



DEPARTAMENTO DEL
TRABAJO
Y RECURSOS HUMANOS
GOBIERNO DE PUERTO RICO

Departamento del Trabajo y Recursos Humanos Negociado de Estadísticas del Trabajo

División de Estadísticas Sobre Lesiones, Enfermedades y Muertes Ocupacionales



Encuestas Sobre Lesiones y Enfermedades Ocupacionales

Puerto Rico

OSHS

2009



Encuesta Sobre Lesiones y Enfermedades Ocupacionales Puerto Rico - 2009

Hon. Luis G. Fortuño Buset
Gobernador

Hon. Miguel Romero
Secretario

Lcda. Elvira M. 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

Impreso octubre 2011

Próxima publicación en junio 2012

**En cooperación con el Departamento del Trabajo de Estados Unidos
Negociado de Estadísticas del Trabajo — Oficina Regional de Boston
Boston, Massachusetts**

CONTENIDO

Introducción	1
Resumen	2

Tablas

1. Tasa de incidencia de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipos de casos, 2009 Puerto Rico	15
2. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipos de casos, 2009 Puerto Rico	19
3. Tasa de incidencia lesiones y enfermedades ocupacionales por sector industrial y tipo de caso, 2007-2009 Puerto Rico	23
4. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo por industria, género y edad del trabajador, 2009 Puerto Rico	24
5. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo por características seleccionadas de lesión o enfermedad y sector industrial principal, 2009 Puerto Rico--industria privada, gobierno estatal y municipal	30
6. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo por grupo ocupacional y sector industrial principal, 2009 Puerto Rico -- industria privada, gobierno estatal y municipal	32

Apéndices

Notas técnicas	35
Definiciones de seguridad y salud ocupacional	37

Encuesta Sobre Lesiones y Enfermedades Ocupacionales 2009

Introducción

La División de Estadísticas Sobre Lesiones, Enfermedades y Muertes Ocupacionales del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico realiza anualmente por correo la Encuesta Sobre Lesiones y Enfermedades Ocupacionales (SOII, por sus siglas en inglés). Esta se hace en cooperación con el Negociado de Estadísticas del Trabajo (BLS, por sus siglas en inglés) del Departamento del Trabajo de los Estados Unidos en cumplimiento con la Ley de Seguridad y Salud Ocupacional de 1970.

La encuesta está diseñada para producir tasas de incidencia¹ y número de casos de lesiones y enfermedades relacionados con el trabajo por industria². Se presentan además, las características del trabajador y de los casos de lesiones y enfermedades con días fuera del trabajo. Las características del trabajador incluyen información demográfica tales como: edad, ocupación³, género, raza y tiempo de servicio con el patrono. Las características de los casos incluyen: la naturaleza de las lesiones o enfermedades, la parte del cuerpo afectada, la fuente y el evento o exposición que resultó en lesiones o enfermedades.

La información de lesiones y enfermedades ocupacionales reportada en la encuesta anual está basada en los registros que los patronos mantienen por requerimiento de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés). Los patronos con diez (10) empleados o menos están exentos de los requerimientos de OSHA a menos que se les notifique con anticipación su participación en la encuesta anual.

La encuesta recopila datos de una muestra de aproximadamente 2,500 establecimientos a través de toda la isla. En el 2009, la encuesta alcanzó una tasa de respuesta de 88 por ciento como resultado de la recopilación de datos por correo, correo electrónico, Internet, fax y teléfono.

Los estimados anuales que produce la encuesta son utilizados para identificar las industrias que requieren normas de seguridad. Ayudan además, en el desarrollo de programas de seguridad y salud que promuevan y mantengan los lugares de trabajo libres de riesgos reconocidos. La información es usada por investigadores, patronos y otras personas preocupadas por la seguridad y salud ocupacional.

¹ La tasa de incidencia representa el número de lesiones y enfermedades por cada 100 trabajadores a tiempo completo.

² La clasificación industrial está basada en el Sistema de Clasificación Industrial de Norte América (NAICS, por sus siglas en inglés) de 2007.

³ Las ocupaciones están clasificadas de acuerdo con el Manual de Clasificación Uniforme (SOC, por sus siglas en inglés) de 2000.

Resumen

Tasas de Incidencias de Lesiones y Enfermedades Ocupacionales

En el 2009, las lesiones y enfermedades registradas en todas las industrias, incluyendo el Gobierno estatal y municipal totalizaron 34,200. Estos casos ocurrieron a una tasa de 4.6 casos por cada 100 empleados a tiempo completo.

La tasa de incidencia para el total de casos registrados en el sector industrial privado fluctuó de 1.2 casos por cada 100 empleados a tiempo completo en Servicios profesionales, científicos y técnicos hasta 7.2 casos en Información.

En el sector público, el Gobierno estatal registró una tasa de 6.5 lesiones y enfermedades ocupacionales por cada 100 empleados a tiempo completo, mientras que el Gobierno municipal registró una tasa de incidencia de 7.5 casos.

Número de casos y tasas de incidencia de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas Puerto Rico - 2009

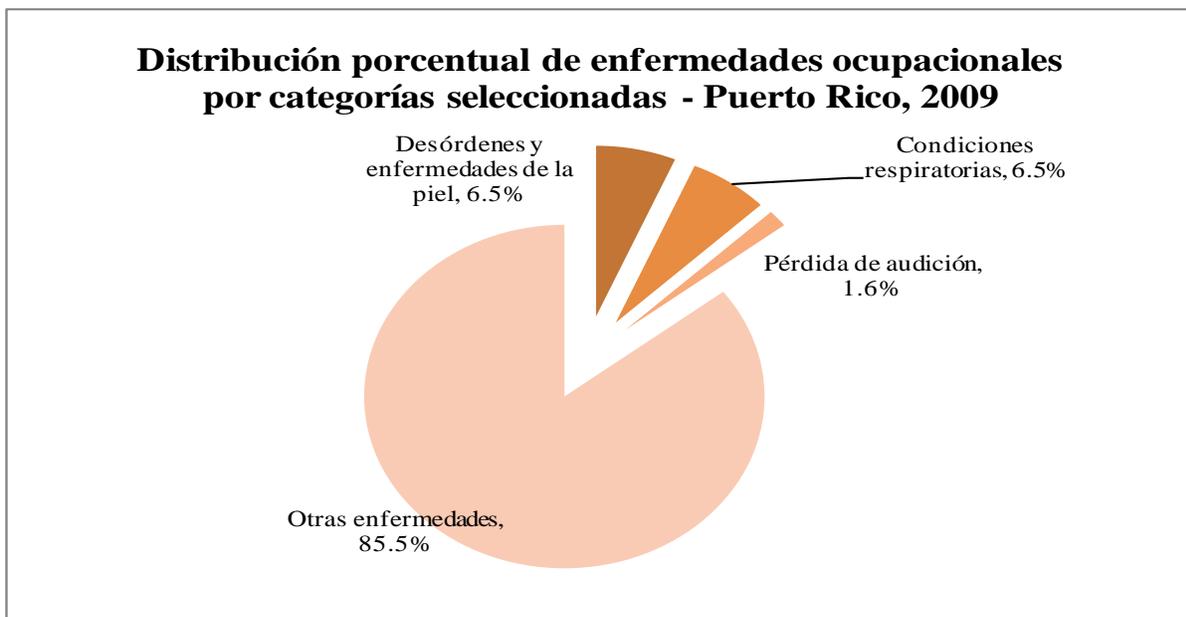
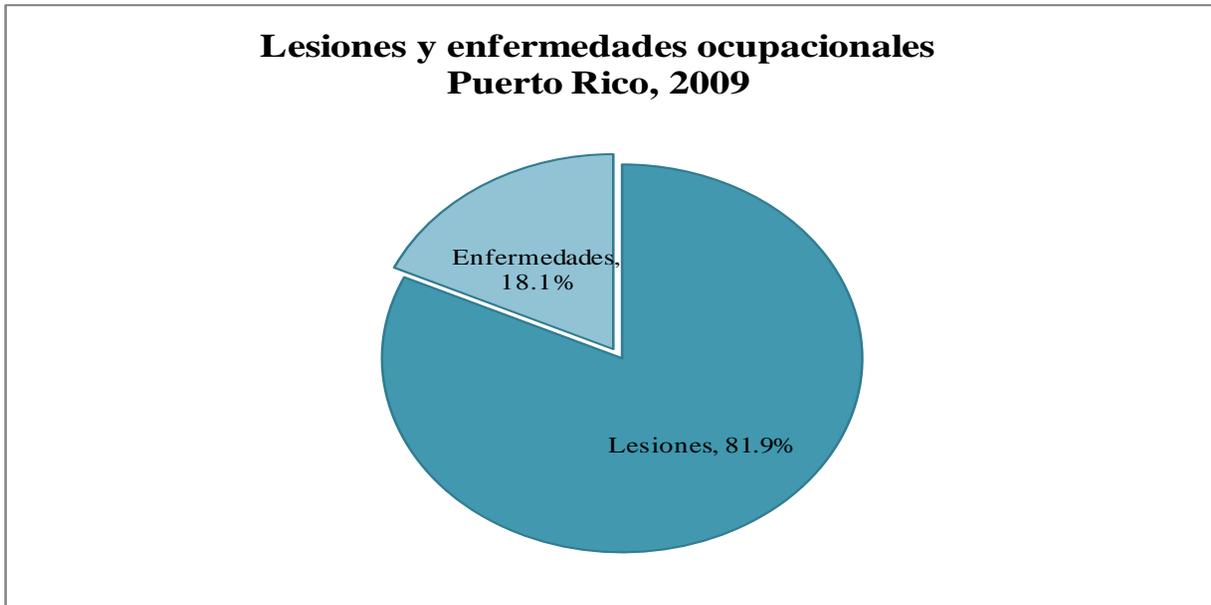
Industrias	Códigos NAICS	Casos registrados	Tasas de incidencia
Todas las industrias		34,200	4.6
Industria privada		22,600	4.0
Agricultura, silvicultura, pesca y caza ¹	11	100	2.7
Minería	21	--	--
Utilidades	22	--	--
Construcción	23	1,600	3.9
Manufactura	31-33	3,500	4.1
Comercio al por mayor	42	1,200	3.8
Comercio al detal	44-45	4,200	4.4
Transportación y almacenaje	48-49	600	4.6
Información	51	1,200	7.2
Finanzas y seguros	52	600	2.1
Bienes raíces y arrendamiento	53	600	5.0
Servicios profesionales, científicos y técnicos	54	300	1.2
Administración de empresas y compañías	55	300	2.8
Servicios administrativos y de apoyo, de manejo de desperdicios y de descontaminación	56	1,400	2.7
Servicios educativos	61	400	2.3
Servicios de salud y ayuda social	62	3,700	5.6
Arte, entretenimiento y recreación	71	100	3.1
Alojamiento y servicios de alimentos	72	2,000	5.3
Otros servicios, excepto administración pública	81	200	1.8
Gobierno estatal		8,200	6.5
Gobierno municipal		3,500	7.5

¹ Excluye fincas con menos de 11 empleados.

Nota : Debido al redondeo y a la exclusión de datos de respuestas no clasificables los datos pueden no sumar a los totales.

Lesiones y Enfermedades Ocupacionales

Durante el 2009, los trabajadores registraron 34,200 lesiones y enfermedades ocupacionales. De este total, 28,000 ó 81.9 por ciento fueron lesiones y el restante (6,200 ó 18.1 por ciento) fueron enfermedades. La mayoría de las enfermedades (85.5 por ciento) fueron reportadas en la categoría de Otras enfermedades. Entre las enfermedades detalladas, Desórdenes y enfermedades de la piel y Condiciones respiratorias fueron las categorías sobresalientes con 6.5 por ciento en ambas.



Lesiones y Enfermedades Ocupacionales -- Continuación

El Gobierno estatal y municipal reportó el mayor número de lesiones y enfermedades ocupacionales durante el 2009, un total de 11,700 casos. De estos 9,500 fueron lesiones y 2,200 enfermedades. En el sector privado, la industria con el mayor número de lesiones y enfermedades registradas fue Comercio al detal con 4,200 casos (3,700 lesiones y 500 enfermedades).

Lesiones y Enfermedades Ocupacionales por Industrias Seleccionadas Puerto Rico - 2009

Industrias	Código NAICS	Todos los casos registrados	Lesiones	Enfermedades
Todas las industrias		34,200	28,000	6,200
Industria privada		22,600	18,600	4,000
Agricultura, silvicultura, pesca y caza ¹	11	100	100	--
Minería	21	--	--	--
Utilidades	22	--	--	--
Construcción	23	1,600	1,400	200
Manufactura	31-33	3,500	2,400	1,100
Comercio al por mayor	42	1,200	1,100	100
Comercio al detal	44-45	4,200	3,700	500
Transportación y almacenaje	48-49	600	600	--
Información	51	1,200	1,100	100
Finanzas y seguros	52	600	400	200
Bienes raíces y arrendamiento	53	600	500	--
Servicios profesionales, científicos y técnicos	54	300	200	100
Administración de empresas y compañías	55	300	300	--
Servicios administrativos y de apoyo, de manejo de desperdicios y de descontaminación	56	1,400	1,200	200
Servicios educativos	61	400	300	100
Servicios de salud y ayuda social	62	3,700	2,800	900
Arte, entretenimiento y recreación	71	100	100	--
Alojamiento y servicios de alimentos	72	2,000	1,700	300
Otros servicios, excepto administración pública	81	200	200	--
Gobierno estatal		8,200	6,700	1,500
Gobierno municipal		3,500	2,800	700

¹ Excluye fincas con menos de 11 empleados.

