



PUERTO RICO

CENSO DE MUERTES POR LESIONES OCUPACIONALES (CFOI) 2016

CFOI-2016

El Censo de Muertes por Lesiones Ocupacionales (CFOI, por sus siglas en inglés) es realizado por la División de Estadísticas sobre Lesiones, Enfermedades y Muertes Ocupacionales del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico, en cooperación con el Negociado de Estadísticas (BLS, por sus siglas en inglés) del Departamento del Trabajo de Estados Unidos.

CFOI, proporciona el número más completo de muertes relacionadas con el trabajo. El programa utiliza diversas fuentes de información para verificar e identificar el perfil de las muertes relacionadas con el trabajo (muertes por enfermedades ocupacionales no asociadas con muertes traumáticas están excluidas).

La información acerca de cada fatalidad en el lugar de trabajo (la ocupación y otras características del trabajador, el equipo utilizado y las circunstancias del evento) se obtiene por diferentes fuentes de información, tales como, certificados de defunción, formularios de compensación al trabajador, artículos del periódico, cuestionarios de seguimiento, informes de toxicología y otros registros administrativos. Este método asegura que los números estén lo mas completos y exactos posibles.

DATOS SIGNIFICATIVOS

- ◆ Durante el 2016, el programa de CFOI registró quince muertes relacionadas con el trabajo.
- ◆ De estas, el noventa y tres por ciento eran trabajadores asalariados y el siete por ciento empleados por cuenta propia.
- ◆ El ochenta por ciento de las muertes relacionadas con el trabajo se registraron entre los grupos de 35 a 64 años.
- ◆ El noventa y tres por ciento de las muertes en el trabajo fueron hombres.
- ◆ El mayor número de muertes ocupacionales se registró en las siguientes industrias: Comercio, transportación y utilidades con tres casos; Servicios profesionales y comerciales con tres casos; y Hotelería y esparcimiento también con tres casos.

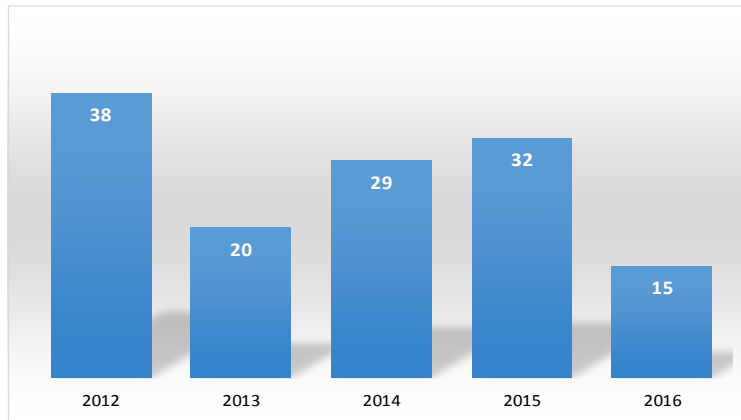
EN ESTA EDICIÓN:

CFOI 2016 DATOS SIGNIFICATIVOS	1
MUERTES POR: SERIE HISTÓRICA OCUPACIÓN	2
EVENTO O EXPOSICIÓN LUGAR DEL ACCIDENTE	3
TABLA 1: MUERTES POR LESIONES OCUPACIONALES DE TRABAJADORES ASALARIADOS EN EL SECTOR PRIVADO, GOBIERNO, Y TRABAJADORES POR CUENTA PROPIA, POR INDUSTRIA, PUERTO RICO, 2016	4
TABLA 2: MUERTES POR LESIONES OCUPACIONALES COMO RESULTADO DE INCIDENTES DE TRANSPORTACIÓN Y HOMICIDIOS, PUERTO RICO, 2016	5
TABLA 3: MUERTES POR LESIONES OCUPACIONALES POR CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJADOR Y EVENTO O EXPOSICIÓN, PUERTO RICO, 2016	6
TABLA 4: MUERTES POR LESIONES OCUPACIONALES POR OCUPACIÓN Y EVENTO O EXPOSICIÓN, PUERTO RICO, 2016	7

Serie histórica

La gráfica presenta un recuento histórico de muertes relacionadas con el trabajo desde 2012 al 2016. El mayor número de muertes por lesiones ocupacionales durante este periodo se observa en el 2012 con 38 muertes. El menor número se registró en el 2016 con 15 casos.

