# Censo de Muertes por Lesiones Ocupacionales, 2009
# Puerto Rico

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 de diferentes fuentes de información, tales como, certificados de defunción, formularios de compensación al trabajador, artículos de periódicos, cuestionarios de seguimiento, informes de toxicología, y otros registros administrativos. Este método permite que los números estén lo mas completos y exactos posibles.




## Contenido

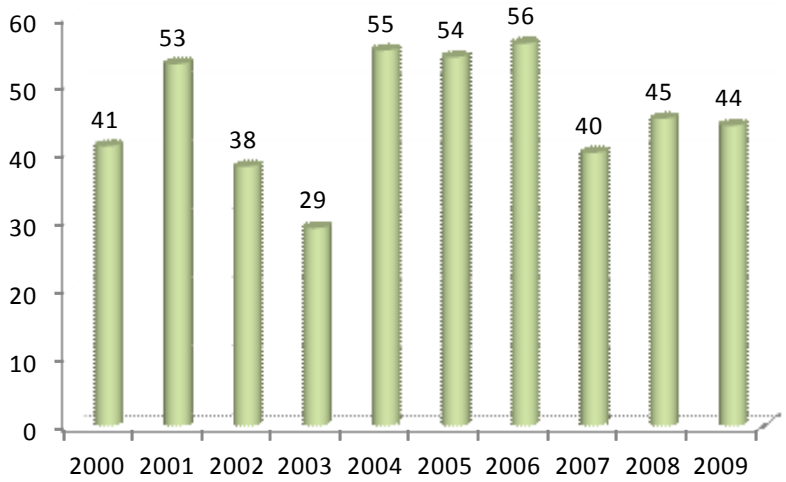

| | Página |
|---|---|
| **Serie Histórica de Muertes Ocupacionales, 2000- 2009** | **2** |
| **Datos Significativos** | **2** |
| **Muertes Ocupacionales por la Naturaleza de la Lesión** | **3** |
| **Muertes Ocupacionales según Parte del Cuerpo Afectada** | **3** |
| **Fuentes Principales de Muertes Ocupacionales** | **4** |
| **Muertes Ocupacionales por Tipo de Evento** | **4** |
| **Actividad Ocupacional y Lugar del Accidente** | **5** |


## Tablas y Glosario


| | |
|---|---|
| **Muertes Ocupacionales de Trabajadores Asalariados del Sector Privado, Trabajadores del Gobierno y Trabajadores por Cuenta Propia por Industria, Puerto Rico, 2009** | **6** |
| **Muertes Ocupacionales como resultado de Incidentes de Transportación y Homicidios, Puerto Rico, 2009** | **7** |

# Serie Histórica de Muertes Ocupacionales, 2000-2009

En Puerto Rico el programa de CFOI, registró 44 muertes relacionadas con el trabajo durante el año 2009, una menos que las registradas en el año 2008. La gráfica presenta una serie histórica de muertes relacionadas con el trabajo desde el 2000 hasta el 2009. El mayor número de muertes por lesiones ocupacionales durante este periodo se registró en el 2006 con 56 muertes. El año que reportó la cifra menor fue el 2003 con 29 casos.




# Datos Significativos

⇒ Comercio, transportación y utilidades reportó el número más alto de muertes con 12 casos o 27.3 por ciento. Construcción reportó 10 casos, una disminución de cinco casos, al compararlo con el 2008, cuando se reportaron 15 casos. Servicios profesionales y comerciales registró siete casos, durante el 2009, cuatro más que el año anterior, cuando se reportaron tres casos.

⇒ La actividad ocupacional de construyendo, reparando y limpiando continúa registrando el número más alto de muertes ocupacionales con 10 casos o 22.7 por ciento.

⇒ Las muertes ocupacionales en establecimientos y sus predios registraron 47.7 por ciento del total de las muertes en el 2009.

