

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



Encuesta Sobre Lesiones
y Enfermedades
Ocupacionales

P
U
E
R
T
O
R
I
C
O
C
C
O
2
7
0
0
2



Encuesta Sobre Lesiones y Enfermedades Ocupacionales Puerto Rico 2007

Hon. Luis G. Fortuño Buset
Gobernador

Hon. Miguel Romero Lugo
Secretario

Sra. Neida Abraham Lourido
Secretaria Auxiliar de Planificación,
Investigación y Desarrollo

Sra. Elda I. Parés Rosado
Directora
Negociado de Estadísticas del Trabajo

Abigail González Hernández
Supervisora
División de Estadísticas Sobre Lesiones y
Enfermedades Ocupacionales

**En cooperación con el Departamento del Trabajo de Estados Unidos
Negociado de Estadísticas del Trabajo – Oficina Regional de Boston
Boston, Massachusets.**

CONTENIDO

Introducción	1
---------------------------	---

Resumen	2
----------------------	---

Tablas

1. Tasas de incidencia de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipos de casos, 2007 Puerto Rico.	15
2. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipos de casos, 2007 Puerto Rico.	19
3. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo por industria, género y edad del trabajador, 2007 Puerto Rico.	23
4. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo por características seleccionadas de la lesión o enfermedad y sector industrial principal, 2007 Puerto Rico -- industria privada, gobierno estatal y local.	28
5. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo por grupo ocupacional principal y sector industrial principal, 2007 Puerto Rico -- industria privada, gobierno estatal y local.	30

Apéndices

Notas técnicas	33
-----------------------------	----

Definiciones de seguridad y salud ocupacional	35
--	----

Encuesta Sobre Lesiones y Enfermedades Ocupacionales 2007

Introducción

La División de Estadísticas Sobre Lesiones y Enfermedades 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 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 2007, la encuesta alcanzó una tasa de respuesta de 92 por ciento como resultado de la recopilación de datos por correo, correo electrónico, Internet, fax y teléfono.

Esta encuesta produce estimados anuales 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 2002.

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

Resumen

Tasas de Incidencia de Lesiones y Enfermedades Ocupacionales

Durante el 2007, las lesiones y enfermedades registradas en todas las industrias, incluyendo el Gobierno estatal y local fueron 37,400. Estos casos ocurrieron a una tasa de 4.8 casos por cada 100 empleados a tiempo completo. Una tasa igual a la registrada en el 2006.

La tasa de incidencia para el total de casos registrados en el sector industrial privado fluctuó de 1.4 casos por cada 100 empleados a tiempo completo en Servicios profesionales, científicos y técnicos hasta 6.3 en Alojamiento y servicios de alimentos.

En el sector público, el Gobierno estatal tuvo una tasa de 7.3 lesiones y enfermedades por cada 100 trabajadores a tiempo completo, una reducción de 0.8 al compararlo con el 2006 que reportó 8.1, mientras el Gobierno local tuvo 6.7, una reducción de 1.1 cuando lo comparamos con el 2006 que fue de 7.8.

Número de casos y tasas de incidencia de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas Puerto Rico - 2007

Industrias	Códigos NAICS	Número de casos	Tasas de incidencia
Todas las industrias		37,400	4.8
Industria privada		25,300	4.1
Agricultura, silvicultura, pesca y caza ¹	11	100	3.1
Construcción	23	2,200	4.2
Manufactura	31-33	3,800	3.7
Comercio al por mayor	42	1,300	4.1
Comercio al detal	44-45	4,600	4.3
transportación y almacenaje	48-49	700	5.0
Información	51	700	3.5
Finanzas y seguros	52	1,200	3.9
Bienes raíces y arrendamiento	53	300	2.5
Servicios profesionales, científicos y técnicos	54	400	1.4
Administración de empresas y compañías	55	400	3.8
Servicios educativos	61	400	2.4
Servicios para el cuidado de la salud y ayuda social	62	3,800	6.2
Arte, entretenimiento y recreación	71	100	2.4
Alojamiento y servicio de alimentos	72	2,900	6.3
Otros servicios excepto administración pública	81	600	4.0
Gobierno estatal		8,700	7.3
Gobierno local		3,400	6.7

