

Accidentabilidad laboral en trabajadores jóvenes de la Construcción. Año 2011

Superintendencia de Riesgos del Trabajo
Área de Estadísticas e Investigaciones en Salud Laboral
Análisis y redacción: Lic. Mónica Raimondi
Coordinación: Lic. Sebastián Zuker
Julio 2013

Raimondi, Mónica

Accidentabilidad laboral en trabajadores jóvenes de la Construcción : año 2011 /
Mónica Raimondi ; coordinación general de Sebastián Zuker. - 1a ed. - Buenos Aires :
Superintendencia de Riesgos del Trabajo, 2013.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-4067-13-5

1. Estadísticas. 2. Accidente de Trabajo. 3. Jóvenes. I. Zuker, Sebastián, coord. II.
Título.

CDD 344

ISBN 978-987-4067-13-5



Las estadísticas del Sistema de Riesgos del Trabajo en Argentina muestran que son los varones quienes se hallan más expuestos a sufrir un accidente laboral y, entre ellos, son los jóvenes quienes se encuentran en una situación más vulnerable. Los varones tienen 3 veces más riesgo de tener un accidente laboral que las mujeres y, además, los menores de 25 años tienen una accidentabilidad 42% más elevada que los varones mayores a esa edad.

Dentro del grupo de los jóvenes, los trabajadores de la Construcción constituyen un grupo de riesgo específico, con una accidentabilidad 52% superior a la del promedio de trabajadores varones jóvenes, 38% más elevada respecto a la del total de varones de la Construcción y 144% superior al total de varones de todas las edades y sectores.

Este informe describe las principales características que asume la accidentabilidad laboral, las incapacidades permanentes y la mortalidad entre los varones jóvenes trabajadores de la Construcción en el año 2011. El objetivo es brindar información específica que sirva de insumo para desarrollar estrategias de prevención adecuadas para este grupo especialmente susceptible de sufrir los riesgos derivados del trabajo .

Consideraciones metodológicas

El universo para el cual se elaboran los indicadores de accidentabilidad que aquí se presentan corresponde al de los trabajadores cubiertos por el Sistema de Riesgos del Trabajo que se encuentran enmarcados dentro del *Sistema Único de Seguridad Social (SUSS)* y los correspondientes casos notificados de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales con días de baja laboral (AT/EP). La información obtenida acerca de los trabajadores SUSS, que alcanzan al 88% del total de trabajadores dentro del Sistema de Riesgos del Trabajo, cuenta con el detalle necesario para el cálculo de los índices de incidencia específicos por sexo, edad y actividad económica¹.

Elevada accidentabilidad masculina

En el año 2011, del total de trabajadores cubiertos incluidos en el SUSS (7.284.651), los varones representan el 65% y las mujeres poco más del tercio restante (Cuadro 1). En relación al total de AT/EP con días de baja laboral (412.815),

¹ La población excluida – el 12% restante-, incluye a los trabajadores cubiertos por el Sistema para los cuales no se cuenta con información de sexo y edad. En general, se trata de gobiernos provinciales y municipales que no se adhirieron al SUSS y derivan los aportes de seguridad social de sus trabajadores a cajas provinciales. El 96% de estos trabajadores se encuentra cubierto dentro de Servicios Sociales, Comunales y Personales y un 3% en Servicios Financieros, sectores caracterizados por tener los índices de incidencia más bajos del sistema.

el 84% corresponde a varones y apenas el 16% a las mujeres. Estos valores se reflejan en las diferencias que se observan en la incidencia de la accidentabilidad laboral según el sexo del trabajador: el riesgo de sufrir un accidente laboral es casi 3 veces mayor en los varones respecto de las mujeres (73 y 26 AT/EP cada mil trabajadores cubiertos, respectivamente).

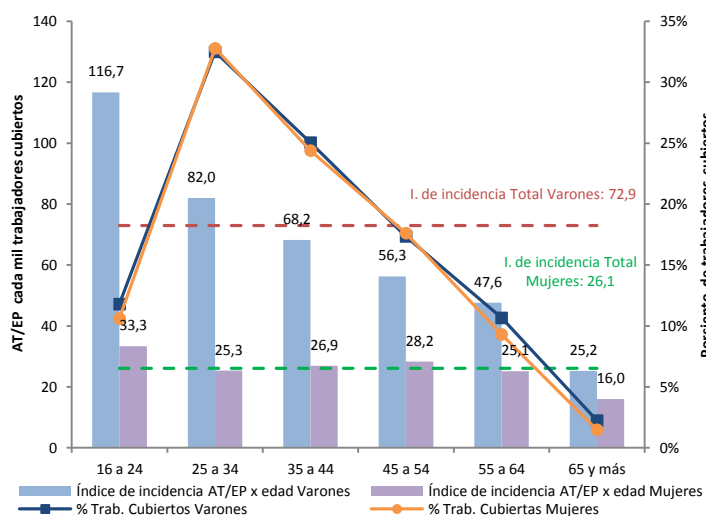
Cuadro 1: Trabajadores cubiertos SUSS, AT/EP con días de baja laboral, e índices de incidencia de AT/EP, según sexo. Año 2011.

