

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

EE.UU.

LA SINIESTRALIDAD LABORAL EN ESTADOS UNIDOS

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). Adicionalmente, se ofrece alguna información sobre los incumplimientos de las normas de seguridad más habituales y se recogen 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:

Cada día del año pasado, 12 personas perdieron la vida en Estados Unidos en accidente de trabajo. 4.547 trabajadores a lo largo de todo 2010, cifra sustancialmente igual al mismo número de fallecimientos registrados en 2009 (4.551).

También las cifras de siniestralidad no mortal de 2010 arrojan resultados muy similares a los del año anterior, siendo un buen reflejo de la situación económica general: así, en la mayoría de los casos, cuando ha descendido el número de accidentes, el número de horas de trabajo ha disminuido en forma similar, con lo que los índices de incidencia permanecen sin grandes cambios.

- La construcción y el transporte continúan siendo los sectores más peligrosos: entre los dos aportan casi un tercio de todos los accidentes mortales. Pese a lo anterior, el comportamiento de la construcción ha sido bastante positivo, no sólo por su descenso cuantitativo en el número de siniestros (un 17 por ciento menos que el año anterior), sino también porque su índice de incidencia descendió desde los 157,8 hasta los 149,6 casos por cada 10.000 trabajadores.
- La sanidad es el sector con peores resultados. El índice de incidencia para el personal de apoyo del sector sanitario se incrementó en un 6 por ciento respecto del año anterior, situándose en 283 casos por cada 10.000 trabajadores, más de 2,5 veces la media nacional. Dentro de este personal, el índice de incidencia de trastornos musculoesqueléticos de los ayudantes técnicos sanitarios registró un incremento de un 10 por ciento (249 casos), mientras que su índice de incidencia general (489) multiplica por cuatro la media nacional.