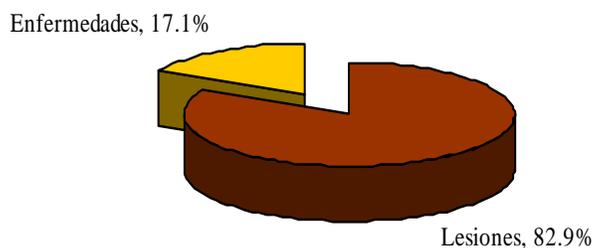
¹ Excluye fincas con menos de 11 empleados

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

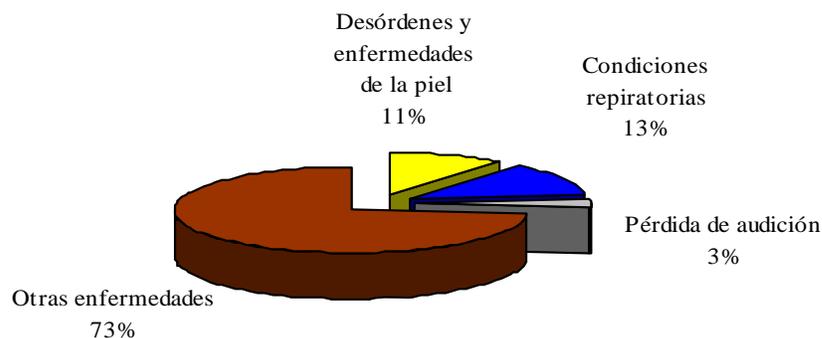
Lesiones y Enfermedades Ocupacionales

En el 2007, los trabajadores registraron, 37,400 lesiones y enfermedades ocupacionales. De este total, 31,000 o el 82.9 por ciento fueron lesiones y 6,400 ó el 17.1 por ciento fueron enfermedades. La mayoría de las enfermedades (73 por ciento) fueron reportadas en la categoría de otras enfermedades. Entre las enfermedades detalladas, condiciones respiratorias fue la categoría sobresaliente con 13 por ciento.

Lesiones y enfermedades ocupacionales Puerto Rico, 2007



Distribución porcentual de enfermedades ocupacionales por categorías seleccionadas Puerto Rico, 2007



Lesiones y Enfermedades Ocupacionales -- Continuación

El Gobierno (estatal y local) reportó el mayor número de lesiones (9,600) y enfermedades (2,500) durante el 2007. En el sector privado, la industria con el mayor número de lesiones registradas fue Comercio al detal con 4,300, y el mayor número de enfermedades (900) se reportó en Manufactura.

Lesiones y Enfermedades Ocupacionales por Sector Industrial Seleccionado Puerto Rico, 2007

Industrias	Todos los casos registrados	Lesiones	Enfermedades
Todas las industrias	37,400	31,000	6,400
Industria privada	25,300	21,400	3,900
Agricultura, silvicultura, pesca y caza ¹	100	100	(2)
Minería	(2)	(2)	(2)
Construcción	2,200	1,900	300
Manufactura	3,800	2,900	900
Comercio al por mayor	1,300	1,300	(2)
Comercio al detal	4,600	4,300	300
Transportación y almacenaje	700	600	100
Utilidades	(2)	(2)	(2)
Información	700	500	200
Finanzas y seguros	1,200	1,000	200
Bienes raíces y arrendamiento	300	300	(2)
Servicios profesionales, científicos y técnicos	400	300	100
Administración de empresas y compañías	400	300	100
Servicios administrativos y de apoyo, de manejo de desperdicios y de descontaminación	--	--	--
Servicios educativos	400	300	100
Servicios para el cuidado de la salud y ayuda social	3,800	3,000	800
Arte, entretenimiento y recreación	100	100	(2)
Alojamiento y servicios de alimentos	2,900	2,400	500
Otros servicios excepto administración pública	600	600	(2)
Gobierno	12,100	9,600	2,500
Gobierno estatal	8,700	6,700	2,000
Gobierno local	3,400	2,900	500

¹ Excluye fincas con menos de 11 empleados

² Datos muy pequeños para mostrarlos.