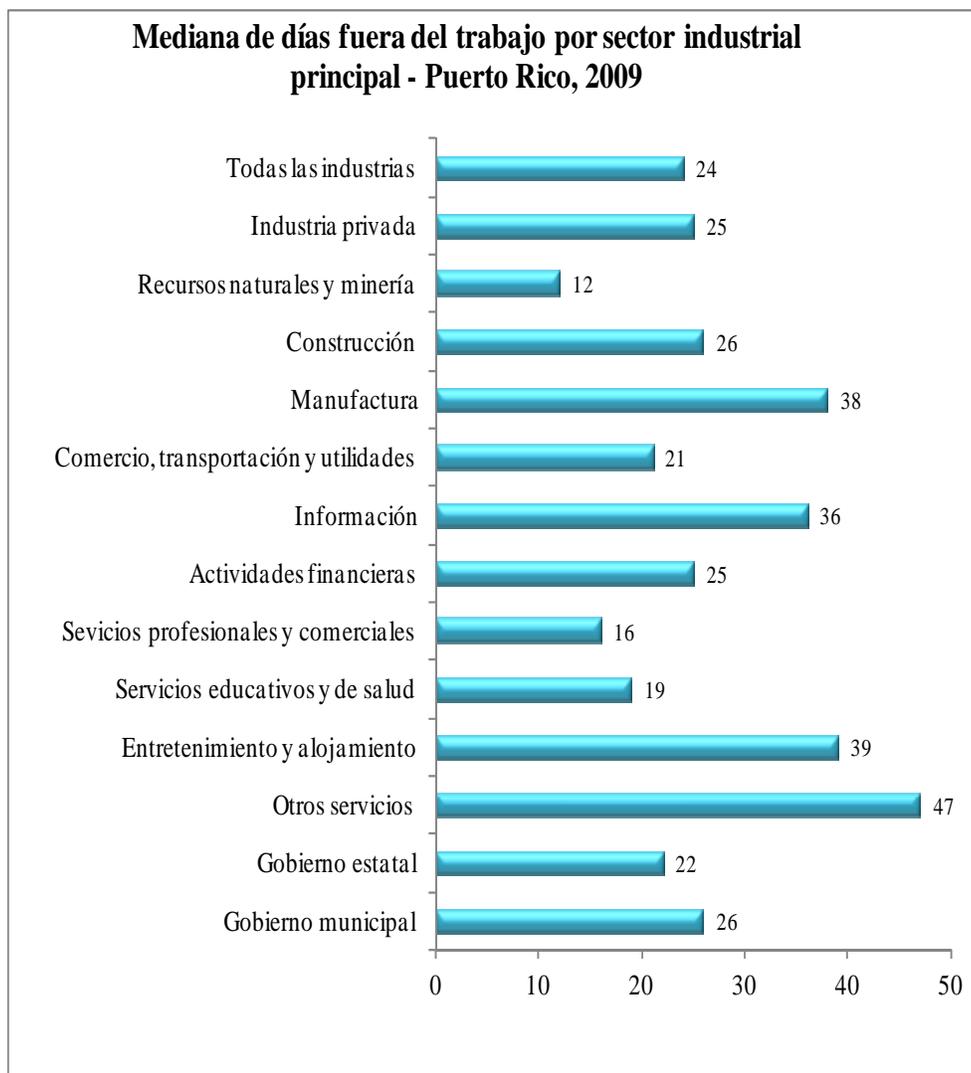
Nota : Debido al redondeo y a la exclusión de datos de respuestas no clasificables los datos pueden no sumar a los totales.

Los guiones indican información que no está disponible.

Tiempo de Trabajo Perdido

Durante el 2009, los trabajadores registraron 24,760 lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo (ver Tabla 4). Las lesiones y enfermedades más serias requirieron un periodo mayor de recuperación.

La mediana de días fuera del trabajo varió ampliamente entre las industrias del sector privado. Para todas las industrias incluyendo el Gobierno estatal y municipal, la mediana de días fuera del trabajo fue 24. En la Industria privada la mediana de días fuera del trabajo más alta se registró en Otros servicios con 47, la más baja fue de 12 y se registró en Recursos naturales y minería. La siguiente gráfica presenta los días fuera del trabajo por sector industrial principal.



Edad

Los trabajadores entre las edades de 25 a 54 años reportaron 17,530 o el 70.80 por ciento de lesiones y enfermedades con días de trabajo perdidos. La mayoría de casos reportados en el grupo de 16 a 19 años de edad (300 o el 1.2 por ciento del total) fueron de trabajadores en la Industria privada. Del total de casos registrados en el grupo de 65 años y mayores, el 62.5 por ciento (250 casos) se registraron en el Gobierno estatal y municipal. El restante 37.5 por ciento (150 casos) se registró en la Industria privada. Vea tabla 4.

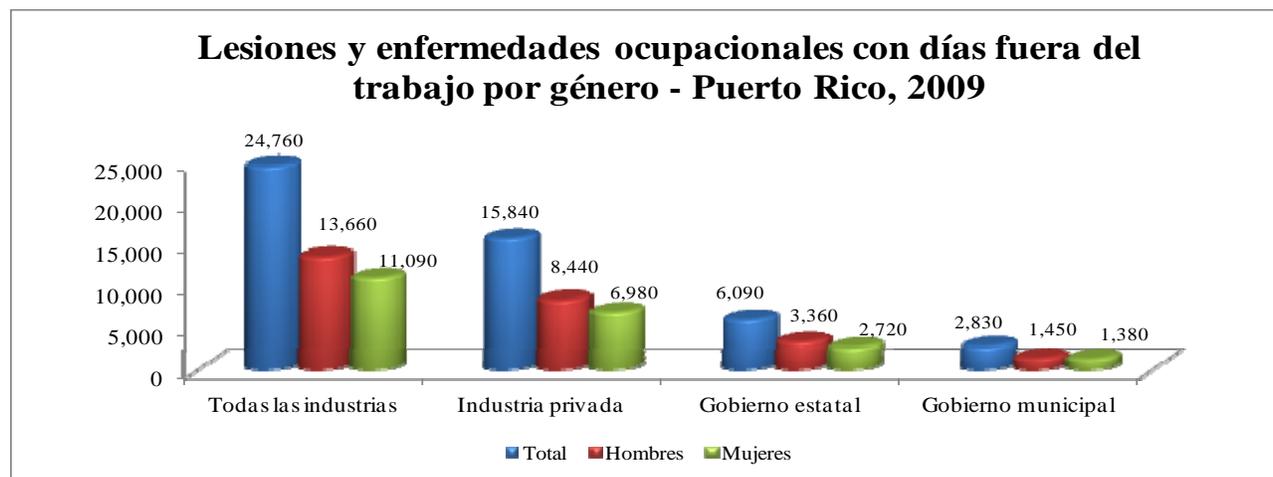
**Número total y distribución porcentual de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo por sector y edad
Puerto Rico, 2009**

Característica	Todas las Industrias		Industria Privada		Gobierno Estatal		Gobierno Municipal	
	Número	Por ciento	Número	Por ciento	Número	Por ciento	Número	Por ciento
Total	24,760	100.0	15,840	100.0	6,090	100.0	2,830	100.0
Edad								
16 a 19 años	300	1.2	300	1.9	--	--	--	--
20 a 24 años	1,680	6.8	1,600	10.1	40	0.7	50	1.8
25 a 34 años	5,630	22.7	3,940	24.9	1,000	16.4	690	24.4
35 a 44 años	6,200	25.0	3,220	20.3	2,220	36.5	750	26.5
45 a 54 años	5,700	23.0	3,140	19.8	1,850	30.4	710	25.1
55 a 64 años	2,480	10.0	1,420	9.0	620	10.2	440	15.5
65 años y más	400	1.6	150	0.9	100	1.6	150	5.3

Nota: Los guiones indican que la información no esta disponible. Debido al redondeo los datos pueden no sumar a los totales.

Género

Los hombres sufrieron más lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo principalmente debido a que estuvieron empleados en ocupaciones e industrias de mayor riesgo. En general, los hombres reportaron 13,660 lesiones y enfermedades con días fuera del trabajo (55.20 por ciento), mientras las mujeres reportaron 11,090 casos ó 44.80 por ciento.



Nota: Debido al redondeo y a la exclusion de datos de respuestas no clasificables los datos pueden no sumar a los totales.

Ocupación

Conserjes y encargados de limpieza, excepto camareras y encargados de servicio domestico continuó siendo la ocupación con el mayor número de lesiones y enfermedades en el sector público y privado con 1,300 casos reportados durante el 2009. La ocupación que registró el mayor número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo en la Industria privada fue oficinistas de almacén y despachadores de órdenes con 930 casos. En el Gobierno estatal fue policía y oficiales de patrulla policiaca reportando 610 casos. En el Gobierno municipal el mayor número de lesiones y enfermedades ocupacionales se registró en conductores de camión pesado con 280 casos.

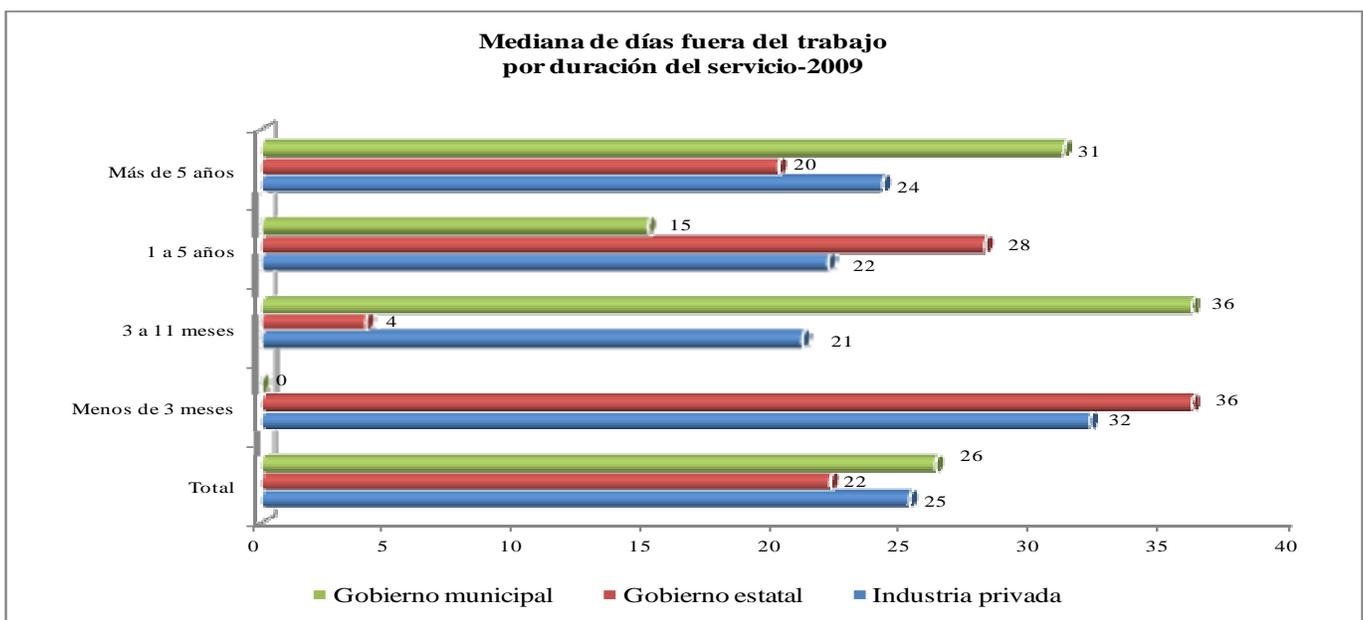
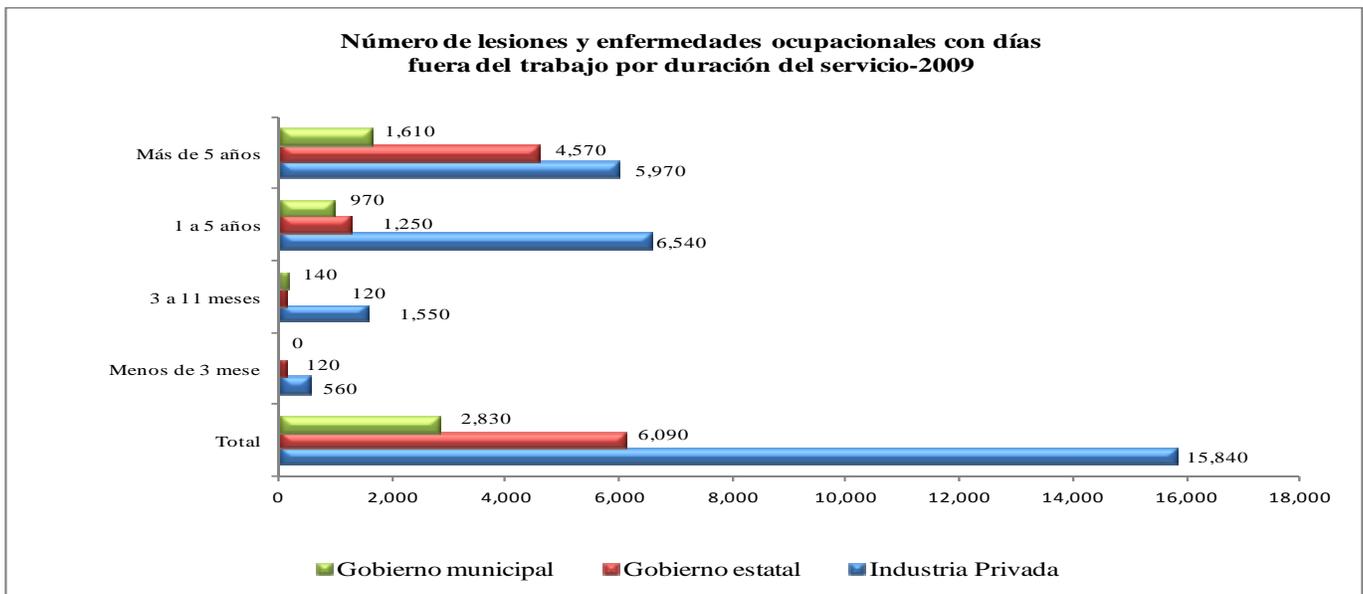
Cinco ocupaciones con más lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo Puerto Rico, 2009

Ocupación	Número de casos
Industria privada	
Oficinista de almacén y despachadores de órdenes	930
Conserjes y encargados de limpieza, excepto camareras y encargados de servicio doméstico	840
Trabajadores en preparación y servicio de alimentos incluidos los de comida rápida	690
Enfermera graduada	570
Cajeros	430
Gobierno estatal	
Policía y oficiales de patrulla policiaca	610
Oficinistas generales	600
Secretarias, excepto legales, médicas y ejecutivas	490
Conserjes y encargados de limpieza, excepto camareras y encargados de servicio doméstico	460
Enfermeras graduadas	170
Gobierno municipal	
Conductores de camión pesado	280
Policía y oficiales de patrulla policiaca	250
Oficinistas generales	150
Maestros de educación preescolar, exc educación especial	140
Ayudantes de maestros	120

Duración del Servicio

Los trabajadores en la Industria privada que trabajaron con el patrono un año o más se lesionaron o enfermaron con mayor frecuencia que los que tenían menos tiempo en el servicio. Los trabajadores con 1 a 5 años de servicio con el patrono y aquellos con más de 5 años combinados reportaron 12,510 casos ó 79.0 por ciento de todas las lesiones y enfermedades con días fuera del trabajo en el sector privado. Los empleados que trabajaron más de 5 años con el Gobierno estatal y municipal reportaron 4,570 casos (75.0 por ciento) y 1,610 casos (56.9 por ciento) del total de lesiones y enfermedades, respectivamente.