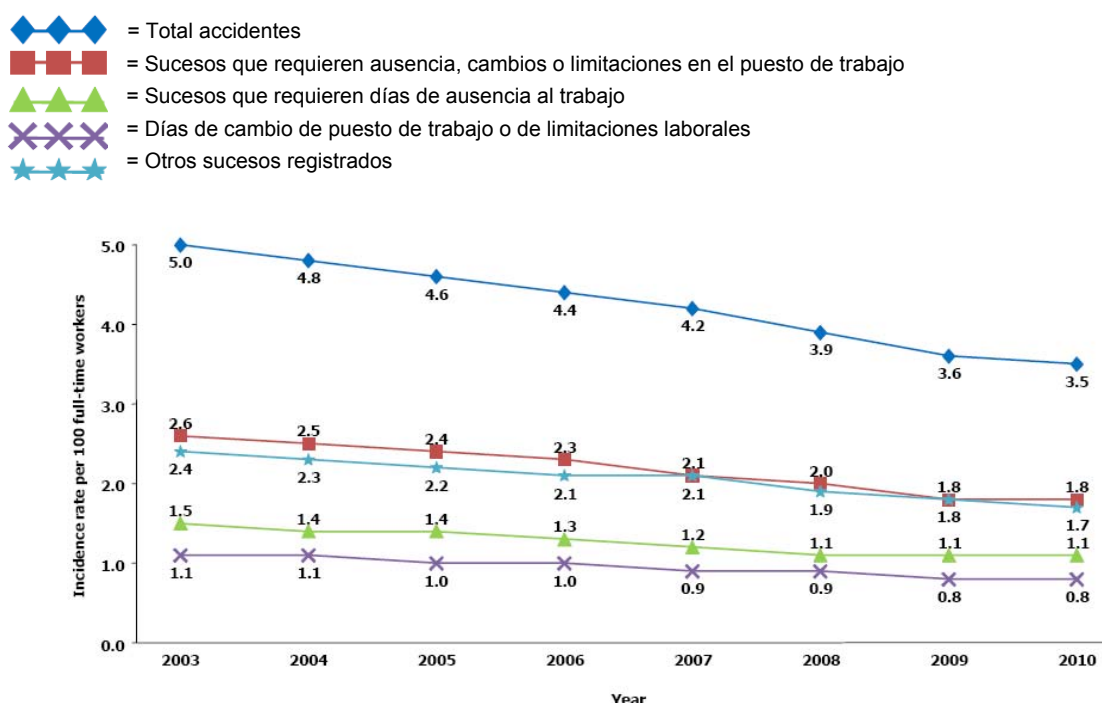
Siniestralidad laboral no mortal

Datos generales

En 2010 se contabilizaron cerca de 3,1 millones de accidentes y enfermedades profesionales no mortales en el sector privado norteamericano, lo que supuso un índice de incidencia de 3,5 accidentes por cada 100 trabajadores a tiempo completo, frente al 3,6 del año anterior.

No obstante, de esos 3,1 millones de accidentes y enfermedades, “sólo” 1,1 millones llevaron aparejados días de ausencia al trabajo; 800.000 requirieron traslados de puestos o limitaciones laborales. El resto, 1,7 millones, supusieron atención de primeros auxilios, pérdidas de consciencia, etc.

El siguiente gráfico muestra la evolución de estas variables en los últimos años:



Ahora bien, más allá de la cifra global, interesa especialmente conocer el valor relativo de la siniestralidad laboral, que representa 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.

Así, ha de tenerse en cuenta que las horas de trabajo en el conjunto de la economía estadounidense aumentaron ligeramente, si bien descendieron (o prácticamente no experimentaron cambios) en algunos sectores tradicionalmente de alto 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 los accidentes o enfermedades que requirieron días de ausencia al trabajo, el índice de incidencia en 2010 fue de 118 casos por cada 10.000 trabajadores a tiempo completo, el mismo valor que el año anterior.

El número total de siniestros ocurridos en el sector privado, en las administraciones estatales y locales (no la federal) descendió un 4 por ciento respecto de 2009 hasta los 1.191.100, con una media de días de ausencia al trabajo de 8 días (misma cifra del año anterior).

Perfil de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales no mortales

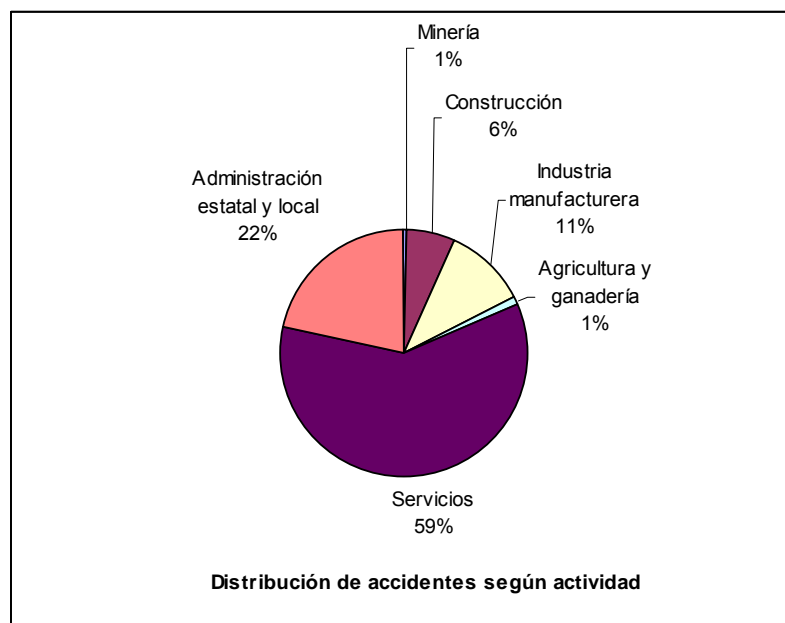
Desde el punto de vista de los accidentes y enfermedades no mortales que requirieron días de ausencia al trabajo, la distribución de la siniestralidad fue la siguiente:

Según forma de producción

Las mayores causas de accidentes y enfermedades con ausencias al trabajo aparejadas fueron el contacto con objetos u equipos (con un índice de 28 casos por cada 10.000 trabajadores a jornada completa), los sobreesfuerzos (27) y las caídas al mismo nivel (18).