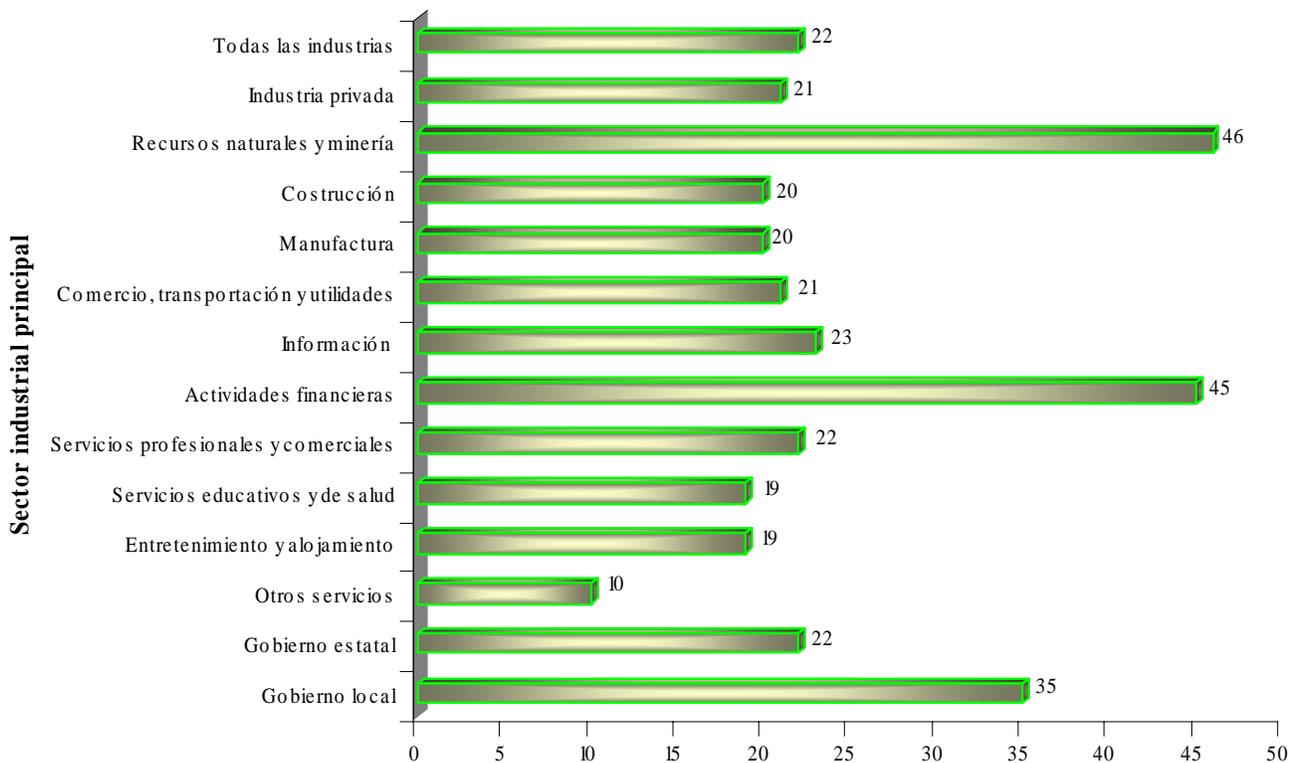
Nota: Los guiones indican la información no reúne los requisitos de publicación.

Tiempo de Trabajo Perdido

Durante el 2007, los trabajadores registraron 26,550 lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo. Las lesiones y enfermedades más serias requirieron un periodo mayor de recuperación.