En el Gobierno estatal los trabajadores con menos de 3 meses de servicio y en el Gobierno municipal los trabajadores con 3 a 11 meses de servicio requirieron más días fuera del trabajo para recuperación. Vea las gráficas siguientes.



Naturaleza de la Lesión y Enfermedad

La lesión y enfermedad ocupacional principal fue estiramientos y torceduras con 6,380 casos ó 40.3 por ciento del total de lesiones y enfermedades en la Industria privada, 2,390 casos en el Gobierno estatal (39.2 por ciento) y 1,620 casos en el Gobierno municipal ó 57.2 por ciento.

En la Industria privada, los trabajadores que sufrieron de tendinitis requirieron un periodo de recuperación más largo, con una mediana de 174 días fuera del trabajo. En el Gobierno estatal fueron las fracturas las que requirieron mas tiempo de recuperación con 75 días y en el Gobierno municipal fueron las pinchaduras con 35 días fuera del trabajo.

Naturaleza de las lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo Puerto Rico, 2009

Naturaleza	Industria privada			Gobierno estatal			Gobierno municipal		
	Número de casos	Por ciento	Mediana de días fuera del trabajo	Número de casos	Por ciento	Mediana de días fuera del trabajo	Número de casos	Por ciento	Mediana de días fuera del trabajo
Total	15,840	100.0	25	6,090	100.0	22	2,830	100.0	26
Estiramientos, torceduras	6,380	40.3	37	2,390	39.2	26	1,620	57.2	28
Contusiones	3,590	22.7	19	1,050	17.2	18	420	14.8	21
Cortaduras, laceraciones	1,340	8.5	12	310	5.1	11	40	1.4	6
Pinchaduras	200	1.3	6	--	--	--	60	2.1	35
Fracturas	130	0.8	41	100	1.6	75	--	--	--
Quemaduras por calos	390	2.5	32	--	--	--	--	--	--
Síndrome del túnel carpal	70	0.4	55	--	--	--	--	--	--
Tendinitis	70	0.4	174	--	--	--	--	--	--
Quemaduras por químicos	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amputaciones	30	0.2	--	--	--	--	--	--	--
Múltiples lesiones	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nota: Debido al redondeo y a la exclusión de datos de respuestas no clasificables, los datos pueden no sumar a los totales.

Los guiones indican información que no está disponible.

Parte del Cuerpo Afectada

Múltiples partes del cuerpo reportó la mayor cantidad de casos con días fuera del trabajo en todos los sectores, reportando 4,070 casos (27.7 por ciento) en la Industria privada, 2,210 casos ó 36.3 por ciento en Gobierno estatal y 1,050 casos ó 25.3 por ciento en Gobierno municipal. Seguido por el área del tronco, que incluye la espalda con 4,000 casos (25.3 por ciento) en la Industria privada, 1,800 (29.6 por ciento) en el Gobierno estatal y 550 (19.4 por ciento) en el Gobierno municipal.

La mediana de días fuera del trabajo más alta se registró entre los trabajadores de Gobierno estatal que sufrieron lesiones en el tobillo, con 110 días perdidos. Seguido por lesiones en la muñeca, reportando una mediana de 77 días perdidos en la Industria privada.

Parte del cuerpo afectada por la lesión o enfermedad ocupacional con días fuera del trabajo Puerto Rico, 2009

Parte del cuerpo afectada	Industria privada			Gobierno estatal			Gobierno municipal		
	Número de casos	Por ciento	Mediana de días fuera del trabajo	Número de casos	Por ciento	Mediana de días fuera del trabajo	Número de casos	Por ciento	Mediana de días fuera del trabajo
Total	15,840	100.0	25	6,090	100.0	22	2,830	100.0	26
Cabeza	930	5.9	6	240	2.9	7	140	4.9	9
Ojos	350	2.2	5	--	--	--	90	3.2	5
Cuello	180	1.1	72	50	0.8	12	--	--	--
Tronco	4,000	25.3	30	1,800	29.6	22	550	19.4	29
Hombros	460	2.9	22	130	2.1	19	--	--	--
Espalda	3,210	20.3	33	1,490	24.5	26	420	14.8	35
Extremidades superiores	3,420	21.6	19	660	10.8	14	470	16.6	8
Brazo	890	5.6	32	160	2.6	11	130	4.6	8
Muñeca	270	1.7	77	90	1.5	75	--	--	--
Mano, excepto dedo	700	4.4	19	50	0.8	14	230	8.1	10
Dedo	1,370	8.6	12	210	3.4	14	80	2.8	35
Extremidades inferiores	2,310	14.6	19	580	9.5	13	260	9.2	20
Rodilla	700	4.4	31	190	3.1	4	100	3.5	31
Tobillo	490	3.1	11	130	2.1	110	--	--	--
Pie, excepto dedo	400	2.5	16	50	0.8	13	50	1.8	16
Dedo del pie	90	0.6	19	--	--	--	--	--	--
Sistema del cuerpo	840	5.3	50	540	8.9	49	340	12.0	26
Múltiples partes	4,070	25.7	36	2,210	36.3	21	1,050	37.1	30

Nota: Debido al redondeo y a la exclusión de datos de respuestas no clasificables, los datos pueden no sumar a los totales.

Los guiones indican información que no está disponible.

Fuente de Lesiones y Enfermedades

Persona, lesión o enfermedad del trabajador que incluye movimiento o posición del trabajador fue la fuente principal de lesiones y enfermedades en la Industria privada (5,540 casos); Gobierno estatal (2,790 casos); y Gobierno municipal con 1,380 casos. Estos trabajadores se ausentaron entre 22 y 40 días para recuperación. Le siguió pisos, caminos, superficies con 2,910 casos en la Industria privada; 1,530 casos en Gobierno estatal; y 380 casos reportados en Gobierno municipal. Esto requirió entre 23 y 26 días para recuperación.

Fuente de las lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo Puerto Rico, 2009

Fuente de la lesión o enfermedad	Industria privada			Gobierno estatal			Gobierno municipal		
	Número de casos	Por ciento	Mediana de días fuera del trabajo	Número de casos	Por ciento	Mediana de días fuera del trabajo	Número de casos	Por ciento	Mediana de días fuera del trabajo
Total	15,840	100.0	25	6,090	100.0	22	2,830	100.0	26
Químicos y productos químicos	150	0.9	12	130	2.1	95	--	--	--
Envases	1,480	9.3	23	230	3.8	42	170	6.0	69
Muebles, accesorios	250	1.6	23	70	1.1	42	--	--	--
Maquinaria	680	4.3	22	90	1.5	180	--	--	--
Piezas y materiales	1,390	8.8	17	410	7	18	270	9.5	16
Persona, lesión o enfermedad del trabajador	5,540	35.0	40	2,790	45.8	22	1,380	48.8	30
Movimiento o posición del trabajador	4,660	29.4	39	1,680	27.6	22	1,030	36.4	32
Pisos, caminos, superficies	2,910	18.4	25	1,530	25.1	26	380	13.4	23
Herramientas, instrumentos y equipo	980	6.2	11	150	2.5	14	40	1.4	10
Vehículos	680	4.3	19	260	4.3	20	130	4.6	77
Otra persona, diferente al trabajador	310	2.0	20	90	1.5	40	220	7.8	8
Pacientes de cuidado de salud	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nota: Debido al redondeo y a la exclusión de datos de respuestas no clasificables, los datos pueden no sumar a los totales.

Los guiones indican información que no está disponible.

Evento o Exposición

La manera más frecuente en que ocurrieron condiciones incapacitantes en la Industria privada fue contacto con objeto, equipo, reportando 3,810 casos. En el Gobierno estatal y municipal, movimiento repetitivo fue el evento mas frecuente con 850 y 660 casos, respectivamente.

Caída al mismo nivel, fue el evento que requirió un periodo significativamente prolongado de recuperación con 143 días en Gobierno municipal. Seguido por movimiento repetitivo en la Industria privada con 45 días y exposición a sustancias dañinas con 41 días fuera del trabajo en Gobierno estatal.

Evento o exposición de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo Puerto Rico, 2009

Evento o exposición	Industria privada			Gobierno estatal			Gobierno municipal		
	Número de casos	Por ciento	Mediana de días fuera del trabajo	Número de casos	Por ciento	Mediana de días fuera del trabajo	Número de casos	Por ciento	Mediana de días fuera del trabajo
Total	15,840	100.0	25	6,090	100.0	22	2,830	100.0	26
Contacto con objeto, equipo	3,810	24.1	11	740	12.2	14	500	17.7	10
Caída a un nivel inferior	1,090	6.9	17	540	8.9	11	120	4.2	143
Caída al mismo nivel	1,450	9.2	28	670	11.0	38	260	9	20
Resbalones, tropiezos	340	2.1	11	200	3.3	18	60	2.1	22
Sobrefuerza	1,520	9.6	40	290	4.8	40	410	14.5	14
Movimiento repetitivo	2,460	15.5	45	850	14.0	26	660	23.3	36
Exposición a sustancias dañinas	780	4.9	20	200	3.3	41	50	1.8	13
Accidentes de transportación	110	0.7	14	190	3.1	19	50	1.8	27
Fuegos y explosiones	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Asaltos y actos violentos	80	0.5	9	160	2.6	21	--	--	--

Nota: Debido al redondeo y a la exclusión de datos de respuestas no clasificables, los datos pueden no sumar a los totales.

Los guiones indican información que no está disponible.

Tablas Estadísticas

Tabla 1. Tasa de incidencia¹ de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipo de caso, 2009

Puerto Rico

Industria ²	Códigos NAICS ³	Empleo ⁴ promedio anual 2009 (000's)	Total de casos registrados	Casos con días fuera del trabajo, transferencia o restricción de trabajo			Otros casos registrados
				Total	Casos con días fuera del trabajo ⁵	Casos con transferencia o restricción del trabajo	
Todas las industrias incluyendo Gobierno estatal y municipal⁶		965.8	4.6	3.5	3.3	0.1	1.2
Industria privada⁶		696.0	4.0	2.9	2.8	0.1	1.1
Producción de bienes⁶		151.3	4.0	3.2	3.1	0.2	0.7
Recursos naturales y minería^{6,7}		6.3	2.2	1.3	1.3	(¹⁰)	--
Agricultura, silvicultura, pesca y casa⁶	11	5.1	2.7	1.6	1.6	(¹⁰)	--
Producción agrícola (el alcance cambio en el 2009) ⁶	111	4.0	2.7	1.2	1.2	(¹⁰)	--
Minería⁷	21	1.1	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)
Construcción		48.4	3.9	3.2	3.1	0.1	0.7
Construcción	23	48.4	3.9	3.2	3.1	0.1	0.7
Construcción de edificios	236	25.7	5.3	4.3	4.1	0.2	1.0
Construcción de ingeniería pesada y civil	237	6.9	4.1	3.8	3.7	(¹⁰)	0.3
Contratistas especializados	238	15.8	2.0	1.5	1.5	(¹⁰)	0.4
Manufactura		96.6	4.1	3.3	3.1	0.2	0.7
Manufactura	31-33	96.6	4.1	3.3	3.1	0.2	0.7
Manufactura de alimentos	311	11.5	5.9	5.0	4.6	--	0.9
Manufactura de productos de tabaco y bebidas	312	3.3	8.3	7.2	7.2	(¹⁰)	1.1
Manufactura de ropa el alcance cambio en el 2009)	315	9.9	11.4	9.7	9.5	(¹⁰)	1.7
Manufactura de papel	322	1.3	8.7	6.2	6.2	(¹⁰)	2.5
Imprenta y actividades relacionadas	323	2.2	4.0	4.0	3.2	0.8	(¹⁰)
Manufactura de químicos	325	24.9	1.2	0.8	0.7	0.1	0.4
Manufactura de productos de goma y plásticos (el alcance cambio en el 2009)	326	2.0	5.0	4.3	4.3	(¹⁰)	(¹⁰)
Manufactura de productos minerales no metálicos	327	3.0	6.2	5.3	5.3	(¹⁰)	--
Manufactura de productos metálicos	332	4.9	5.6	5.0	4.7	--	0.5
Manufactura de maquinaria (el alcance cambio en el 2009)	333	2.4	4.3	3.2	3.2	(¹⁰)	1.1
Manufactura de computadoras y equipos electrónicos	334	6.5	2.1	1.4	1.4	(¹⁰)	0.7
Manufactura de equipo, enseres y componentes electrónicos	335	6.2	2.3	1.6	1.5	(¹⁰)	0.7
Manufactura de equipo de transportación (el alcance cambio en el 2009)	336	1.4	1.3	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)
Otras industrias manufactureras	339	11.9	1.7	1.2	1.1	(¹⁰)	0.5
Proveedores de servicios		544.7	4.0	2.8	2.7	0.1	1.2
Comercio, transportación y utilidades⁹		178.0	4.3	3.4	3.3	0.1	0.9

Vea notas al final de la tabla

Tabla 1. Tasa de incidencia de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipo de caso, 2009 -- Continuación