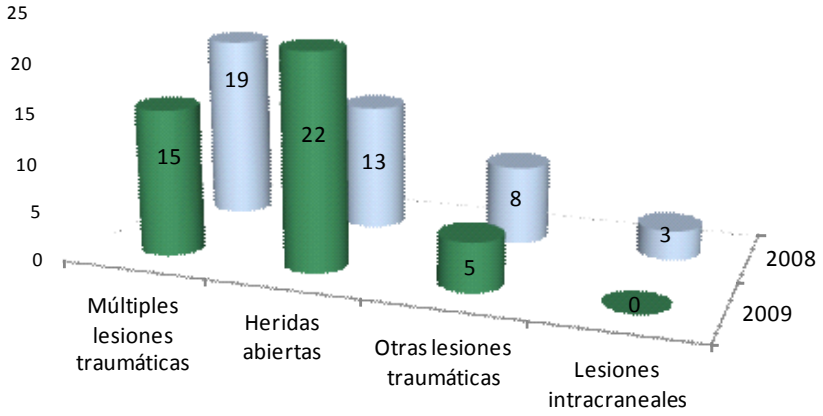
⇒ Los trabajadores en el grupo de edad de 25 a 34 y 35 a 44 años, obtuvieron el número más alto de muertes ocupacionales en el 2009 con 11 muertes o 25.0 por ciento en cada grupo.

⇒ Las ocupaciones relacionadas con la construcción y extracción continúan registrando el número mayor de muertes ocupacionales con 10 casos, tres más que los registrados en el 2008. Seguido por servicios de protección con nueve casos o 20.1 por ciento.

⇒ El cien por ciento de todas las muertes ocupacionales en 2009 fueron varones.

# Muertes Ocupacionales por la Naturaleza de la Lesión

Heridas abiertas registró el número más alto de muertes ocupacionales con 22 casos (50.0 por ciento), de éstos, 21 fueron causadas por heridas de bala. Seguido por múltiples lesiones traumáticas con 15 casos (34.0 por ciento). Ver tabla 3.



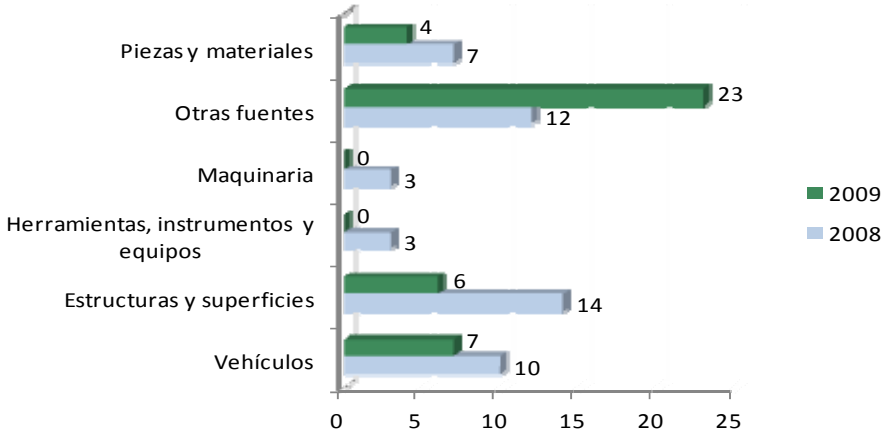

# Muertes Ocupacionales según Parte del Cuerpo Afectada

La categoría de múltiples partes del cuerpo, continuó registrando el número mayor de muertes ocupacionales durante el 2009 al reportar 34 casos o 77.3 por ciento. Diez más que las registradas en el 2008.

| Parte del cuerpo | 2009 | | 2008 | |
|---|---|---|---|---|
| | Casos | Por ciento | Casos | Por ciento |
| Total | 44 | 100 | 45 | 100 |
| Cabeza | -- | -- | 6 | 13.3 |
| Tronco | 4 | 0.09 | 6 | 13.3 |
| Cuello | -- | -- | 3 | 0.06 |
| Sistema del cuerpo | 3 | 0.06 | 6 | 13.3 |
| Múltiples partes del cuerpo | 34 | 77.0 | 24 | 53.3 |