Sexo	Trabajadores cubiertos	%	AT/EP con días de baja	%	Índice de Incidencia AT/EP (por mil)
Mujeres	2.513.545	34,5	65.601	15,9	26,1
Varones	4.759.763	65,3	347.213	84,1	72,9
Sin información	11.343	0,2	1	0,0	0,1
Total	7.284.651	100,0	412.815	100,0	56,7

Vulnerabilidad de los varones jóvenes

Si se considera la distribución de los trabajadores cubiertos SUSS según grupos de edad, se observan similitudes entre las estructuras etarias de ambos sexos (Gráfico 1). El 11-12% tiene entre 16 y 24 años, valor que se eleva al 33% en el grupo de 25 a 34 años, para comenzar a disminuir a partir del grupo siguiente (25%). Desde los 35 años en adelante, se inicia la tendencia descendente conforme avanza la edad del trabajador.

Gráfico 1: Trabajadores cubiertos (%) e Índice de incidencia de AT/EP según sexo y grupos de edad. Año 2011



Si se analiza la incidencia de la accidentabilidad laboral en los diferentes grupos de edad se observa que, en ambos

sexos, cuanto más joven es un trabajador, más probabilidades tiene de sufrir un accidente de trabajo. En el caso de los varones, el índice de los jóvenes de 16 a 24 años es 1,6 veces superior al del total de los varones (117 y 73 AT/EP por mil, respectivamente); en las mujeres, esta relación es de 1,3 (33 y 26 AT/EP por mil, respectivamente).

En la población de mujeres, entre los 25 y los 64 años los índices se estabilizan, ubicándose por debajo del promedio femenino, (con excepción del correspondiente al grupo de 45-54 años que se eleva apenas por encima), para luego descender en el último grupo.

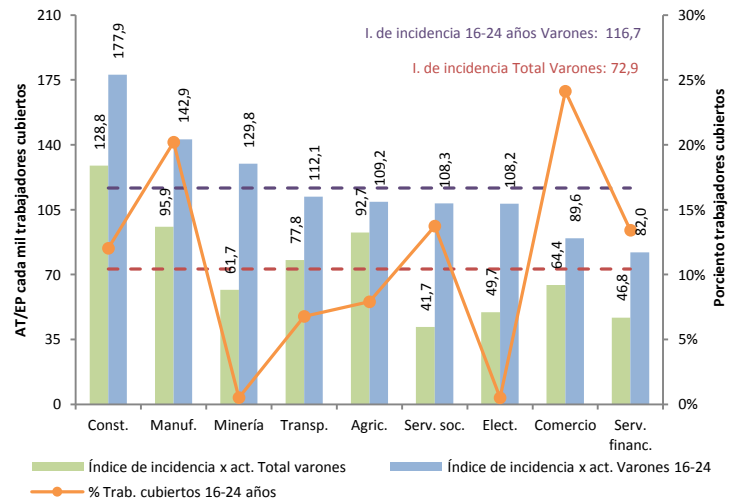
En los varones, la estructura etaria de los índices de incidencia AT/EP es diferente: la tendencia es siempre decreciente con el avance de la edad del trabajador. Entre el grupo de 16-24 años y el de 25-34 años, la accidentabilidad laboral desciende un 30%, ubicándose el índice de este último grupo aún por encima del promedio masculino (82 y 73 AT/EP por mil, respectivamente). A partir de los 35 años, el descenso se suaviza, hasta el último grupo, en el cual la accidentabilidad alcanza niveles bajos².

De modo que son los varones quienes se hallan más expuestos a sufrir un accidente laboral y, entre ellos, son los jóvenes quienes se encuentran en una situación más vulnerable. En otras palabras, los varones tienen 3 veces más riesgo de tener un accidente laboral que las mujeres y, además, los menores de 25 años tienen una accidentabilidad 42% más elevada que los varones mayores a esa edad.

El grupo de varones de 16-24 años comprende a un total de 561.289 trabajadores cubiertos y 65.493 AT/EP con días de baja laboral en el año 2011. Si se considera la distribución de los jóvenes según sector de actividad (Gráfico 2), se observa que *Comercio, restaurantes y hoteles* concentra el 24% de los trabajadores cubiertos, seguidos por *Industrias manufactureras* (20%), *Servicios sociales* (14%) y *Servicios financieros* (13%). Respecto a la incidencia de la accidentabilidad laboral, se destaca la elevada siniestralidad en la *Construcción*, con un índice de 178 AT/EP cada mil trabajadores cubiertos³. Este valor refleja una

accidentabilidad 52% superior a la del promedio de varones cubiertos de este grupo de edad (117 AT/EP por mil), 38% más elevada respecto a la del total de varones en este sector económico (129 AT/EP por mil) y 144% superior al total de varones de todas las edades y sectores (73 AT/EP por mil).

