

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

EE.UU.

INFORME SOBRE LA SINIESTRALIDAD LABORAL EN 2012

Extracto

Entre los meses de agosto y noviembre, el Departamento de Trabajo publica sus tres estadísticas anuales sobre seguridad y salud en el trabajo: una sobre siniestralidad laboral mortal; otra sobre accidentes de trabajo y enfermedades profesionales no mortales que llevan aparejados días de baja y una última sobre siniestralidad no mortal en general, incluyendo casos que no conllevan ausencias al trabajo.

Para permitir un mayor grado de comparación con la siniestralidad en España, este informe se centra, especialmente, en las dos primeras estadísticas citadas, analizando la siniestralidad desde el punto de vista de las variables más habituales (sector, tipo de trabajador, forma de producción del accidente). De igual forma, se hace especial hincapié en los valores relativos de la siniestralidad laboral, que representan el número de sucesos ocurridos en relación con la población expuesta al riesgo. Ello permite ponderar las variaciones anuales en el número de accidentes teniendo en cuenta las fluctuaciones en el nivel de empleo; permite también una mejor comparación de la siniestralidad en mercados de trabajo de diferente tamaño, como el español y el norteamericano.

Finalmente, el informe ofrece alguna información sobre los incumplimientos de las normas de seguridad más habituales y recoge algunos datos generales sobre la forma de elaboración de estas estadísticas, así como las direcciones de Internet en las que pueden encontrarse en versión íntegra.

Las principales conclusiones que se extraen de estas estadísticas son las siguientes:

- 4.383 trabajadores perdieron la vida en Estados Unidos en accidente de trabajo a lo largo de todo 2012, cifra sustancialmente inferior a la cifra revisada del año 2011 (4.693). Se trata de la segunda cifra más baja de los últimos veinte años. El índice de incidencia fue de 3,2 muertes por cada 100.000 trabajadores equivalentes a tiempo completo, frente al 3,5 de 2011.
- La construcción fue el sector con más siniestralidad mortal y registró un mal comportamiento: los accidentes mortales se incrementaron un 5 por ciento, hasta alcanzar las 775 muertes en 2012. El incremento invierte la tendencia de los últimos cinco años (desde 2006 los accidentes mortales han descendido en un 37 por ciento).
- 2 de cada 5 accidentes mortales estuvieron relacionados con tareas de transporte (1.789 muertes).
- 19 jóvenes menores de 16 años murieron en el trabajo, 14 de ellos en la agricultura.
- El índice de incidencia de accidentes de trabajo con baja en 2012 fue de 112 casos por cada 10.000 trabajadores a tiempo completo, frente a los 117 del año anterior. La media de días de ausencia al trabajo por cada accidente fue de 9, frente a los 8 de 2011.
- Los trastornos musculoesqueléticos supusieron el 34 por ciento de todos los accidentes con baja en 2012, un total de 388.060 siniestros. Tanto en términos absolutos como relativos, sin cambios con 2012, pero sí en el número de días de ausencia al trabajo, que pasó de 11 a 12.

