



Censo de Muertes por Lesiones Puerto Rico 2011

C
F
O
I

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.

El Censo de Muertes por Lesiones Ocupacionales, 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.

Contenido:

Serie Histórica de Muertes Ocupacionales 2002 -2011	2
Hallazgos	2
Tablas	
Tabla 1: Muertes Ocupacionales de Trabajadores Asalariados del Sector Privado, Trabajadores del Gobierno y Trabajadores por cuenta Propia por Industria, Puerto Rico, 2011	4
Tabla 2: Muertes Ocupacionales como Resultado de Incidentes de Transportación y Homicidios, Puerto Rico, 2011	5
Tabla 3: Muertes Ocupacionales por Industrias Seleccionadas, Puerto Rico, 2011	6
Tabla 4: Muertes ocupacionales por Día, Mes y Hora del incidente, Puerto Rico, 2011	11
Notas Técnicas	12

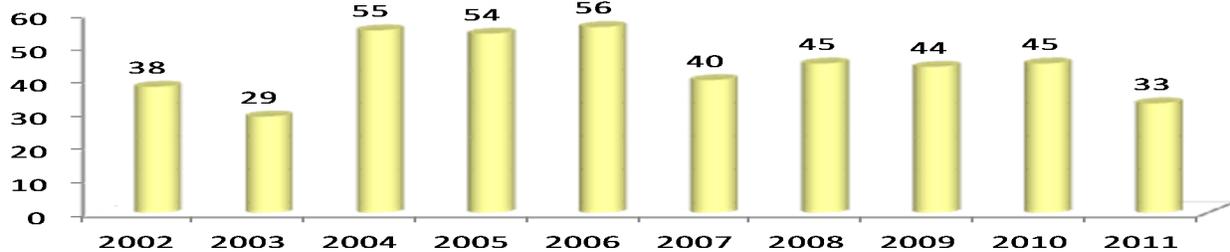


Datos Significativos

- ⇒ En Puerto Rico el programa de CFOI, registró 33 muertes relacionadas con el trabajo durante el año 2011, doce incidentes menos que los registrados en el 2010.
- ⇒ Las industrias con el mayor número de muertes ocupacionales registradas durante el pasado año fueron: comercio, transportación, y utilidades; alojamiento y servicios de alimentos; y administración pública, con siete casos cada uno.
- ⇒ Otras actividades, la cual incluye atendiendo negocio al detal reportó el número más alto de muertes con 10 casos o 30.0 por ciento. Operaciones vehiculares y de transportación registró 8 casos o 24.0 por ciento.
- ⇒ Las muertes ocupacionales en edificios públicos registró 17 casos, uno menos que el año anterior cuando reportó 18 casos.
- ⇒ Los trabajadores en el grupo de edad de 35 a 44 años registró el número más alto de muertes ocupacionales en el 2011 con 15 muertes o 45.0 por ciento.
- ⇒ Servicios de protección registró el número más alto de muertes con 9 casos, dos menos de los registrados en el 2010.
- ⇒ Los días domingo y miércoles registraron la proporción más alta de muertes ocupacionales con 21 por ciento respectivamente. El 15 por ciento de las muertes ocupacionales fueron reportadas en noviembre. Entre las 10:00 y 10:59 de la mañana ocurrieron el 15 por ciento de los accidentes fatales reportadas el año pasado.
- ⇒ Noventa y cuatro por ciento de las muertes ocupacionales en el 2011, fueron hombres.

Serie Histórica de Muertes Ocupacionales, 2002-2011

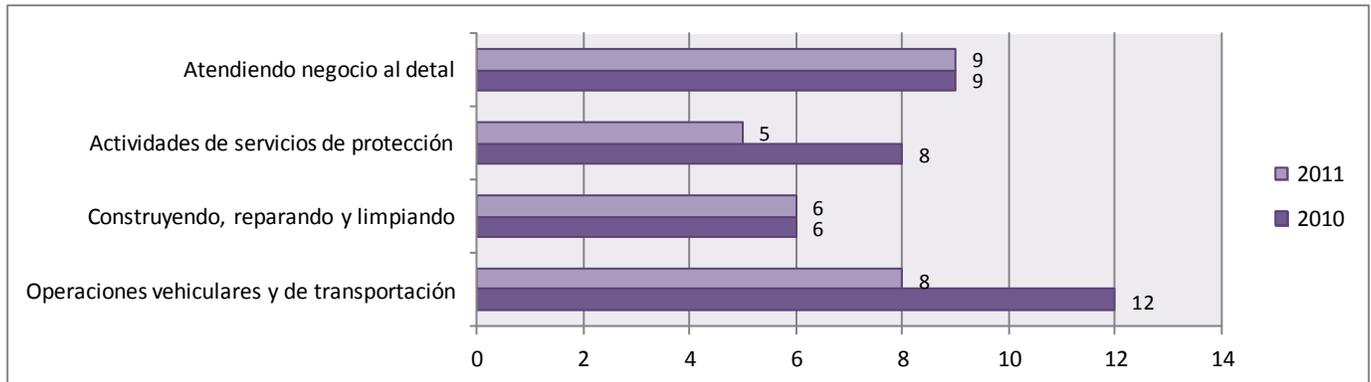
En Puerto Rico el programa de CFOI, registró 33 muertes relacionadas con el trabajo durante el año 2011, doce menos de las registradas durante el año 2010. La gráfica presenta una serie histórica de muertes ocupacionales del 2002 al 2011. El mayor número de muertes ocupacionales durante este período se observó en el 2006 con 56 muertes. El que obtuvo la menor cantidad de casos fue el 2003 con 29 casos.



