la necesidad de responder con éxito a la Política Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo, publicada el día 4 de agosto 2016.

Metas Chile	Año 2015	Año 2020
Tasa de accidentes del trabajo	3,7 %	3,0 %
Tasa de accidentes de trayecto	1,09 %	0,8 %
Tasa de mortalidad por cada 100.000 trabajadores	4,4	2,5



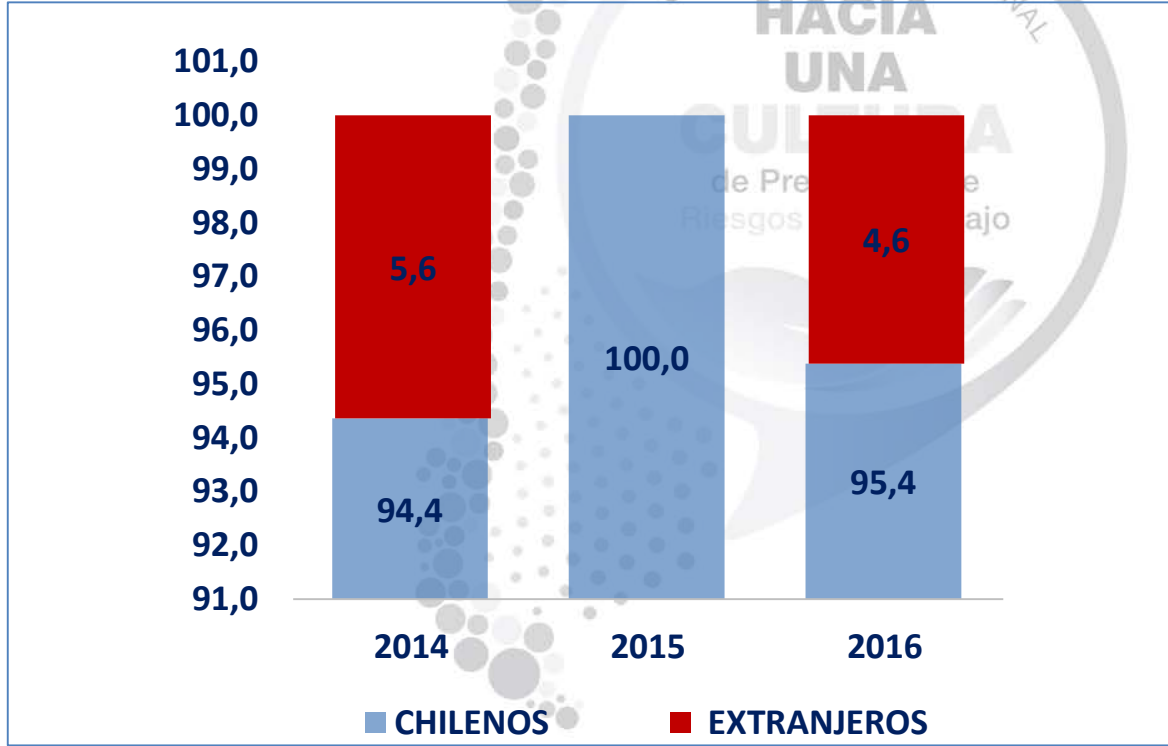
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE LOS ACCIDENTES LABORALES FATALES R.M.



Tasas globales de accidentes laborales fatales por rama de actividad económica R.M., 2010 al 2016, no incluye los accidentes de trayecto.

Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Construcción	9,26	7,45	6,95	10,80	6,91	8,49	5,2
Transporte	6,93	3,39	5,83	4,91	6,40	3,35	5,6
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	2,14	0,00	4,09	2,06	2,52	3,34	0
Industria	3,92	2,26	3,21	3,69	2,44	2,18	1,2
Comercio	0,54	0,55	0,00	0,76	0,80	1,12	1,3
Servicios	0,62	0,54	1,22	1,36	1,14	1,04	1,4
Explotación de minas y canteras	4,60	13,68	0,00	0,00	0,00	0,00	4,97
Suministro de electricidad, gas y agua	0,00	0,00	31,18	8,82	9,88	0,00	0,00

Porcentaje de accidentes del trabajo fatales según nacionalidad R.M., años 2014-2016 (excluye accidentes del trayecto).