Muertes por lesiones ocupacionales 2012 - 2016

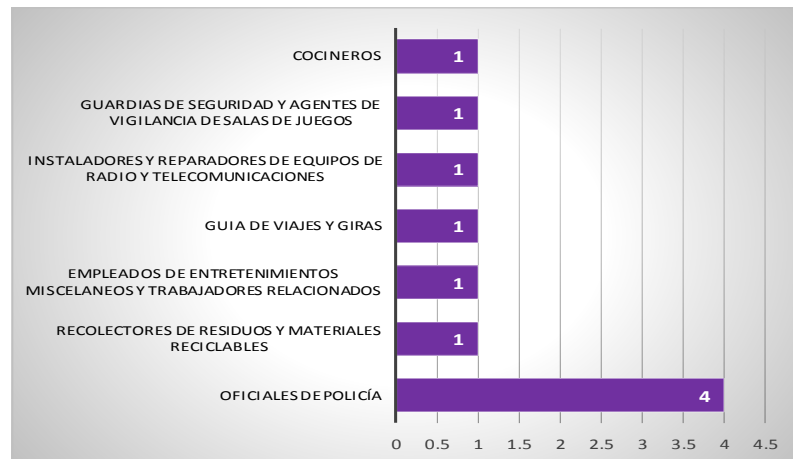


Fuente: Negociado de Estadísticas de E.U., Departamento del Trabajo de E.U.

Muertes por lesiones ocupacionales por ocupación

La ocupación con el mayor número de fatalidades lo fue Oficiales de policía, la cual reportó 4 casos o el 26.7 por ciento de todas las muertes por lesiones ocupacionales durante el 2016.

Ocupaciones con el mayor número de muertes por lesiones, toda entidad jurídica, Puerto Rico 2016
(Un total de 15 lesiones fatales)

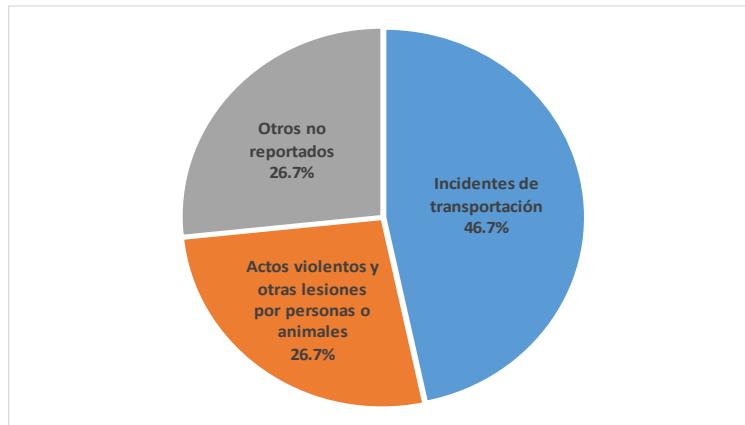


Fuente: Negociado de Estadísticas de E.U., Departamento del Trabajo de E.U.

Muertes ocupacionales por evento o exposición

La categoría, Incidentes de transportación, registró el mayor número de muertes por evento o exposición durante el 2016, con 46.7 por ciento. Le siguió Violencia y otras lesiones por personas o animales con 26.7 por ciento.

**Lesiones fatales en el lugar de trabajo por evento o exposición
toda entidad jurídica, Puerto Rico 2016**
(Un total de 15 lesiones fatales)

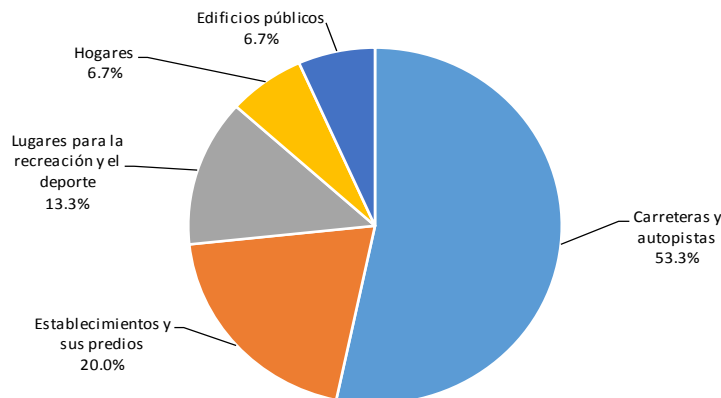


Fuente: Negociado de Estadísticas de E.U., Departamento del Trabajo de E.U.