Puerto Rico

Industria ²	Códigos NAICS ³	Empleo ⁴ promedio anual 2009 (000's)	Total de casos registrados	Casos con días fuera del trabajo, transferencia o restricción de trabajo			Otros casos registrados
				Total	Casos con días fuera del trabajo ⁵	Casos con transferencia o restricción del trabajo	
Comercio al por mayor	42	33.5	3.8	3.1	3.1	(¹⁰)	0.7
Venta al por mayor de bienes duraderos	423	13.0	1.5	1.4	1.4	(¹⁰)	(¹⁰)
Venta al por mayor de bienes no duraderos	424	19.2	5.7	4.5	4.5	(¹⁰)	1.2
Venta al detal	44-45	128.6	4.4	3.4	3.3	0.1	1.0
Distribuidor de piezas y vehículos de motor	441	12.4	3.1	2.9	2.8	0.1	0.2
Venta de efectos electrónicos y enseres eléctricos	443	4.2	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)
Distribución de materiales de construcción, equipo y accesorios de jardinería	444	9.7	5.4	4.6	4.6	(¹⁰)	--
Tienda de bebidas y comestibles	445	27.3	6.1	5.0	4.8	0.2	1.2
Tienda de productos para la salud y cuidado personal	446	16.5	4.0	3.2	3.2	(¹⁰)	0.7
Tienda de ropa y accesorios	448	18.4	3.6	1.5	1.5	(¹⁰)	2.1
Tienda de mercancía en general	452	23.5	5.2	3.8	3.8	(¹⁰)	1.4
Transportación y almacenaje ⁹	48-49	15.5	4.6	4.2	4.2	(¹⁰)	0.4
Transportación de carga por carretera	484	3.5	3.7	3.4	3.4	(¹⁰)	--
Servicio de apoyo relacionados con la transportación	488	4.0	7.7	7.5	7.5	(¹⁰)	(¹⁰)
Utilidades	22	0.3	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)
Información		20.3	7.2	2.0	2.0	(¹⁰)	5.1
Información	51	20.3	7.2	2.0	2.0	(¹⁰)	5.1
Industrias de publicaciones excepto Internet	511	3.4	4.8	3.2	3.2	(¹⁰)	1.6
Telecomunicaciones (el alcance cambio en el 2009)	517	10.1	10.3	1.5	1.5	(¹⁰)	8.8
Actividades financieras		47.2	2.9	2.4	2.3	(¹⁰)	0.5
Finanzas y seguros	52	33.5	2.1	1.4	1.4	(¹⁰)	0.7
Instituciones de crédito y actividades relacionadas	522	19.5	2.1	1.4	1.4	(¹⁰)	0.7
Corredores de seguros y actividades relacionadas	524	12.9	2.1	1.5	1.5	(¹⁰)	0.6
Bienes raíces y arrendamiento	53	13.6	5.0	4.7	4.5	0.2	0.3
Bienes raíces (el alcance cambio en el 2009)	531	9.1	4.6	4.2	4.0	0.2	0.3
Servicios profesionales y comerciales		104.7	2.2	1.7	1.6	0.1	0.6
Servicios profesionales, científicos y técnicos	54	28.4	1.2	0.5	0.5	(¹⁰)	0.6
Servicios profesionales, científicos y técnicos (el alcance cambio en el 2009)	541	28.4	1.2	0.5	0.5	(¹⁰)	0.6
Administración de empresas y compañías	55	10.7	2.8	2.1	2.0	--	0.8
Servicios administrativos y de apoyo, de manejo de desperdicios y de descontaminación	56	65.7	2.7	2.2	2.1	0.1	0.5
Servicios administrativos y de apoyo (el alcance cambio en el 2009)	561	62.4	2.4	2.0	1.9	0.1	0.5
Servicios de manejo de desperdicios y de descontaminación	562	3.3	6.1	5.3	5.1	--	0.8

Vea notas al final de la tabla

Tabla 1. Tasa de incidencia de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipo de caso, 2009 -- Continuación

Puerto Rico

Industria ²	Códigos NAICS ³	Empleo ⁴ promedio anual 2009 (000's)	Total de casos registrados	Casos con días fuera del trabajo, transferencia o restricción de trabajo			Otros casos registrados
				Total	Casos con días fuera del trabajo ⁵	Casos con transferencia o restricción del trabajo	
Servicios educativos y de salud		105.5	4.8	2.6	2.5	0.1	2.2
Servicios educativos	61	26.8	2.3	1.3	1.3	(¹⁰)	1.0
Servicios educativos	611	26.8	2.3	1.3	1.3	(¹⁰)	1.0
Servicios para el cuidado de la salud y ayuda social	62	78.7	5.6	3.0	2.9	0.1	2.5
Servicios ambulatorios para el cuidado de la salud	621	32.1	2.4	1.5	1.4	0.1	0.8
Hospitales	622	30.5	9.6	4.6	4.4	0.2	5.0
Casas de convalecencia	623	5.0	2.2	1.8	1.8	(¹⁰)	0.4
Ayuda social	624	11.0	4.6	3.6	3.6	(¹⁰)	1.0
Entretenimiento y alojamiento		71.9	5.2	4.2	4.2	(¹⁰)	1.0
Arte, entretenimiento y recreación	71	3.6	3.1	2.6	2.6	(¹⁰)	--
Alojamiento y servicios de alimentos	72	68.3	5.3	4.3	4.3	(¹⁰)	1.0
Alojamiento	721	13.3	5.6	4.2	4.1	0.1	1.4
Lugares de servicios de alimentos y bebidas	722	55.1	5.2	4.3	4.3	(¹⁰)	0.9
Otros servicios		17.1	1.8	1.2	1.2	(¹⁰)	--
Otros servicios, excepto administración pública	81	17.1	1.8	1.2	1.2	(¹⁰)	--
Gobierno estatal y municipal		269.8	6.8	5.3	5.2	0.2	1.4
Gobierno estatal		206.9	6.5	5.0	4.8	0.2	1.5
Producción de bienes⁶		--	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)
Construcción		--	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)
Construcción	23	--	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)
Proveedores de servicios		--	6.5	5.0	4.8	0.2	1.5
Servicios educativos y de salud		64.6	5.7	3.6	3.4	0.2	2.1
Servicios educativos	61	58.8	4.0	2.7	2.6	(¹⁰)	1.3
Servicios educativos	611	58.8	4.0	2.7	2.6	(¹⁰)	1.3
Servicios para el cuidado de la salud y ayuda social	62	5.8	9.9	6.0	5.3	0.7	3.9
Casas de convalecencia	623	1.8	6.5	4.3	4.3	(¹⁰)	2.2

Vea notas al final de la tabla

Tabla 1. Tasa de incidencia¹ de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipo de caso, 2009 -- Continuación

Puerto Rico

Industria ²	Códigos NAICS ³	Empleo ⁴ promedio anual 2009 (000's)	Total de casos registrados	Casos con días fuera del trabajo, transferencia o restricción de trabajo			Otros casos registrados
				Total	Casos con días fuera del trabajo ⁵	Casos con transferencia o restricción del trabajo	
Administración pública		123.6	5.8	4.5	4.4	(¹⁰)	1.4
Administración pública	92	123.6	5.8	4.5	4.4	(¹⁰)	1.4
Servicios de justicia, orden público y seguridad	922	36.6	4.2	3.1	3.1	0.1	1.1
Gobierno municipal		62.9	7.5	6.3	6.2	0.1	1.2
Proveedores de servicios		62.9	7.5	6.3	6.2	0.1	1.2
Comercio, transportación y utilidades ⁹		--	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)
Transportation and warehousing ⁹	48-49	--	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)
Servicios educativos y de salud		--	5.7	4.1	4.1	(¹⁰)	1.7
Servicios para el cuidado de la salud y ayuda social	62	--	5.7	4.1	4.1	(¹⁰)	1.7
Hospitales	622	--	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)
Casas de convalecencia	623	0.0	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)
Administración pública		61.1	7.6	6.4	6.2	0.1	1.2
Administración pública	92	61.1	7.6	6.4	6.2	0.1	1.2

¹ La tasa de incidencia representa el número de lesiones y enfermedades por cada 100 empleados a tiempo completo, calculado como: (N/EH) x 200,000 donde

N = número de lesiones y enfermedades
 EH = total de horas trabajadas por todos los empleados durante el año calendario
 200,000 = base para el equivalente a 100 empleados a tiempo completo (trabajando 40 horas por semana, 50 semanas por año).

² Los totales incluyen datos para industrias que no se presentan por separado.

³ Sistema de Clasificación Industrial de Norte América Edición 2007

⁴ El empleo es representado como un promedio anual y se deriva del Censo Trimestral de Empleo y Salarios del Negociado de Estadísticas del Trabajo (NET) estatal .

⁵ Los casos con días fuera del trabajo incluyen aquellos que resultan en días fuera del trabajo con o sin transferencia o restricción del trabajo.

⁶ Excluye fincas con menos de 11 empleados.

⁷ Los datos para minería (Sector 21 en el Sistema de Clasificación Industrial de Norte América--Estados Unidos, 2007) incluyen establecimientos que no están regulados por las normas de la Administración de Seguridad y Salud Minera (MSHA, por sus siglas en inglés), tales como las de Extracción de gas y aceite y actividades de apoyo relacionadas. Los datos para los operadores de minería de carbón, de metal y no metálica son provistos al BLS por la Administración de Seguridad y Salud Minera del Departamento del Trabajo de E.U. Los contratistas

independientes de Minería están excluidos de las industrias de minería de carbón, de metal y no metálica. Estos datos no reflejan los cambios que la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional hizo a los requisitos para el mantenimiento de registros, efectivo el 1 de enero de 2002; por eso los estimados para estas industrias no son comparables con los estimados de otras industrias.

⁸ Los datos para operadores de Minería en esta industria son provistos al BLS por la Administración de Seguridad y Salud Minera del Departamento del Trabajo de E.U. Los contratistas independientes de Minería están excluidos. Estos datos no reflejan los cambios que la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional hizo a los requisitos para el mantenimiento de registros efectivo el 1 de enero de 2002; por eso los estimados para estas industrias no son comparables con los estimados de otras industrias.

⁹ Los datos para patronos en Transportación Ferroviaria son provistos al BLS por la Administración Ferroviaria Federal del Departamento de transportación de E.U.

¹⁰ Muy pocos casos para presentarse.

NOTA: Debido al redondeo y a la exclusión de datos de respuestas no clasificables, los datos pueden no sumar a los totales. Los guiones indican que la información no está disponible.

FUENTE: Negociado de Estadísticas del Trabajo, Departamento del Trabajo de E.U. Encuesta Sobre Lesiones y Enfermedades Ocupacionales, en cooperación con Agencias Estatales participantes.

Tabla 2. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipo de casos, 2009

Puerto Rico

(En miles)

Industria ²	Códigos NAICS ³	Empleo ⁴ promedio anual 2009 (000's)	Total de casos registrados	Casos con días fuera del trabajo, transferencia o restricción de trabajo			Otros casos registrados
				Total	Casos con días fuera del trabajo ⁵	Casos con transferencia o restricción del trabajo	
Todas las industrias incluyendo Gobierno estatal y municipal⁵		965.8	34.2	25.6	24.8	0.8	8.7
Industria privada⁵		696.0	22.6	16.4	15.8	0.5	6.2
Producción de bienes⁵		151.3	5.2	4.3	4.0	0.2	1.0
Recursos naturales y minería^{5,6}		6.3	0.1	0.1	0.1	(⁹)	--
Agricultura, silvicultura, pesca y caza⁵	11	5.1	0.1	0.1	0.1	(⁹)	--
Producción agrícola (el alcance cambio en el 2009) ⁵	111	4.0	0.1	(⁹)	(⁹)	(⁹)	--
Minería⁶	21	1.1	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)
Construcción		48.4	1.6	1.3	1.3	0.1	0.3
Construcción	23	48.4	1.6	1.3	1.3	0.1	0.3
Construcción de edificios	236	25.7	1.0	0.8	0.8	(⁹)	0.2
Construcción de ingeniería pesada y civil	237	6.9	0.3	0.2	0.2	(⁹)	(⁹)
Contratistas especializados	238	15.8	0.3	0.2	0.2	(⁹)	0.1
Manufactura		96.6	3.5	2.9	2.7	0.2	0.6
Manufactura	31-33	96.6	3.5	2.9	2.7	0.2	0.6
Manufactura de alimentos	311	11.5	0.6	0.5	0.4	--	0.1
Manufactura de productos de tabaco y bebidas	312	3.3	0.3	0.2	0.2	(⁹)	(⁹)
Manufactura de ropa (el alcance cambio en el 2009)	315	9.9	1.0	0.8	0.8	(⁹)	0.1
Manufactura de papel	322	1.3	0.1	0.1	0.1	(⁹)	(⁹)
Imprenta y actividades relacionadas	323	2.2	0.1	0.1	0.1	(⁹)	(⁹)
Manufactura de químicos	325	24.9	0.3	0.2	0.2	(⁹)	0.1
Manufactura de productos de goma y plástico (el alcance cambio en el 2009)	326	2.0	0.1	0.1	0.1	(⁹)	(⁹)
Manufactura de productos a base de minerales no metálicos	327	3.0	0.1	0.1	0.1	(⁹)	--
Manufactura de productos metálicos	332	4.9	0.2	0.2	0.2	--	(⁹)
Manufactura de maquinaria (el alcance cambio en el 2009)	333	2.4	0.1	0.1	0.1	(⁹)	(⁹)
Manufactura de computadoras y equipos electrónicos	334	6.5	0.1	0.1	0.1	(⁹)	(⁹)
Manufactura de equipo, enseres y componentes eléctricos	335	6.2	0.1	0.1	0.1	(⁹)	(⁹)
Manufactura de equipo de transportación (el alcance cambio en el 2009)	336	1.4	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)
Otras industrias manufactureras	339	11.9	0.2	0.1	0.1	(⁹)	0.1
Proveedores de servicios		544.7	17.4	12.1	11.8	0.3	5.3
Comercio, transportación y utilidades⁸		178.0	6.0	4.8	4.6	0.1	1.2

Vea notas al final de la tabla

Tabla 2. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipo de casos, 2009 -- Continuación

Puerto Rico

(En miles)