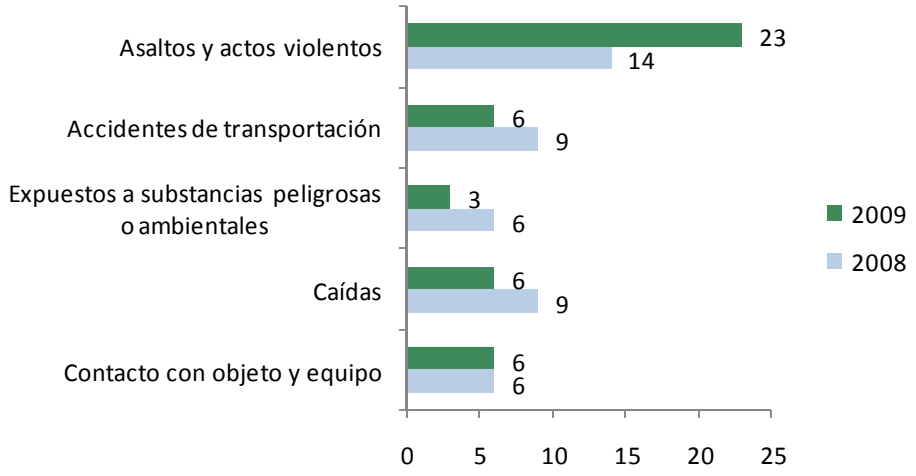
# Fuentes Principales de Muertes Ocupacionales

La categoría de Otras fuentes registró el mayor número de muertes ocupacionales con 23 casos o 52.3 por ciento, donde las balas fueron el objeto que directamente produjo la muerte. Seguido por vehículos, con siete casos o 15.9 por ciento.



# Muertes Ocupacionales por Tipo de Evento

Asaltos y actos violentos continuó siendo el evento principal que produjo el mayor número de muertes relacionadas con el trabajo con un total de 23 casos. Esto representa el 52.3 por ciento de todas las muertes ocupacionales (44), un aumento de nueve casos , cuando se compara con el 2008.




# Actividad Ocupacional y Lugar del Accidente

La actividad ocupacional que continuó con el número mayor de muertes ocupacionales durante el 2009 fue construyendo, reparando y limpiando con diez casos o 22.7 por ciento, una disminución de seis casos, al compararlo con el año pasado, cuando se reportaron 19 casos.

Establecimientos y sus predios fue el lugar donde más accidentes ocurrieron durante el 2009 con 21 casos. A este le siguió edificios públicos con 13 casos.

| Actividad Ocupacional | Número de Casos | Por ciento | Lugar del Accidente | Número de Casos | Por ciento |
|---|---|---|---|---|---|
| Total | 44 | 100.0 | Total | 44 | 100.0 |
| Operaciones vehiculares y de transportación | 8 | 18.1 | Residencia privada | - | - |
| Construyendo, reparando y limpiando | 10 | 22.7 | Establecimientos y sus predios | 21 | 47.7 |
| Actividades de servicios de protección | 6 | 13.6 | Carretera y autopista | 7 | 15.9 |
| Atendiendo negocio al detal | 4 | 9.0 | Edificios públicos | 13 | 29.5 |

# Tablas

# &

# Glosario

# Tabla 1: Muertes Ocupacionales de Trabajadores Asalariados del Sector Privado, Trabajadores del Gobierno y Trabajadores por Cuenta Propia por Industria, Puerto Rico, 2009