Fuente: Unidad de Accidentes Laborales, Subdepto. Salud Ocupacional y Prevención de Riesgos, Seremi de Salud R.M.

Distribución porcentual de los accidentes laborales fatales diferenciados por sexo del trabajador R.M., 2010 al 2016.

SEXO	PORCENTAJE DE ACCIDENTES LABORALES FATALES R.M., EXCLUYENDO LOS DE TRAYECTO.						
Número de Accidentes laborales Fatales	83	52	73	86	71	69	65
Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Hombre	96,4	100	97,3	94,2	97,2	94,2	98
Mujer	3,6	0	2,7	5,8	2,8	5,8	2

Número de accidentes laborales fatales diferenciados por estado civil del trabajador R.M., años 2010-2016.

ESTADO CIVIL	N° DE ACCIDENTES LABORALES FATALES R.M., EXCLUYENDO LOS DE TRAYECTO.	
	Total accidentes laborales fatales R.M., 2010-2016	Porcentaje accidentes laborales fatales R.M., 2010-2016
Casado	278	55,7
Soltero	185	37,0
Viudo	4	0,8
divorciado	2	0,4
Sin información	30	6
TOTAL	499	100

Fuente: Unidad de Accidentes Laborales, Subdepto. Salud Ocupacional y Prevención de Riesgos, Seremi de Salud R.M.

Número de accidentes laborales fatales por edad de los trabajadores R.M., años 2010-2015.

Características sociodemográficas de trabajadores que sufrieron un accidente laboral fatal, Región Metropolitana, años 2010 - 2015

	Años						
	Total	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	n= 434	n=83	n=52	n=73	n=86	n=71	n=69
Edad, mediana (RIC)*	46 (35-57)	37 (27-48)	52,5 (41,5-63)	49 (38-55)	46,5 (38-61)	49 (36-60)	46 (35-57)

*RIC : Rango Intercuartílico

Fuente: Unidad de Accidentes Laborales, Subdepto. Salud Ocupacional y Prevención de Riesgos, Seremi de Salud R.M.

Número de accidentes laborales fatales diferenciados por escolaridad del trabajador R.M., años 2016,

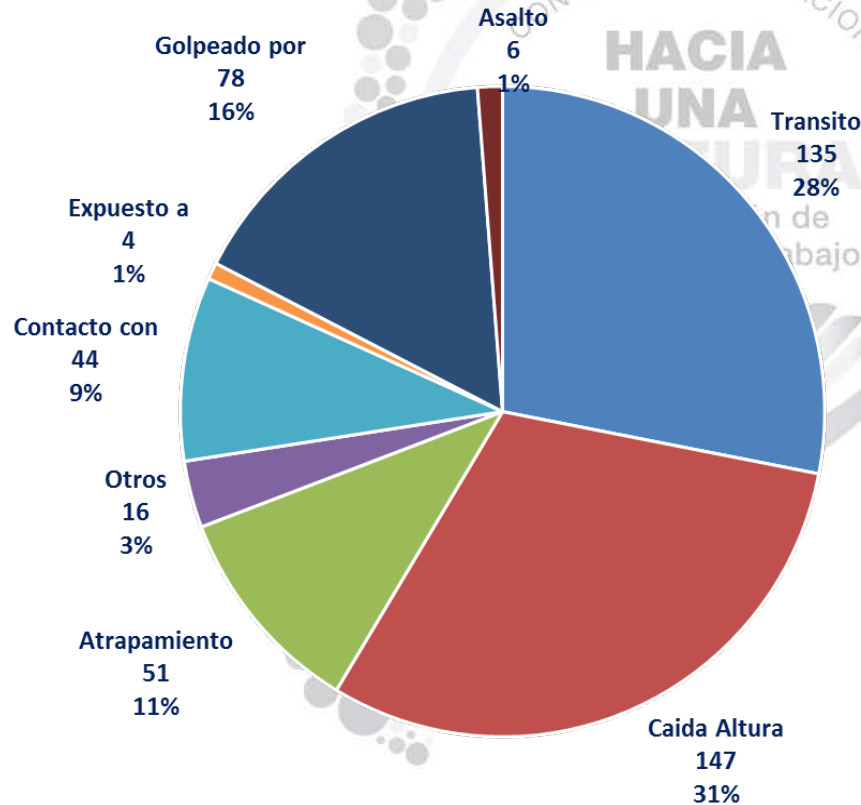
ESCOLARIDAD	N° DE ACCIDENTES LABORALES FATALES R.M., EXCLUYENDO LOS DE TRAYECTO, AÑO 2016
Enseñanza básica	12
Enseñanza media	38
Estudios técnicos	10
Estudios universitarios	1
Sin información	4
TOTAL	65