Hallazgos

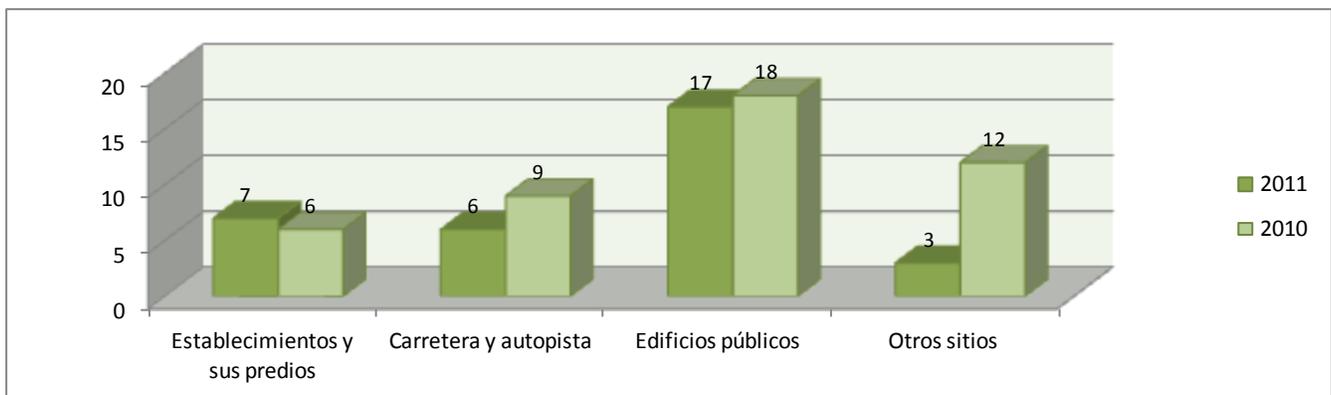
Muertes Ocupacionales por Actividad Ocupacional del Empleado

La actividad ocupacional que continuó con el mayor número de muertes ocupacionales durante el año 2011, fue atendiendo negocio al detal con 9 casos o 27.0 por ciento. Seguido por operaciones vehiculares y de transportación con 8 casos, cuatro menos que el año anterior, cuando se reportaron 12 casos.



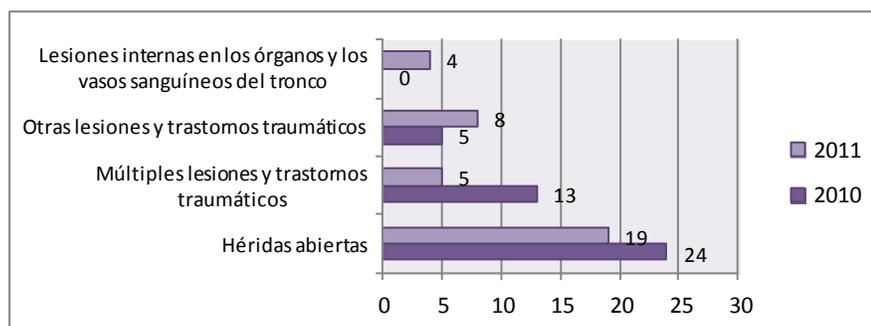
Muertes Ocupacionales por Lugar del Accidente

Edificios públicos fue el lugar donde más accidentes ocurrieron durante el 2011 con 17 casos o 52.0 por ciento. A este le siguió establecimientos y sus predios con 7 casos o 21.0 por ciento.