| Industria[1] | Muertes | | Trabajadores asalariados del sector privado[2] | | Empleados del gobierno[3] | | Empleados por cuenta propia[4] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Número | Por ciento | Número | Por ciento | Número | Por ciento | Número | Por ciento |
| **Total** | 44 | 100.0 | 25 | 100.0 | 7 | 100.0 | 12 | 100.0 |
| **Producción de bienes** | 11 | 25.0 | 11 | 44.0 | -- | -- | -- | -- |
| **Construcción** | 10 | 22.7 | 10 | 40.0 | -- | -- | -- | -- |
| **Construcción** | 10 | 22.7 | 10 | 40.0 | -- | -- | -- | -- |
| Construcción de edificios | 4 | 9.1 | 4 | 16.0 | -- | -- | -- | -- |
| Contratistas especializados | 5 | 11.4 | 5 | 20.0 | -- | -- | -- | -- |
| Contratistas para la cimentación, estructura y edificación | 3 | 6.8 | 3 | 12.0 | -- | -- | -- | -- |
| **Proveedores de servicio** | 33 | 75.0 | 14 | 56.0 | 7 | 100.0 | 12 | 100.0 |
| **Comercio, transportación y utilidades** | 12 | 27.3 | 4 | 16.0 | -- | -- | 7 | 58.3 |
| **Transportación y almacenaje** | 7 | 15.9 | 3 | 12.0 | -- | -- | 4 | 33.3 |
| Transportación por agua | 3 | 6.8 | 3 | 12.0 | -- | -- | -- | -- |
| Transportación por lagos, costas y alta mar | 3 | 6.8 | 3 | 12.0 | -- | -- | -- | -- |
| Transportación por lagos, costas y alta mar | 3 | 6.8 | 3 | 12.0 | -- | -- | -- | -- |
| Transportación terrestre de pasajeros | 3 | 6.8 | -- | -- | -- | -- | 3 | 25.0 |
| **Servicios profesionales y comerciales** | 7 | 15.9 | 5 | 20.0 | -- | -- | -- | -- |
| **Servicios administrativos y de apoyo, de manejo de desperdicios y de descontaminación** | 6 | 13.6 | 4 | 16.0 | -- | -- | -- | -- |
| Servicios administrativos y de apoyo | 4 | 9.1 | 3 | 12.0 | -- | -- | -- | -- |
| Servicios de seguridad e investigación | 4 | 9.1 | 3 | 12.0 | -- | -- | -- | -- |
| Servicios de vehículos blindados, vigilancia e investigación | 4 | 9.1 | 3 | 12.0 | -- | -- | -- | -- |
| Servicios de patrullaje y guardias de seguridad | 4 | 9.1 | 3 | 12.0 | -- | -- | -- | -- |
| **Entretenimiento y alojamiento** | 4 | 9.1 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Alojamiento y servicios de alimentos** | 3 | 6.8 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Lugares de servicio de alimentos y bebidas | 3 | 6.8 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Otros servicios** | 4 | 9.1 | 3 | 12.0 | -- | -- | -- | -- |
| **Otros servicios, excepto administración pública** | 4 | 9.1 | 3 | 12.0 | -- | -- | -- | -- |
| **Administración pública** | 4 | 9.1 | -- | -- | 4 | 57.1 | -- | -- |
| **Administración pública** | 4 | 9.1 | -- | -- | 4 | 57.1 | -- | -- |
| Servicios de justicia, seguridad y orden público | 4 | 9.1 | -- | -- | 4 | 57.1 | -- | -- |
| Servicios de justicia, seguridad y orden público | 4 | 9.1 | -- | -- | 4 | 57.1 | -- | -- |
| Protección policiaca | 4 | 9.1 | -- | -- | 4 | 57.1 | -- | -- |

[1] Los datos industriales de 2003 al 2008 fueron clasificados utilizando el Sistema de Clasificación Industrial de Norte América (NAICS) 2002 . Del 2008 en adelante se utilizó el NAICS 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.

[4] Incluye empleados por cuenta propia, dueños de negocio, fincas no incorporadas, 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.

NOTA: Los totales para las categorías principales pueden incluir datos para subcategorías que no se presentan por separado. Los guiones indican datos no reportados o información que no cumple con los criterios de publicación. En CFOI se excluyen las muertes por enfermedades ocupacionales a menos que las cause o precipite una lesión.

FUENTE: Censo de Muertes por Lesiones Ocupacionales, Negociado de Estadísticas del Departamento del Trabajo de E.U., en cooperación con Agencias Federales y Estatales.