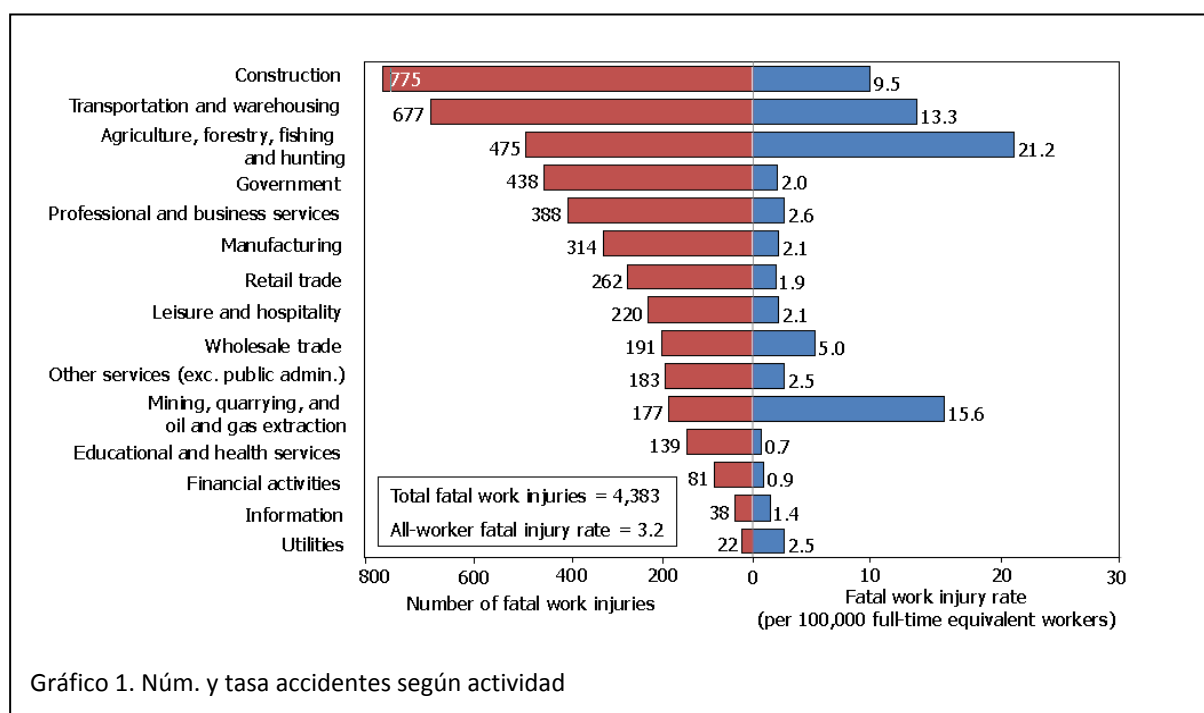
Análisis de los accidentes de trabajo mortales

Doce personas perdieron la vida cada día en Estados Unidos en accidente de trabajo a lo largo de 2012. 4.383 trabajadores en total, cifra sustancialmente inferior al mismo número de fallecimientos registrados en 2011 (4.693), según la estadística revisada del año anterior.

El índice de incidencia de accidentes mortales fue de 3,2 muertes por cada 100.000 trabajadores a tiempo completo, frente al 3.5 del año anterior.

Siniestralidad mortal por sectores de actividad

- Los accidentes mortales descendieron un 6 por ciento en el sector privado (3.945), tanto en el sector industrial como en el sector servicios. En el sector público, los accidentes mortales descendieron un 13 por ciento respecto de 2011, el menor valor histórico desde el comienzo de la serie histórica.
- Los accidentes mortales en el sector minero se incrementaron notablemente, debido al aumento de un 23 por ciento de los accidentes en las explotaciones de gas y petróleo, registrando la mayor cifra de la serie histórica (138).
- Agricultura, pesca, ganadería y actividades forestales descendieron en un 16 por ciento. La agricultura ya había descendido un 9 por ciento en 2011. Pese a ello, este sector generó la tasa más alta de siniestralidad mortal, 21,2 por cada 100.000 trabajadores a tiempo completo.
- Las muertes en el sector del transporte y almacenamiento ascendieron a 677, un 10 por ciento menos que en la cifra revisada de 2011 (749). El transporte por carretera tuvo 6 por ciento menos de accidentes mortales.



En particular, el sector de la construcción

La construcción fue el sector con mayor número de víctimas mortales, acaparando un 19,6 por ciento de los accidentes mortales en el sector privado.

El sector tuvo un mal comportamiento. Así, los accidentes mortales se incrementaron en un 5 por ciento en 2012 (775, frente a los 738 de 2011), lo que invierte la tendencia anterior²¹. El incremento de horas de trabajo en este sector no justifica un incremento como el indicado.

Casi tres de cada cinco muertes en la construcción fueron debidas a una de las denominadas “*Fatal Four*”, que se recogen en el siguiente cuadro:

Causa	Núm. Fallecidos	% ¹
Caídas	278	36
Golpes producidos por objetos	78	10
Electrocuciones	66	9
Atrapamiento por/entre objetos	13	2
Total	435	57

¹ Porcentaje respecto del total de fallecidos en el sector de la construcción.

Perfil de accidentes de trabajo mortales según tipo de trabajador

Origen racial y nacionalidad

Los accidentes mortales descendieron un 10 por ciento entre la población blanca y un 5 por ciento entre los hispanos. Se incrementaron entre la población negra y asiática. No obstante, la tasa de siniestralidad mortal sigue siendo inferior entre los asiáticos (1,8) que la tasa general (3,2).