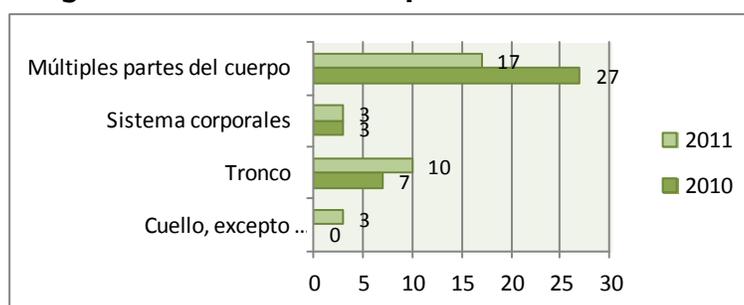
Muertes Ocupacionales por Naturaleza de la Lesión

Heridas abiertas continua registrando el mayor número de muertes ocupacionales durante el año 2011, con 19 casos o 58.0 por ciento de todas las muertes. Todas fueron causadas por heridas de balas. Seguido por otras lesiones traumáticas y desórdenes con 8 casos (24.0 por ciento).



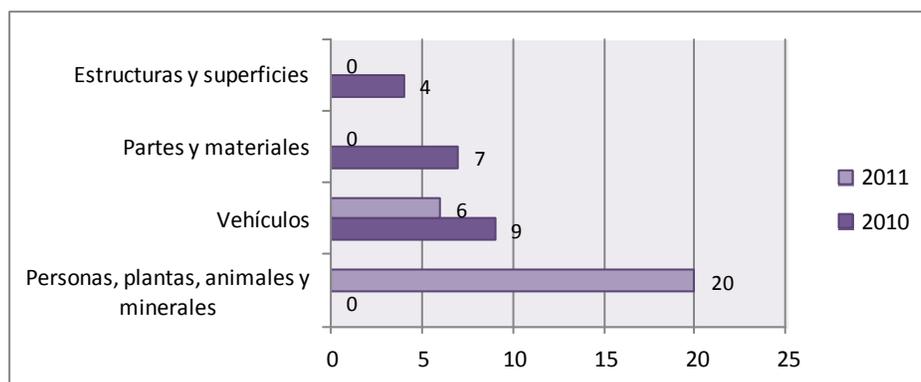
Muertes Ocupacionales según Parte del Cuerpo Afectada

La categoría de múltiples partes del cuerpo, continua registrando el mayor número de muertes ocupacionales durante el año 2011, reportando 17 casos o 52.0 por ciento. Una reducción de 10 casos cuando se compara con el año 2010.



Fuentes Principales de Muertes Ocupacionales

La categoría de personas, plantas, animales, y minerales registró el mayor número de muertes ocupacionales durante el año 2011, reportando 20 casos o 61.0 por ciento, donde las balas fueron el objeto que directamente produjo el mayor número de muertes ocupacionales. Le siguió vehículo, con 6 casos o 18.0 por ciento.



Muertes Ocupacionales por Tipo de Evento o Exposición

Actos violentos y otras lesiones por personas u animales continua siendo el evento principal que produjo el mayor número de muertes relacionadas con el trabajo con 20 casos. Esto representa el 61.0 por ciento de todas las muertes ocupacionales, una reducción de 5 casos, cuando se compara con el año 2010.

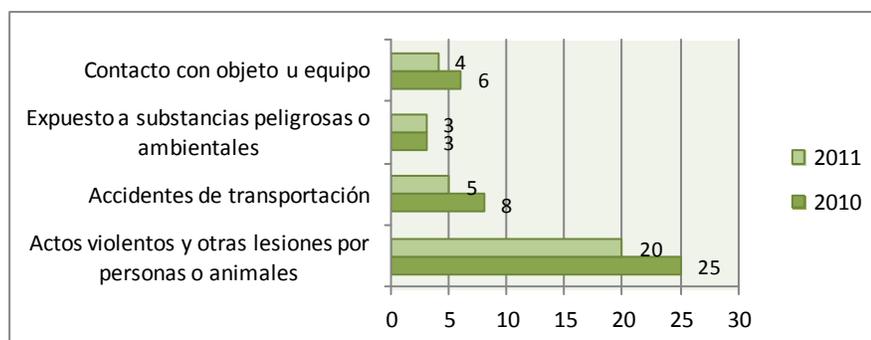


Tabla 1: Muertes Ocupacionales de Trabajadores Asalariados del sector Privado, Trabajadores del Gobierno y Trabajadores por Cuenta propia por Industria, Puerto Rico, 2011

