

# Puerto Rico

## Censo de Muertes por Lesiones Ocupacionales (CFOI)

### 2012

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.

#### Muertes por Lesiones Ocupacionales Datos Significativos

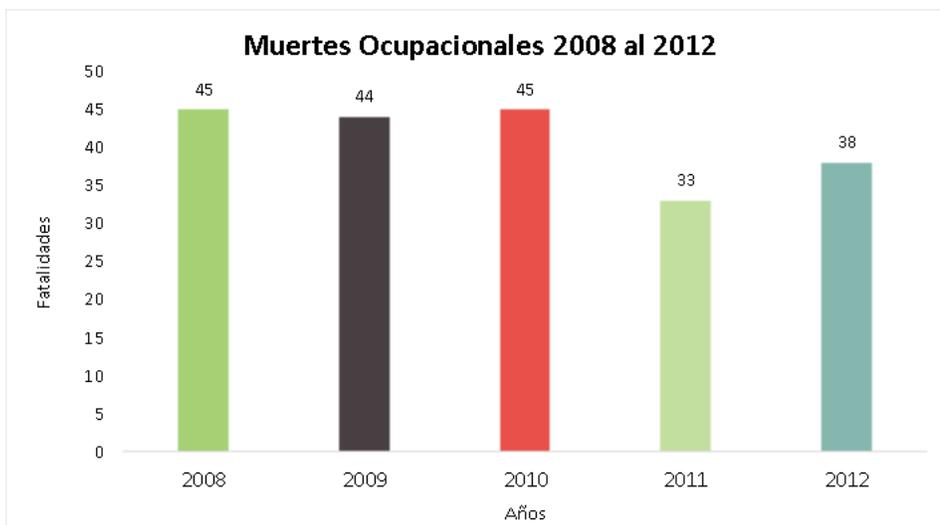
- En Puerto Rico el programa de CFOI, registró 38 muertes relacionadas con el trabajo durante el año 2012.
- La industria con el mayor número de muertes ocupacionales registradas durante el pasado año fue Comercio, transportación y utilidades con 11 casos, seguido por Servicios profesionales y comerciales con 6 casos.
- Las Operaciones vehiculares y de transportación reportaron el número más alto de muertes con 11 casos o 28.9 por ciento. Construyendo, reparando y limpiando y Actividades de servicios de protección registraron 7 casos cada uno.
- Las muertes ocupacionales en Edificios públicos registró 13 casos, cuatro menos que el año anterior cuando reportó 17 casos. Carretera y autopista obtuvo el segundo lugar con 10 casos registrados.
- Los trabajadores en el grupo de edad de 25 a 34 obtuvo el número más alto de muertes ocupacionales en el 2012 con 12 muertes o 31.6 por ciento.
- Servicios de protección registró el número más alto de muertes con 8 casos, uno menos de los registrados en el 2011.
- El ochenta y siete por ciento de las muertes ocupacionales en 2012 fueron varones.



## Muertes Ocupacionales por Características Demográficas Seleccionadas

Características	Todas las Industrias - 2012	Todas las Industrias - 2011
<b>Total</b>	38	33
<b>Estatus de los Empleados</b>		
Trabajadores asalariados	29	24
Empleados por cuenta propia	9	9
<b>Género</b>		
Femenino	5	2
Masculino	33	31
<b>Edad</b>		
25 a 34 años	12	9
35 a 44 años	11	15
45 a 54 años	5	2
55 a 64 años	5	7
65 años o más	3	--
<b>Raza u origen étnico</b>		
Blanco (no -Hispano)	--	--
Negro o Afroamericano (no -Hispano)	--	--
Hispano o Latino	38	33
Indio americano o Nativo de Alaska (no-Hispano)	--	--
Asiático (no-Hispano)	--	--
Nativo de Hawái o Isla del Pacífico (no -Hispano)	--	--
Persona de múltiples razas (no-Hispano)	--	--
Otras razas o no reportadas (no-Hispano))	--	--

## Serie Histórica de Muertes Ocupacionales, 2008-2012



En Puerto Rico el programa de CFOI, registró 38 muertes relacionadas con el trabajo durante el 2012, cinco más de los registrados durante el año 2011. La gráfica presenta una serie histórica de muertes ocupacionales del 2008 al 2012. El mayor número de muertes ocupacionales durante este período se observó en el 2008 y 2010 con 45 muertes cada uno. El que obtuvo la menor cantidad fue el año 2011 con 33 casos.