777 fallecidos habían nacido fuera de Estados Unidos, de los cuales un 38 por ciento (299) eran mejicanos.

Por sexo y grupos de edad

19 jóvenes menores de 16 años murieron en el trabajo, 14 de ellos en la agricultura. Se trata de la mayor cifra desde 2005. El resto de grupos de edad vieron disminuir la cifra de siniestros mortales.

Los accidentes mortales descendieron entre los hombres (4.045, frente a los 4.308 de 2011). Es la menor cifra de la serie histórica. La distribución de la cifra de accidentes mortales entre hombres y mujeres fue de 92 por ciento hombres frente a un 8 por ciento mujeres.

Trabajadores autónomos y asalariados

El número total de accidentes de trabajo mortales descendió entre los trabajadores asalariados (3.396) y entre los trabajadores autónomos (987). Estas cifras suponen que el porcentaje de fallecimientos en accidentes de trabajo entre trabajadores asalariados y

²¹ Desde 2006 el descenso acumulado en el sector es del 37 por ciento
[Actualidad Internacional Sociolaboral nº 176](#)

autónomos es de 77% y 23% respectivamente. Sin embargo, hay que tener en cuenta que las horas de trabajo de los autónomos representan en torno a un 6 por ciento del total.

Por lo demás, 708 fallecidos eran **subcontratistas**, la mayoría de ellos en ocupaciones relacionadas con la construcción y el transporte. Esta variable se estudia desde 2011.

Perfil de los accidentes mortales en 2012 por forma de producción

Dos de cada cinco accidentes mortales estuvieron relacionados con actividades de transporte en 2012 (Gráfico 2). De los 1.789 accidentes mortales en tareas de transporte, 1.044 (58%) fueron accidentes de tráfico, un 13% derivó de accidentes de vehículos a motor, tales como vuelco de tractores. Un 16% implicó a peatones, y de ellos una quinta parte se produjo en centros de trabajo.

767 trabajadores murieron como consecuencia de actos violentos provocados por personas o animales, incluyendo 463 homicidios y 225 suicidios relacionados con el trabajo. Ello supuso el 17 por ciento del total de siniestros mortales.

Caídas al mismo o distinto nivel acumularon 668 víctimas mortales en 2012, un 81% de ellas en caídas desde altura.

El número de trabajadores fallecidos como consecuencia de golpes de objetos o equipamientos se incrementó en un 7 por ciento (509, frente a los 476 de 2011).

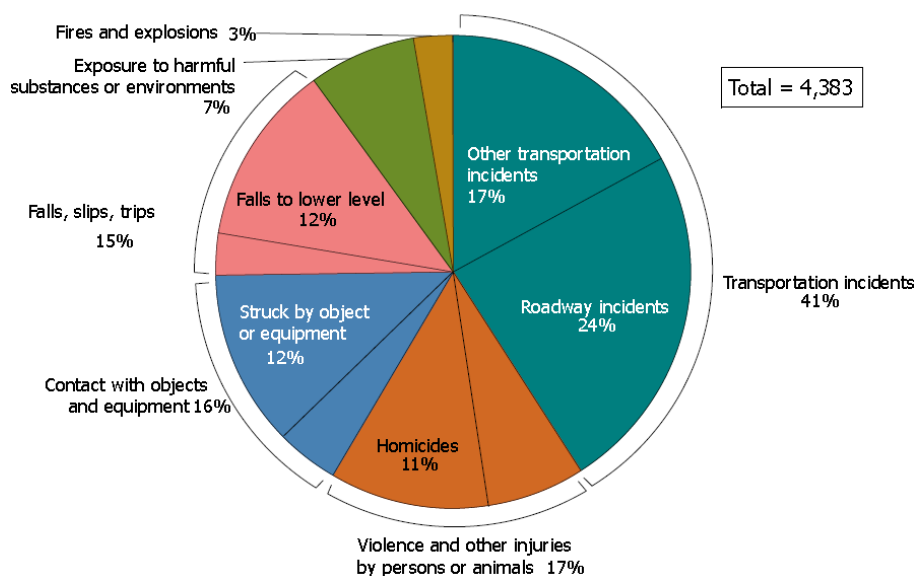


Gráfico 2. Accidentes mortales según forma de producción

La siguiente tabla muestra los valores absolutos de 2012 y 2011 y los relativos de este último año, según la forma de producción del accidente mortal.

ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES 2012-2011 SEGÚN FORMA DE PRODUCCIÓN	Número		%
	2011	2012	
Total	4,693	4,383	100
En medios de transporte	1,937	1,789	41
En la vía pública	1,103	1,044	24
Fuera de la vía pública (instalaciones agrícolas, industriales, etc.)	22	227	5
<i>Vuelcos</i>	113	111	3
Golpes por vehículos	316	283	6
Otros medios de transporte	267	222	5
Asaltos y actos violentos	791	767	17
Homicidios	542	506	11
Suicidios	250	225	5
Contacto con objetos y equipamiento	710	712	16
Golpes por objetos/equipamiento	476	509	12
Atrapamiento por/entre objetos	145	122	3
Derrumbamientos/aplastamientos	84	74	2
Caídas	681	668	15
A distinto nivel	553	544	12
Al mismo nivel	111	108	2
Exposición a sustancias/ambientes peligrosos	419	320	7
Contacto con electricidad	174	156	4
Contacto con temperaturas extremas	63	40	1
Exposición a sustancias dañinas	144	94	2
Incendios/explosiones	144	116	3

Siniestralidad laboral no mortal

Datos generales

En 2012 se contabilizaron en Estados Unidos cerca de 3,76 millones de accidentes y enfermedades profesionales no mortales. De ellos, "sólo" 1,15 millones llevaron aparejados días de ausencia al trabajo (dos por ciento menos que en 2011); 738.000 requirieron traslados de puestos o limitaciones laborales. El resto, 1,87 millones, supusieron atención de primeros auxilios, pérdidas de consciencia, etc.

Ahora bien, más allá de la cifra global, interesa especialmente conocer el índice de incidencia, que representa el número de sucesos ocurridos en relación con la población expuesta al riesgo.

Además, interesan especialmente los valores relativos a las cifras de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales que conllevan días de ausencia al trabajo, dado que en España sólo computan, a efectos estadísticos, los accidentes de trabajo con baja.

Pues bien, si nos centramos en estas variables, se puede destacar que:

- El índice de incidencia de accidentes de trabajo con baja en 2012 fue de 112 casos por cada 10.000 trabajadores a tiempo completo, frente a los 117 del año anterior.

El índice de incidencia en el sector privado descendió a 102 casos por cada 10.000 trabajadores a tiempo completo, frente a los 105 de 2011.

- La media de días de ausencia al trabajo, medida clave para medir la severidad de los accidentes o enfermedades, fue de 9 días (uno más que en 2011). En el sector privado, la ausencia media fue de 8 días.

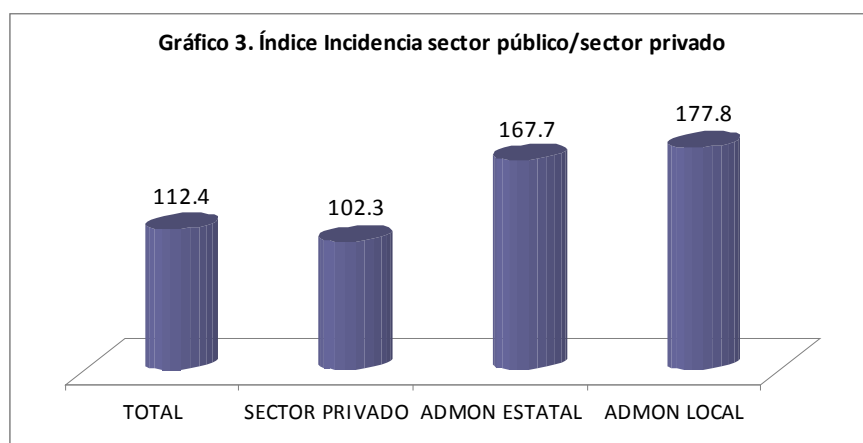
Perfil de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales no mortales

Desde el punto de vista de los accidentes y enfermedades no mortales que requirieron días de ausencia al trabajo, la distribución de la siniestralidad fue la siguiente:

Según actividad

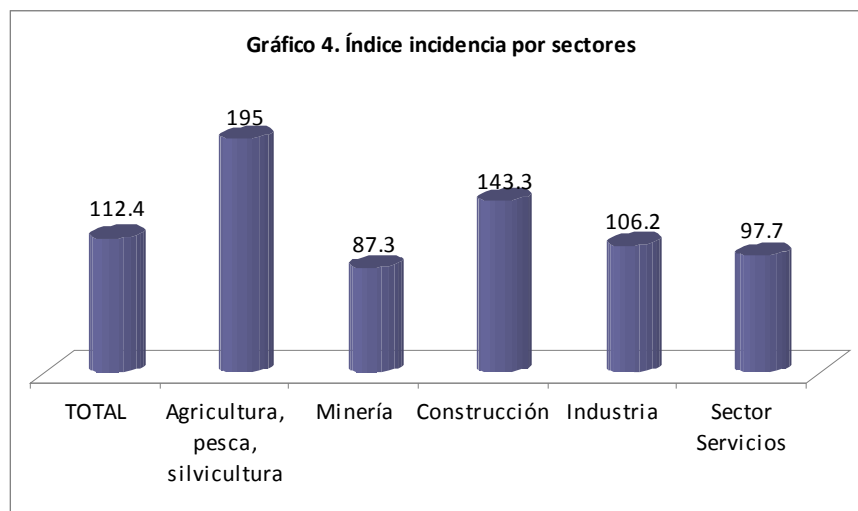
Es llamativa la diferencia existente entre el índice de incidencia del sector público estatal y local (166,7 y 177,8 respectivamente) y el del sector privado (102,3). En parte, ello se explica porque tres de las siete ocupaciones con mayores índices son exclusivas de la Administración: cuerpos de policía y seguridad, funcionarios de prisiones y bomberos²². Además, la mayor tasa de incidencia se produjo en los conductores de transporte urbano e interurbano (852), una ocupación con alto peso del sector público, en la que los conductores de la Administración local registraron un índice de 1.026 casos por cada 10.000 trabajadores a tiempo completo.

Junto a lo anterior, es de resaltar que en aquellas ocupaciones que se desarrollan en ambos sectores, las tasas de incidencia fueron mucho más altas que en sector privado. Así, para manipuladores de cargas, jardineros, trabajadores de mantenimiento y limpiadores la tasa de incidencia del sector público dobló a la del sector privado.



Por lo demás, en la distribución por sectores, la agricultura, pesca y actividad forestal fue el sector con mayor siniestralidad no mortal, seguida de la construcción, la industria y los servicios.

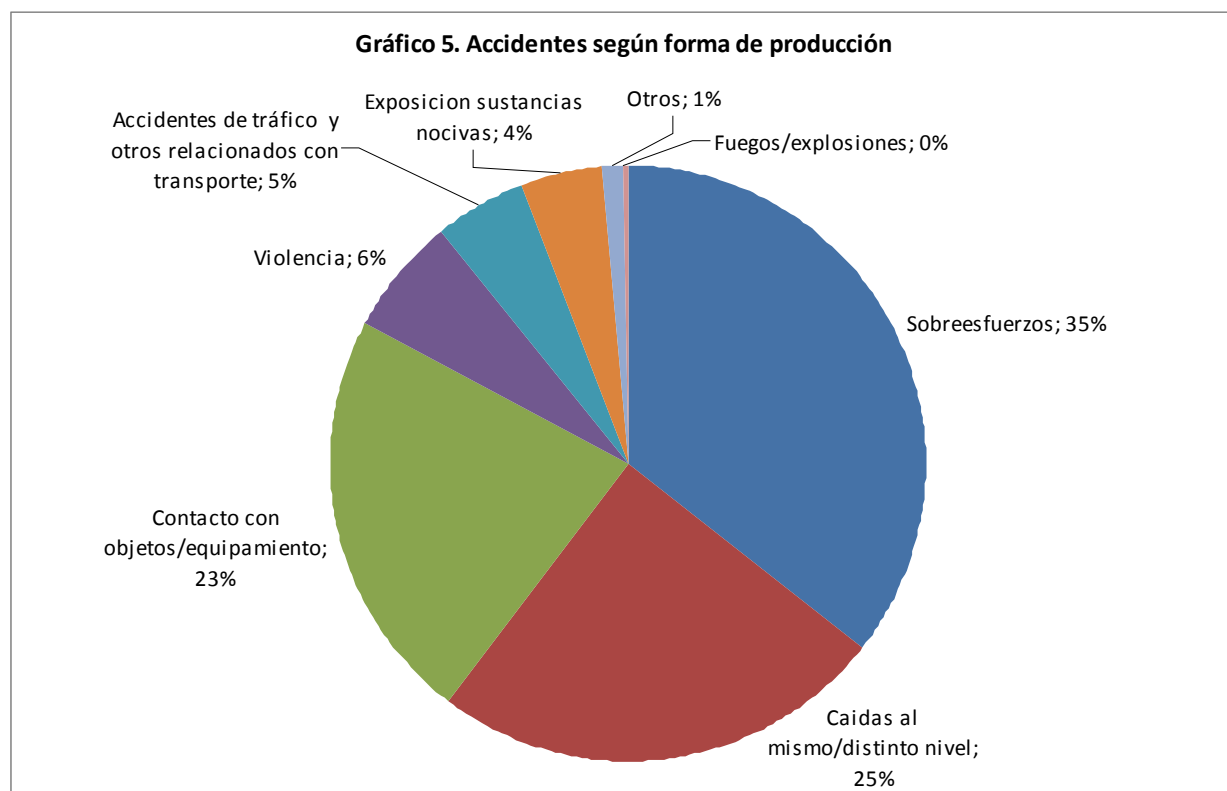
²² Completan la lista de las siete ocupaciones con mayor siniestralidad relativa enfermeros, trabajadores en operaciones de carga, descarga o movimiento de materiales y personal médico de emergencia.