INDUSTRIA ¹	Muertes por lesiones		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	33	100.0	15	100.0	9	100.0	9	100.0
Proveedores de servicios	31	93.9	13	86.7	9	100.0	9	100.0
Comercio, transportación y utilidades	7	21.2	--	--	--	--	4	44.4
Comercio al detal	4	12.1	--	--	--	--	4	44.4
Servicios profesionales y comerciales	6	18.2	6	40.0	--	--	--	--
Servicios administrativos y de desperdicios	6	18.2	6	40.0	--	--	--	--
Servicios administrativos y de apoyo	5	15.2	5	33.3	--	--	--	--
Servicios de seguridad e investigación	4	12.1	4	26.7	--	--	--	--
Servicios de vehículos blindados, vigilancia e investigación	4	12.1	4	26.7	--	--	--	--
Servicios de patrullaje y guardias de seguridad	4	12.1	4	26.7	--	--	--	--
Entretenimiento y alojamiento	7	21.2	3	20.0	--	--	4	44.4
Alojamiento y servicios de alimentos	7	21.2	3	20.0	--	--	4	44.4
Lugares de servicio de alimentos y bebidas	6	18.2	--	--	--	--	4	44.4
Administración pública	7	21.2	--	--	7	77.8	--	--
Administración pública	7	21.2	--	--	7	77.8	--	--
Servicios de justicia, seguridad y orden público	5	15.2	--	--	5	55.6	--	--
Servicios de justicia, seguridad y orden público	5	15.2	--	--	5	55.6	--	--
Protección policiaca	5	15.2	--	--	5	55.6	--	--

¹ Los datos por industria están de acuerdo al Sistema de Clasificación Industrial de Norte América, 2007.

² Puede incluir voluntarios y trabajadores recibiendo otro tipo de compensación.

³ Incluye muertes de trabajadores empleados por organizaciones gubernamentales independientemente de la industria. Incluye a través de los años, todas las muertes por lesiones ocupacionales de acuerdo a esta entidad jurídica, independientemente del sistema de clasificación industrial.

⁴ Incluye empleados por cuenta propia, dueños de negocio, fincas o negocios no incorporados, familiares trabajando con o sin paga, y puede incluir algunos dueños de negocios incorporados o miembros de sociedades.

⁵ Incluye muertes de todos los establecimientos clasificados como Minería (Sector 21) por el Sistema de Clasificación Industrial de Norte América, incluyendo establecimientos que no están regulados por las normas de la Administración de Seguridad y Salud Minera (MSHA, por sus siglas en inglés), tales como la extracción de gas y aceite.

NOTA: Datos revisados y finales. Los totales en las categorías mayores pueden incluir subcategorías que no se muestran por separado. Los guiones indican datos no reportados o información que no cumple con los criterios de publicación. N.e.c. ("not elsewhere classified."), significa no clasificados en otra parte. En CFOI se excluyen las muertes relacionadas a enfermedades a menos que estas sea precipitadas por una lesión.

FUENTE: Departamento del Trabajo de E.U., Negociado de Estadísticas del Trabajo, en cooperación con estados, la ciudad de New York, el Distrito de Colombia, y agencias Federales, Censo de Muertes por Lesiones Ocupacionales, 26 de agosto de 2013.

Tabla 2: Muertes Ocupacionales como resultado de Transportación y Homicidios, Puerto Rico, 2011

Ocupación ¹	Total de lesiones fatales (número)	Incidentes ² de transportación				Homicidios ²	
		Total	Incidentes en carreteras que involucran vehículos de motor	Incidentes fuera de carreteras que involucran vehículos de motor	Incidentes vehiculares con peatones	Total	Disparo hecho por otra persona intencional
Total	33	5	4	--	--	17	15
Ocupaciones relacionadas con servicios de protección	9	1	1	--	--	7	7
Trabajadores encargados de hacer cumplir la ley	5	1	1	--	--	4	4
Oficiales de policías	4	1	1	--	--	3	3
Agentes y patrulleros policiales	4	1	1	--	--	3	3
Otros trabajadores de servicios de protección	4	--	--	--	--	3	3
Guardias de seguridad y agentes de vigilancias en salas de juego	4	--	--	--	--	3	3
Guardias de seguridad	4	--	--	--	--	3	3
Ocupaciones relacionadas con preparación y servicios de alimentos	5	--	--	--	--	4	3
Supervisores de trabajadores de preparación y servicios de alimentos	3	--	--	--	--	2	1
Supervisores directos de trabajadores de preparación y servicios de alimentos	3	--	--	--	--	2	1
Supervisores directos de trabajadores de preparación y servicios de alimentos	3	--	--	--	--	2	1
Ventas y ocupaciones relacionadas	6	--	--	--	--	5	4
Supervisores de trabajadores de ventas	4	--	--	--	--	3	2
Supervisores directos de trabajadores de ventas	4	--	--	--	--	3	2
Supervisores directos de trabajadores de ventas minoristas	4	--	--	--	--	3	2
Ocupaciones relacionadas con la construcción y la extracción	4	--	--	--	--	--	--
Ocupaciones relacionadas con la instalación, mantenimiento y reparación	3	--	--	--	--	--	--

¹ Los datos ocupacionales están de acuerdo al Sistema Estándar de Clasificación Ocupacional, 2010.