# Tabla 2: Muertes Ocupacionales como Resultado de Incidentes de Transportación y Homicidios, Puerto Rico, 2009

| Occupación[1] | Total de muertes (número) | Incidentes de transportación | | | | | Homicidios | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Total | Incidentes de autopista | Incidentes fuera de autopista | Trabajador golpeado por vehículo | Otros incidentes de transportación | Total | Homicidios por disparos | Otros homicidios |
| Total | 44 | 6 | -- | -- | 5 | -- | 21 | 19 | -- |
| Ocupaciones relacionadas con servicios de protección | 9 | -- | -- | -- | -- | -- | 7 | 6 | -- |
| Trabajadores en el cumplimiento de la ley | 4 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Oficiales de policías | 4 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Policías y oficiales de patrulla policiaca | 4 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Otros trabajadores de servicios de protección | 5 | -- | -- | -- | -- | -- | 5 | 4 | -- |
| Guardias de seguridad y oficiales de vigilancia de casinos | 5 | -- | -- | -- | | -- | 5 | 4 | -- |
| Guardias de seguridad | 5 | -- | -- | -- | -- | -- | 5 | 4 | -- |
| Ocupaciones relacionadas con la preparación y servicio de alimentos | 3 | -- | -- | -- | -- | -- | 3 | -- | -- |
| Ocupaciones relacionadas con el servicio y cuidado personal | 3 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Ocupaciones relacionadas con la construcción y extracción | 8 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Trabajadores de construcción | 7 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Obreros de construcción | 5 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Obreros de construcción | 5 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Ocupaciones relacionadas con la instalación, mantenimiento y reparación | 4 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Otras ocupaciones relacionadas con instalación, mantenimiento, y reparación | 4 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Ocupaciones relacionadas con la producción | 3 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Ocupaciones relacionadas con transportación y movimiento de materiales | 10 | 4 | -- | -- | 3 | -- | 3 | 3 | -- |
| Operadores de vehículos de motor | 6 | -- | -- | -- | -- | -- | 3 | 3 | -- |
| Conductores/vendedores y conductores de camiones | 3 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Conductores de camión pesado | 3 | -- | -- | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Conductores de taxi y choferes | 3 | -- | -- | -- | -- | -- | 3 | 3 | -- |
| Conductores de taxi y choferes | 3 | -- | -- | -- | -- | -- | 3 | 3 | -- |
| Trabajadores encargados de movimiento de materiales | 3 | 3 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

[1] Basado en el Sistema de Clasificación Industrial.

[2] Ocupaciones militares especificas incluyen muertes de personas identificadas como residentes de las fuerzas armadas sin considerar el listado ocupacional.

NOTA: Los totales para las categorías pueden incluir sub-categorías que no se presentan por separado. Los guiones indican datos no reportados o información que no cumple con los criterios de publicación. En CFOI se excluyen las muertes por enfermedades ocupacionales a menos que las cause o precipite una lesión.

FUENTE: Censo de Muertes por Lesiones Ocupacionales, Negociado de Estadísticas del Trabajo de E.U., en cooperación con Agencias Federales y Estatales.