Según actividad

La distribución por actividades de los 1.191.100 accidentes y enfermedades profesionales contabilizados en 2010 fue la siguiente:



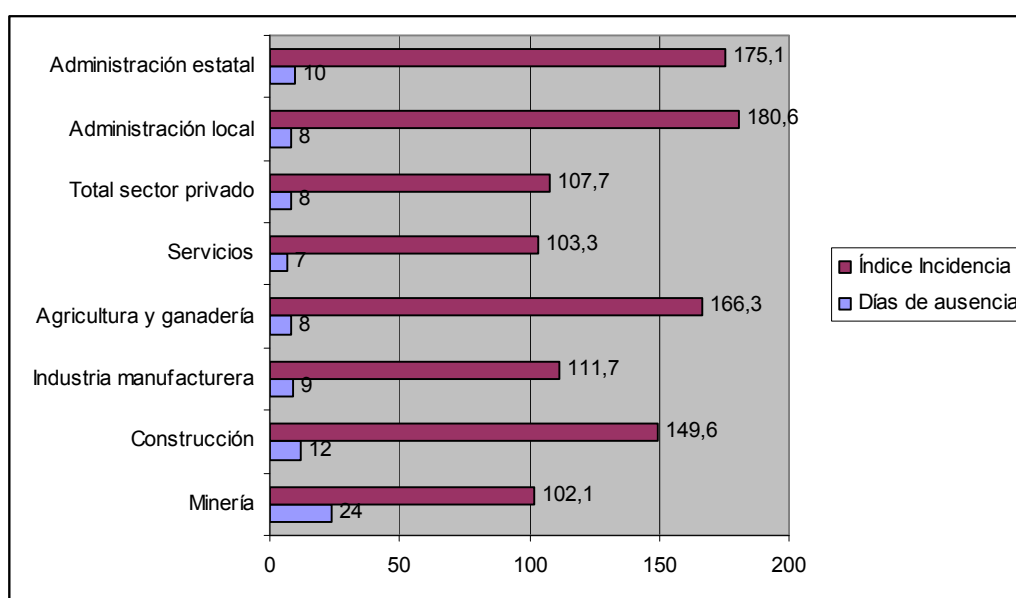
Dentro del sector privado, el subsector que en 2010 presentó peor comportamiento fue el de la sanidad. Así, el índice de incidencia para el personal de apoyo del sector sanitario se incrementó en un 6 por ciento respecto del año anterior, situándose en 283 casos por cada 10.000 trabajadores, más de 2,5 veces la media nacional. Dentro de este personal, el índice de incidencia de trastornos musculoesqueléticos de los ayudantes técnicos sanitarios registró un incremento de un 10 por ciento (249 casos), mientras que su índice de incidencia general multiplicó por cuatro la media nacional.

El transporte y almacenamiento mantuvo su índice de incidencia sin cambios, repitiendo como el subsector con tasas más elevadas dentro del sector industrial (232). Por el

contrario, el subsector que mejor comportamiento mostró fue el de la construcción, no sólo por su descenso cuantitativo (un 17 por ciento menos de siniestros que el año anterior), sino también porque su índice de incidencia descendió desde los 157,8 hasta los 149,6 casos por cada 10.000 trabajadores.

Desde el punto de vista de la gravedad de los accidentes, los sectores que presentan una media de días de baja más elevada son la minería (24 días de media por accidente), el transporte y almacenamiento (17), los suministros (14) y la construcción (12).