Industria ²	Códigos NAICS ³	Empleo ⁴ promedio anual 2009 (000's)	Total de casos registrados	Casos con días fuera del trabajo, transferencia o restricción de trabajo			Otros casos registrados
				Total	Casos con días fuera del trabajo ⁵	Casos con transferencia o restricción del trabajo	
Comercio al por mayor	42	33.5	1.2	0.9	0.9	(⁹)	0.2
Venta al por mayor de bienes duraderos	423	13.0	0.2	0.2	0.2	(⁹)	(⁹)
Venta al por mayor de bienes no duraderos	424	19.2	1.0	0.8	0.8	(⁹)	0.2
Comercio al detal	44-45	128.6	4.2	3.3	3.2	0.1	0.9
Distribuidor de piezas y vehículos de motor	441	12.4	0.3	0.3	0.3	(⁹)	(⁹)
Venta de efectos electrónicos y enseres eléctricos	443	4.2	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)
Distribución de materiales de construcción, equipo y accesorios de jardinerías	444	9.7	0.5	0.4	0.4	(⁹)	--
Tienda de bebidas y comestibles	445	27.3	1.3	1.1	1.0	(⁹)	0.3
Tienda de productos para la salud y cuidado personal	446	16.5	0.5	0.4	0.4	(⁹)	0.1
Tienda de ropa y accesorios	448	18.4	0.4	0.2	0.2	(⁹)	0.2
Tienda de mercancía en general	452	23.5	0.8	0.6	0.6	(⁹)	0.2
Transportación y almacenaje ⁸	48-49	15.5	0.6	0.5	0.5	(⁹)	0.1
Transportación de carga por carretera	484	3.5	0.1	0.1	0.1	(⁹)	--
Servicio de apoyo relacionados con la transportación	488	4.0	0.2	0.2	0.2	(⁹)	(⁹)
Utilidades	22	0.3	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)
Información		20.3	1.2	0.3	0.3	(⁹)	0.9
Información	51	20.3	1.2	0.3	0.3	(⁹)	0.9
Industrias de publicaciones excepto Internet	511	3.4	0.1	0.1	0.1	(⁹)	(⁹)
Telecomunicaciones (el alcance cambio en el 2009)	517	10.1	0.9	0.1	0.1	(⁹)	0.8
Actividades financieras		47.2	1.3	1.0	1.0	(⁹)	0.2
Finanzas y seguros	52	33.5	0.6	0.4	0.4	(⁹)	0.2
Instituciones de crédito y actividades relacionadas	522	19.5	0.4	0.2	0.2	(⁹)	0.1
Corredores de seguros y actividades relacionadas	524	12.9	0.3	0.2	0.2	(⁹)	0.1
Bienes raíces y arrendamiento	53	13.6	0.6	0.6	0.6	(⁹)	(⁹)
Bienes raíces (el alcance cambio en el 2009)	531	9.1	0.4	0.4	0.3	(⁹)	(⁹)
Servicios profesionales y comerciales		104.7	2.0	1.5	1.4	0.1	0.5
Servicios profesionales, científicos y técnicos	54	28.4	0.3	0.1	0.1	(⁹)	0.2
Servicios profesionales, científicos y técnicos (el alcance cambio en el 2009)	541	28.4	0.3	0.1	0.1	(⁹)	0.2
Administración de empresas y compañías	55	10.7	0.3	0.2	0.2	--	0.1
Servicios administrativos y de apoyo, de manejo de desperdicios y de descontaminación	56	65.7	1.4	1.2	1.1	0.1	0.3
Servicios administrativos y de apoyo (el alcance cambio en el 2009)	561	62.4	1.2	1.0	0.9	(⁹)	0.2
Servicios de manejo de desperdicios y de descontaminación	562	3.3	0.2	0.2	0.2	--	(⁹)

Vea notas al final de la tabla

Tabla 2. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipo de casos, 2009 -- Continuación

Puerto Rico

(En miles)

Industria ²	Códigos NAICS ³	Empleo ⁴ promedio anual 2009 (000's)	Total de casos registrados	Casos con días fuera del trabajo, transferencia o restricción de trabajo			Otros casos registrados
				Total	Casos con días fuera del trabajo ⁵	Casos con transferencia o restricción del trabajo	
Servicios educativos y de salud		105.5	4.2	2.3	2.2	0.1	1.9
Servicios educativos	61	26.8	0.4	0.3	0.3	(⁹)	0.2
Servicios educativos	611	26.8	0.4	0.3	0.3	(⁹)	0.2
Servicios para el cuidado de la salud y ayuda social	62	78.7	3.7	2.0	1.9	0.1	1.7
Servicios ambulatorios para el cuidado de la salud	621	32.1	0.7	0.4	0.4	(⁹)	0.2
Hospitales	622	30.5	2.6	1.3	1.2	0.1	1.4
Casas de convalecencia	623	5.0	0.1	0.1	0.1	(⁹)	(⁹)
Ayuda social	624	11.0	0.3	0.3	0.3	(⁹)	0.1
Entretenimiento y alojamiento		71.9	2.5	2.0	2.0	(⁹)	0.5
Arte, entretenimiento y recreación	71	3.6	0.1	0.1	0.1	(⁹)	--
Alojamiento y servicios de alimentos	72	68.3	2.4	2.0	1.9	(⁹)	0.5
Alojamiento	721	13.3	0.6	0.5	0.5	(⁹)	0.2
Lugares de servicios de alimentos y bebidas	722	55.1	1.8	1.5	1.5	(⁹)	0.3
Otros servicios		17.1	0.2	0.2	0.2	(⁹)	--
Otros servicios, excepto administración pública	81	17.1	0.2	0.2	0.2	(⁹)	--
Gobierno estatal y municipal		269.8	11.6	9.2	8.9	0.3	2.4
Gobierno estatal		206.9	8.2	6.3	6.1	0.2	1.9
Producción de bienes⁵		--	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)
Construcción		--	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)
Construcción	23	--	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)
Proveedores de servicios		--	8.1	6.3	6.1	0.2	1.9
Servicios educativos y de salud		64.6	0.9	0.6	0.5	(⁹)	0.3
Servicios educativos	61	58.8	0.5	0.3	0.3	(⁹)	0.2
Servicios educativos	611	58.8	0.5	0.3	0.3	(⁹)	0.2
Servicios de salud y ayuda social	62	5.8	0.5	0.3	0.2	(⁹)	0.2
Casas de conalecencia	623	1.8	0.1	0.1	0.1	(⁹)	(⁹)
Administración pública		123.6	5.5	4.2	4.2	(⁹)	1.3

Vea notas al final de la tabla

Tabla 2. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipo de casos, 2009 -- Continuación

Puerto Rico

(En miles)

Industria ²	Códigos NAICS ³	Empleo ⁴ promedio anual 2009 (000's)	Total de casos registrados	Casos con días fuera del trabajo, transferencia o restricción de trabajo			Otros casos registrados
				Total	Casos con días fuera del trabajo ⁵	Casos con transferencia o restricción del trabajo	
Administración pública	92	123.6	5.5	4.2	4.2	(⁹)	1.3
Servicios de justicia, orden público y seguridad	922	36.6	1.4	1.0	1.0	(⁹)	0.3
Gobierno municipal		62.9	3.5	2.9	2.8	0.1	0.6
proveedores de servicios		62.9	3.5	2.9	2.8	0.1	0.6
Comercio, transportación y utilidades ⁸		--	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)
transportación y almacenaje ⁸	48-49	--	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)
Servicios educativos y de salud		--	0.1	0.1	0.1	(⁹)	(⁹)
Servicios de salud y ayuda social	62	--	0.1	0.1	0.1	(⁹)	(⁹)
Hospitales	622	--	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)
Casas de convalecencia	623	0.0	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)
Administración pública		61.1	3.4	2.8	2.8	0.1	0.5
Administración pública	92	61.1	3.4	2.8	2.8	0.1	0.5

¹ Los totales incluyen datos para industrias que no se presentan por separado.

² Sistema de Clasificación Industrial de Norte América Edición 2007

³ El empleo es representado como un promedio anual y se deriva del Censo Trimestral de Empleo y Salarios del Negociado de Estadísticas del Trabajo (NET) estatal.

⁴ Los casos con días fuera del trabajo incluyen aquellos que resultan en días fuera del trabajo con o sin transferencia o restricción del trabajo.

⁵ Excluye fincas con menos de 11 empleados.

⁶ Los datos para minería (Sector 21 en el sistema de Clasificación Industrial de Norte América -- Estados Unidos, 2007) incluye establishments 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 y actividades de apoyo relacionadas. Los datos para los operadores de minería de carbón, de metal y no metálicas son provistos al BLS por la Administración de Salud Minera del Departamento del Trabajo de E.U. Los contratistas independientes de Minería están excluidos de las industrias de minería de carbón, de metal y no metálicas. Estos datos no reflejan los cambios que la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional hizo a los requisitos para el mantenimiento de registros efectivo el 1 de enero de 2002; por eso los estimados para estas industrias no son comparables con estimados de otras industrias

⁷ Los datos para operadores de Minería en esta industria son provistos al BLS por la Administración de Seguridad y Salud Minera del Departamento del Trabajo de E.U. Los contratistas independientes de Minería están excluidos. Estos datos no reflejan los cambios que la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional hizo a los requisitos para el mantenimiento de registros efectivo el 1 de enero de 2002; por eso los estimados para estas industrias no son comparables con los estimados de otras industrias.

⁸ Los datos para patronos en Transportación Ferroviaria son provistos al BLS por la Administración Ferroviaria Federal del Departamento de Transportación de E.U.

⁹ Muy pocos casos para presentarse.

NOTA: Debido al redondeo y a la exclusión de datos de respuestas no clasificables, los datos pueden no sumar a los totales. Los guiones indican que la información no está disponible.

FUENTE: Negociado de Estadísticas del Trabajo, Departamento del Trabajo de E.U. Encuesta Sobre Lesiones y Enfermedades Ocupacionales, en cooperación con Agencias Estatales participantes.

Tabla 3. Tasa de incidencia¹ de lesiones y enfermedades ocupacionales por sector industrial y tipo de caso, 2007-2009

Puerto Rico

Sector Industrial ²	Total de casos registrados			Casos con días fuera del trabajo, transferencia o restricción del trabajo									Otros casos registrados		
				Total			Casos con días fuera del trabajo ⁶			Casos con transferencia o restricción del trabajo					
	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009
Todas las industrias incluyendo Gobierno estatal y municipal	4.8	4.5	4.6	3.5	3.5	3.5	3.4	3.4	3.3	0.1	0.1	0.1	1.3	1.0	1.2
Industria privada ³	4.1	3.8	4.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	0.1	0.1	0.1	1.1	0.9	1.1
Producción de bienes ³	3.8	3.8	4.0	3.0	3.2	3.2	2.8	3.1	3.1	0.1	0.1	0.2	0.9	0.6	0.7
Recursos naturales y minería ^{3,4}	2.4	2.1	2.2	2.2	1.9	1.3	2.2	1.9	1.3	--	--	--	--	--	--
Agricultura, silvicultura, pesca y caza ³	3.1	2.7	2.7	2.8	2.5	1.6	2.8	2.5	1.6	--	--	--	--	--	--
Minería ⁴	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construcción	4.2	4.1	3.9	3.2	3.6	3.2	3.1	3.4	3.1	0.1	0.2	0.1	1.0	0.5	0.7
Manufactura	3.7	3.8	4.1	2.9	3.1	3.3	2.7	3.0	3.1	0.2	0.1	0.2	0.8	0.7	0.7
Proveedor de servicios	4.2	3.8	4.0	3.0	2.7	2.8	2.9	2.7	2.7	0.1	--	0.1	1.2	1.0	1.2
Comercio, transportación y utilidades ⁵	4.4	4.0	4.3	3.3	3.5	3.4	3.3	3.4	3.3	--	--	0.1	1.0	0.5	0.9
Comercio al por mayor	4.1	5.3	3.8	2.9	4.8	3.1	2.7	4.7	3.1	--	--	--	--	0.5	0.7
Comercio al detal	4.3	3.6	4.4	3.3	3.0	3.4	3.3	3.0	3.3	--	--	0.1	1.0	0.5	1.0
Transportación y almacenaje	5.0	3.7	4.6	4.6	3.3	4.2	4.5	3.3	4.2	--	--	--	0.4	0.4	0.4
Utilidades	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Información	3.5	3.1	7.2	2.6	2.2	2.0	2.6	2.0	2.0	--	0.2	--	0.9	0.8	5.1
Actividades financieras	3.5	3.5	2.9	2.3	2.1	2.4	1.8	2.1	2.3	--	--	--	1.2	1.3	0.5
Servicios profesionales y comerciales	2.6	1.7	2.2	2.0	1.3	1.7	1.9	1.3	1.6	0.1	--	0.1	0.6	0.4	0.6
Servicios educativos y de salud	5.3	5.8	4.8	3.0	3.1	2.6	3.0	3.1	2.5	--	0.1	0.1	2.3	2.7	2.2
Servicios educativos	2.4	2.8	2.3	1.5	1.8	1.3	1.5	1.8	1.3	--	--	--	0.9	1.0	1.0
Servicios para el cuidado de la salud y ayuda social	6.2	6.6	5.6	3.4	3.5	3.0	3.4	3.4	2.9	--	0.1	0.1	2.7	3.1	2.5
Entretenimiento y alojamiento	6.0	4.6	5.2	4.6	3.5	4.2	4.6	3.5	4.2	--	--	--	1.4	1.1	1.0
Otros servicios, excepto administración pública	4.0	1.8	1.8	2.6	1.6	1.2	2.5	1.6	1.2	--	--	--	1.4	0.2	--
Gobierno estatal y municipal	7.1	7.0	6.8	5.4	5.6	5.3	5.2	5.4	5.2	0.2	0.2	0.2	1.7	1.4	1.4
Gobierno estatal	7.3	7.5	6.5	5.1	5.7	5.0	4.9	5.5	4.8	0.2	0.2	0.2	2.2	1.8	1.5
Gobierno municipal	6.7	5.9	7.5	5.9	5.3	6.3	5.9	5.1	6.2	--	0.2	0.1	0.8	0.6	1.2

¹ La tasa de incidencia representa el número de lesiones y enfermedades por cada 100 empleados a tiempo completo, calculado como: (N/EH) x 200,000 donde

N = número de lesiones y enfermedades
 EH = total de horas trabajadas por todos los empleados durante el año calendario
 200,000 = base para el equivalente a 100 empleados a tiempo completo (trabajando 40 horas por semana, 50 semanas por año).