# Hallazgos

Muertes Ocupacionales por Naturaleza de la Lesión



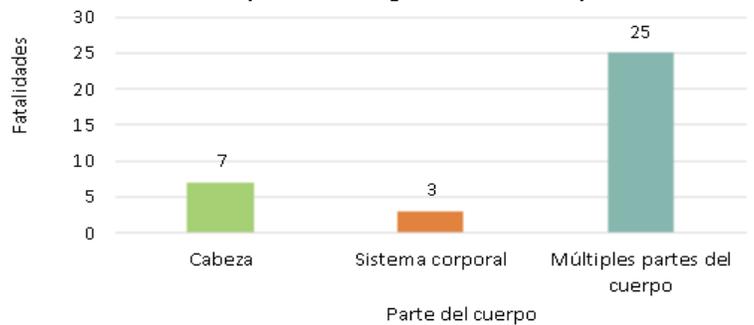
## Muertes Ocupacionales por Naturaleza de la Lesión

El mayor número de muertes ocupacionales en el 2012 fue como consecuencia de Heridas abiertas, con 21 casos o 55.3 por ciento de todas las muertes. Todas fueron causadas por heridas de bala. Seguido por Otras lesiones traumáticas y desórdenes con 12 casos (31.6 por ciento).

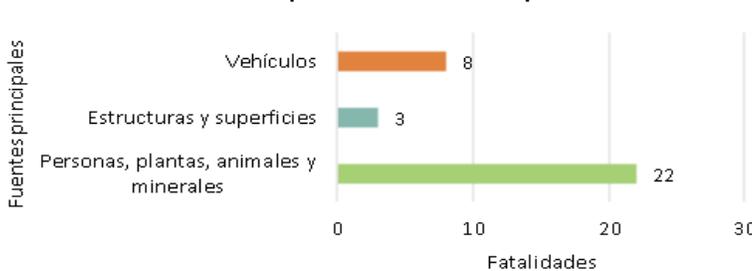
## Muertes Ocupacionales por Parte del Cuerpo Afectada

La categoría de Múltiples partes del cuerpo, continúa registrando el mayor número de muertes ocupacionales durante el año 2012, con 25 casos reportados o 65.8 por ciento. Un aumento de 8 casos cuando se compara con el año 2011.

Muertes Ocupacionales Según Parte del Cuerpo Afectada



Fuentes Principales de Muertes Ocupacionales



## Muertes Ocupacionales por Fuentes Principales

La categoría de Personas, plantas, animales y minerales registró el mayor número de muertes ocupacionales durante el año 2012, con 22 casos reportados o 57.9 por ciento, donde Asaltante, sospechoso, reclusos fue lo que directamente produjo la muerte, reportando 12 casos. Le siguió Vehículos, con 8 casos o 21.1 por ciento.

## Muertes Ocupacionales por Evento o Exposición

El evento que produjo el mayor número de muertes relacionadas con el trabajo fue, Actos violentos y otras lesiones por personas, con 22 casos. Esto representa el 57.9 por ciento de todas las muertes ocupacionales, un aumento de 2 casos, cuando se compara con el año 2011.

Muertes Ocupacionales por Evento o Exposición



## Hallazgos-continuación

### Muertes Ocupacionales por Actividad Ocupacional del Empleado

La actividad ocupacional con el mayor número de muertes ocupacionales durante el año 2012 fue, Operaciones vehiculares y de transportación con 11 casos o 28.9 por ciento.

Características	Todas las Industrias	Todas las Industrias
	2012	2011
Operaciones vehiculares y de transportación	11	8
Usando y operando herramientas, maquinaria	--	1
Construyendo, reparando y limpiando	7	6
Actividades de servicio de protección	7	5
Operaciones de entrega de material	1	--
Actividades físicas, "n.e.c."	5	--
Otras actividades	7	10
Atendiendo negocio al detal, esperando por clientes	7	9

n.e.c., por sus siglas en inglés

### Muertes Ocupacionales por Lugar del Accidente

Edificios públicos fue el lugar donde mas accidentes ocurrieron durante el año 2012 con 13 casos o 34.2 por ciento. A este le siguió carretera y autopista con 10 casos o 26.3 por ciento.