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

³ Incluye muertes de personas identificadas como residentes en las fuerzas armadas sin considerar el listado ocupacional.

NOTA: Datos revisados y finales. Los totales en las categorías mayores pueden incluir subcategorías que no se muestran por separado. Los guiones indican datos no reportados o información que no cumple con los criterios de publicación. N.e.c. ("not elsewhere classified.") quiere decir no clasificados en otra parte. Las fatalidades en CFOI excluyen muertes relacionadas a enfermedades a menos que sean presipitadas por una lesión.

FUENTE: Departamento del Trabajo de E.U., Negociado de Estadísticas del Trabajo, en cooperación con los estados, la ciudad de New York, el Distrito de Colombia y agencias federales, Censo de Muertes por Lesiones Ocupacionales, 26 de agosto de 2013.

Table 3: Muertes Ocupacionales por Industrias Seleccionadas, Puerto Rico, 2011

Características	2011
Total ¹	33
Estatus de empleados:	
Trabajadores asalariados ²	24
Empleados por cuenta propia ³	9
Género	
Mujeres	2
Hombres	31
Edad	
25 a 34 años	9
35 a 44 años	15
45 a 54 años	2
55 a 64 años	7
Naturaleza 2011⁴	
Lesiones y trastornos traumáticos	33
Heridas abiertas	19
Pinchaduras, excepto herida de bala	2
Herida de bala	17
Múltiples lesiones y trastornos traumáticos	5
Otras lesiones y trastornos traumáticos	8
Asfixia, estrangulamiento, sofocaciones	1
Ahogado	1
Electrocutados, descarga eléctrica	2
Lesiones internas en los órganos y los vasos sanguíneos del tronco	4
Parte del cuerpo 2011⁴	
Cuello, excepto enfermedades o trastornos internos	3
Tronco	10
Pecho, excepto enfermedades o trastornos internos	7
Espalda, incluyendo la espina dorsal y médula espinal	2
Región torácica	1
Abdomen, excepto enfermedades o trastornos internos	1
Abdominal interno	1
Sistemas corporales	3
Múltiples partes del cuerpo	17
Otras múltiples partes del cuerpo	2
Fuente primarias 2011⁵	
Envases, muebles y accesorios	2
Envases	2
Envases no presurizados	1

Tabla 3: Muertes Ocupacionales por Industrias Seleccionadas, Puerto Rico, 2011
Continuación

Características	2011
Tanques, resipientes, tinas en espacios no confinados	1
Envases presurizado	1
Calderas	1
Maquinaria	1
Maquinaria y aparatos de limpieza de refrigeración y calefacción	1
Maquinaria y aparatos de refrigeración y humidificación	1
Unidades de aire acondicionado	1
Partes y materiales	1
Maquinaria, herramientas y partes eléctricas	1
Partes eléctricas	1
Líneas eléctricas, transformadores, convertidores	1
Personas, plantas, animales y minerales	20
Pesonas o trabajador lesionado o enfermo	1
Personas, otras diferentes al trabajador lesionado	19
Compañero o familiar del trabajador lesionado o enfermo	1
Cónyuge o pareja del trabajador lesionado o enfermo	1
Asaltante, sospechoso	12
Asaltante	11
Vehículos	6
Vehículos de autopistas, motorizados	6
Vehículos de pasajero	1
Ambulancias, autos de policía y otro vehículo de emergencia de pasajeros	1
Camión motorizado de transporte de carga y servicios públicos	-
Camiones de basura y reciclaje	1
Otras fuentes	1
Condiciones ambientales y elementales	1
Inundaciones u otras fuentes de agua	1
Inundaciones	1
Evento o exposición 2011⁴	
Actos violentos y otras lesiones por personas o animales	20
Lesión intencional por persona	20
Homicidio	17
Disparo por otra persona—intencional	15
Apuñalar, cortar, rasgar, perforar	2
Accidentes de transportación	5
Accidentes en carreteras con vehículos motorizados	4
Colisión en carretera con objetos que no es un vehículo	1
Objeto u animal golpeado por vehículo en carretera	1
Accidente en carretera sin colisión	1
Volcarse o doblarse, carretera	1
Expuesto a sustancias peligrosas o ambientales	3
Expuesto a electricidad	2
Exposición directa a electricidad	2
Exposición directa a electricidad, mayor de 220 voltios	2

Tabla 3: Muertes Ocupacionales por Industrias Seleccionadas, Puerto Rico, 2011
Continuación