Según forma de producción

En cuanto al suceso que provoca el resultado lesivo, los sobreesfuerzos fueron el evento que provocó mayor número de accidentes de trabajo en 2012, con cerca de 408.070 siniestros y un índice de incidencia de 40 casos por 10.000 trabajadores a tiempo completo.

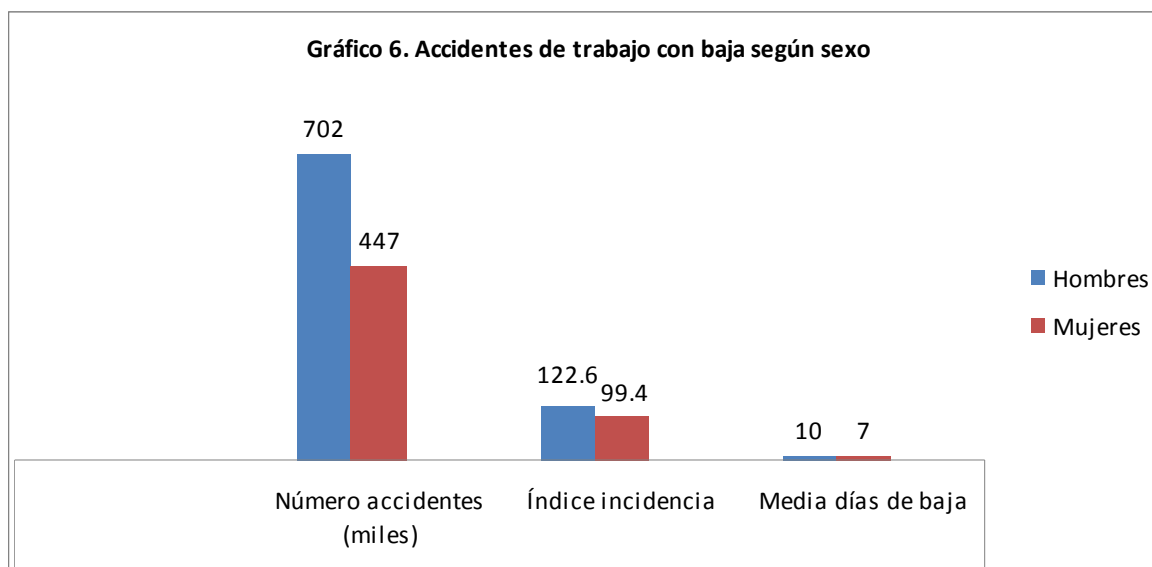
Las caídas al mismo o distinto nivel y el contacto con objetos o equipamientos fueron la segunda y tercera causa de accidentes. El siguiente gráfico representa la distribución porcentual de la siniestralidad no mortal en 2012.