Gráfico 2: Índice de incidencia de AT/EP según sector económico. Total de Varones y Varones de 16-24 años. Año 2011



Mayor exposición de los jóvenes de la Construcción

En la *Construcción* se encuentran cubiertos 67.225 jóvenes de 16-24 años (12% del total de jóvenes cubiertos de todo el Sistema) y reportan 12.013 AT/EP con días de baja laboral (18% del total de AT/EP registrados en este grupo de edad) en el año 2011. Si se considera la composición etaria del total de trabajadores que se desempeñan en la *Construcción*, se observa que un 16% son jóvenes. Se trata de una participación alta en el contexto del resto de los sectores económicos, solo superada, apenas, por *Comercio, restaurantes y hoteles*, con un 17%, pero con un índice de accidentabilidad juvenil que es la mitad del de *Construcción* (89,6 y 177,9 AT/EP cada mil trabajadores cubiertos, respectivamente).

Si se discriminan las actividades de la *Construcción* en la máxima desagregación posible que ofrece la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIU, Revisión 2, 6 dígitos) se observa que (Cuadro 2):

² Para un análisis detallado de la accidentabilidad laboral según sexo, edad y actividad económica, véase: *La Accidentabilidad Laboral en la Argentina, desde una Perspectiva de Género. Año 2011.* http://www.srt.gob.ar/estadisticas/informes/2013/2011_SexoEdad.pdf

³ *Construcción* es el sector de actividad económica con mayor nivel de accidentabilidad en todos los grupos de edad.

- ✘ *Construcción, reforma o reparación de edificios. PB 1*, concentra al 52% de los jóvenes, alcanza un índice de 183 AT/EP por mil y aporta 95 de los 178 AT/EP cada mil jóvenes cubiertos que trabajan en la Construcción;
- ✘ *Construcción, reforma o reparación de calles, carreteras, puentes, viaductos, vías férreas, puertos, aeropuertos, centrales hidroeléctricas y otras, gasoductos, trabajos marítimos y demás construcciones pesadas*, agrupa al 14% de los jóvenes de la Construcción, registra un índice de 184 AT/EP por mil y participa con 25 de los 178 AT/EP cada mil jóvenes cubiertos en la Construcción;
- ✘ *Prestaciones relacionadas con la construcción no clasificadas en otra parte (Pb y 1º piso)*, concentra al 9% de los trabajadores, un índice de 184 AT/EP por mil y aporta 16 de los 178 AT/EP cada mil jóvenes cubiertos en la Construcción;
- ✘ *Construcciones no clasificadas en otra parte (incluye galpones, tinglados, silos, etc.)*, con un 7% de jóvenes cubiertos, un índice de 176 AT/EP por mil y aporta 11 de los 178 AT/EP cada mil jóvenes cubiertos en la Construcción.

Estas 4 actividades concentran al 81% de los trabajadores cubiertos de 16-24 años que se desempeñan en la Construcción, al 83% de los AT/EP con días de baja laboral notificados, aportando 148 de los 178 AT/EP por mil que alcanza la Construcción en este grupo de edad.

Cuadro 2: Indicadores de cobertura y accidentabilidad laboral según Actividad detallada. Construcción. Varones de 16-24 años. Año 2011.