Características	2011
Exposición a deficiencia de oxígeno	1
Ahogamiento, sumersion, n.e.c.	1
Contacto con objetos y equipo	4
Atrapado o comprimido por equipo u objetos	1
Actividad del empleado	
Operaciones vehiculares y de transportación	8
Manejar, operar	-
Conducir, operación de camiones	1
Motado en, sobre	3
Montado en, en automóvil	1
Montado en, en camión	2
Caminando en o cerca de la carretera, etc. n.e.c.	3
Usando u operando herramientas, maquinaria	1
Soldadura	1
Construyendo, reparando , limpiando	6
Reparación, mantenimiento	4
Actividades de servicio de protección	5
Arrestar, disolver una pelea, perseguir	1
Rescatar o evacuar	1
Actividad física, n.e.c.⁶	-
Posición del cuerpo	-
Sentado	1
Todas las otras actividades	10
Atendiendo negocio al detal	9
Actividades de cuidado de salud y servicios sociales	1
Ubicación	
Establecimiento y sus predios	7
Fábrica, planta	1
Carreteras y autopistas	6
Estatales o autopistas en E.U.	1
Carretera local o calle	5
Edificios públicos	17
Bancos	1
Hotel, motel	1
Tiendas de conveniencia	4
Oficinas y edificios	2
Restaurantes, café	7
Otro local comercial	1
Otros lugares especificados	3
Estacionamiento, garaje (excepto en los predios del patrono)	1
Río, lago, estanque, arroyo	1

Tabla 3: Muertes Ocupacionales por Industrias Seleccionadas, Puerto Rico, 2011
Continuación

Características	2011
Ocupación (SOC)⁷	
Ocupaciones relacionadas con gerencia, comercio, ciencia y arte	1
Ocupaciones profesionales y relacionadas	1
Ocupaciones profesionales y técnicas relacionadas con el cuidado de la salud	1
Profesionales de la salud en diagnóstico y tratamiento	1
Profesionales de la salud en diagnóstico y tratamiento, miscelaneos	1
Ocupaciones de servicios	15
Ocupaciones relacionadas con el servicios de protección	9
Trabajadores encargados de hacer cumplir la ley	5
Detectives e investigadores criminales	1
Detectives e investigadores criminales	1
Agente de la policía	4
Agentes y patrulleros policiales	4
Otros trabajadores del servicio de protección	4
Guardias de seguridad y agentes de vigilancia en salas de juego	4
Guardias de seguridad	4
Ocupaciones relacionadas con la preparación y servicios de alimentos	5
Supervisor de trabajadores en la preparación y servicios de alimentos	3
Supervisores directos/gerentes de trabajadores en la preparación y servicios de alimentos	3
Supervisores directos/gerentes de trabajadores en la preparación y servicios de alimentos	3
Trabajadores en el servicio de alimentos y bebidas	-
Trabajadores en mostradores y restaurantes de comida rápida	1
Trabajadores de tareas combinadas de preparación y servicio de comidas, incluyendo restaurantes de comida rápida	1
Ocupaciones relacionadas con el cuidado y servicio personal	1
Guia de viajes y excursiones	1
Guia de viajes y excursiones	1
Guia de viajes	1
Ocupaciones de venta y oficina	6
Ventas y ocupaciones relacionadas	6
Supervisorares, de trabajadores en ventas	4
Supervisores directos/gerentes, trabajadores en ventas	4
Supervisores directos/gerentes de trabajadores de ventas minoristas	4
Trabajadores en ventas minoristas	1
Cajero(a)	1
Cajero(a)	1
Otros vendedores y trabajadores relacionados	1
Vendedores miscelaneos y trabajadores relacionados	1
Trabajadores de ventas a domicilio, vendedores de periódicos y ambulantes y trabajadores relacionados	1
Ocupaciones relacionadas con recursos naturales, construcción y mantenimiento	7
Ocupaciones relacionadas con la construcción y la extracción	4
Trabajadores en la industria de la construcción	-
Electricista	1
Electricista	1
Otros trabajadores en la construcción y trabajadores relacionados	2
Trabajadores de mantenimiento de carreteras	2

Tabla 3: Muertes Ocupacionales por Industrias Seleccionadas, Puerto Rico, 2011
Continuación

Características	2011
Trabajadores de mantenimiento de carreteras	2
Ocupaciones relacionadas con la instalación, mantenimiento y reparación	3
Otras ocupaciones relacionadas con la instalación, mantenimiento, y reparación	1
Mecánicos e instaladores de calefacción, aire acondicionado y refrigeración	1
Mecánicos e instaladores de calefacción, aire acondicionado y refrigeración	1
Ocupaciones relacionadas con la producción, transporte y traslado de materiales	4
Ocupaciones relacionadas con la producción	2
Trabajadores relacionados con la producción de metal y plástico	1
Soldadores, soldadores de latón y estañadores	1
Soldadores, cortadores, soldadores de latón y estañadores	1
Operadores de plantas y sistemas	1
Operadores de plantas de energía, distribuidores y despachadores	1
Operadores de plantas de energía	1
Ocupaciones relacionadas con la transportación y movimiento de materiales	-
Trabajadores de traslado de materiales	1
Recolectores de materiales de desechos y reciclaje	1
Recolectores de materiales de desechos y reciclaje	1

¹ El Censo de Muertes por Lesiones Ocupacionales (CFOI, por sus siglas en inglés) publica datos de muertes por lesiones ocupacionales para los Estados Unidos desde 1992. A través del tiempo los sistemas de clasificación y definiciones han cambiado. Para más detalles, favor ver la página de internet para definiciones de CFOI (<http://www.bls.gov/iif/oshcdef.htm>).