² Sistema de Clasificación Industrial de Norte América Edición 2007

³ Excluye fincas con menos de 11 empleados.

⁴ Los datos para minería (Sector 21 en el Sistema de Clasificación Industrial de Norte América Estados Unidos, 2007) incluyen establecimientos que no están regulados por las normas de la Administración de Seguridad y Salud Minera (MSHA, por sus siglas en inglés), tales como las de Extracción de gas y aceite y actividades de apoyo relacionadas. Los datos para los operadores de minería de carbón, de metal y no metálica son provistos al BLS por la Administración de Seguridad y Salud Minera del Departamento del Trabajo de E.U. Los contratistas independientes de Minería están excluidos de las industrias de minería de carbón, de metal y no metálica. Estos

datos no reflejan los cambios que la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional hizo a los requisitos para el mantenimiento de registros, efectivo el 1 de enero de 2002; por eso los estimados para estas industrias no son comparables con los estimados de otras industrias.

⁵ Los datos para patronos en Transportación Ferroviaria son provistos al BLS por la Administración Ferroviaria Federal del Departamento de Transportación de E.U.

⁶ Los casos con días fuera del trabajo incluyen aquellos que resultan en días fuera del trabajo con o sin transferencia o restricción del trabajo.

⁷ Muy pocos casos para presentarse.

NOTA: Debido al redondeo y a la exclusión de datos de respuestas no clasificables, los datos pueden no sumar a los totales. Los guiones indican que la información no está disponible.

FUENTE: Negociado de Estadísticas del Trabajo, Departamento del Trabajo de E.U. Encuesta Sobre Lesiones y Enfermedades Ocupacionales, en cooperación con Agencias Estatales participantes.

Tabla 4. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo¹ por industrias, género y edad del trabajador, 2009

Puerto Rico

Industria ²	Códigos NAICS ³	Total de casos	Género		Edad						
			Hombres	Mujeres	16 a 19	20 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 y más
Todas las industrias incluyendo Gobierno estatal y municipal⁴		24,760	13,660	11,090	300	1,680	5,630	6,200	5,700	2,480	400
Industria privada⁴		15,840	8,840	6,980	300	1,600	3,940	3,220	3,140	1,420	150
Producción de bienes⁴		4,050	2,850	1,200	50	300	790	770	720	470	70
Recursos naturales y minería^{4,5}		70	50	--	--	--	30	--	--	--	--
Agricultura, silvicultura, pesca y caza⁴	11	70	50	--	--	--	30	--	--	--	--
Producción agrícola (el alcance cambio en el 2009) ⁴	111	40	30	--	--	--	--	--	--	--	--
Producción animal (el alcance cambio en el 2009) ⁴	112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construcción		1,270	1,180	90	20	120	270	300	220	140	30
Construcción	23	1,270	1,180	90	20	120	270	300	220	140	30
Construcción de edificios	236	820	760	50	20	100	160	210	160	90	30
Construcción de edificios residenciales	2361	390	370	20	--	30	70	80	60	60	20
Construcción de edificios no residenciales	2362	430	400	30	--	70	90	130	100	30	--
Construcción de ingeniería pesada y civil	237	240	200	40	--	--	50	50	40	20	--
Construcción de sistemas de utilidades	2371	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construcción de puentes, autopistas y carreteras	2373	80	80	--	--	--	--	20	20	--	--
Contratistas especializados	238	220	210	--	--	20	60	40	20	40	--
Contratistas para la cimentación, estructura y edificación	2381	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Contratista de equipo de construcción	2382	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Contratista para electricidad	23821	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Contratistas para aire acondicionado, calefacción y tuberías	23822	40	40	--	--	--	--	--	--	--	--
Otros contratistas de equipo de construcción	23829	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Contratistas para terminaciones de edificios	2383	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Otros contratistas especializados	2389	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura		2,720	1,620	1,100	20	170	490	450	490	320	40
Manufactura	31-33	2,720	1,620	1,100	20	170	490	450	490	320	40
Manufactura de alimentos	311	430	360	70	--	60	130	80	60	40	--
Manufactura de comida para animales	3111	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elaboración de productos de panadería y tortillas	3118	130	130	--	--	20	40	50	20	--	--
Manufactura de bebidas y productos de tabacos	312	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de tejidos	313	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de ropa (el alcance cambio en el 2009)	315	800	170	630	--	20	70	40	60	60	--
Manufactura de papel	322	80	80	--	--	--	--	20	40	20	--
Imprenta e industrias relacionadas	323	70	50	--	--	--	--	30	20	--	--
Imprenta e industrias relacionadas	3231	70	50	--	--	--	--	30	20	--	--
Imprenta	32311	60	50	--	--	--	--	30	20	--	--
Impresos de litografía comercial	323110	60	50	--	--	--	--	30	20	--	--
Actividades relacionadas con imprenta	32312	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de productos químicos	325	170	130	40	--	--	40	50	40	--	--
Manufactura de productos químicos básicos	3251	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de productos farmacéuticos y medicinas	3254	100	70	30	--	--	30	30	20	--	--
Manufactura de productos farmacéuticos y medicinas	32541	100	70	30	--	--	30	30	20	--	--
Manufactura de productos medicinales botánicos	325411	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura y preparación de fármacos	325412	100	70	30	--	--	30	30	20	--	--

Vea notas al final de la tabla.

Tabla 4. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo¹ por industrias, género y edad del trabajador, 2009 -- continuación

Puerto Rico

Industria ²	Códigos NAICS ³	Total de casos	Género		Edad						
			Hombres	Mujeres	16 a 19	20 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 y mas
Manufactura de productos de de goma y plástico (el alcance cambio en el 2009)	326	80	60	20	--	--	20	20	20	20	--
Manufactura de productos a base de minerales no metálicos	327	130	120	--	--	--	30	30	50	20	--
Manufactura de productos de arcilla y materiales refractario	3271	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de cemento y productos de concreto	3273	120	110	--	--	--	30	30	40	20	--
Productos fabricados de metal	332	200	170	20	--	--	30	30	40	20	20
Fabricación de productos metálicos forjados y acuñados	3321	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de metales arquitectónicos y estructurales	3323	170	140	20	--	--	30	20	40	--	20
Manufactura de productos estructurales y trabajos laminados	33231	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de productos metálicos ornamentales y arquitectónicos	33232	150	130	20	--	--	20	20	30	--	--
Manufactura de puertas y ventanas en metal	332321	130	100	20	--	--	--	20	30	--	--
Manufactura de trabajo en hojas de metal	332322	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura en trabajos metálicos ornamentales y arquitectónicos	332323	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de maquinaria (el alcance cambio en el 2009)	333	70	70	--	--	--	--	--	--	40	--
Manufactura de computadora y equipos electrónicos	334	80	40	40	--	--	--	30	20	--	--
Manufactura de computadoras y equipo periféricos	3341	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de instrumentos de navegación, de medición, electromédicos y de control (el alcance cambio en el 2009)	3345	40	20	20	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de equipo, enseres y componentes eléctricos	335	80	40	40	--	--	--	40	--	--	--
Manufactura de equipo electrico de iluminación	3351	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de equipo eléctrico	3353	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de equipo y transportación (el alcance cambio en el 2009)	336	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de muebles y productos relacionados (el alcance cambio en el 2009)	337	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Industrias manufactureras misceláneas	339	130	70	50	--	--	20	30	30	20	--
Proveedores de servicios		11,790	5,990	5,780	260	1,300	3,150	2,450	2,420	950	80
Comercio, transportación y utilidades⁷		4,650	2,870	1,780	90	610	1,240	940	870	390	40
Comercio al por mayor	42	940	670	270	30	70	190	140	270	180	--
Venta al por mayor de bienes duraderos	423	160	130	30	--	--	40	30	40	20	--
Venta al por mayor de bienes no duraderos	424	780	540	240	20	60	160	100	230	160	--
Venta al por mayor de papel y productos de papel	4241	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Venta al por mayor de comestibles y productos relacionados	4244	310	300	20	--	50	110	80	20	20	--
Venta al detal	44-45	3,180	1,780	1,400	60	510	920	720	510	170	40
Venta de piezas y de vehículos de motor	441	310	170	140	--	40	120	90	20	--	--
Venta de automóviles	4411	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tienda de gomas, piezas y accesorios para automóviles	4413	150	120	30	--	30	30	50	--	--	--
Muebles y establecimiento de accesorios para el hogar	442	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Venta de materiales de construcción, equipo y accesorios de jardinería	444	390	350	40	--	70	120	100	30	--	--
Venta de accesorios y materiales de construcción	4441	380	350	40	--	70	120	100	30	--	--
Tienda de equipo y accesorios para grama y jardín	4442	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tiendas de bebidas y comestibles	445	1,020	670	350	40	220	310	160	150	60	20
Tiendas de comestibles	4451	1,000	650	350	40	220	310	150	140	60	20
Tiendas de alimentos especializados	4452	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tiendas de productos para el cuidado personal y de la salud	446	400	170	230	--	80	120	90	60	40	--
Tiendas de productos para la cuidado personal y de la salud	4461	400	170	230	--	80	120	90	60	40	--

Vea notas al final de la tabla.

Tabla 4. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo¹ por industrias, género y edad del trabajador, 2009 -- continuación

Puerto Rico

Industria ²	Códigos NAICS ³	Total de casos	Género		Edad						
			Hombres	Mujeres	16 a 19	20 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 y mas
Farmacias y droguerías	44611	380	170	220	--	70	120	90	60	40	--
Tiendas de ventas de perfumes, cosméticos y artículos de belleza	44612	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Estaciones de gasolina	447	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tiendas de ropa y accesorios	448	170	70	100	--	40	20	30	60	--	--
Tiendas de mercancía en general	452	600	250	350	--	50	140	120	140	40	--
Tiendas por departamentos	4521	380	140	240	--	30	80	70	100	30	--
Otras tiendas de mercancía en general	4529	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Transportación y almacenaje⁷	48-49	520	420	110	--	30	130	80	90	40	--
Transportación aérea	481	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Transportación de carga por carretera	484	110	100	--	--	--	30	20	30	20	--
Servicios de apoyo relacionado con la transportación	488	230	160	70	--	--	30	30	20	--	--
Utilidades	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Información	340	180	160	--	40	50	70	120	40	--	
Information	51	340	180	160	--	40	50	70	120	40	--
Publicaciones (excepto por Internet)	511	90	60	40	--	--	20	20	50	--	--
Grabaciones de películas y sonido	512	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Telecomunicaciones (el alcance cambio en el 2009)	517	130	90	40	--	--	--	30	50	20	--
Actividades financieras	1,030	580	450	--	40	410	150	290	80	--	
Finanzas y seguros	52	440	80	350	--	--	170	90	110	20	--
Autoridades bancarias - banca central	521	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Instituciones de intermediación crediticia y actividades relacionadas	522	240	60	180	--	--	110	40	50	--	--
Instituciones de intermediación de depósitos y crédito	5221	170	30	140	--	--	110	20	40	--	--
Instituciones de intermediación no depositarias	5222	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Corredores de seguros y actividades relacionadas	524	180	20	160	--	--	50	60	60	--	--
Bienes raíces y arrendamiento	53	590	490	90	--	30	230	60	180	60	--
Bienes raíces (el alcance cambio en el 2009)	531	340	300	40	--	--	120	40	130	--	--
Servicios de renta y arrendamiento	532	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Servicios profesionales y comerciales	1,430	880	560	--	130	270	480	240	100	--	
Servicios profesionales, científicos y técnicos	54	130	80	50	--	--	30	40	30	--	--
Servicios profesionales, científicos y técnicos (el alcance cambio en el 2009)	541	130	80	50	--	--	30	40	30	--	--
Servicios legales	5411	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Servicios de contabilidad, preparación de impuestos, teneduría de libros y nómina	5412	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Administración de empresa y compañías	55	210	110	100	--	--	20	80	50	50	--
Servicios administrativos y de apoyo, de manejo de desperdicios y descontaminación	56	1,100	690	410	--	130	230	360	170	40	--
Servicios administrativos y de apoyo (el alcance cambio en el 2009)	561	950	540	410	--	110	190	320	140	30	--
Servicios de administración de oficinas	5611	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Servicios de seguridad y administración	5616	460	310	150	--	30	50	180	70	--	--
Servicios a viviendas y edificios	5617	130	70	60	--	--	30	40	30	--	--

Vea notas al final de la tabla.

Tabla 4. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo¹ por industrias, género y edad del trabajador, 2009 -- continuación
Puerto Rico

Industria ²	Códigos NAICS ³	Total de casos	Género		Edad						
			Hombres	Mujeres	16 a 19	20 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 y mas
Servicios de manejo de desperdicios y descontaminación.....	562	150	150	--	--	20	40	40	30	--	--
Servicios educativos y de salud.....		2,180	570	1,600	--	120	540	500	600	240	--
Servicios educativos.....	61	250	110	150	--	--	60	50	70	60	--
Servicios educativos.....	611	250	110	150	--	--	60	50	70	60	--
Escuelas elementales y secundarias.....	6111	40	--	30	--	--	--	--	--	--	--
Colegios de educación intermedia.....	6112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Universidades, colegios y escuelas profesionales.....	6113	130	60	70	--	--	--	30	40	30	--
Servicio para el cuidado de la salud y ayuda social.....	62	1,930	470	1,450	--	120	480	450	530	180	--
Servicios ambulatorios para el cuidado de la salud.....	621	410	90	320	--	--	100	100	130	40	--
Hospitales.....	622	1,200	340	850	--	100	300	240	300	120	--
Casas de convalescencia.....	623	70	--	60	--	--	--	--	40	--	--
Ayuda social.....	624	260	30	230	--	--	80	80	60	20	--
Entretenimiento y alojamiento.....		2,010	880	1,130	150	360	580	270	280	60	--
Arte, entretenimiento y recreación.....	71	70	60	--	--	--	--	40	--	--	--
Alojamiento y servicios de alimentos.....	72	1,940	820	1,120	150	340	580	230	280	60	--
Alojamiento.....	721	460	220	240	--	40	120	100	140	40	--
Alojamiento turístico.....	7211	460	220	240	--	40	120	100	140	40	--
Lugares de servicios de alimentos y bebidas.....	722	1,480	600	870	150	300	460	130	140	20	--
Otros servicios.....		160	50	110	--	--	60	30	20	40	--
Otros servicios excepto administración pública.....	81	160	50	110	--	--	60	30	20	40	--
Reparación y mantenimiento.....	811	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mantenimiento y reparación de automóviles.....	8111	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mantenimiento y reparación de equipo electrónico y de precisión.....	8112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Servicios para el cuidado personal y de lavandería.....	812	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Organizaciones religiosas, caritativas, cívicas, profesionales y relacionadas.....	813	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gobierno estatal y municipal.....		8,920	4,810	4,110	--	80	1,690	2,980	2,560	1,060	250
Producción de bienes⁴.....		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construcción.....		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construcción.....	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Proveedores de servicios.....		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Servicios educativos y de salud.....		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Actividades financieras.....		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Vea notas al final de la tabla.