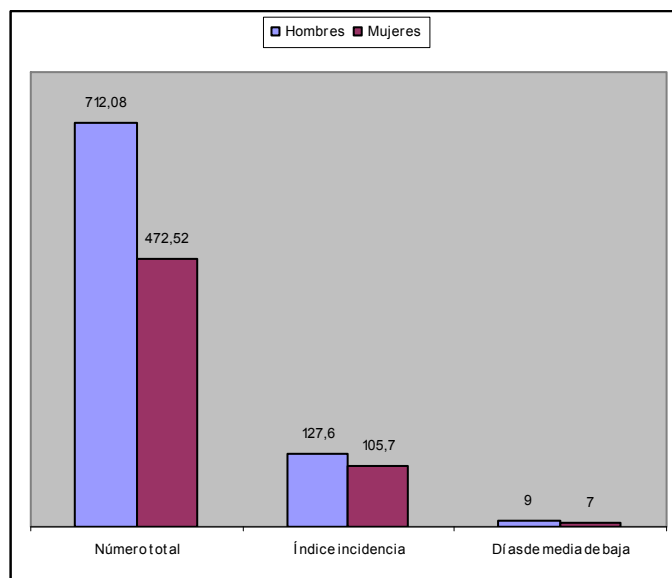
En cuanto a la siniestralidad no mortal en la Administración, los datos sólo abarcan los accidentes y enfermedades de los cerca de 18,4 millones de trabajadores de las administraciones estatales y locales (no la Federal). Partiendo de esa premisa, resulta llamativo que el índice de incidencia de los trabajadores del sector público (177,8) supere en más de un 60 por ciento el del sector privado (107,7). Sin embargo, la gravedad de los accidentes no es sustancialmente diferente, oscilando el número medio de días de baja entre 8 y 10.



- **Según características del trabajador**

En el análisis de los accidentes por edades, los accidentes de trabajo con baja en todos los grupos poblacionales descendieron o se mantuvieron sin cambios con respecto a 2009.

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 de unos y otros.



Por raza o etnia, el número de accidentes o enfermedades descendió un 7 por ciento entre los afroamericanos y un 4 por ciento entre los blancos. 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 37 por ciento de los casos.