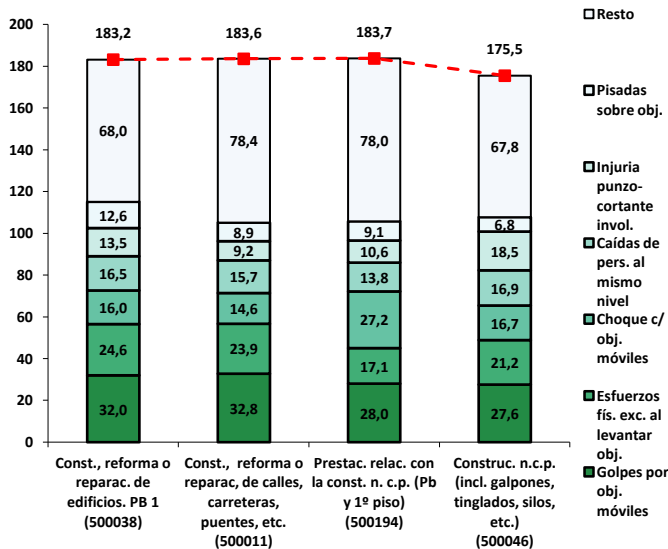
Actividad a 6 dígitos (CIU Rev. 2)	Trabajadores cubiertos	%	AT/EP con días de baja	%	Í. de incidencia AT/EP (por mil)	Aporte al Índice de 16-24 años Const.
Construcción, reforma o reparación de edificios. PB 1 (500038)	34.936	51,7	6.400	53,3	183,2	94,8
Const., reforma o reparac, de calles, carreteras, puentes, viaductos, vías férreas, puertos, aerop. (500011)	9.353	13,9	1.717	14,3	183,6	25,4
Prestaciones relac. con la const. n. c.p. (Pb y 1º piso) (500194)	6.035	8,9	1.109	9,2	183,7	16,4
Construcciones n.c.p. (incl. galpones, tinglados, silos, etc.) (500046)	4.382	6,5	769	6,4	175,5	11,4
Instalación de plomería, gas y cloacas (500089)	4.241	6,3	688	5,7	162,2	10,2
Instalaciones eléctricas (500097)	3.299	4,9	465	3,9	141,0	6,9
Instalaciones n. c.p. (incl. ascensores, montacargas, calefac., refrigeración) (500100)	1.919	2,8	334	2,8	174,1	4,9
Demolición y excavación (500054)	1.050	1,6	191	1,6	181,8	2,8
Pintura y empapelado (Pb y 1º piso) (500178)	569	0,8	57	0,5	100,1	0,8
Coloc. de carpintería y herrería de obra y cerramientos (500127)	506	0,7	107	0,9	211,4	1,6
Colocación de cubiertas asfálticas y techos (500119)	411	0,6	48	0,4	116,9	0,7
Revoque y enyesado de paredes y cielorrasos (interiores) (500135)	331	0,5	44	0,4	132,9	0,7
Hormigonado (Pb y 1º piso) (500070)	245	0,4	42	0,3	171,3	0,6
Perforación de pozos de agua (500062)	113	0,2	21	0,2	185,8	0,3
Colocación y pulido de pisos y revest., mosaico, mármol, cerámicos y similares (Pb y 1º piso) (500143)	101	0,1	15	0,1	148,9	0,2
Colocación de pisos y revest. n.c.p. exc. empapelado (incl. plastif. de pisos de (500151)	34	0,1	6	0,0	174,3	0,1
Total Construcción 16-24 años	67.525	100,0	12.013	100,0	177,9	177,9
Total 16-24 años	561.289		65.493		116,7	

Caracterización de la accidentabilidad juvenil en la Construcción

A continuación, se describen las lesiones laborales sufridas por los jóvenes que se desempeñan en las 4 actividades de la Construcción arriba mencionadas. Para esto, se consideran variables relevantes para la caracterización de la accidentabilidad: *forma de ocurrencia del accidente, zona del cuerpo afectada, tipo de lesión y diagnóstico*. Asimismo, se considera la *duración de los días de baja laboral*.

Los *golpes por objetos móviles (comprendidos los fragmentos volantes y las partículas), a excepción de los golpes por objetos que caen*, constituyen la forma de ocurrencia del accidente preponderante para los jóvenes trabajadores de la Construcción. Con escasas variaciones según la actividad a 6 dígitos que se considere, esta forma de accidente asume valores que oscilan entre 33 y 28 AT/EP cada mil trabajadores cubiertos (Gráfico 3).

Gráfico 3: Índice de incidencia de AT/EP según principales Formas de ocurrencia del accidente y Actividad detallada. Construcción. Varones de 16-24 años. Año 2011

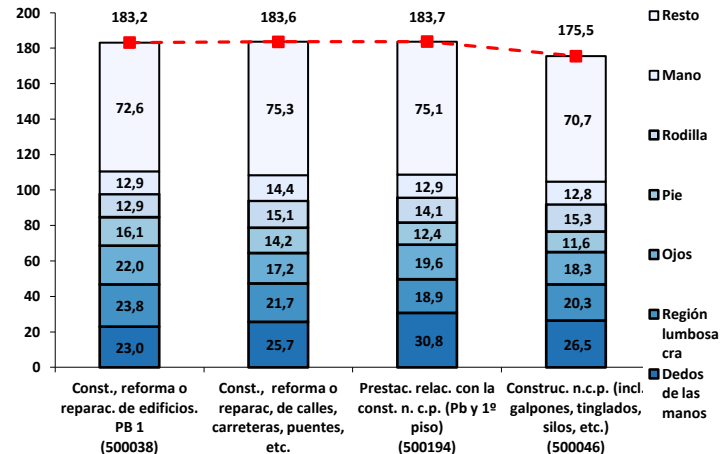


En segundo lugar se encuentran los *esfuerzos físicos excesivos al levantar objetos*, con una incidencia que va de los 17 a los 25 AT/EP por mil. Estas dos formas de ocurrencia de los accidentes, junto con los *choques contra objetos móviles (con una elevada incidencia en la actividad de Prestaciones relacionadas con la construcción no clasificadas en otra parte) y las caídas de personas que ocurren al mismo nivel*, explican casi el 50% de la incidencia de la accidentabilidad laboral de los jóvenes trabajadores de la Construcción. Se destaca, asimismo, la accidentabilidad

producto de *injurias punzo-cortantes o contusas involuntarias* en las Construcciones no clasificadas en otra parte (incluye galpones, tinglados, silos, etc.).