Según características del trabajador

Los trabajadores de 65 o más años tuvieron la menor tasa de incidencia, con 89 casos por cada 10.000 trabajadores a tiempo completo; eso sí, la duración de sus bajas fue la mayor, con una media de 14 días. La mayor tasa de incidencia correspondió a los trabajadores de entre 45 y 54 años.

Por sexos, los hombres tuvieron más accidentes y más graves que las mujeres. En el siguiente gráfico se puede observar el número global, el índice de incidencia y la media de días de ausencia al trabajo según sexo.



Por raza o etnia, la tasa de incidencia es mayor en la población blanca (39,4) que en el resto, siendo la de la población hispana 11,6, la de la población negra el 7,7, y la asiática de 1,4. El de los trabajadores hispanos se mantuvo sin cambios significativos. No obstante, los datos estadísticos según raza no permiten extraer conclusiones realistas, teniendo en cuenta que la raza o etnia no se declaró en un 39 por ciento de los casos.

Según antigüedad, lo más llamativo es que los trabajadores con menos de 11 meses de servicio acumularon el 30 por ciento de los casos.

Según tamaño de empresa

La mayor tasa de incidencia de accidentes no mortales se registró entre las medianas empresas (aquellas que emplean entre 50 y 249 trabajadores) y la menor entre las pequeñas empresas (aquellas con menos de 11 trabajadores). Esa circunstancia se repite tanto si se tiene en cuenta como si no la Administración estatal y local.

Según distribución geográfica

En cuanto a los accidentes no mortales, y en comparación con el año anterior, el índice de incidencia global en el sector privado descendió en 2012 en ocho estados y en el Distrito de Columbia y permaneció sin cambios en los 32 restantes para los que existen datos desagregados.

Los índices de incidencia de 21 Estados fueron superiores a la media nacional (en azul oscuro en el siguiente gráfico); en 15 y en el Distrito de Columbia fueron inferiores (azul claro) y sustancialmente iguales en seis Estados. Los Estados sin datos desagregados aparecen en negro en el gráfico.