Distribución porcentual de Accidentes laborales según grandes grupos de ocupación accidentado R.M., años 2010-2015, R.M.

Distribución porcentual de Accidentes Laborales Fatales según grandes grupos de ocupación del accidentado. Región Metropolitana, años 2010-2015		
Ocupación	n	%
Directores y Gerentes	2	0,46%
Profesionales científicos e intelectuales	1	0,23%
Técnicos y profesionales de nivel medio	28	6,45%
Personal de apoyo administrativo	11	2,53%
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	35	8,06%
Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	132	30,41%
Operadores de instalaciones y máquinas ensambladoras	94	21,66%
Ocupaciones elementales	106	24,42%
Sin información	25	5,76%
Total	434	100,00%

Se observó que la ocupación más frecuente fueron los conductores de vehículos y operadores de equipos pesados móviles (14%), oficiales y operarios de la construcción (obra gruesa) (9%) y peones de la minería y la construcción (7%).

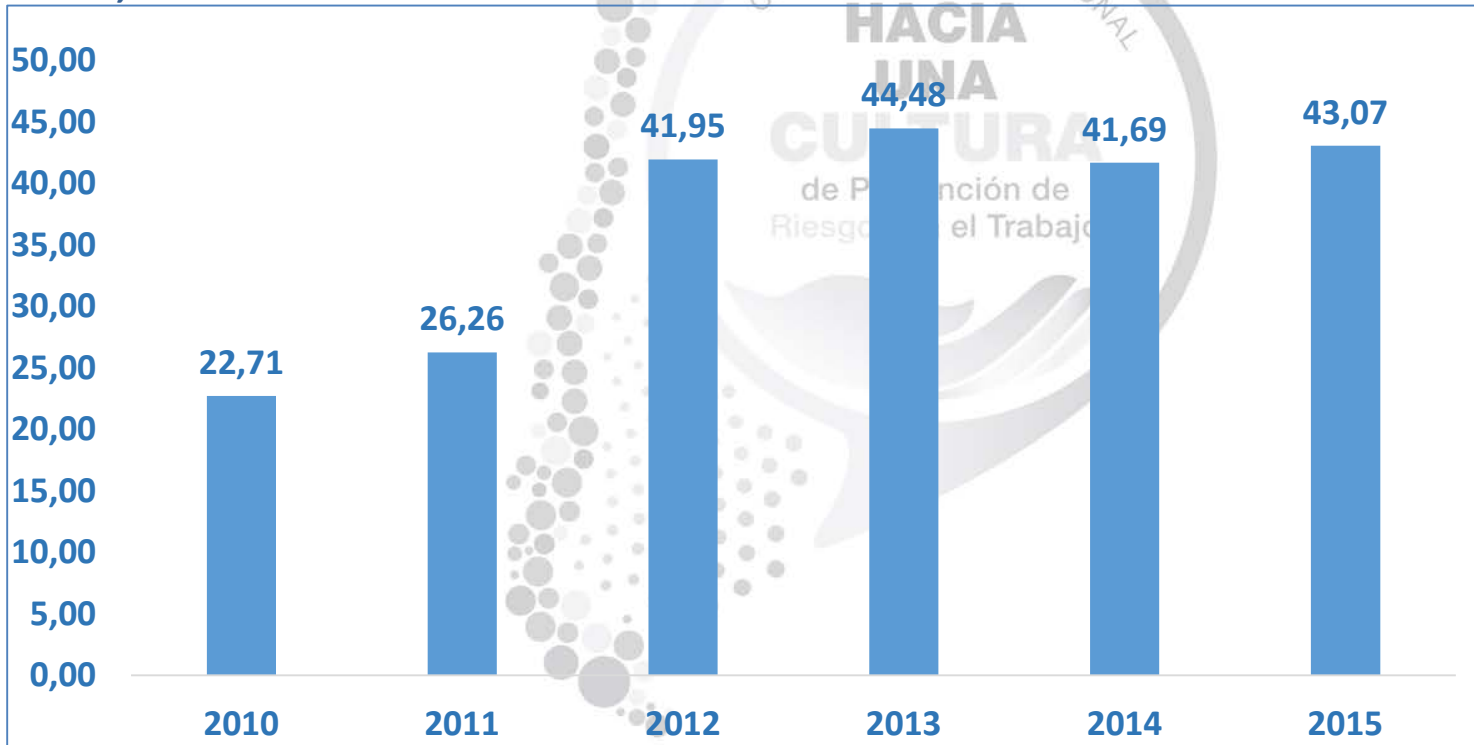
Accidentes laborales fatales tipología del accidente R.M., no incluye accidentes de trayecto, 2010-2016,



PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE LOS ACCIDENTES LABORALES GRAVES R.M.



Tasa de Accidentes Laborales en la fuerza laboral ocupada en la R.M., años 2010 – 2015.



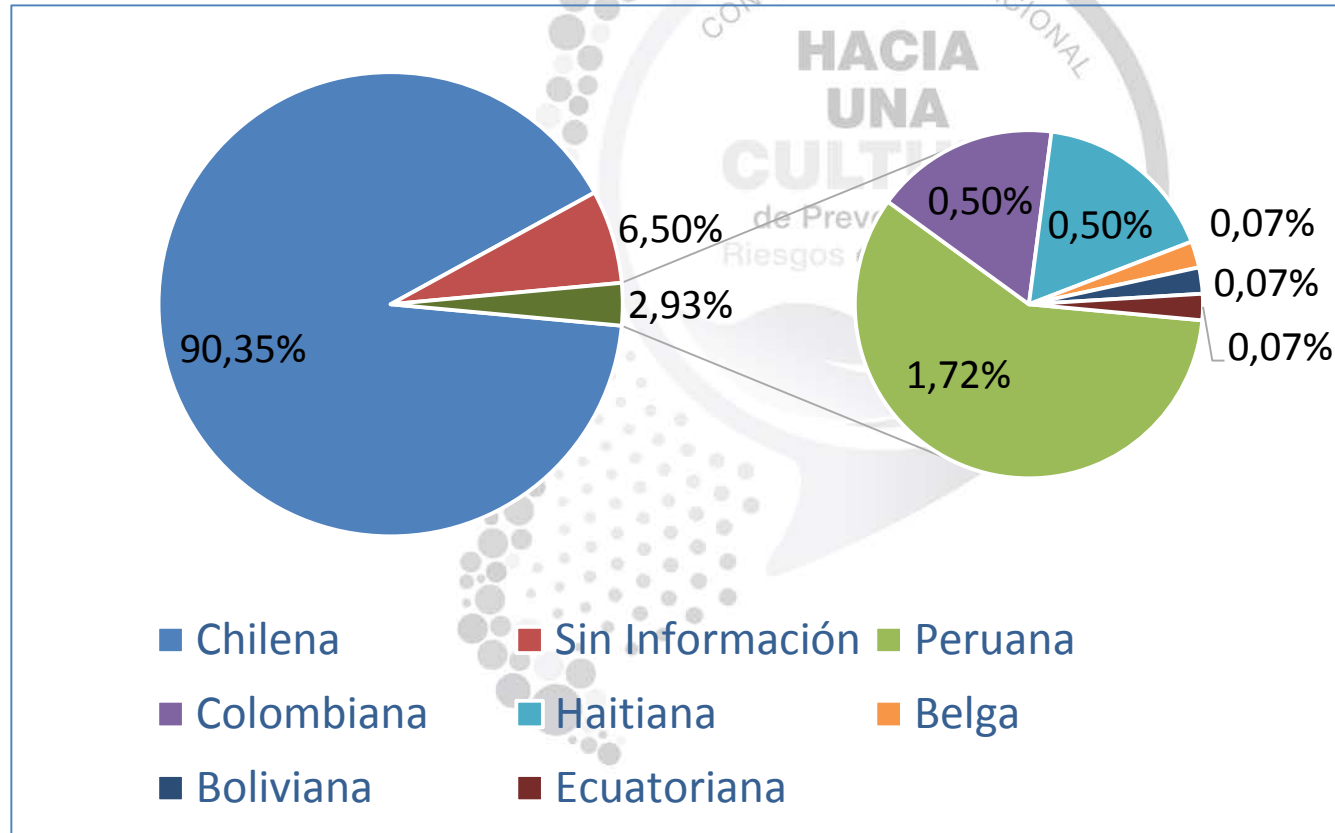
*por 100.000 trabajadores

Tasas de Accidentes Laborales Graves según rama de actividad económica, en la Región Metropolitana, años 2010 – 2015*.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Tasa período
Construcción	69,98	89,78	94,74	107,30	113,39	114,04	98,43
Industrias	58,63	52,81	89,17	89,31	89,79	84,80	77,22
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	23,51	55,46	39,86	66,02	115,70	57,91	58,22
Transporte	20,37	31,77	53,63	76,72	36,02	35,72	43,12
Suministro de electricidad, gas y agua	5,43	36,81	74,82	17,64	49,38	13,76	32,41
Servicios	10,99	10,11	27,26	22,40	18,52	20,06	18,44
Comercio	5,54	9,50	18,15	21,32	25,94	24,81	17,47
Explotación de minas y canteras	18,41	22,80	40,49	11,12	14,52	0,00	16,75

*por 100.000 trabajadores

Accidentes Laborales Graves según nacionalidad R.M., año 2015.



Sexo y estado civil de trabajadores que sufrieron accidentes laborales graves R.M., años 2010 - 2015

Características	Año						
	Total	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	n=7020	n=702	n=812	n=1328	n=1412	n=1365	n=1399
Sexo masculino, %	77,04%	93,02%	86,08%	69,20%	72,17%	77,29%	75,84%
Estado Civil							
casado/a	38,7%	42,5%	32,6%	29,4%	42,8%	43,4%	40,4%
soltero/a	46,9%	37,6%	34,2%	40,8%	54,3%	53,8%	50,8%
viudo/a	0,5%	0,4%	0,4%	0,7%	0,7%	0,5%	0,2%
Divorciado/a	0,3%	0,4%	0,0%	0,2%	0,9%	0,1%	0,0%
Sin Información	13,6%	19,1%	32,8%	28,8%	1,3%	2,3%	8,6%