Características	Todas las Industrias	Todas las Industrias
	2012	2011
Residencia	1	--
Finca	--	--
Minas y canteras	--	--
Establecimientos y sus predios	8	7
Lugares de recreación y deportes	--	--
Carretera y autopista	10	6
Edificios públicos	13	17
Instituciones residenciales	--	--

## Muertes por Ocupaciones Seleccionadas

Características	Todas las Industrias 2012	Todas las Industrias 2011
<b>Ocupación<sup>8</sup>:</b>		
Ocupaciones Gerenciales	2	
Ocupaciones Relacionadas con Operaciones Comerciales y Financieras	--	--
Ocupaciones Relacionadas con las Ciencias Matemáticas y de la Computación	--	--
Ocupaciones Relacionadas con la Arquitectura y la Ingeniería	--	--
Ocupaciones Relacionadas con las Ciencias Biológicas, Físicas y Sociales	--	--
Ocupaciones Relacionadas con Servicios Comunitarios y Sociales	--	--
Ocupaciones Relacionadas con el Derecho	--	--
Ocupaciones Relacionadas con la Educación, Capacitación y Bibliotecología	--	--
Ocupaciones Relacionadas con las Artes, Diseño, Entretenimiento, Deportes y Medios de Difusión	2	--
Ocupaciones Profesionales y Técnicas Relacionadas con el Cuidado de la Salud	1	1
Ocupaciones de Apoyo Relacionadas con el Cuidado de la Salud	--	--
Ocupaciones Relacionadas con Servicios de Protección	8	9
Ocupaciones Relacionadas con la Preparación y Servicios de Comidas	--	5
Ocupaciones de Limpieza y Mantenimiento de Edificios y Áreas Verdes	3	--
Ocupaciones Relacionadas con el Cuidado y Servicio Personal	1	1
Ventas y Ocupaciones Relacionadas	3	6
Ocupaciones de Oficina y de Apoyo Administrativo	1	--
Ocupaciones Relacionada con la Agricultura, la Pesca y la Silvicultura	--	--
Ocupaciones Relacionadas con la Construcción y la Extracción	4	4
Ocupaciones Relacionadas con la Instalación, Mantenimiento y Reparación	2	3
Ocupaciones Relacionadas con la Producción	1	2
Ocupaciones Relacionadas con el Transporte y con el Traslado de Materiales	9	--
Ocupaciones Militares específicas <sup>9</sup>	--	--

<sup>1</sup> Los datos industriales del 2009 en adelante están clasificados de acuerdo al Sistema de Clasificación Industrial de Norte América, 2007.

<sup>2</sup> Puede incluir voluntarios y trabajadores recibiendo otro tipo de compensación.

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

<sup>4</sup> Las personas identificadas como hispanos o latinos pueden ser de cualquier raza. Las categorías de raza mostradas excluyen datos para los hispanos y los latinos.

<sup>5</sup> Basado en el sistema de Clasificación de Lesiones y Enfermedades Ocupacionales del Negociado de Estadísticas del Trabajo Federal, 2.01 (OIHCS, por sus siglas en inglés) e implementado del 2011 en adelante.

<sup>6</sup> La fuente primaria de la lesión ocupacional fatal es el objeto, sustancia, persona, movimiento del cuerpo o exposición que directamente produce la lesión o enfermedad.

<sup>7</sup> La fuente secundaria de lesión ocupacional fatal es el objeto, sustancia, persona o exposición, si alguno que activamente genera o contribuye a la fuente de la lesión o enfermedad.

<sup>8</sup> Los datos de ocupaciones del 2011 en adelante, se basan en el sistema Estándar de Clasificación Ocupacional, 2010.

<sup>9</sup> Incluye lesiones fatales de personas identificadas como residentes de las fuerzas armadas, sin considerar la lista de ocupaciones.