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

³ Incluye empleados por cuenta propia, dueños de negocio, fincas o negocios no incorporados, familiares trabajando con o sin paga, y puede incluir algunos dueños de negocios incorporados o miembros de sociedades.

⁴ Basado en el Sistema de Clasificación de Lesiones y Enfermedades Ocupacionales del Negociado de Estadísticas Federal, 2.01 (OIHCS, por sus siglas en inglés) e implementado del 2011 en adelante.

⁵ Basado en el Sistema de Clasificación de Lesiones y Enfermedades Ocupacionales del Negociado de Estadísticas Federal, 2.01 (OIHCS, por sus siglas en inglés) e implementado del 2011 en adelante. La fuente primaria es el objeto, sustancia, persona, movimiento de cuerpo o exposición que directamente produce o causa la lesión o enfermedad fatal.

⁶ Incluye pero no se limita a caminar, sentarse, correr, subir escaleras.

⁷ Los datos ocupacionales de 2003 al 2010 están de acuerdo al Sistema Estándar de Clasificación Ocupacional, 2000. Los datos ocupacionales de 2011 al presente están de acuerdo al Sistema Estándar de Clasificación Ocupacional 2010.

NOTA: Los datos son revisados y finales. Los totales en las categorías mayores pueden incluir subcategorías que no se muestran por separado. Los guiones indican datos no reportados o información que no cumple con los criterios de publicación. N.e.c. ("not elsewhere classified."), significa no clasificados en otra parte. En CFOI se excluyen las muertes relacionadas a enfermedades a menos que estas sea precipitadas por una lesión.

FUENTE: Departamento del Trabajo de E.U., Negociado de Estadísticas del Trabajo, en cooperación con estados, la ciudad de New York, el Distrito de Colombia, y agencias Federales, Censo de Muertes por Lesiones Ocupacionales.

Tabla 4: Muertes Ocupacionales por Día, Mes y Hora del Incidente,, Puerto Rico, 2011

Características	2011
Total ¹	33
Día de la semana en que ocurrió el incidente	
Domingo	7
Lunes	6
Martes	4
Miércoles	7
Viernes	6
Sábado	1
Mes en que ocurrió el incidente	
Enero	3
Febrero	3
Marzo	3
Junio	4
Julio	2
Agosto	4
Septiembre	3
Octubre	3
Noviembre	5
Hora en que ocurrió el incidente	
12:00 AM - 12:59 AM	1
1:00 AM - 1:59 AM	1
2:00 AM - 2:59 AM	1
3:00 AM - 3:59 AM	2
4:00 AM - 4:59 AM	3
5:00 AM - 5:59 AM	2
6:00 AM - 6:59 AM	3
8:00 AM - 8:59 AM	1
10:00 AM - 10:59 AM	5
12:00 PM - 12:59 PM	1
3:00 PM - 3:59 PM	1
5:00 PM - 5:59 PM	1
6:00 PM - 6:59 PM	1

¹ El Censo de Muertes por Lesiones Ocupacionales (CFOI, por sus siglas en inglés) publica datos de muertes por lesiones ocupacionales para los Estados Unidos desde 1992. A través del tiempo los sistemas de clasificación y definiciones han cambiado. Para más detalles, favor ver la página de internet para definiciones de CFOI (<http://www.bls.gov/iif/oshcdef.htm>).

NOTA: Los datos son revisados y finales. Los totales en las categorías mayores pueden incluir subcategorías que no se muestran por separado. Los guiones indican datos no reportados o información que no cumple con los criterios de publicación. N.e.c. ("not elsewhere classified."), significa no clasificados en otra parte. En CFOI se excluyen las muertes relacionadas a enfermedades a menos que estas sea precipitadas por una lesión.

FUENTE: Departamento del Trabajo de E.U., Negociado de Estadísticas del Trabajo, en cooperación con estados, la ciudad de New York, el Distrito de Colombia, y agencias Federales, Censo de Muertes por Lesiones Ocupacionales.