Accidentes Laborales Graves según tipo de accidente, Región Metropolitana, años 2010 – 2015.

	Total 2010-2015
Caídas	39,04%
Contacto con/por	18,23%
Atrapamiento	16,10%
Golpeado con/contra/por	9,97%
Intoxicación Alimentaria	9,50%
Accidente de Tránsito	4,47%
Agresión por terceros	1,32%
Sin Información	0,44%
Sobre Esfuerzo	0,01%

Al analizar el tipo de accidente ocurrido, se observa que en el período de años 2010 – 2015 el tipo de accidente que causó accidentes graves del trabajador en mayor frecuencia fueron las caídas, con un 39% del total de casos. Lo siguen los accidentes por contacto con/por sustancias peligrosas (18,23%) y atrapamiento (16,1%). A través de los del período estudiado la tendencia se mantiene casi constante.

Accidentes Laborales Graves según categoría ocupacional ocurridos en la Región Metropolitana años 2010 – 2015.

	Total, años 2010-2015
Ocupaciones elementales	25,66%
Oficiales, operarios y artesanos de las artes mecánicas y de otros oficios	25,20%
Operadores de Instalaciones y máquinas y ensambladoras	19,50%
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	10,50%
S/I	8,05%
Técnicos y profesionales de nivel medio	5,93%
Personal de apoyo administrativo	2,52%
Profesionales científicos e intelectuales	1,92%
Alumno en Práctica	0,43%
Directores y Gerentes	0,28%
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	0,01%

La mayoría de los trabajadores fallecen mientras están realizando un trabajo que muchas veces, es completamente de rutina y en una situación en la que los peligros son bien conocidos.

Las muertes ocasionadas por estas causas pueden y deben evitarse:

Esa es su tarea, la nuestra y la de todos.

MUCHAS GRACIAS