Tabla 4. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo¹ por industrias, género y edad del trabajador, 2009 -- continuación
Puerto Rico

Industria ²	Códigos NAICS ³	Total de casos	Género		Edad						
			Hombres	Mujeres	16 a 19	20 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 y mas
Información		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Entretenimiento y alojamiento		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Administración pública		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Servicios profesionales y comerciales		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Comercio, transportación y utilidades ⁷		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Servicios educativos	61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Servicios para el cuidado de la salud y ayuda social	62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Administración pública	92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gobierno estatal		6,090	3,360	2,720	--	40	1,000	2,220	1,850	620	100
Producción de bienes ⁴		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construcción		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construcción	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construcción de edificios	236	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Proveedores de servicios		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Comercio, transportación y utilidades ⁷		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Información		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Actividades financieras		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Servicios profesionales y comerciales		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Servicios educativos y de salud		550	200	350	--	--	180	150	110	80	--
Servicios educativos	61	310	140	160	--	--	160	50	40	60	--
Servicios educativos	611	310	140	160	--	--	160	50	40	60	--
Escuelas elementales y secundarias	6111	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Universidades, colegios y escuelas profesionales	6113	310	140	160	--	--	150	50	40	60	--
Servicios para el cuidado de la salud y ayuda social	62	240	60	180	--	--	30	100	70	20	--
Servicios ambulatorios para el cuidado de la salud	621	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Casas de convalecencia	623	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Entretenimiento y alojamiento		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Administración pública		4,180	1,990	2,200	--	--	730	1,390	1,310	390	100

Vea notas al final de la tabla.

Tabla 4. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo¹ por industrias, género y edad del trabajador, 2009 -- continuación
Puerto Rico

Industria ²	Códigos NAICS ³	Total de casos	Género		Edad						
			Hombres	Mujeres	16 a 19	20 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 y mas
Administración pública	92	4,180	1,990	2,200	--	--	730	1,390	1,310	390	100
Servicios de apoyo al poder ejecutivo, legislativo y gubernamental	921	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Servicios de justicia, orden público y seguridad	922	980	520	460	--	30	240	430	190	--	--
Servicios de justicia, orden público y seguridad	9221	980	520	460	--	30	240	430	190	--	--
Tribunales de justicia	92211	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Protección policiaca	92212	660	400	250	--	--	200	300	100	--	--
Instituciones correccionales	92214	20	20	--	--	--	--	--	--	--	--
Gobierno municipal		2,830	1,450	1,380	--	50	690	750	710	440	150
Proveedores de servicios		2,830	1,450	1,380	--	50	690	750	710	440	150
Servicios educativos y de salud		50	--	50	--	--	--	--	--	--	--
Servicios para el cuidado de la salud y ayuda social	62	50	--	50	--	--	--	--	--	--	--
Servicios ambulatorios para el cuidado de la salud	621	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Administración pública		2,780	1,440	1,340	--	50	690	740	700	430	140
Administración pública	92	2,780	1,440	1,340	--	50	690	740	700	430	140
Servicios de apoyo al poder ejecutivo, legislativo y gubernamental	921	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

¹ Los casos con días de trabajo incluyen aquellos que resultan en días fuera del trabajo con o sin transferencias o restricción del trabajo.

² Los totales incluyen datos para industrias que no se presentan por separado.

³ Sistema de Clasificación Industrial de Norte America -- Estados Unidos, Edición 2007

⁴ Excluye fincas con menos de 11 empleados

⁵ Los datos para la minería (Sector 21 en el Sistema de Clasificación Industrial de Norte América-- Estados Unidos, 2007) incluye 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 y actividades de apoyo relacionadas. Los datos para los operadores de minería de carbón, de metal y no metálicas son provistos al Negociado de Estadísticas del Trabajo (BLS, por sus siglas en inglés) por la Administración de Seguridad y Salud Minera del Departamento del Trabajo de los Estados Unidos. Los contratistas independientes de Minería están excluidos de las industrias de minería de carbón, de metal y no metálicas. Estos datos no reflejan los cambios que la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional hizo a los requisitos para el mantenimiento de registros efectivo el 1 de enero de 2002, por eso los estimados para estas industrias no son comparables con los estimados de otras industrias.

⁶ Los datos para operadores de Minería en esta industria son provistos al BLS por la Administración de Seguridad y

Salud Minera del Departamento del Trabajo de los Estados Unidos. Los contratistas independientes de Minería están excluidos. Estos datos no reflejan los cambios que la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional hizo a los requisitos para el mantenimiento de registros efectivo el 1 de enero de 2002, por los estimados para estas industrias no son comparables con los estimados de otras industrias.

⁷ Los datos para patronos en Transportación Ferroviaria son provistos al BLS por la Administración Ferroviaria Federal del Departamento del Trabajo de los Estados Unidos.

NOTA: Los guiones indican que la información no está disponible. Debido al redondeo los datos pueden no sumar a los totales. Las clasificaciones principales pueden incluir clasificaciones detalladas no presentadas por separado.

FUENTE: Negociado de Estadísticas del Trabajo, Departamento del Trabajo de Estados Unidos, Encuesta sobre Lesiones y Enfermedades Ocupacionales, en cooperación con Agencias Estatales participantes.

Tabla 5. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo¹ por características seleccionadas de la lesión o enfermedad y sector industrial principal, 2009
Puerto Rico-industria privada, gobierno estatal y municipal

Características	Industria privada 2, 3, 4	Producción de bienes en la industria privada			Proveedores de servicios en la industria privada							Gobierno estatal 2, 3, 4	Gobierno municipal 2, 3, 4
		Recursos naturales y minería ^{2,3}	Construcción	Manufac-tura	Comercio transporta-ción y utilidades ⁴	Informa-ción	Actividades financieras	Servicios profesionales y comercia-les	Servicios educativos y de salud	Entreteni-miento y alojamiento	Otros servicios		
Total.....	15,840	70	1,270	2,720	4,650	340	1,030	1,430	2,180	2,010	160	6,090	2,830
Naturaleza de la lesión o enfermedad:													
Estiramiento torceduras.....	6,380	--	400	1,380	2,170	100	400	500	870	510	40	2,390	1,620
Constusiones.....	3,590	20	410	370	980	120	230	360	540	520	30	1,050	420
Cortadura y laceraciones.....	1,340	20	130	280	450	--	30	110	100	210	--	310	40
Pinchaduras.....	200	--	30	20	50	--	--	--	100	--	--	--	60
Fracturas.....	130	--	30	20	20	--	--	20	20	20	--	100	--
Quemaduras por calor.....	390	--	--	30	30	--	100	--	20	200	--	--	--
Síndrome del tunel carpal.....	70	--	--	--	30	--	--	--	--	--	--	--	--
Tendinitis.....	70	--	--	20	--	--	--	--	--	40	--	--	--
Quemaduras por químicos.....	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amputaciones.....	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Múltiples lesiones traumáticas.....	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parte del cuerpo afectada:													
Cabeza.....	930	--	110	140	230	--	20	220	120	70	--	240	140
Ojos.....	350	--	50	50	60	--	--	120	40	20	--	--	90
Cuello.....	180	--	--	60	90	--	--	--	--	--	--	50	--
Tronco.....	4,000	--	380	710	1,400	90	80	260	560	490	20	1,800	550
Hombros.....	460	--	60	80	130	20	--	20	70	70	--	130	--
Espalda.....	3,210	--	290	570	1,190	60	70	210	440	360	20	1,490	420
Extremidades superiores.....	3,420	20	300	700	810	40	370	170	330	670	20	660	470
Brazo.....	890	--	60	210	140	--	200	50	50	170	--	160	130
Muñeca.....	270	--	50	30	80	--	--	--	30	60	--	90	--
Mano, excepto dedo.....	700	--	70	160	180	--	20	20	30	190	--	50	230
Dedo.....	1,370	--	100	260	350	20	140	80	200	220	--	210	80
Extremidades inferiores.....	2,310	--	210	220	830	60	190	270	290	220	--	580	260
Rodilla.....	700	--	60	60	200	20	70	40	130	110	--	190	100
Tobillo.....	490	--	--	60	220	--	60	60	40	40	--	130	--
Pie, excepto dedo.....	400	--	40	40	160	--	--	90	20	30	--	50	50
Dedo del pie.....	90	--	20	--	30	--	--	--	30	--	--	--	--
Sistemas corporales.....	840	--	--	70	160	20	160	120	120	110	70	540	340
Múltiples partes.....	4,070	20	240	810	1,100	130	200	390	730	410	30	2,210	1,050

Vea notas al final de la tabla.

Tabla 5. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo¹ por características seleccionadas de la lesión o enfermedad y sector industrial principal, 2009 -- Continuación
Puerto Rico-industria privada, gobierno estatal y municipal

Características	Industria privada 2, 3, 4	Producción de bienes en la industria privada			Proveedores de servicios en la industria privada							Gobierno estatal 2, 3, 4	Gobierno municipal 2, 3, 4
		Recursos naturales y minería ^{2,3}	Construcción	Manufactura	Comercio transportación y utilidades ⁴	Información	Actividades financieras	Servicios profesionales y comerciales	Servicios educativos y de salud	Entrenimiento y alojamiento	Otros servicios		
Fuentes de la lesión, enfermedad:													
Químicos y productos químicos.....	150	--	--	40	30	--	--	--	40	30	--	130	--
Envases.....	1,480	--	40	240	780	20	30	110	100	170	--	230	170
Muebles, accesorios.....	250	--	--	20	60	20	--	--	90	40	--	70	--
Maquinaria.....	680	20	70	200	140	--	120	50	40	50	--	90	--
Piezas y materiales.....	1,390	--	330	280	440	20	30	90	70	130	--	410	270
Persona, trabajador lesionado o enfermo..	5,540	--	260	1,200	1,630	140	500	430	710	560	100	2,790	1,380
Movimiento o posición del trabajador...	4,660	--	240	1,130	1,450	120	360	300	570	460	30	1,680	1,030
Pisos, caminos, suelos.....	2,910	--	220	350	750	100	150	310	520	480	20	1,530	380
Herramienta, instrumentos y equipo.....	980	--	130	140	270	--	30	70	190	140	--	150	40
Vehículos.....	680	--	40	100	270	30	60	110	40	30	--	260	130
Persona, otra diferente al trabajador.....	310	--	--	--	30	--	--	20	250	--	--	90	220
Paciente de cuidado de salud.....	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Evento o exposición:													
Contacto con objeto o equipo.....	3,810	30	520	590	1,040	60	220	470	480	370	30	740	500
Golpeado por objeto.....	1,890	20	230	260	550	20	80	300	160	260	--	170	380
Golpeado contra objeto.....	1,500	--	260	250	440	40	50	140	200	90	20	410	90
Atrapado en equipo, objeto o material..	330	--	20	60	60	--	--	--	110	--	--	--	--
Caída a nivel inferior.....	1,090	--	70	190	240	50	80	140	210	120	--	540	120
Caída al mismo nivel.....	1,450	--	110	110	460	30	60	90	230	340	--	670	260
Resbalones, tropiezos.....	340	--	20	20	170	--	--	40	20	30	--	200	60
Sobrefuerza.....	1,520	--	110	240	650	20	20	110	270	100	--	290	410
Sobrefuerza la levantar.....	730	--	50	100	350	--	--	40	110	70	--	150	150
Movimiento repetitivo.....	2,460	--	110	810	550	60	280	140	220	300	--	850	660
Exposición as substancias dañinas.....	780	--	30	110	100	--	100	40	110	270	--	200	50
Accidentes de transportación.....	110	--	--	--	40	--	--	20	--	--	--	190	50
Accidentes de autopistas.....	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fuegos, explosiones.....	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Asaltos, actos violentos.....	80	--	--	--	20	--	20	--	--	20	--	160	--
por personas.....	70	--	--	--	--	--	--	--	--	20	--	140	--
por animales.....	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

¹ Los casos con días fuera del trabajo incluyen días fuera del trabajo con o sin transferencia o restricción del trabajo.

² Excluye fincas con menos de 11 empleados.

³ Los datos para Minería (Sector 21 en el Sistema de Clasificación Industrial de Norte América- Estados Unidos, 2007) incluye establecimientos que no están 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 y actividades de apoyo relacionadas. Los datos para los operadores de minería de carbón, de metal y no metálica son provistos al Negociado de Estadísticas del Trabajo (BLS) por la Administración de Seguridad y Salud Minera del Departamento del Trabajo de E.U. Los contratistas independientes de Minería están excluidos de la industria de carbón, de metal y no metálicas. Estos datos no reflejan los

cambios que la Administración de Seguridad y Salud hizo a los requisitos para el mantenimiento de registros efectivo el 1 de enero de 2002, por esos los estimados para estas industrias no son comparables con estimados de otras industrias.

⁴ Los datos para patronos en Transportación Ferroviaria son provistos al BLS por la Administración Ferroviaria Federal del Departamento de Transportación de Estados Unidos.

NOTA: Los guiones indican que la información no está disponible. Debido al redondeo y la exclusión de datos de respuestas no clasificables, los datos pueden no sumar a los totales.

FUENTE: Negociado de Estadísticas del Trabajo, Departamento del Trabajo de Estados Unidos, Encuesta Sobre Lesiones y Enfermedades Ocupacionales, en cooperación con Agencias Estatales participantes.