# Tabla 3: Muertes Ocupacionales por Industrias Seleccionadas, Puerto Rico, 2009

| Características | Toda las Industrías[1] 2009 | Todas las Industrías[1] 2008 |
|---|---|---|
| **Total:** | 44 | 45 |
| | | |
| **Estatus del empleado:** | | |
| Trabajadores asalariados | 32 | 40 |
| Empleados por cuenta propia | 12 | 5 |
| **Genero:** | | |
| Hombre | 44 | 40 |
| Mujer | -- | 5 |
| **Edad:** | | |
| Menor de 16 años | -- | -- |
| 16 a 17 años | -- | -- |
| 18 a 19 años | -- | -- |
| 20 a 24 años | 4 | 3 |
| 25 a 34 años | 11 | 9 |
| 35 a 44 años | 11 | 12 |
| 45 a 54 años | 7 | 12 |
| 55 a 64 años | 5 | 6 |
| 65 años ó más | 6 | -- |
| **Raza u origen étnico[2]:** | | |
| Blanco, no-hispano | -- | -- |
| Negro, no-hispano | -- | -- |
| Hispano o Latino | 44 | 44 |
| Indio americano, aleuta, esquimal | -- | -- |
| Asiático | -- | -- |
| Pacífico Insular | -- | -- |
| Múltiples razas | -- | -- |
| Otros o no reportado | -- | -- |
| **Evento o exposición[3]:** | | |
| Contacto con objetos o equipo | 6 | 6 |
| Golpeado por objeto u equipo | -- | 3 |
| Golpeado por caída de objeto u equipo | -- | -- |
| Atrapado o comprimido por equipo o objetos | 3 | -- |
| Atrapado por equipo en movimiento o maquinaria | -- | -- |
| Caídas | 6 | 9 |
| Caída a un nivel bajo | 6 | 8 |
| Caída de escalera | -- | 3 |
| Caída del techo | -- | -- |
| Caída de plataforma o andamio | -- | -- |
| Expuesto a sustancias peligrosas o ambientales | 3 | 6 |
| Contacto con corriente eléctrica | -- | 6 |
| Expuesto a sustancias cáustica, nociva o substancias alérgicas | -- | -- |
| Deficiencia de oxígeno (incluyendo ahogarse) | -- | -- |
| Accidentes de transportación | 6 | 9 |
| Accidentes autopistas | -- | 4 |
| Choque entre vehículos, equipo movible | -- | -- |
| Accidentes sin choque | -- | -- |

# Tabla 3: Muertes Ocupacionales por Industrias Seleccionadas, Puerto Rico, 2009

| Características | Todas las Industrías[1] 2009 | Todas la Industrías[1] 2008 |
|---|---|---|
| Accidentes fuera de autopista, excepto tren, aire y agua | -- | -- |
| Volcado | -- | -- |
| Trabajador golpeado por vehículo, equipo movible | 5 | 4 |
| Accidentes de aviones | -- | -- |
| Fuegos y explosiones | -- | -- |
| Asaltos y actos violentos | 23 | 14 |
| Homicidios | 21 | 12 |
| Lesiones auto infligidas | -- | -- |
| Otras o no reportados | -- | -- |
| **Naturaleza[3]:** | | |
| Lesiones intracraneales | -- | 3 |
| Otras lesiones traumáticas | 5 | 8 |
| Lesiones internas | -- | -- |
| Asfixia, sofocaciones | -- | -- |
| Ahogados | -- | -- |
| Electrocutados | -- | 6 |
| Envenenamientos, efectos tóxicos | -- | -- |
| Heridas abiertas | 22 | 13 |
| Heridas de balas | 21 | 11 |
| Quemaduras (por calor, químicas etc.) | -- | -- |
| Múltiples lesiones traumáticas | 15 | 19 |
| Lesiones intracraneales y lesiones a órganos internos | -- | -- |
| **Parte del cuerpo[3]:** | | |
| Cabeza | -- | 6 |
| Tronco | 4 | 6 |
| Pecho | -- | 3 |
| Espalda | -- | -- |
| Cuello | -- | 3 |
| Extremidades inferiores | -- | -- |
| Extremidades superiores | -- | -- |
| Sistemas corporales | 3 | 6 |
| Múltiples | 34 | 24 |
| **Actividad de empleado:** | | |
| Operaciones vehiculares y de transportación | 8 | 12 |
| Usando u operando herramientas y maquinaría | -- | -- |
| Construyendo, reparando y limpiando | 10 | 16 |
| Actividades de servicio de protección | 6 | 3 |
| Operaciones de manejo de materiales | -- | -- |
| Actividades físicas | 5 | 5 |
| Otras actividades | 7 | 6 |
| Atendiendo negocio al detal | 4 | 4 |
| No reportado | 5 | -- |
| **Ubicación:** | | |
| Residencia privada | -- | 3 |
| Finca | -- | -- |
| Mina, cantera | -- | -- |