Muertes ocupacionales por lugar del accidente

El lugar con mayor número de muertes relacionadas con el trabajo lo fue, Carreteras y autopistas, con 53.3 por ciento. Establecimientos y sus predios le siguió con 20.0 por ciento.

**Lesiones fatales en el trabajo por lugar del accidente,
toda entidad jurídica, Puerto Rico 2016**
(Un total de 15 lesiones fatales)



Fuente: Negociado de Estadísticas de E.U., Departamento del Trabajo de E.U.

TABLA 1. Muertes por lesiones ocupacionales de trabajadores asalariados en el sector privado, gobierno y trabajadores por cuenta propia, por industria, Puerto Rico, 2016

Industria ¹	Muertes por lesiones ocupacionales		Trabajadores asalariados del sector privado ²		Trabajadores de gobierno ³		Trabajadores por cuenta propia ⁴	
	Número	Por ciento	Número	Por ciento	Número	Por ciento	Número	Por ciento
Total	15	100.0	6	100.0	8	100.0	1	100.0
Proveedores de servicios	13	86.7	6	100.0	6	75.0	1	100.0
Comercio, transportación y utilidades	3	20.0	--	--	--	--	--	--
Comercio al por mayor	1	6.7	1	16.7	--	--	--	--
Venta al por mayor de bienes duraderos	1	6.7	1	16.7	--	--	--	--
Venta al por mayor de maquinaria, equipo y suministros	1	6.7	1	16.7	--	--	--	--
Venta al por mayor de maquinaria y equipo de construcción y minería (excepto pozos petroleros)	1	6.7	1	16.7	--	--	--	--
Servicios profesionales y comerciales	3	20.0	--	--	1	12.5	--	--
Servicios administrativos y de desperdicios	3	20.0	--	--	1	12.5	--	--
Servicios administrativos y de apoyo	--	--	--	--	--	--	--	--
Servicios de seguridad e investigación	1	6.7	1	16.7	--	--	--	--
Servicios de vehículos blindados, vigilancia e investigación	1	6.7	1	16.7	--	--	--	--
Servicios de patrullaje y guardias de seguridad	1	6.7	1	16.7	--	--	--	--
Servicios de manejo de desperdicios y de descontaminación	1	6.7	--	--	1	12.5	--	--
Recolección de desperdicios	1	6.7	--	--	1	12.5	--	--
Recolección de desperdicios	1	6.7	--	--	1	12.5	--	--
Recolección de desperdicios sólidos	1	6.7	--	--	1	12.5	--	--
Hotelería y esparcimiento	3	20.0	2	33.3	--	--	1	100.0
Arte, entretenimiento y recreación	2	13.3	1	16.7	--	--	1	100.0
Artes escénicas, deportes de espectadores e industrias relacionadas	1	6.7	1	16.7	--	--	--	--
Compañías de artes escénicas	1	6.7	1	16.7	--	--	--	--
Industrias del entretenimiento, juegos de azar y actividades recreativas	1	6.7	--	--	--	--	1	100.0
Otras industrias del entretenimiento y recreación	1	6.7	--	--	--	--	1	100.0
Alojamiento y servicios de alimentos	1	6.7	1	16.7	--	--	--	--
Lugares de servicios de alimentos y bebidas	1	6.7	1	16.7	--	--	--	--
Restaurantes y otros lugares para comer	1	6.7	1	16.7	--	--	--	--
Restaurantes y otros lugares para comer	1	6.7	1	16.7	--	--	--	--
Restaurantes de servicios limitados	1	6.7	1	16.7	--	--	--	--
Administración pública	4	26.7	--	--	4	50.0	--	--
Administración pública	4	26.7	--	--	4	50.0	--	--
Justicia, orden público y actividades relacionadas con la seguridad	4	26.7	--	--	4	50.0	--	--
Justicia, orden público y actividades relacionadas con la seguridad	4	26.7	--	--	4	50.0	--	--
Protección policiaca	4	26.7	--	--	4	50.0	--	--