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., significa no clasificados en otra parte. En CFOI se excluyen las muertes relacionadas a enfermedades a menos que estas sean causadas 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, Distrito of Columbia y agencias federales, Censo de Muertes por Lesiones Ocupacionales, Junio 24, 2014

## Muertes Ocupacionales de Trabajadores Asalariados del Sector Privado, Trabajadores del Gobierno y Trabajadores por Cuenta Propia por Industria, Puerto Rico, 2012

Industria <sup>1</sup>	Muertes por lesiones		Trabajadores asalariados del sector privado <sup>2</sup>		Trabajadores de gobierno <sup>3</sup>		Trabajadores por cuenta propia <sup>4</sup>	
	Número	Por ciento	Número	Por ciento	Número	Por ciento	Número	Por ciento
<b>Total</b>	38	100.0	21	100.0	8	100.0	9	100.0
<b>Producción de bienes</b>	6	15.8	5	23.8	--	--	1	11.1
<b>Construcción</b>	4	10.5	3	14.3	--	--	1	11.1
Construcción de edificios	2	5.3	1	4.8	--	--	1	11.1
Construcción de edificios residenciales	1	2.6	--	--	--	--	1	11.1
Construcción de edificios residenciales	1	2.6	--	--	--	--	1	11.1
Remodeladores residenciales	1	2.6	--	--	--	--	1	11.1
Construcción de edificios no residenciales	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
Construcción de edificios comerciales e instituciones	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
Construcción de ingeniería pesada y civil	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
Construcción de puentes, autopistas y carreteras	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
Construcción de puentes, autopistas y carreteras	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
<b>Manufactura</b>	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de productos de petróleo y carbón	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
Manufactura de productos de petróleo y carbón	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
Manufactura de materiales saturados para techos y asfalto	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
Manufactura de bloques y mezcla de asfalto	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
<b>Proveedores de servicio</b>	32	84.2	16	76.2	8	100.0	8	88.9
<b>Comercio, transportación y utilidades</b>	11	28.9	5	23.8	1	12.5	5	55.6
<b>Comercio al por mayor</b>	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
Venta al por mayor de bienes no duraderos	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
Venta al por mayor de comestibles y productos relacionados	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
<b>Comercio al por menor</b>	5	13.2	2	9.5	--	--	3	33.3
Distribuidor de piezas y vehículos de motor	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
Tiendas de piezas de automóviles, accesorios y neumáticos	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
Tienda de piezas de automóviles y accesorios	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
Distribuidores de materiales de construcción, equipo y accesorios de jardinería	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
Distribuidores de materiales y accesorios de construcción	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
Ferreterías	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
Estaciones de gasolina	1	2.6	--	--	--	--	1	11.1
Estaciones de gasolina	1	2.6	--	--	--	--	1	11.1
Tiendas miscelaneas al por menor	2	5.3	--	--	--	--	2	22.2
Floristerías	2	5.3	--	--	--	--	2	22.2
<b>Transportación y almacenaje</b>	5	13.2	2	9.5	1	12.5	--	--
Transportación aérea	2	5.3	2	9.5	--	--	--	--
Transporte aéreo regular	2	5.3	2	9.5	--	--	--	--
Transporte de carga aéreo regular	2	5.3	2	9.5	--	--	--	--
Transportación y tránsito de pasajeros por tierra	1	2.6	--	--	--	--	1	11.1
Servicio de taxi y limosinas	1	2.6	--	--	--	--	1	11.1
Servicio de taxi	1	2.6	--	--	--	--	1	11.1
Servicio de correo	1	2.6	--	--	1	12.5	--	--

## Muertes Ocupacionales de Trabajadores Asalariados del Sector Privado, Trabajadores del Gobierno y Trabajadores por Cuenta Propia por Industria, Puerto Rico, 2012-continuación