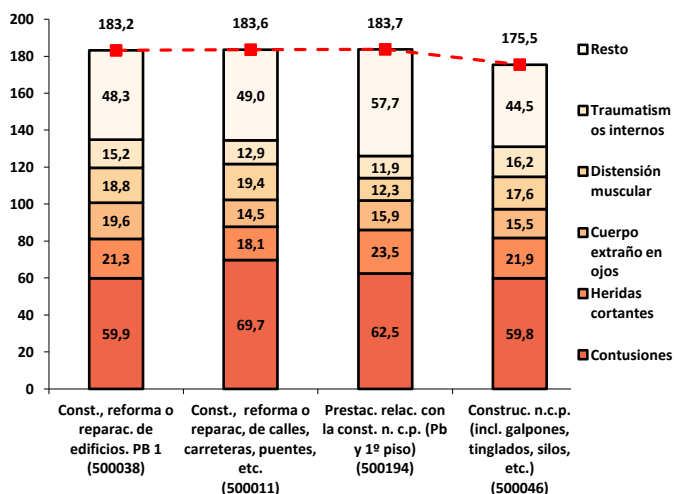
Entre las principales zonas del cuerpo afectadas se encuentran, en primer lugar, los *dedos de las manos*, con índices que fluctúan entre los 23 y los 31 AT/EP cada mil trabajadores cubiertos. En segundo lugar se ubica la *región lumbosacra (columna vertebral y músculos adyacentes)*, con incidencias que van desde los 19 a los 24 AT/EP por mil; seguidas por las lesiones en los *ojos (con inclusión de los párpados, la órbita y del nervio óptico)*, que representan entre 18 y 22 AT/EP por mil en las actividades consideradas. Poco más de una tercera parte de la accidentabilidad juvenil en la Construcción, se explica por las lesiones que afectan estas tres partes del cuerpo. Se destacan también, las lesiones en el *pie (con excepción de los dedos solos)*, *rodilla y mano (con excepción de los dedos solos)* (Gráfico 4).

Gráfico 4: Índice de incidencia de AT/EP según principales Zonas del cuerpo afectadas y Actividad detallada. Construcción. Varones de 16-24 años. Año 2011



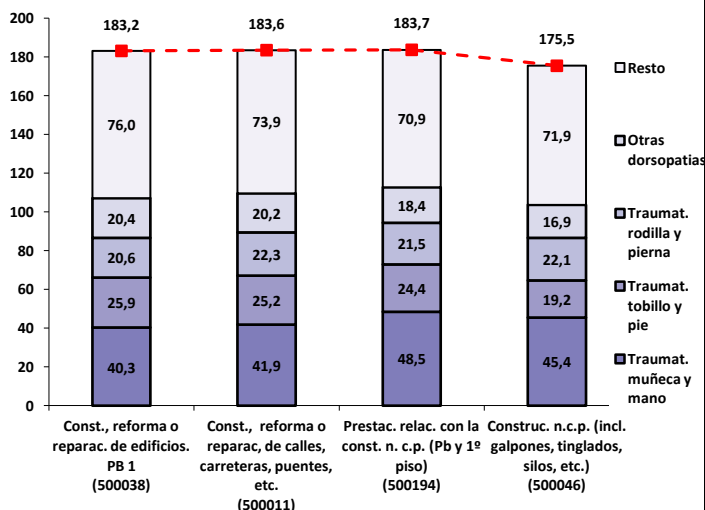
Si se consideran los tipos de lesión ocasionadas, casi la tercera parte de la accidentabilidad se explica por las *contusiones*, alcanzando incidencias que varían entre los 60 y los 70 AT/EP cada mil trabajadores cubiertos. Muy por debajo se encuentran *heridas cortantes (18 -24 AT/EP por mil)*, *cuerpo extraño en los ojos (15-20 AT/EP por mil)* y *distensión muscular (12-17 AT/EP por mil)* (Gráfico 5).

Gráfico 5: Índice de incidencia de AT/EP según principales Tipos de lesión y Actividad detallada. Construcción. Varones de 16-24 años. Año 2011



Los *traumatismos de muñeca y mano* se ubican en primer lugar en lo que a diagnósticos se refiere, alcanzando índices que van de los 40 a los 49 AT/EP por mil. Los *traumatismos de tobillo y pie* y los *traumatismos de rodilla y pierna* oscilan entre 19 y 26 AT/EP cada mil trabajadores cubiertos (Gráfico 6).