¹ El programa de CFOI (por sus siglas en inglés) ha utilizado desde el 2003 varias versiones del Sistema de Clasificación Industrial de Norte América (NAICS, por sus siglas en inglés) para definir industrias. Para más información de la versión NAICS utilizada este año, vea nuestras definiciones en la página <http://www.bls.gov/iif/oshcdef.htm>.

² Puede incluir trabajadores voluntarios y trabajadores que reciben otro tipo de compensación.

³ Incluye lesiones fatales de trabajadores empleados por organizaciones gubernamentales independientemente de la industria.

⁴ Incluye trabajadores por cuenta propia, dueños de fincas y negocios no incorporados, familiares con o sin paga, y puede incluir dueños de empresas incorporadas o miembros de asociaciones.

⁵ Incluye lesiones fatales de todo establecimiento clasificado como Minería (Sector 21) en el Sistema de Clasificación Industrial de Norte América, incluyendo establecimientos que no están regulados por las normas e informes de la Administración de Seguridad y Salud Minera (MSHA, por sus siglas en inglés) tal como la Extracción de gas y aceite.

Nota: Los datos para todos los años son revisados y finales. Los totales para categorías principales pueden incluir subcategorías que no se muestran por separado. Los guiones indican, datos no reportados o datos que no cumplen con los criterios de publicación. En CFOI se excluyen las muertes por enfermedades ocupacionales a menos que las presipite una lesión.

Fuente: Departamento del Trabajo de los Estados Unidos, Negociado de Estadísticas del Trabajo, en cooperación con los estados, la ciudad de New York, el Distrito de Columbia y agencias federales, Censo de Muertes por Lesiones Ocupacionales, 22 de diciembre de 2017

TABLA 2. Muertes ocupacionales como resultado de incidentes de transportación y homicidios, Puerto Rico, 2016

Industria ¹	Número total de muertes por lesiones ocupacionales	Incidentes de transportación ²				Homicidios ²	
		Total	Incidentes en carreteras que involucran vehículos terrestres motorizados	Incidentes fuera de carretera que involucran vehículos terrestres motorizados	Incidentes vehiculares con peatones	Total	Disparo por otra persona -- intencional
Total	15	7	3	--	4	3	3
Industria privada	7	1	--	--	1	1	1
Proveedores de servicios	7	1	--	--	1	1	1
Comercio, transportación y utilidades	--	1	--	--	1	--	--
Comercio al por mayor	1	1	--	--	1	--	--
Venta al por mayor de bienes duraderos	1	1	--	--	1	--	--
Venta al por mayor de maquinaria, equipo y suministros	1	1	--	--	1	--	--
Venta al por mayor de maquinaria y equipo de construcción y minería (excepto pozos petroleros)	1	1	--	--	1	--	--
Servicios profesionales y comerciales	--	--	--	--	--	1	1
Servicios administrativos y de desperdicios	--	--	--	--	--	1	1
Servicios administrativos y de apoyo	--	--	--	--	--	1	1
Servicios de seguridad e investigación	1	--	--	--	--	1	1
Servicios de vehículos blindados, vigilancia e investigación	1	--	--	--	--	1	1
Servicios de patrullaje y guardias de seguridad	1	--	--	--	--	1	1
Hotelería y esparcimiento	3	--	--	--	--	--	--
Arte, entretenimiento y recreación	2	--	--	--	--	--	--
Artes escénicas, deportes de espectadores e industrias relacionadas	1	--	--	--	--	--	--
Compañías de artes escénicas	1	--	--	--	--	--	--
Industrias del entretenimiento, juegos de azar y actividades recreativas	1	--	--	--	--	--	--
Otras industrias del entretenimiento y recreación	1	--	--	--	--	--	--
Alojamiento y servicios de alimentos	1	--	--	--	--	--	--
Lugares de servicios de alimentos y bebidas	1	--	--	--	--	--	--
Restaurantes y otros lugares para comer	1	--	--	--	--	--	--
Restaurantes y otros lugares para comer	1	--	--	--	--	--	--
Restaurantes de servicios limitados	1	--	--	--	--	--	--
Gobierno⁴	8	6	3	--	3	2	2
Gobierno estatal	3	--	--	--	--	1	1
Proveedores de servicios	3	--	--	--	--	1	1
Administración pública	3	--	--	--	--	1	1
Administración pública	3	--	--	--	--	1	1
Justicia, orden público y actividades relacionadas con la seguridad	3	--	--	--	--	1	1
Justicia, orden público y actividades relacionadas con la seguridad	3	--	--	--	--	1	1
Protección policiaca	3	--	--	--	--	1	1
Gobierno municipal	5	4	1	--	3	1	1
Proveedores de servicios	3	--	1	--	--	1	1
Servicios profesionales y comerciales	1	--	--	--	--	1	1
Servicios administrativos y de desperdicios	1	--	--	--	--	1	1
Servicios de manejo de desperdicios y de descontaminación	1	--	--	--	--	1	1
Recolección de desperdicios	1	--	--	--	--	1	1
Recolección de desperdicios	1	--	--	--	--	1	1
Recolección de desperdicios sólidos	1	--	--	--	--	1	1
Administración pública	1	1	1	--	--	--	--
Administración pública	1	1	1	--	--	--	--
Justicia, orden público y actividades relacionadas con la seguridad	1	1	1	--	--	--	--
Justicia, orden público y actividades relacionadas con la seguridad	1	1	1	--	--	--	--
Protección policiaca	1	1	1	--	--	--	--