La mediana de días fuera del trabajo varió ampliamente entre las industrias el sector privado. Para todas las industrias, incluyendo el Gobierno estatal y local, la mediana de días fuera del trabajo fue 22. En la Industria privada la mediana de días fuera del trabajo más alta se reportó en Recursos naturales y minería con 46, la más baja fue de 10 y se registró en Otros servicios. La siguiente gráfica presenta los días fuera del trabajo por sector industrial principal.

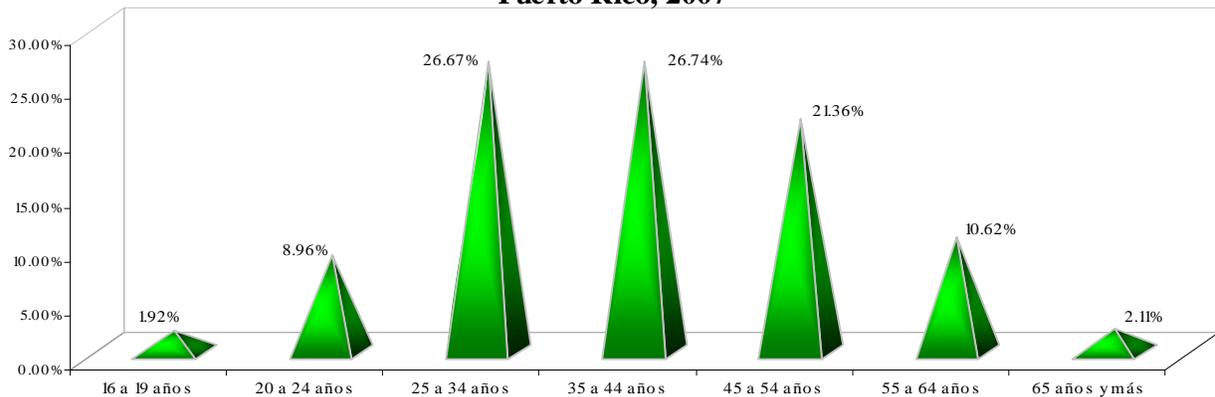
**Mediana de Días Fuera del Trabajo por Sector Industrial Principal
Puerto Rico, 2007**



Edad

Los trabajadores entre las edades de 25 a 54 años reportaron 19,850 o el 74.76 por ciento de lesiones y enfermedades con días de trabajo perdidos. El total de casos reportados en el grupo de 16 a 19 años de edad (510 o el 1.92 por ciento) fueron de trabajadores de la Industria privada. Del total de casos registrados en el grupo de 65 años y mayores, el 61 por ciento (340 casos) ocurrieron en el Gobierno estatal y local y el restante 39 por ciento fue en la industria privada. Vea tabla 3.

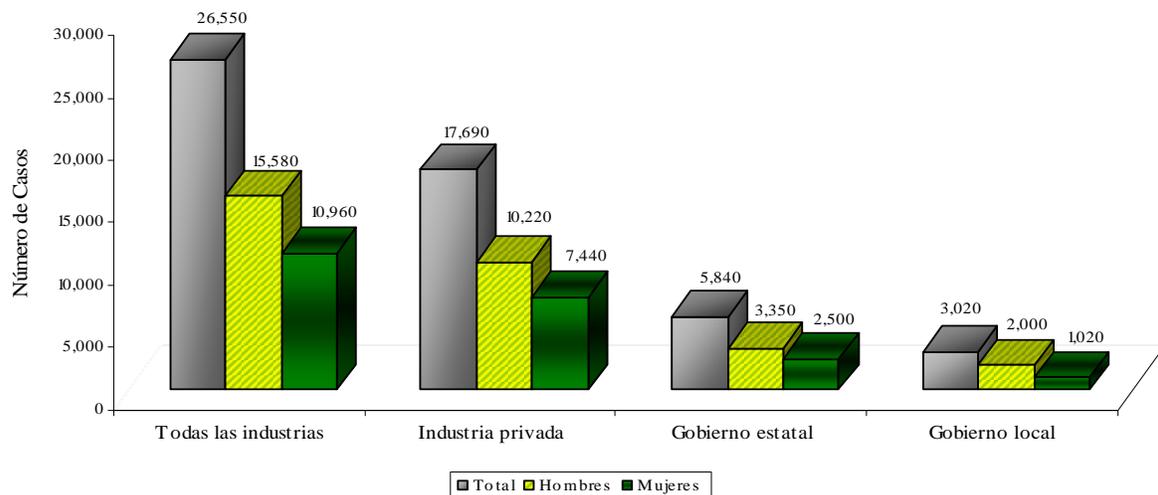
**Distribución Porcentual de Lesiones y Enfermedades Ocupacionales con Días Fuera del Trabajo por Edad del Trabajador
Puerto Rico, 2007**