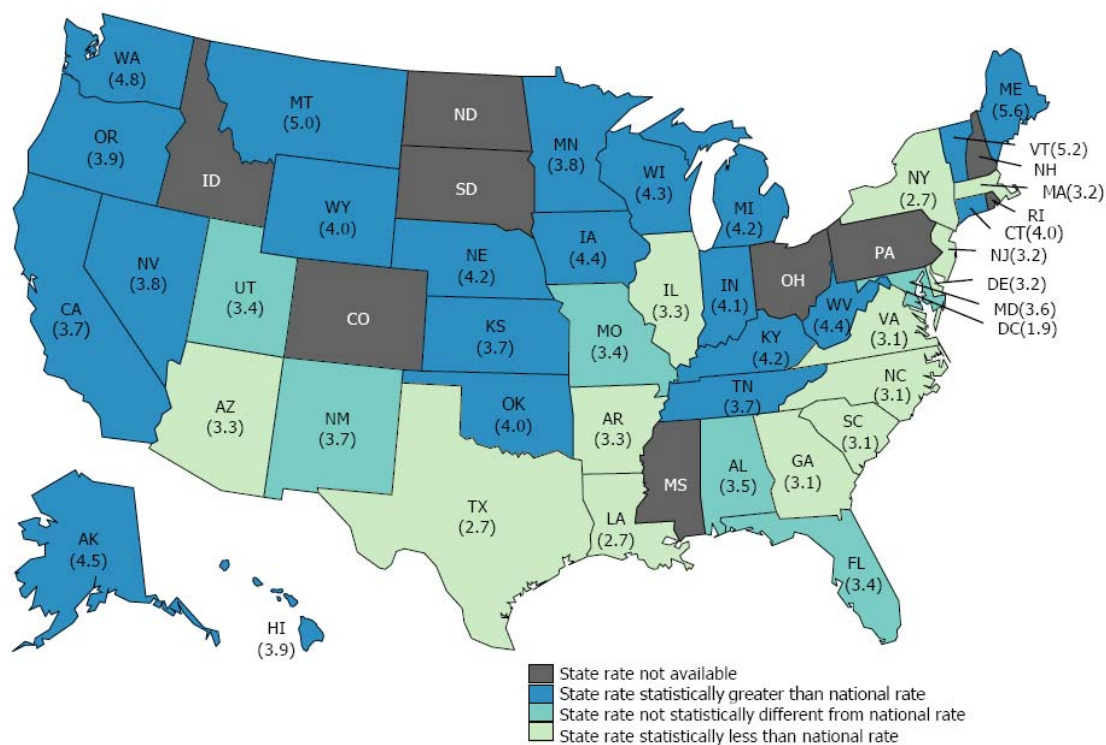
Según tamaño de empresa

De acuerdo con la estadística general sobre accidentes de trabajo y enfermedades profesionales no mortales, el mayor número de siniestros se registró entre las medianas empresas (aquellas que emplean entre 50 y 249 trabajadores) y el menor entre las pequeñas empresas (aquellas con menos de 11 trabajadores).

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 2010 en seis estados y permaneció sin cambios en los 35 restantes para los que existen datos desagregados (incluyendo el Distrito de Columbia).

Los índices de incidencia de 22 Estados fueron superiores a la media nacional (en azul oscuro en el siguiente gráfico); en 14 fueron inferiores (azul claro) y sustancialmente iguales en seis Estados. Los Estados sin datos desagregados aparecen en negro en el siguiente gráfico.



Total recordable case (TRC) incidence rate per 100 full-time workers

Accidentes según forma de producción

Desde el punto de vista de los accidentes y enfermedades con días de ausencia al trabajo, las mayores causas de siniestralidad, fueron el contacto con objetos u equipos (con un índice de 28 casos por cada 10.000 trabajadores a jornada completa), los sobreesfuerzos (27) y las caídas al mismo nivel (18).

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 2010. 4.547 trabajadores en total, cifra sustancialmente igual al mismo número de fallecimientos registrados en 2009 (4.551).

El índice de incidencia de accidentes mortales fue de 3,5 muertes por cada 100.000 trabajadores a tiempo completo, el mismo del año 2009.

Siniestralidad mortal por sectores de actividad

- Los accidentes de trabajo mortales en la industria minera se incrementaron en un 74 por ciento, desde los 99 de 2009 hasta los 172 de 2010, pasando el índice de incidencia de los 12,4 fallecidos por cada 100.000 trabajadores de 2009, hasta los 19,9 de 2010.

Los accidentes ocurridos en la mina Upper Big Branch y en la torre petrolífera Deepwater Horizon, en los que murieron 29 y 11 trabajadores, respectivamente, explican esas cifras.

- Los accidentes de trabajo con resultado de muerte en la industria de la construcción han descendido cerca de un 10 por ciento en el último año y aproximadamente un 40 por ciento desde 2006. La situación económica puede explicar buena parte de este

descenso, si se tiene en cuenta que las horas de trabajo descendieron cerca de un 6 por ciento en 2010, y que también habían descendido en 2009 y 2008.

Ahora bien, incluso con el descenso de los accidentes mortales, la construcción contabilizó más accidentes con resultado de muerte que cualquier otro sector industrial en 2010 (751), lo que supone un 18,5 por ciento de todos los accidentes mortales.

Casi tres de cada cuatro 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	260	35
Electrocuciones	76	10
Golpes producidos por objetos	63	8
Atrapamiento por/entre objetos	32	4
Total	431	57