¹ El programa de CFOI (por sus siglas en inglés) ha utilizado desde el 2003 varias versiones del Sistema de Clasificación Industrial de Norte América (NAICS, por sus siglas en inglés) para definir industrias. Para más información de la versión NAICS utilizada este año, vea nuestras definiciones en la página <http://www.bls.gov/iif/oshcdef.htm>.

² Basado en el Sistema de Clasificación de Lesiones y Enfermedades Ocupacionales 2.01 (OIIOS, por sus siglas en inglés) e implementado de 2011 en adelante.

³ Incluye lesiones fatales de todo establecimiento clasificado como Minería (Sector 21) en el Sistema de Clasificación Industrial de Norte América, incluyendo establecimientos que no están regulados por las normas e informes de la Administración de Seguridad y Salud Minera (MSHA, por sus siglas en inglés) tal como la Extracción de gas y aceite.

⁴ Incluye lesiones fatales de trabajadores empleados por organizaciones gubernamentales independientemente de la industria.

Nota: Los datos para todos los años son revisados y finales. Los totales para categorías principales pueden incluir subcategorías que no se muestran por separado. Los guiones indican, datos no reportados o datos que no cumplen con los criterios de publicación. En CFOI se excluyen las muertes por enfermedades ocupacionales a menos que las presipite una lesión.

Fuente: Departamento del Trabajo de los Estados Unidos, Negociado de Estadísticas del Trabajo, en cooperación con los estados, la ciudad de New York, el Distrito de Columbia y agencias federales, Censo de Muertes por Lesiones Ocupacionales, 22 de diciembre de 2017

TABLA 3. Muertes por lesiones ocupacionales por características del trabajador y evento o exposición, Puerto Rico, 2016