Género

Los hombres sufrieron más lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del tra-

**Lesiones y Enfermedades Ocupacionales con Días Fuera del Trabajo por Género
Puerto Rico, 2007**



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

Ocupación

Los conserjes y encargados de limpieza, excepto camareras y encargadas de servicio doméstico fue la ocupación que registró el mayor número de lesiones y enfermedades en el sector privado y público con 1,910 casos. Los policías y oficiales de patrulla policíaca, clasificados en el grupo de servicios de protección siguieron con 1,340 casos en Gobierno estatal y local.

Cinco Ocupaciones con más Lesiones y Enfermedades Ocupacionales con Días Fuera del Trabajo Puerto Rico 2007

Ocupación	Número de Casos
Industria privada	
Conserjes y encargados de limpieza, excepto camareras y encargados de servicio doméstico	1,050
Obreros y encargados de movimiento de carga y materiales a mano	1,040
Vendedores al detal	810
Obreros de construcción	630
Trabajadores en preparación y servicio de alimentos incluidos los de comida rápida	550
Gobierno estatal	
Policía y oficiales de patrulla policíaca	810
Secretarias, excepto legales, médicas y ejecutivas	510
Alguaciles	320
Conserjes y encargados de limpieza, excepto camareras y encargados de servicio doméstico	280
Oficinistas generales	250
Gobierno local	
Conserjes y encargados de limpieza, excepto camareras y encargados de servicio doméstico	580
Policía y oficiales de patrulla policíaca	530
Trabajadores de paisajismo y mantenimiento de áreas verdes	400
Operadores de montacargas y tractores	250
Recogedores de desechos y materiales desechables	180

Duración del Servicio

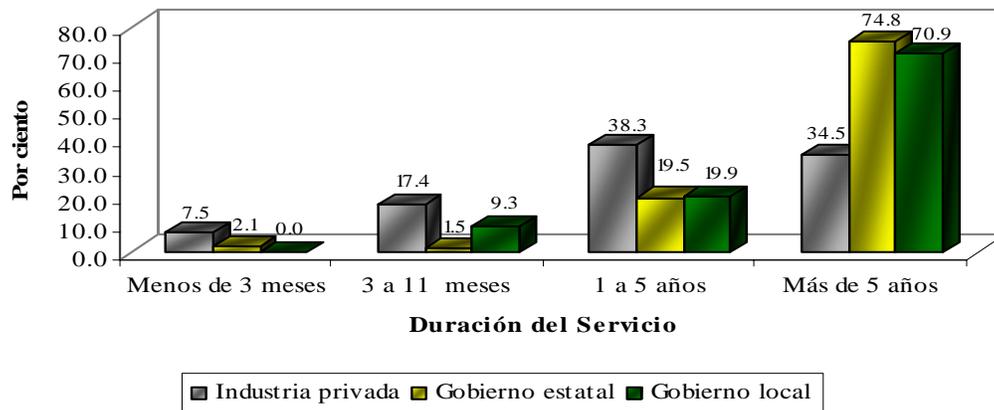
Los trabajadores en la Industria privada que trabajaron con el patrono un año o más se lesionaron o enfermaron con mayor frecuencia que los que tenían menos tiempo en el servicio. Los trabajadores con 1 a 5 años de servicio con el patrono y aquellos con más de 5 años combinados, reportaron el 72.8 por ciento de todas la lesiones y enfermedades con días fuera del trabajo. Los empleados que trabajaron más de 5 años con el Gobierno estatal y el local reportaron 74.8 y 70.9 por ciento del total de lesiones y enfermedades en esas industrias, respectivamente. Vea la gráfica siguiente.