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

- En el sector servicios (siempre en el ámbito privado), el transporte y el almacenamiento registraron 631 muertes por accidente de trabajo, cifra cercana a los 633 del año anterior. Con esta cifra, el subsector del transporte es el segundo que más aporta a la estadística de fallecidos en accidente laboral.
- También en el sector servicios, la cifra de accidentes mortales en los servicios profesionales y empresariales descendió en un 16 por ciento, debido sobre todo al descenso en servicios de jardinería y paisajismo (desde 168 en 2009 a 130 en 2010). Por el contrario, en el subsector de la educación y los servicios sanitarios se produjo un aumento de un 13 por ciento.
- En el sector público se produjo un aumento de un 3 por ciento en el número de accidentes mortales, debido sobre todo al incremento de víctimas mortales en el ámbito estatal (especialmente policía), que pasaron de 75 en 2009 a 107 en 2010. El incremento también procede de los empleados de la Administración local, mientras que las cifras de accidentes mortales entre los trabajadores federales fueron inferiores a las del año anterior (descendiendo un 21 por ciento hasta los 96 trabajadores fallecidos de 2010).

[Perfil de accidentes de trabajo mortales según tipo de trabajador](#)

Origen racial y nacionalidad

El número total de accidentes de trabajo mortales ascendió un 2 por ciento entre los trabajadores blancos no hispanos, mientras que descendió entre los otros grupos considerados.

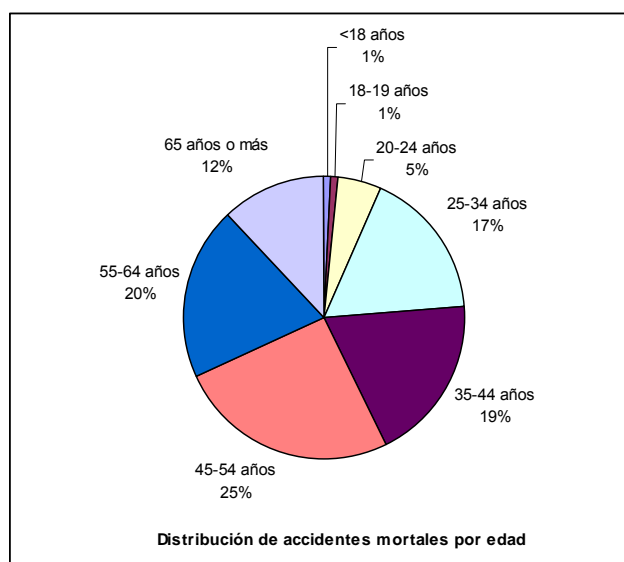
El descenso más acusado se produjo entre los trabajadores negros o afroamericanos no hispanos, que contabilizaron un 9 por ciento menos en 2010, acumulando un descenso de un 37 por ciento desde 2007.

Entre los hispanos, la cifra de accidentes de trabajo mortales descendió un 4 por ciento en 2010, situándose en el nivel más bajo desde 1997. De los 682 trabajadores fallecidos de este grupo de población, el 63 por ciento (427) había nacido fuera de Estados Unidos, la mayoría de ellos (297) en México.

Por sexo y grupos de edad

El número de mujeres fallecidas en accidente de trabajo se incrementó en un 6 por ciento, a diferencia de la de los hombres, que descendió un 1 por ciento. 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.

Por grupos de edad, el número de accidentes mortales se incrementó en los grupos de edad de menores de 18 años, de entre 25 a 34 años y para los mayores de 55. Los restantes grupos de edad experimentaron una reducción. La distribución de los accidentes mortales por grupos de edad se muestra en el gráfico de la derecha.



Trabajadores autónomos y asalariados

El número total de accidentes de trabajo mortales entre los trabajadores autónomos (999 fallecimientos) disminuyó en un 6 por ciento respecto del dato de 2009. Dicho porcentaje de descenso es superior que el experimentado por sus horas de trabajo (2%), por lo que el comportamiento del último año es positivo. Sin embargo, hay que tener en cuenta que las horas de trabajo de los autónomos representan un 6 por ciento del total, mientras que sus accidentes mortales implican un 22 por ciento del total de accidentes mortales de 2010.

Por su parte, el número de trabajadores asalariados fallecidos en accidente de trabajo se incrementó en un 2 por ciento en 2010, mientras que sus horas de trabajo también se incrementaron ligeramente.