Características del trabajador	Número total de muertes por lesiones ocupacionales	Evento o exposición ¹					
		Incidentes de transportación ²	Actos violentos y otras lesiones por personas o animales ³	Contacto con objeto o equipo	Caídas, resbalones, tropezones	Exposición a sustancias o ambiente dañino	Fuego o explosiones
Total	15	7	4	--	--	--	--
Estatus del empleado							
Empleados asalariados ⁴	14	7	4	--	--	--	--
Empleados por cuenta propia ⁵	1	--	--	--	1	--	--
Género							
Mujeres	1	--	--	--	1	--	--
Hombres	14	7	4	--	--	--	--
Edad							
Menores de 16 años	--	--	--	--	--	--	--
16 a 17 años	--	--	--	--	--	--	--
18 a 19 años	--	--	--	--	--	--	--
20 a 24 años	--	--	--	--	--	--	--
25 a 34 años	1	--	--	--	1	--	--
35 a 44 años	4	--	2	--	--	--	--
45 a 54 años	4	--	1	--	--	--	--
55 a 64 años	4	--	1	1	--	--	--
65 años o más	--	--	--	--	--	--	--
Raza u origen étnico⁶							
Blanco (no hispano)	--	--	--	--	--	--	--
Negro o afroamericano (no hispano)	--	--	--	--	--	--	--
Hispano o latino	14	7	4	--	--	--	--
Indio americano o nativo de Alaska (no hispano)	--	--	--	--	--	--	--
Asiático (no hispano)	--	--	--	--	--	--	--
Nativo Hawaii o Islas del Pacífico (no hispano)	--	--	--	--	--	--	--

¹ Basado en el Sistema de Clasificación de Lesiones y Enfermedades Ocupacionales 2.01 (OIICS, por sus siglas en inglés) e implementado de 2011 en adelante.

² Incluye fatalidades en carreteras, fuera de carreteras, por aire, por riel y muertes por lesiones ocupacionales como resultado de ser golpeado por un vehículo.

³ Incluye violencia provocada por personas, autoinflijidas y ataque de animales.

⁴ Puede incluir trabajadores voluntarios y trabajadores que reciben otro tipo de compensación.

⁵ Incluye trabajadores por cuenta propia, dueños de fincas y negocios no incorporados, familiares con o sin paga, y puede incluir dueños de empresas incorporadas o miembros de asociaciones.

⁶ Personas identificadas como hispanos o latinos pueden pertenecer a cualquier raza. Las categorías de raza mostradas excluyen datos de hispanos y latinos.

Nota: Los datos para todos los años son revisados y finales. Los totales para categorías principales pueden incluir subcategorías que no se muestran por separado. Los guiones indican, datos no reportados o datos que no cumplen con los criterios de publicación. En CFOI se excluyen las muertes por enfermedades ocupacionales a menos que las presipite una lesión.

Fuente: Departamento del Trabajo de los Estados Unidos, Negociado de Estadísticas del Trabajo, en cooperación con los estados, la ciudad de New York, el Distrito de Columbia y agencias federales, Censo de Muertes por Lesiones Ocupacionales, 22 de diciembre de 2017

TABLA 4. Muertes por lesiones ocupacionales por ocupación y evento o exposición, Puerto Rico, 2016

Ocupación ¹	Número total de muertes por lesiones ocupacionales	Evento o exposición ²					
		Actos violentos y otras lesiones por personas o animales ³	Incidentes de transportación ⁴	Fuego o explosiones	Caídas, resbalones, tropezones	Exposición a sustancias o ambiente dañino	Contacto con objeto o equipo
Total	15	4	7	--	--	--	--
Ocupaciones relacionadas con servicio de protección	5	2	3	--	--	--	--
Trabajadores del orden público	4	1	3	--	--	--	--
Oficiales de policía	4	1	3	--	--	--	--
Agentes y patrulleros policiales	4	1	3	--	--	--	--
Otros trabajadores de servicios de protección	1	1	--	--	--	--	--
Guardias de seguridad y agentes de vigilancia de salas de juego	1	1	--	--	--	--	--
Guardias de seguridad	1	1	--	--	--	--	--
Ocupaciones relacionadas con la preparación y servicio de comidas	1	1	--	--	--	--	--
Cocineros y trabajadores de preparación de comidas	1	1	--	--	--	--	--
Cocineros	1	1	--	--	--	--	--
Cocineros de restaurantes	1	1	--	--	--	--	--
Ocupaciones relacionadas con el cuidado y servicio personal	2	--	--	--	1	--	1
Personal de entretenimiento y trabajadores relacionados	1	--	--	--	--	--	1
Empleados de entretenimiento misceláneos y trabajadores relacionados	1	--	--	--	--	--	1
Asistentes de establecimientos de diversión y recreación	1	--	--	--	--	--	1
Guías de viajes y giras	1	--	--	--	1	--	--
Guías de viajes y giras	1	--	--	--	1	--	--
Guías y escoltas de excursiones	1	--	--	--	1	--	--
Ocupaciones relacionadas con la instalación, mantenimiento y reparación	--	--	--	--	--	--	--
Mecánicos, instaladores y reparadores de equipos eléctricos y electrónicos	1	--	1	--	--	--	--
Instaladores y reparadores de equipos de radio y telecomunicaciones	1	--	1	--	--	--	--
Instaladores y reparadores de equipos de telecomunicaciones, excepto instaladores de líneas	1	--	1	--	--	--	--
Ocupaciones relacionadas con la transportación y con el traslado de materiales	--	1	--	--	--	--	--
Trabajadores relacionados con el traslado de materiales	1	1	--	--	--	--	--
Recolectores de residuos y materiales reciclables	1	1	--	--	--	--	--
Recolectores de residuos y materiales reciclables	1	1	--	--	--	--	--