Industria <sup>1</sup>	Muertes por lesiones		Trabajadores asalariados del sector privado <sup>2</sup>		Trabajadores de gobierno <sup>3</sup>		Trabajadores por cuenta propia <sup>4</sup>	
	Número	Por ciento	Número	Por ciento	Número	Por ciento	Número	Por ciento
<b>Actividades financieras</b>	1	2.6	--	--	--	--	1	11.1
<b>Bienes raíces, renta y arrendamiento</b>	1	2.6	--	--	--	--	1	11.1
Servicios de alquiler y arrendamiento	1	2.6	--	--	--	--	1	11.1
Renta y arrendamiento de equipos para transporte	1	2.6	--	--	--	--	1	11.1
Renta y arrendamiento de autos para pasajeros	1	2.6	--	--	--	--	1	11.1
Renta de autos para pasajeros	1	2.6	--	--	--	--	1	11.1
<b>Servicios profesionales y comerciales</b>	6	15.8	5	23.8	--	--	--	--
<b>Servicios administrativos y de desperdicios</b>	6	15.8	5	23.8	--	--	--	--
Servicios administrativos y de apoyo	4	10.5	3	14.3	--	--	--	--
Servicios de seguridad e investigación	3	7.9	3	14.3	--	--	--	--
Servicios de vehículos blindados, vigilancia e	3	7.9	3	14.3	--	--	--	--
Servicios de patrullaje y guardias de seguridad	2	5.3	2	9.5	--	--	--	--
<b>Servicios educativos y de salud</b>	2	5.3	1	4.8	1	12.5	--	--
<b>Servicios para el cuidado de la salud y ayuda social</b>	2	5.3	1	4.8	1	12.5	--	--
Servicios ambulatorios para el cuidado de la salud	1	2.6	--	--	1	12.5	--	--
Otros servicios ambulatorios para el cuidado de la salud	1	2.6	--	--	1	12.5	--	--
Servicios de ambulancia	1	2.6	--	--	1	12.5	--	--
Ayuda social	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
Servicios de guardería infantil	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
<b>Entretenimiento y alojamiento</b>	4	10.5	--	--	--	--	2	22.2
<b>Alojamiento y servicios de alimentos</b>	4	10.5	--	--	--	--	2	22.2
Alojamiento	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
Alojamiento para viajeros	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
Hoteles con casino	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
Lugares de servicio de alimento y bebidas	3	7.9	--	--	--	--	2	22.2
Servicio de alimentos especiales	1	2.6	--	--	--	--	1	11.1
Servicios móviles de alimentos	1	2.6	--	--	--	--	1	11.1
<b>Otros servicios, excepto administración pública</b>	3	7.9	3	14.3	--	--	--	--
<b>Otros servicios, excepto administración pública</b>	3	7.9	3	14.3	--	--	--	--
Servicios personales y de lavandería	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
Servicios de cuidado personal	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
Servicios para el cuidado de la piel, pelo y uñas	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
Barberías	1	2.6	1	4.8	--	--	--	--
<b>Administración pública</b>	5	13.2	--	--	5	62.5	--	--
Servicios de justicia, seguridad y orden público	5	13.2	--	--	5	62.5	--	--
Protección policiaca	5	13.2	--	--	5	62.5	--	--

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

<sup>2</sup> Puede incluir voluntarios y trabajadores recibiendo otro tipo de compensación.

<sup>3</sup> Incluye lesiones fatales de trabajadores empleados por organizaciones gubernamentales independientemente de la industria.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> 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. En CFOI se excluyen las muertes relacionadas a enfermedades a menos que estén sean causadas 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, Junio 23, 2014.

Vea esta y otras  
publicaciones de CFOI :  
[www.trabajo.pr.gov/  
estadisticas.asp](http://www.trabajo.pr.gov/estadisticas.asp)  
[www.bls.gov/iif/](http://www.bls.gov/iif/)



DEPARTAMENTO DEL  
**TRABAJO**  
Y RECURSOS HUMANOS  
ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO

**Silvia Soto Pérez**  
Secretaria Auxiliar de Planificación,  
Investigación y Desarrollo Interina

**Fernando Sulsona Santiago**  
Director  
Negociado de Estadísticas

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

**Sandra M. Ostolaza Tapia**  
Economista

**Negociado de Estadísticas del Trabajo**  
Edificio Prudencio Rivera Martínez, Piso 17  
Avenida Muñoz Rivera 505  
San Juan, Puerto Rico 00918  
P.O. Box 195540  
San Juan, Puerto Rico 00919-5540

**Tel. (787)754-5353 Ext. 3056; 3057; 3036; 3032 & 3051**  
**Fax: (787) 754-5360**

**Envíe su solicitud por correo electrónico a:**  
**Gonzalez\_A@states.bls.gov**  
**Ostolazas@states.bls.gov**  
**ABGONZALEZ@trabajo.pr.gov**

**Fecha de publicación: Agosto 2014**  
**Próxima publicación: Agosto 2015**

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