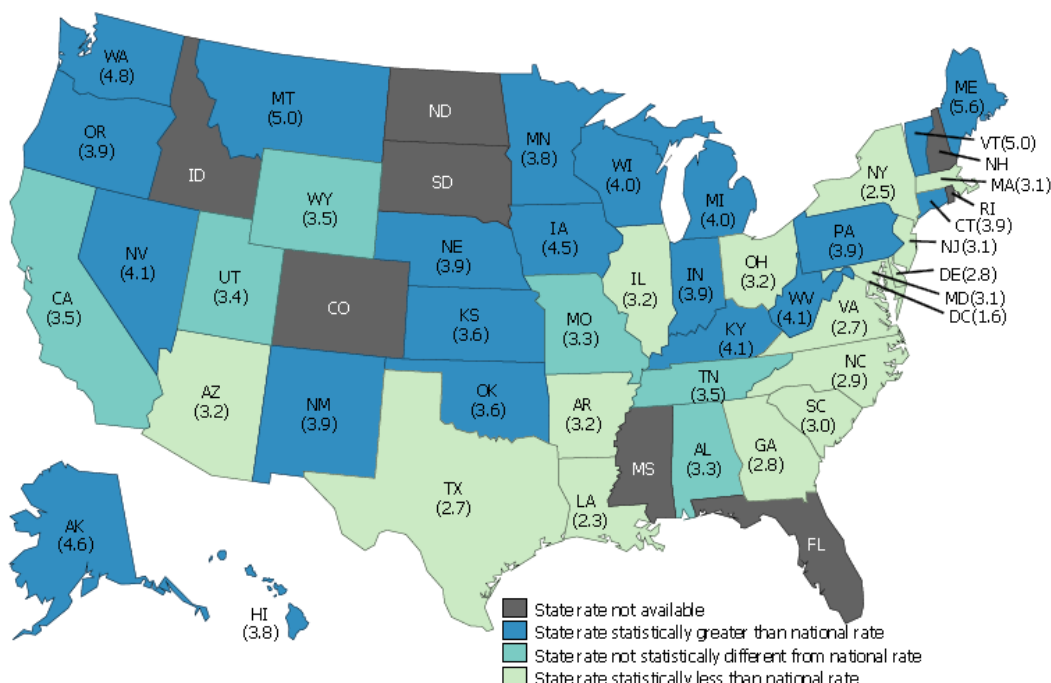


Gráfico 7. Distribución geográfica accidentes de trabajo 2012

Infracciones de las normas de seguridad y salud más comunes

Al margen de las estadísticas que se citan en el presente informe, la Organización para la Seguridad y Salud en el Trabajo (OSHA, según sus siglas en inglés) publica datos sobre su actividad. En este sentido, las 10 reglas o normas que OSHA comunica como incumplimientos más frecuentes de las normas de seguridad en 2012 son las siguientes:

- Protección frente a caídas. Construcción.
- Señalización de riesgos. Industria en general.
- Andamios. Requisitos generales. Construcción.
- Equipos respiratorios. Industria en general.
- Riesgo eléctrico. Componentes, equipamiento, métodos de tendido de líneas eléctricas. Industria en general.
- Vehículos industriales de tracción mecánica. Industria en general.
- Escaleras. Construcción.
- Cierre y enclavamiento de circuitos eléctricos y otros equipamientos. Industria en general.
- Diseño de instalaciones eléctricas. Requisitos generales. Industria en general.
- Máquinas: resguardos. Industria en general.

Aspectos generales de las estadísticas relativas a seguridad y salud en el trabajo

El *Bureau de Estadísticas Laborales* (BLS) dispone de un programa (*Injuries, Illnesses and Fatalities, IIF*) dirigido a proporcionar información cuantitativa y cualitativa sobre la siniestralidad laboral en Estados Unidos. El programa incluye una serie de tres estadísticas relacionadas con la siniestralidad laboral:

- El Censo de Accidentes de Trabajo Mortales (CFOI, por sus siglas en inglés) es un programa Federal-Estatal que publica desde 1992 las cifras de accidentes de trabajo mortales en todo el territorio estadounidense.

Los datos de cada año se publican de forma preliminar en el verano del año siguiente y de forma revisada ocho meses después. A lo largo de los últimos tres años, el incremento en las cifras publicadas después de la publicación de los resultados preliminares es, como media, de 174 fallecidos por año o, lo que es lo mismo, un 3 por ciento de las cifras inicialmente publicadas.

Excluye las patologías no traumáticas y los accidentes *in itinere*. Incluye a los trabajadores autónomos, así como los suicidios y homicidios en el lugar de trabajo, como regla general. Sobre los criterios de inclusión, puede acudir a <http://www.bls.gov/iif/oshcfdef.htm>.

- La Encuesta de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales (SOII, por sus siglas en inglés), recoge los datos de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales no mortales. Se publica anualmente reflejando los datos del año anterior, se realiza sobre una muestra de 230.000 establecimientos. Incluye el sector privado (excepto empresas agrícolas de menos de 11 empleados, trabajadores autónomos y empleados de hogar), así como el sector público estatal y local (no el federal).

Incluye dentro del concepto de accidente de trabajo o enfermedad profesional todos los sucesos en que se producen daños a los trabajadores, aunque no lleven aparejados días de ausencia al trabajo, cambios ni limitaciones en el puesto de trabajo (por ejemplo, pérdidas de consciencia o necesidad de primeros auxilios).

- El tercer informe proporciona información detallada sobre circunstancias y características de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales sin resultado de muerte pero que requieren al menos un día de ausencia al trabajo.

Se publica anualmente incluyendo los datos relativos al año anterior. Puesto que las estadísticas oficiales en España no contemplan los accidentes y enfermedades que no desencadenan protección frente a las contingencias profesionales, se considera que esta estadística ofrece valores más comparables con los españoles.

Consulta íntegra de las estadísticas en Internet

Las estadísticas a que se refiere el presente informe pueden encontrarse en las siguientes direcciones de Internet:

- Siniestralidad no mortal que lleva aparejada días de ausencia al trabajo: <http://www.bls.gov/news.release/osh2.nr0.htm>
- Siniestralidad mortal: <http://www.bls.gov/news.release/cfoi.nr0.htm>
- Siniestralidad no mortal: <http://www.bls.gov/news.release/osh.nr0.htm>