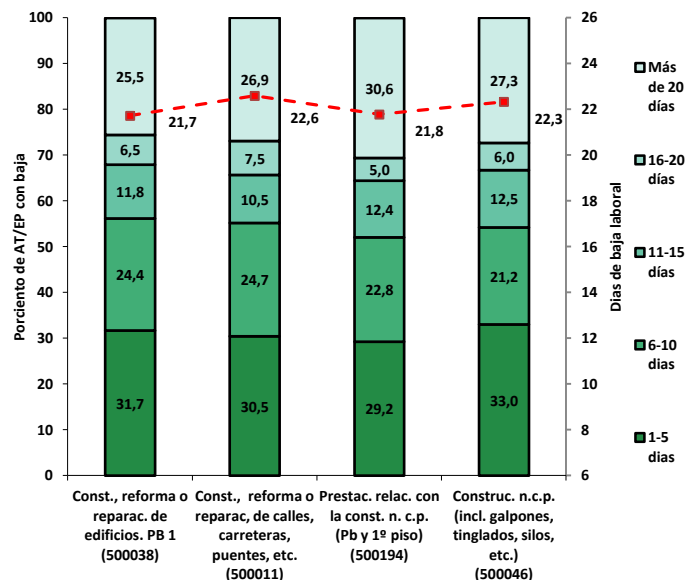
Gráfico 6: Índice de incidencia de AT/EP según principales Diagnósticos y Actividad detallada. Construcción. Varones de 16-24 años. Año 2011



Para los jóvenes trabajadores de la Construcción, la recuperación de un AT/EP demanda, en promedio, 22,0 días de baja laboral. Cuando se consideran las 4 principales actividades a 6 dígitos, este valor oscila entre los 21,7 y los 22,6 días de baja. No obstante, en poco más del 50% de los

casos un AT/EP ocasiona hasta 10 días de baja laboral (52%-56%, según la actividad). Como contrapartida, entre un 26% y un 31% de los casos, un accidente o enfermedad profesional causa más de 20 días de baja (Gráfico 7).

Gráfico 7: Casos AT/EP (%) según Días de baja laboral y Actividad detallada. Construcción. Varones de 16-24 años. Año 2011



Mayor propensión a sufrir una incapacidad permanente

En el año 2011 se registraron 714 incapacidades laborales permanentes (ILP) ocasionadas por accidentes de trabajo o enfermedades profesionales entre los jóvenes trabajadores de la Construcción, de las cuales 582 (78%) ocurrieron en las 4 principales actividades a 6 dígitos consideradas en este informe. El índice de incidencia de este tipo de lesiones se ubica en 10,6 casos cada mil jóvenes cubiertos en el sector, 1,4 veces más elevado respecto al total de jóvenes trabajadores (7,5 por mil).

Los *golpes por objetos móviles (comprendidos los fragmentos volantes y las partículas)*, a excepción de los *golpes por objetos que caen*; las *caídas de personas que ocurren al mismo nivel*; los *choques contra objetos móviles* y las *injurias punzo-cortantes o contusas involuntarias* constituyen las principales formas de ocurrencia del accidente que ocasiona la ILP entre los jóvenes trabajadores de la Construcción (Cuadro 3).

Cuadro 3: Casos con Incapacidad Laboral Permanente por AT/EP (%) según Forma de ocurrencia del accidente y Actividad detallada. Construcción. Varones de 16-24 años. Año 2011

Forma de ocurrencia del accidente	Const., reforma o reparac. de edificios. PB 1 (500038)	Const., reforma o reparac. de calles, carreteras, puentes, etc. (500011)	Prestac. relac. con la const. n. c.p. (Pb y 1º piso) (500194)	Construc. n.c.p. (incl. galpones, tinglados, silos, etc.) (500046)
Golpes por objetos móviles	18,0	17,0	15,3	14,6
Caídas de personas al mismo nivel	14,1	12,0	6,9	20,8
Choque contra objetos móviles	13,0	13,0	16,7	12,5
Injuria punzo-cortante involuntaria	8,8	2,0	8,3	14,6
Atrapamiento por un objeto	8,6	6,0	13,9	16,7
Caídas de pers. con desn. por caídas desde alturas	6,9	4,0	8,3	4,2
Resto	30,7	46,0	30,6	16,7
Total	100,0	100,0	100,0	100,0

Entre las principales zonas del cuerpo afectadas se encuentran, en primer lugar, los *dedos de las manos*, con proporciones que fluctúan entre 26%-40%, seguidas por *rodilla* (17%-23%) y *mano (con excepción de los dedos solos)* (4%-14) (Cuadro 4).