# Tabla 3: Muertes Ocupacionales por Industrias Seleccionadas, Puerto Rico, 2009

| Características | Todas las industrías[1] 2009 | Todas las industrías[1] 2008 |
|---|---|---|
| Establecimientos y sus predios | 21 | 17 |
| Lugares de recreación y deportes | -- | -- |
| Carreteras y autopista | 7 | 8 |
| Edificios públicos | 13 | 10 |
| Instituciones residenciales | -- | -- |
| Otros o no reportados | -- | 7 |
| **Fuente primaria[3,4]:** | | |
| Vehículos | 7 | 10 |
| Vehículos de autopista | 4 | 10 |
| Automóviles | -- | 3 |
| Camiones | -- | 5 |
| Planta y vehículos industriales, tractores | 3 | -- |
| Montacargas | 3 | -- |
| Tractores | -- | -- |
| Estructura y superficies | 6 | 14 |
| Pisos, aceras y superficies | 6 | 10 |
| Maquinaria | -- | 3 |
| Maquinaria agrícola y para jardinería | -- | -- |
| Maquinaria de construcción, tala y minería | -- | -- |
| Maquinaría para manejo de materiales | -- | -- |
| Partes y materiales | 4 | -- |
| Maquinaría, herramientas y partes eléctricas | -- | -- |
| Personas, plantas, animales y minerales | -- | -- |
| Personas -otras diferentes al trabajador lesionado | -- | -- |
| Asaltantes | -- | -- |
| Compañero de trabajo, ex compañero de trabajo | -- | -- |
| Árboles y troncos | -- | -- |
| Químicos y productos químicos | -- | -- |
| Herramientas, instrumentos y equipo | -- | 3 |
| Envases | -- | -- |
| Otros | 23 | 12 |
| Balas y perdigones | 21 | 11 |
| Fuego, flama y humo | -- | -- |
| **Fuente segundaria[3,5]:** | | |
| Vehículos | -- | 3 |
| Vehículos de autopista | -- | -- |
| Plantas y vehículos industriales y tractores | -- | -- |
| Estructuras y superficies | 8 | 6 |
| Pisos, aceras y superficies | -- | -- |
| Estructuras | -- | 3 |
| Maquinaria | -- | 3 |
| Piezas y materiales | -- | 4 |
| Máquina, herramientas y partes eléctricas | -- | 4 |
| Personas, plantas, animales y minerales | 21 | 13 |
| Personas -otras diferentes al trabajador lesionado | 21 | 13 |
| Asaltantes | 9 | 4 |

# Tabla 3: Muertes Ocupacionales por Industrias Seleccionadas, Puerto Rico, 2009

| Características | Todas las industrías[1] 2009 | Todas la industrías[1] 2008 |
|---|---|---|
| Compañeros de trabajo, ex compañeros de trabajo | -- | -- |
| Árboles y troncos | -- | -- |
| Químicos y productos químicos | -- | -- |
| Herramientas, instrumentos y equipo | -- | 3 |
| Envases | -- | -- |
| Otros | -- | -- |
| Líquidos (incluyendo agua) | -- | -- |
| No hay fuente secundaria | 10 | 12 |
| **Ocupación:** | | |
| Ocupaciones gerenciales | -- | -- |
| Ocupaciones relacionadas con la actividad comercial y las finanzas | -- | -- |
| Ocupaciones relacionadas con las computadoras y las matemáticas | -- | -- |
| Ocupaciones relacionadas con la arquitectura y la ingeniería | -- | -- |
| Ocupaciones en ciencias biológicas, física y sociales | -- | -- |
| Ocupaciones relacionadas con los servicios comunitarios y sociales | -- | -- |
| Ocupaciones relacionadas con el derecho | -- | -- |
| Ocupaciones relacionadas con la educación, adiestramiento y bibliotecas | -- | -- |
| Ocupaciones relacionadas con las artes, diseño, entretenimiento, deportes y medios de disfunción | -- | -- |
| Profesionales del cuidado de la salud y ocupaciones técnicas | -- | -- |
| Ocupaciones de apoyo relacionadas con el cuidado de la salud | -- | -- |
| Ocupaciones relacionadas con servicios de protección | 9 | 4 |
| Ocupaciones relacionadas con la preparación y servicios de alimentos | 3 | 3 |
| Ocupaciones de limpieza y mantenimiento de edificios y áreas verdes | -- | -- |
| Ocupaciones relacionadas con el servicio y el cuidado personal | 3 | -- |
| Ocupaciones de ventas y relacionados | -- | 3 |
| Ocupaciones de oficina y de apoyo administrativo | -- | 3 |
| Ocupaciones relacionadas con la agricultura, la pesca y la silvicultura | -- | -- |
| Ocupaciones relacionadas con la construcción y extracción | 8 | 12 |
| Ocupaciones relacionadas con la instalación, mantenimiento y reparación | 4 | -- |
| Ocupaciones relacionadas con la producción | 3 | 4 |
| Ocupaciones relacionadas con la transportación y movimiento y materiales | 10 | 7 |
| Ocupaciones militares específicas[6] | -- | -- |