[Perfil de los accidentes mortales en 2010 por forma de producción](#)

Los accidentes en medios de transporte descendieron ligeramente respecto de 2009, pero todavía contabilizaron cerca de 2 de cada 5 accidentes mortales en 2010. De ellos, los accidentes fuera de la vía pública, como por ejemplo por vuelco de tractor, aumentaron un 4

por ciento en 2010, igual que los accidentes relacionados con peatones y con el tráfico ferroviario.

El número de fallecimientos como consecuencia de incendios y explosiones ascendió de 113 a 187 en 2010 (de los cuales 82 se produjeron en accidentes múltiples). Este 65 por ciento de aumento se debió principalmente al incremento en un 106 por ciento de los fallecimientos como consecuencia de incendio (53 en 2009, 109 en 2010), que registró el valor más alto desde 2003.

El número de caídas con resultado de muerte (635) supuso un 2 por ciento menos que las registradas el año anterior (de 645).

Los homicidios provocan más de una de cada diez muertes relacionadas con el trabajo. Con todo, la cifra de homicidios en el lugar de trabajo (506) descendió un 7 por ciento en 2010 y está lejos de las 1.094 muertes registradas en el año 1994. Por su parte, el número de suicidios en el lugar de trabajo descendió ligeramente de 263 a 258, pero esa cifra supone la tercera peor de la historia de este Censo.²¹

Por último, dentro de las formas de producción más típicas, los accidentes mortales provocados por estar atrapados por objetos o equipos han disminuido en un 4 por ciento con respecto a 2009, contabilizando 402 muertes.

La siguiente tabla muestra los valores absolutos de 2009 y 2010 y los relativos de este último año, según la forma de producción del accidente mortal.

ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES 2009-2010 SEGÚN FORMA DE PRODUCCIÓN			
Forma de producción	Número		%
	2009	2010	
Total	4,551	4,547	100
En medios de transporte	1,795	1,766	39
En la vía pública	985	968	21
Fuera de la vía pública (instalaciones agrícolas, industriales, etc.)	261	272	6
<i>Vuelcos</i>	133	154	3
Golpes por vehículos	268	277	6
Otros medios de transporte	279	247	5
Asaltos y actos violentos	837	808	18
Homicidios	542	506	11
Suicidios	263	258	6
Contacto con objetos y equipamiento	741	732	16
Golpes por objetos/equipamiento	420	402	9
Atrapamiento por/entre objetos	233	224	5
Derrumbamientos/aplastamientos	80	91	2
Caídas	645	635	14
A distinto nivel	538	515	11
Al mismo nivel	93	93	2

²¹ Hay que recordar que el suicidio no se considera accidente de trabajo en España, conforme a lo previsto en el artículo 115.4 de la Ley General de Seguridad Social, texto refundido aprobado por Real Decreto Legislativo 1/1994, de 20 de junio. Sí tienen consideración laboral los homicidios, salvo que no guarden relación alguna con el trabajo (art. 115.5 LGSS).

Exposición a sustancias/ambientes peligrosos	404	409	9
Contacto con electricidad	170	163	4
Contacto con temperaturas extremas	41	45	1
Exposición a sustancias tóxicas, cáusticas, nocivas	129	139	3
Ausencia de oxígeno	62	60	1
<i>Ahogamiento por inmersión</i>	51	45	1
Incendios/explosiones	113	187	4

[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 serían las siguientes:

- Andamios. Requisitos generales. Construcción.
- Protección frente a caídas. Construcción.
- Señalización de riesgos. Industria en general.
- Escaleras. Construcción.
- Equipos respiratorios. Industria en general.
- Protección contra riesgo eléctrico (cierre y enclavamiento). Industria en general.
- Riesgo eléctrico. Componentes, equipamiento, métodos de tendido de líneas eléctricas. Industria en general.
- Vehículos industriales de tracción mecánica. Industria en general.
- Diseño de instalaciones eléctricas. Requisitos generales. Industria en general.

Máquinas. Requisitos generales. 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>