Cuadro 4: Casos con Incapacidad Laboral Permanente por AT/EP (%) según Zona del cuerpo afectada y Actividad detallada. Construcción. Varones de 16-24 años. Año 2011

Zona del cuerpo afectada	Const., reforma o reparac. de edificios. PB 1 (500038)	Const., reforma o reparac. de calles, carreteras, puentes, etc. (500011)	Prestac. relac. con la const. n. c.p. (Pb y 1º piso) (500194)	Construc. n.c.p. (incl. galpones, tinglados, silos, etc.) (500046)
Dedos de las manos	26,0	31,0	40,3	33,3
Rodilla	22,7	17,0	16,7	18,8
Mano (con exc. de los dedos solos)	11,3	14,0	8,3	4,2
Pierna	5,2	2,0	2,8	6,3
Cara (ubic. no clasif. en otros epíg.)	4,4	3,0	0,0	2,1
Tobillo	3,3	3,0	0,0	6,3
Resto	27,1	30,0	31,9	29,2
Total	100,0	100,0	100,0	100,0

Si se consideran los tipos de lesión ocasionadas, se destacan las *contusiones* (23%-35%), las *heridas cortantes* (15%-19%) y las *fracturas cerradas* (14%-27%) (Cuadro 5).

Cuadro 5: Casos con Incapacidad Laboral Permanente por AT/EP (%) según Tipo de lesión y Actividad detallada. Construcción. Varones de 16-24 años. Año 2011

Tipo de lesión	Const., reforma o reparac. de edificios. PB 1 (500038)	Const., reforma o reparac. de calles, carreteras, puentes, etc. (500011)	Prestac. relac. con la const. n. c.p. (Pb y 1º piso) (500194)	Construc. n.c.p. (incl. galpones, tinglados, silos, etc.) (500046)
Contusiones	32,0	35,0	25,0	22,9
Heridas cortantes	17,1	15,0	18,1	18,8
Fracturas cerradas	14,4	14,0	20,8	27,1
Traumatismos internos	6,1	11,0	8,3	6,3
Torceduras	6,1	3,0	4,2	6,3
Resto	24,3	22,0	23,6	18,8
Total	100,0	100,0	100,0	100,0

Las limitaciones permanentes que comprenden hasta un 10% de incapacidad laboral concentran la mayor proporción de los casos, asumiendo valores que varían entre el 69% y el 78%, según la actividad considerada. Muy por debajo se ubican las secuelas que involucran entre 11% y 20% de disminución, adquiriendo un peso relativo que oscila entre 18% y 25%. Por último, se advierte que sólo un 1% y un 4% de los casos corresponde a valores por encima del 30% de incapacidad y no se registran casos con incapacidad permanente total⁴.

⁴ Existe Incapacidad Permanente Total cuando el daño sufrido por el trabajador le ocasione una disminución permanente de su capacidad laborativa, y esta es igual o superior al 66%.

Cuadro 6: Casos con Incapacidad Laboral Permanente por AT/EP (%) según Porcentaje de incapacidad y Actividad detallada. Construcción. Varones de 16-24 años. Año 2011

Rango de porcentajes de incapacidad	Const., reforma o reparac. de edificios. PB 1 (500038)	Const., reforma o reparac, de calles, carreteras , puentes, etc. (500011)	Prestac. relac. con la const. n. c.p. (Pb y 1º piso) (500194)	Construc. n.c.p. (incl. galpones, tinglados, silos, etc.) (500046)
Hasta el 10%	71,0	73,0	77,8	68,8
11% - 20%	24,0	25,0	18,1	20,8
21% - 30%	3,3	1,0	1,4	6,3
31% - 65%	1,7	1,0	2,8	4,2
Total	100,0	100,0	100,0	100,0

Mayor riesgo de sufrir un accidente mortal

En el año 2011, 53 jóvenes varones de 16-24 años perdieron la vida en ocasión del trabajo. Si bien la incidencia de la mortalidad laboral en la juventud se encuentra por debajo de la incidencia en el total de los varones, cuando se considera a los jóvenes que se desempeñan en la Construcción se triplican los riesgos de sufrir un accidente mortal. En ellos, el índice de fallecidos es 2,8 veces más elevado respecto al total de varones jóvenes (266,6 y 94,4, fallecidos por AT/EP cada millón de trabajadores cubiertos, respectivamente). Este valor refleja una mortalidad 1,2 veces más alta respecto a la del total de varones en este sector económico (223,8) y 2,6 veces superior a la del total de varones de todas las edades y sectores (101,7) (Cuadro 7).

Cuadro 7: Indicadores de mortalidad laboral por AT/EP según Actividad detallada. Construcción. Varones de 16-24 años. Año 2011.