[1]Los datos industriales del 2003 al 2008 fueron clasificados utilizando el Sistema de Clasificación el Sistema de Clasificación Industrial de Norte America (NAICS) del 2002. De 2008 en adelante se utilizó el NAICS 2007.

[2]Las muertes en Minería (Sector 21 en el Sistema de Clasificación de Norte América, incluye establecimientos que no estan regulados por las normas de la Administración de Seguridad y Salud Minera (MSHA, por sus siglas en Inglés) tales como extracción de gas y aceite.

[3]Personas identificadas como latinos o hispanos pueden pertenecer a cualquier raza. Las categorías de raza mostradas excluyen datos para hispanos y latinos.

[4]Basado en el Manual de Clasificación de Lesiones y Enfermedades Ocupacionales.

[5]La fuente primaria de la lesión, identifica el objeto, sustancia o exposición que directamente produce o causa la lesión. Para la mayoría de los incidentes en transportación , el vehículo en donde se mueve el ocupante se identifica como fuente primaria. En la mayoría de las caídas, se identifica como fuente primaria la superficie o el objeto de contacto.

[6]Para la fuente secundaria de la lesión, si alguna, se identifica, el objeto, sustancia o persona que genera la fuente de la lesión o contribuye al evento o exposición. Para la colisión de vehículos, el vehículo del muerto es la fuente primaria y el otro objeto (camión, carretera, ect.) es la secundaria. Para la mayoría de los homicidios, las balas son la fuente primaria y el perpetrador es la fuente secundaria. Para la mayoría de las caídas, como fuente secundaria se identificada el equipo o la superficie de donde el trabajador se cae.

[7]Basado en el Sistema de Clasificación Industrial.

[8]Ocupaciones militares especificas incluyen muertes de personas identificadas como residentes en las fuerzas armadas sin considerar el listado ocupacional.

NOTA: Los guiones indican datos no reportados o información que no cumple con los criterios de publicación. Los totales en las categorías mayores pueden incluir subcategorías que no se muestran por separado. Los datos para el 2009 son preliminares.

FUENTE: Censo de Muertes por Lesiones Ocupacionales, Negociado de Estadísticas, Departamento del Trabajo de los Estados Unidos, Junio 01,2011.

## Censo de Muertes por Lesiones Ocupacionales: 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. Censo de Muertes por Lesiones Ocupacionales: Criterios para relacionar con el Trabajo:

### 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.**

**Puerto Rico**

**Hon. Miguel Romero**
**Secretario**

**Lcda. Elvira Cancio**
**Sub—Secretaria**

**Neida Abraham Lourido**
**Secretaria Auxiliar de Planificación, Investigación y Desarrollo**

**Elda Ivelisse Parés Rosado**
**Directora**
**Negociado de Estadísticas del Trabajo**

**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–Oficina Regional de Boston**
**Boston, Massachusetts**


## Contáctenos:


**Departamento del Trabajo y Recursos Humanos**
**Negociado de Estadísticas**
**PO BOX 195540**
**San Juan, Puerto Rico 00919-5540**

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


**Vea esta y otras publicaciones de CFOI en:**
**www.estadisticaslaboralespr.com**
**www.bls.gov/iif/**


**Impreso octubre 2011**
**Próxima publicación junio 2012**