¹ El Censo de Muertes por Lesiones Ocupacionales (CFOI, por sus siglas en inglés) ha utilizado desde el 2003 varias versiones del Sistema Estandarizado de Clasificación Ocupacional (SOC, por sus siglas en inglés) para definir ocupaciones. Para más información de la versión de SOC utilizada este año, vea nuestras definiciones en la página <http://www.bls.gov/iif/oshcdef.htm>.

² Basado en el Sistema de Clasificación de Lesiones y Enfermedades Ocupacionales 2.01 (OIICS, por sus siglas en inglés) e implementado de 2011 en adelante.

³ Incluye violencia provocada por personas, autoinfligidas y ataque de animales.

⁴ Incluye fatalidades en carreteras, fuera de carreteras, por aire, por riel y muertes por lesiones ocupacionales como resultado de ser golpeado por un vehículo.

⁵ Incluye lesiones fatales a personas identificadas como residentes de las fuerzas armadas independientemente de las ocupaciones individuales enumeradas.

Nota: Los datos para todos los años son revisados y finales. Los totales para categorías principales pueden incluir subcategorías que no se muestran por separado. Los guiones indican, datos no reportados o datos que no cumplen con los criterios de publicación. En CFOI se excluyen las muertes por enfermedades ocupacionales a menos que las presipite una lesión.

Fuente: Departamento del Trabajo de los Estados Unidos, Negociado de Estadísticas del Trabajo, en cooperación con los estados, la ciudad de New York, el Distrito de Columbia y agencias federales, Censo de Muertes por Lesiones Ocupacionales, 22 de diciembre de 2017



DEPARTAMENTO DEL TRABAJO Y RECURSOS HUMANOS

Negociado de Estadísticas del Trabajo

Vea estas y otras publicaciones
de CFOI en:

www.mercadolaboral.pr.gov

www.bls.gov/iif/

 Like [@mercadolaboraldtrh](https://www.facebook.com/mercadolaboraldtrh)

Elda I. Parés Rosado
Secretaria Auxiliar de Planificación,
Investigación y Desarrollo

Juan R. López Rivera
Sub Director Interino
Negociado de Estadísticas del Trabajo

Abigail González Hernández
Supervisora
Estadísticas Sobre Lesiones, Enfermedades y Muertes Ocupacionales

Economistas:

Sandra M. Ostolaza Tapia
Mayra Álvarez Fargas
Carlos A. León Colón

Negociado de Estadísticas del Trabajo
Edificio Prudencio Rivera Martínez, Piso 17
505 Avenida Muñoz Rivera
Hato Rey, P.R. 00918
P. O. Box 1995540
San Juan, Puerto Rico 00919-5540

Teléfonos: (787) 754-5353 Ext. 3056; 3057; 3036; 3032 & 3051

Envíe su solicitud por correo electrónico a:

Gonzalez_A@states.bls.gov
Ostolazas@states.bls.gov
Alvarezm@states.bls.gov
ABGONZALEZ@trabajo.pr.gov

Publicado: Julio 2018

Próxima publicación: Julio 2019

En cooperación con el Departamento del Trabajo de E.U.
Negociado de Estadísticas del Trabajo—Oficina Regional en Boston
Boston, Massachusetts