Actividad a 6 dígitos (CIU Rev. 2)	Casos mortales AT/EP	Índice de incidencia de fallecidos AT/EP (por millón)
Construcción, reforma o reparación de edificios. PB 1 (500038)	8	229,0
Const., reforma o reparac, de calles, carreteras, puentes, viaductos, vías férreas, puertos, aerop. (500011)	3	320,8
Instalación de plomería, gas y cloacas (500089)	2	471,6
Instalaciones eléctricas (500097)	1	303,1
Demolición y excavación (500054)	2	1.904,0
Coloc. de carpintería y herrería de obra y cerramientos (500127)	1	1.976,0
Colocación de cubiertas asfálticas y techos (500119)	1	2.435,1
Total Construcción 16-24 años	18	266,6
Total 16-24 años	53	94,4
Total Construcción varones	96	223,8
Total varones	484	101,7

Las caídas de personas con desnivelación por caídas desde alturas (árboles, edificios, andamios, escaleras, máquinas de trabajo, vehículos) constituyen la principal forma de ocurrencia del accidente de los jóvenes fallecidos en la Construcción. Se destacan, asimismo, los derrumbes (caídas de masas de tierra, de rocas, de piedras, de nieve), los desplomes (de edificios, de muros, de andamios, de escaleras, de pilas de mercancías) y los accidentes con vehículos (atropellamiento por vehículo y choque de vehículos) (Cuadro 8).

Cuadro 8: Varones de 16-24 años fallecidos del sector de la Construcción, según caracterización del accidente. Año 2011.

Caso	Forma de ocurrencia	Zona del cuerpo
1	Caídas de pers. c/ desn. (alturas)	Ubicaciones múltiples
2	Caídas de pers. c/ desn. (alturas)	Ubicaciones múltiples
3	Caídas de pers. c/ desn. (alturas)	Aparato respiratorio en gral.
4	Caídas de pers. c/ desn. (alturas)	Ubicaciones múltiples
5	Caídas de pers. c/ desn. (alturas)	Pierna
6	Caídas de pers. c/ desn. (alturas)	Región craneana
7	Caídas de pers. c/ desn. (alturas)	Región craneana
8	Derrumbe	Ubicaciones múltiples
9	Derrumbe	Tórax
10	Desplome	Ubicaciones múltiples
11	Atropellamiento por vehículo	Ubicaciones múltiples
12	Choque de vehículos	Cabeza, ubicac. múltiples
13	Choque contra objetos inmóviles	Ubicaciones múltiples
14	Caída de personas al agua	Cabeza, ubicac. múltiples
15	Contacto con fuego	Ubicaciones múltiples
16	Contacto directo fuente de corr. eléc.	Región craneana
17	Contacto por inhalac. de sust. quím.	Aparato respiratorio en gral.
18	Otras formas de accidente	Ubicaciones múltiples

(continuación)

Caso	Tipo de lesión	Diagnóstico
1	Contusiones	Otras caídas de un nivel a otro
2	Contusiones	Traumatismos múltiples
3	Traum. internos	Otros sínt. y sig. que involucran sist. circ. y resp.
4	Otras lesiones	Muerte instantánea
5	Fracturas exp.	Muerte instantánea
6	Traum. internos	Traumatismo superficial de la cabeza
7	Contusiones	Otros traum. de región no especificada del cuerpo
8	Traum. internos	Herida de la cabeza
9	Traum. internos	Traumatismo Intracraneal c/ coma prolongado
10	Traum. internos	Traumatismo Intracraneal c/ coma prolongado
11	Otras lesiones	Muerte instantánea
12	Contusiones	Traumatismo superficial de la cabeza
13	Fracturas expuestas	Otros trastornos especificados del encéfalo
14	Traum. internos	Paro cardíaco
15	Quemaduras térmicas	Paro cardíaco
16	Efectos de la electric.	Electrocución
17	Asfixia	Cuerpo extraño en la laringe
18	Otras lesiones	Otras causas mal definidas y las no especificadas

Estas formas de accidentes ocasionan lesiones que afectan, generalmente, *ubicaciones múltiples* del cuerpo, o la *región craneana* puntualmente, generando *contusiones* o *traumatismos internos* (Cuadro 8).

De los 18 jóvenes fallecidos en la Construcción en el año 2011, 8 sufrieron un accidente fatal durante los primeros dos meses de trabajo en ese puesto, y un total de 11 murieron antes de cumplir los 6 meses de trabajo (Cuadro 9).

Cuadro 9: Varones de 16-24 años fallecidos por AT/EP del sector de la Construcción, según Antigüedad en el puesto. Año 2011.

Cantidad de meses en el puesto	Frecuencia
1 mes	3
2 meses	5
3 meses	1
4 meses	1
5 meses	1
9 meses	1
10 meses	3
11 meses	1
13 meses	1
34 meses	1
Total	18