Tabla 6. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo¹ por grupo ocupacional y sector industrial principal, 2009
Puerto Rico-industria privada, gobierno estatal y municipal

Ocupación	Industria privada 2, 3, 4	Producción de bienes en la industria privada			Proveedores de servicios en la industria privada							Gobierno estatal 2, 3, 4	Gobierno municipal 2, 3, 4
		Recursos naturales y minería 2,3	Construcción	Manufatura	Comercio y utilidades ⁴	Información	Actividades financieras	Servicios profesionales y comerciales	Servicios educativos y de salud	Entretenimiento y alojamiento	Otros servicios		
Total.....	15,840	70	1,270	2,720	4,650	340	1,030	1,430	2,180	2,010	160	6,090	2,830
Ocupaciones gerenciales.....	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ocupaciones en el comercio y las finanzas.....	110	--	--	--	--	--	40	30	20	--	--	130	--
Ocupaciones en informática y matemáticas.....	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ocupaciones en arquitectura e ingeniería.....	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	90	--
Ocupaciones en ciencias biológicas, físicas y sociales.....	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ocupaciones en servicios comunitarios y sociales.....	110	--	--	--	--	--	--	--	60	--	--	--	--
Ocupaciones relacionadas con el derecho.....	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	100	--
Ocupaciones relacionadas con educación, adiestramiento y bibliotecología.....	120	--	--	--	--	--	--	--	120	--	--	40	270
Ocupaciones relacionadas con las artes, diseño, entretenimiento, deportes y medios de difusión.....	50	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--
Ocupaciones profesionales y técnicas relacionadas con el cuidado de la salud.....	1,020	--	--	--	--	--	--	--	970	--	--	250	150
Ocupaciones de apoyo relacionadas con el cuidado de la salud.....	80	--	--	--	--	--	--	--	70	--	--	220	30
Ocupaciones relacionadas con servicios protectivos.....	380	--	--	--	20	--	--	340	--	--	--	920	260
Ocupaciones relacionadas con la preparación y servicios de alimentos.....	1,700	--	--	--	60	--	--	70	130	1,440	--	--	180
Ocupaciones de limpieza y mantenimiento de edificios y áreas verdes.....	1,100	--	40	90	180	30	60	170	250	270	--	950	780
Ocupaciones relacionadas con el servicio y el cuidado personal.....	240	--	--	--	80	--	--	--	80	60	--	--	50
Ocupaciones de ventas y relacionados.....	1,550	--	--	90	1,110	40	80	60	--	130	--	60	--
Ocupaciones de oficina y de apoyo administrativo.....	2,910	--	20	120	1,430	100	470	260	410	60	40	2,030	480
Ocupaciones relacionadas con la agricultura, pesca y silvicultura.....	50	30	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--
Ocupaciones relacionadas con la construcción y extracción.....	1,140	--	980	40	60	--	30	40	--	--	--	190	100
Ocupaciones relacionadas con instalaciones, mantenimiento y reparación.....	910	--	80	150	200	80	220	130	20	--	20	470	100
Ocupaciones relacionadas con producción.....	2,950	20	60	1,900	680	40	20	160	--	30	40	260	--
Ocupaciones relacionadas con transportación y movimiento de materiales.....	1,330	--	60	280	740	30	90	110	30	--	--	230	350

¹ Los casos con días fuera del trabajo incluyen aquellos que resultan en días fuera del trabajo con o sin transferencia o restricción.

² Excluyen fincas con menos de 11 empleados.

³ Los datos para Minería (Sector 21 en el Sistema de Clasificación Industrial de Norte América-Estados Unidos, 2007) incluye establecimiento 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 y actividades de apoyo relacionadas. Los datos para los operadores de minería de carbón, de metal y no metálicas son provistos al Negociado de Estadísticas del Trabajo (BLS) por la Administración de Seguridad y Salud Minera del Departamento del Trabajo de E.U. Los contratistas independientes de Minería están excluidos de la industria de carbón, de metal y no metálicas. Estos datos no reflejan los cambios que la Administración de Seguridad y Salud hizo a los requisitos para el mantenimiento de registros efectivos el

1 de enero de 2002, por eso los estimados para estas industrias no son comparables con estimados de otras industrias.

⁴ Los datos para patronos en Transportación Ferroviaria son provistos al BLS por la Administración Ferroviaria Federal del Departamento de Transportación de Estados Unidos.

NOTA: Los guiones indican que la información no está disponible. Debido al redondeo y la exclusión de respuestas no clasificables, los datos pueden no sumar a los totales.

FUENTE: Negociado de Estadísticas del Trabajo, Departamento del Trabajo de Estados Unidos, Encuesta Sobre Lesiones y Enfermedades Ocupacionales, en cooperación con Agencias Estatales participantes.

Apéndices

Notas técnicas

Cobertura de la encuesta

La encuesta incluye las siguientes industrias de acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de Norte América (NAICS, por sus siglas en inglés), edición de 2007:

- Agricultura, Silvicultura, Pesca y Caza (Sector 11)
- Minería (Sector 21)
- Utilidades (Sector 22)
- Construcción (Sector 23)
- Manufactura (Sector 31-33)
- Comercio al por Mayor (Sector 42)
- Comercio al Detal (Sector 44-45)
- Transportación y Almacenaje (Sector 48-49)
- Información (Sector 51)
- Finanzas y Seguros (Sector 52)
- Bienes Raíces y Arrendamiento (Sector 53)
- Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos (Sector 54)
- Administración de Empresas y Compañías (Sector 55)
- Servicios Administrativos y de Apoyo, de Manejo de Desperdicios y de descontaminación (Sector 56)
- Servicios Educativos (Sector 61)
- Servicios para el Cuidado de la Salud y Ayuda Social (Sector 62)
- Arte, Entretenimiento y Recreación (Sector 71)
- Alojamiento y Servicio de Alimentos (Sector 72)

Notas técnicas—continuación

- Otros Servicios, excepto Administración Pública (Sector 81)
- Administración Pública (Sector 92)

La encuesta excluye a las personas que trabajan por cuenta propia, las fincas con menos de 11 empleados y empleados regulados por otras leyes federales de seguridad y salud y agencias del gobierno federal. Los datos sobre Minería y Transportación Ferroviaria son provistos por la Administración de Seguridad y Salud Minera, del Departamento del Trabajo de Estados Unidos y la Administración Ferroviaria Federal del Departamento de Transportación de Estados Unidos .

La muestra

La muestra es seleccionada utilizando el Censo Trimestral de Empleo y Salarios (QCEW, por sus siglas en inglés). Los establecimientos son estratificados por industria y empleo. Mediante un procedimiento de ponderación, los establecimientos seleccionados representan a todas las unidades en su categoría por número de empleados para una industria específica. La ponderación es determinada por el recíproco de la tasa de muestro para la industria/número de empleados de dónde es seleccionada la unidad. La ponderación de los establecimientos que contestaron se ajusta para incluir a los que no contestaron.

El archivo utilizado como universo para proveer el marco muestral no está actualizado con el año de referencia. Para reflejar los niveles de empleo actualizado se utiliza un procedimiento de revisión (“benchmarking”) que ajusta la ponderación de las unidades en una industria para representar los cambios en el universo entre la selección de la muestra y el periodo de referencia de los datos recopilados.

Definiciones de seguridad y salud ocupacional

La lesiones y enfermedades **relacionadas con el trabajo** son eventos o exposiciones en el ambiente de trabajo que causaron o contribuyeron a la condición o agravaron significativamente una condición pre-existente.

Casos registrados incluyen lesiones y enfermedades relacionadas con el trabajo que resultan en:

- Muerte
- Pérdida de conocimiento
- Días fuera del trabajo
- Actividades de trabajo restringido o traslado de trabajo
- Tratamiento médico (más allá de primeros auxilios)
 - ◆ Lesiones o enfermedades ocupacionales significativas que son diagnosticadas por un médico u otro profesional certificado en el cuidado de la salud. Estas incluyen cualquier caso relacionado con el trabajo que envuelva cáncer, enfermedades crónicas irreversibles, una fractura o hueso astillado o un tímpano perforado.
- Otros criterios que pueden resultar en un caso registrable incluyen:
 - ◆ Cualquier lesión con aguja hipodérmica o cortadura por un objeto afilado que esté contaminado con la sangre de otra persona u otro material potencialmente infeccioso.
 - ◆ Cualquier caso que por órdenes médicas requiera remover a un empleado bajo los requerimientos de las normas de salud OSHA.
 - ◆ Infección de tuberculosis evidenciada por una prueba cutánea positiva o el diagnóstico por un médico u otro profesional certificado en el cuidado de la salud después de haber estado expuesto a un caso conocido de tuberculosis activa.

Días fuera del trabajo, días de actividades de trabajo restringido o traslado (DART, por sus siglas en inglés) son casos que envuelven días fuera del trabajo o días de actividades de trabajo restringido o traslado, o ambas.

Casos que envuelven días fuera del trabajo son casos que requieren al menos un día fuera del trabajo con o sin días de trabajo restringido o traslado.

Casos de traslado o trabajo restringido ocurren cuando, como resultado de una lesión o enfermedad ocupacional, un patrono o profesional en el cuidado de la salud mantiene o recomienda mantener un empleado fuera de sus funciones rutinarias o sin trabajar todas las horas como antes de que ocurriera la lesión o enfermedad.

Otros casos registrables son casos que no envuelven muerte, días fuera del trabajo o días de actividades de trabajo restringido o traslados.

Tasa de incidencia es el número de lesiones y enfermedades (o lesiones o enfermedades) por cada 100 trabajadores a tiempo completo y calculado como: $(N/EH) \times 200,000$ donde:

N = Número de lesiones y enfermedades (o lesiones o enfermedades)

EH = total de horas trabajadas por todos los empleados durante el año calendario

200,000 = base para el equivalente a 100 empleados a tiempo completo (trabajando 40 horas por semana, 50 semanas por año).

Lesión ocupacional es cualquier herida o daño al cuerpo como resultado de un evento en el ambiente de trabajo.

Enfermedad ocupacional se define como una condición producida en el ambiente de 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, tensiones o estiramientos repetidos, exposición a toxinas, venenos, humo, u otras condiciones continuas del ambiente de trabajo.

Enfermedades ocupacionales:

Enfermedades o desórdenes de la piel envuelven condiciones de la piel del trabajador causadas por la exposición a químicos, plantas u otras sustancias en el trabajo. Algunos ejemplos son: dermatitis por contacto, eczema o irritación causada por irritantes primarios y sensibilizadores o plantas venenosas; acné; úlceras por cromo; quemaduras químicas o inflamaciones.

Condiciones respiratorias son enfermedades asociadas con la inhalación de agentes biológicos peligrosos, químicos, polvos, gases, vapores o emanaciones en el trabajo. Algunos ejemplos son: pulmonía, faringitis, rinitis o congestión aguda; pulmón del agricultor, enfermedades causadas por el berilio, tuberculosis, asma ocupacional, síndrome de disfunción reactiva de las vías respiratorias (RADS, por sus siglas en inglés), enfermedad pulmonar obstructiva crónica (COPD, por sus siglas en inglés), lesiones por inhalación tóxica como fiebre por emanaciones de metal, bronquitis obstructiva crónica y otras neumoconiosis.

Envenenamientos incluyen desórdenes evidenciados por concentraciones anormales de sustancias tóxicas en la sangre, tejidos, fluidos del cuerpo o el aliento causado por la ingestión o absorción de sustancias tóxicas dentro del cuerpo. Algunos ejemplos son: envenenamiento por plomo, mercurio, cadmio, arsénico u otros metales; envenenamiento por monóxido de carbono, sulfuro de hidrógeno u otros gases; envenenamiento por benceno, benzol, tetracloruro de carbono u otros solventes orgánicos; envenenamiento por insecticidas en aerosol tales como paratión o arseniato de plomo; envenenamiento por otros químicos como el formaldehído, plásticos y resinas.

Otras enfermedades ocupacionales como: ataque de calor, insolación, postración, fatiga y otros efectos causados por el calor ambiental; congelación, quemadura por el frío, y otros efectos de la exposición a bajas temperaturas; aeroembolismo, efecto de la radiación iónica (isótopos, rayos x, radio); efectos de la radiación no iónicos (flama del soldados, rayos ultravioleta, láser); ántrax; enfermedades patogénicas de la sangre tales como SIDA, VIH, hepatitis C; brucelosis; tumores malignos o benignos; histoplasmosis; coccidioidomicosis.

Características de los casos:

Naturaleza de la lesión o enfermedad identifica las características físicas principales de una condición incapacitante, tales como torceduras, estiramientos, cortaduras, laceraciones o síndrome del túnel carpal.

Parte del cuerpo afectada está relacionada directamente con la naturaleza de la lesión o enfermedad, por ejemplo, torcedura de la espalda, cortadura en el dedo o la muñeca y el síndrome del túnel carpal.

Fuente de la lesión o enfermedad es el objeto, sustancia, exposición, o movimiento corporal que produjo o causó directamente la condición incapacitante. Algunos ejemplos son: una caja pesada, una sustancia tóxica, el fuego o flama y el movimiento corporal del trabajador lesionado o enfermo.

Evento o exposición identifica la manera en que la lesión o enfermedad fue producida o causada, por ejemplo, la sobre fuerza mientras levanta un objeto o la caída desde una escalera.

Mediana de días fuera del trabajo es la medida utilizada para expresar la variación en la duración de las ausencias entre los casos con días fuera del trabajo. La mitad de los casos incluyen más días y la otra mitad incluye menos días que la mediana especificada.

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

Para más información puede comunicarse al:

Departamento del Trabajo y Recursos Humanos
Negociado de Estadísticas
División de Estadísticas Sobre Lesiones,
Enfermedades y Muertes Ocupacionales

Edificio: Prudencio Rivera Martínez Piso 17
505 Avenida Muñoz Rivera
Hato Rey, Puerto Rico 00918

PO BOX 195540
San Juan, Puerto Rico 00919-5540

Teléfono: (787) 754-5300 Ext. 3056 y 3057
Fax: (787) 754-5360

Envíe su solicitud por correo electrónico a:
Gonzalez_A@states.bls.gov

Visite nuestra página en internet:
www.estadisticaslaborales.com
www.bls.gov/iif/

Este informe se prepara para 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