Notas Técnicas

Criterios para relacionar con el trabajo

Existe una **relación con el trabajo**, si un evento o exposición resulta en la lesión fatal o enfermedad de una persona:

- (1) EN los *predios del patrono* y la persona estaba en el lugar para *trabajar*; o
- (2) FUERA de los *predios del patrono* y la persona estaba en el lugar para *trabajar* o el evento o exposición fue relacionado con el *trabajo* de la persona o con su estatus como empleado.

Los *predios del patrono* incluyen los edificios, suelos, estacionamientos y otras facilidades y propiedades usadas en el manejo del negocio. El *trabajo* se define como deberes, actividades o tareas para producir un producto o resultado a cambio de dinero, bienes, servicios, ganancia o beneficios y que sean actividades legales en los Estados Unidos. A continuación se desglosan los criterios de CFOI para establecer relación con el trabajo.

Lesión Traumática

Una lesión traumática es cualquier herida o daño intencional al cuerpo como resultado de una exposición severa a la energía -- tales como calor o electricidad o energía cinética de un estallido -- o de la ausencia de elementos esenciales como el calor u oxígeno causado por un acontecimiento, incidente específico, o una serie de acontecimientos dentro de un solo día de trabajo o turno.

Enfermedad Ocupacional

Una enfermedad ocupacional se define como una condición producida en el ambiente del trabajo durante un periodo mayor de un día de trabajo o turno. Generalmente, una enfermedad se debe a factores repetitivos durante un periodo de tiempo. Puede resultar de infecciones sistémicas, tensión o estiramientos repetidos, exposición a toxinas, venenos, humos u otras condiciones continuas del ambiente de trabajo.

Trabajadores Voluntarios

Las muertes de trabajadores voluntarios que están expuestos a los mismos riesgos de trabajo y realizan los mismos deberes o funciones que los empleados con paga y que cumplen con los criterios de relación con el trabajo de CFOI están incluidos.

Personas Institucionalizadas

Las muertes de personas institucionalizadas, incluyendo los residentes de instituciones penales y mentales, sanatorios y hogares para los envejecientes, enfermos y necesitados, están EXCLUIDOS, a menos que estén empleados fuera de los predios de sus instituciones.

Ataques del Corazón y Embolias Fatales

Los ataques del corazón y embolias fatales están INCLUIDOS si ocurrieron EN o FUERA de los predios del patrono y la persona estaba en el lugar para trabajar. Si estos ocurrieron bajo otras circunstancias están EXCLUIDOS a menos que se verifique la relación con el trabajo.

Cont. Notas Técnicas

Estatus de Viajero

Los eventos o exposiciones fatales ocurridas cuando una persona estaba de viaje están INCLUIDOS si el viaje era para propósitos del trabajo o era una condición del empleo. La exclusión relacionada con actividades recreativas también aplica a la persona en estatus de viajero:

Actividades Recreativas

Los eventos o exposiciones fatales ocurridas durante actividades recreativas que no fueron requeridas por el patrono están EXCLUIDAS.

Viajes Diarios

Los eventos o exposiciones fatales ocurridas durante el viaje diario para ir y regresar del trabajo están EXCLUIDAS.

Policías Francos de Servicio.

Los homicidios de oficiales de la policía francos de servicio están generalmente INCLUIDAS. Otras muertes de policías francos de servicio se incluyen, si el trabajador estaba desempeñando una función relacionada con la policía, como dirigir el tráfico en la escena de un accidente o rescatar a alguien de un incendio.

Trabajadores Indocumentados

Las muertes de trabajadores indocumentados están INCLUIDAS, siempre y cuando cumplan los demás criterios con relación al trabajo.

Este informe se prepara para poder cumplir con la Ley Núm. 15 de 1931, según enmendada, conocida como la Ley Orgánica del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, en la cual se dispone que el Negociado de Estadísticas del Trabajo, tendrá a su cargo la compilación, análisis e interpretación de los datos estadísticos referentes al trabajo en industrias, negocios y ocupaciones.

Abigail González Hernández
Supervisora
División de estadísticas sobre Lesiones,
Enfermedades y Muertes Ocupacionales

Sandra M. Ostolaza Tapia
Economista

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

VEA ESTA Y OTRAS
PUBLICACIONES DE
CFOI EN:

**[WWW.TRABAJO.PR/
ESTADISTICAS.ASP](http://WWW.TRABAJO.PR/ESTADISTICAS.ASP)**

WWW.BLS.GOV/IIF/

Departamento del Trabajo Y Recursos Humanos
Negociado de Estadísticas
PO Box 1995540
San Juan, Puerto Rico 00919-5540

Teléfono: (787)754-5300 Ext. 3056/3057
Email: Gonzalez_A@states.bls.gov
Ostolazas@states.bls.gov

Publicado agosto 2013
Próxima publicación agosto 2014