Los trabajadores en el sector privado y público con más de 5 años de servicio requirieron

Lesiones y Enfermedades Ocupacionales con Días Fuera del Trabajo por Duración del Servicio Puerto Rico, 2007

Duración del servicio	Industria privada		Gobierno estatal		Gobierno local	
	Número de casos	Mediana de días fuera del trabajo	Número de casos	Mediana de días fuera del trabajo	Número de casos	Mediana de días fuera del trabajo
Total	17,690	21	5,840	22	3,020	35
Menos de 3 meses	1,320	18	120	33	--	--
3 a 11 meses	3,070	22	90	8	280	31
1 a 5 años	6,780	20	1,140	18	600	19
Más de 5 años	6,100	24	4,370	24	2,140	48

Distribución porcentual de Lesiones y Enfermedades Ocupacionales con días Fuera del Trabajo por Duración del Servicio Puerto Rico, 2007



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.

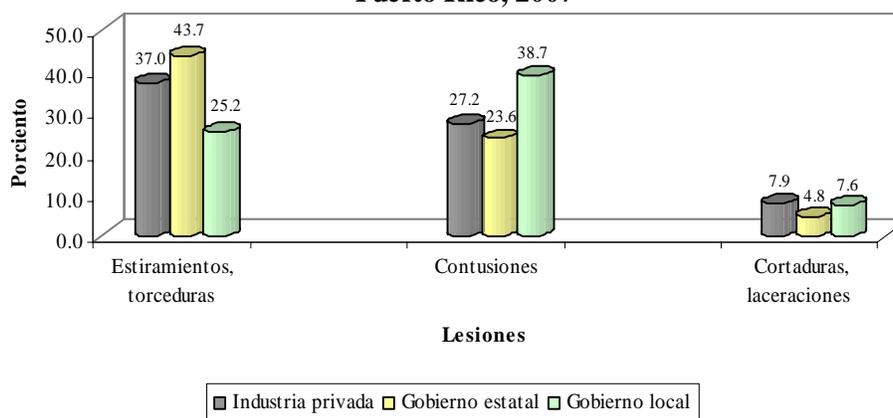
Naturaleza de las Lesiones y Enfermedades

Las lesiones y enfermedades ocupacionales principales fueron los estiramientos y torceduras con el 37.0 por ciento o 6,550 casos del total de lesiones y enfermedades en la Industria privada, 43.7 por ciento (2,550 casos) en el Gobierno estatal y 25.2 por ciento (760 casos) en el Gobierno local. En la Industria privada los trabajadores que sufrieron del síndrome del túnel carpal requirieron un periodo de recuperación más largo, con una mediana de 180 días fuera del trabajo.

Lesiones y Enfermedades Ocupacionales con Días Fuera del Trabajo por Categorías Seleccionadas de Naturaleza Puerto Rico, 2007

Naturaleza	Industria privada			Gobierno estatal			Gobierno local		
	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	17,690	100.0	21	5,840	100.0	22	3,020	100.0	35
Estiramientos, torceduras	6,550	37.0	30	2,550	43.7	24	760	25.2	44
Contusiones	4,820	27.2	18	1,380	23.6	18	1,170	38.7	48
Cortaduras, laceraciones	1,390	7.9	10	280	4.8	7	230	7.6	15
Pinchadura	270	1.5	6	--	--	--	--	--	--
Fracturas	340	1.9	53	210	3.6	17	150	5.0	50
Quemaduras por calor	550	3.1	14	--	--	--	--	--	--
Síndrome del túnel carpal	150	0.8	180	20	0.3	6	--	--	--
Tendinitis	40	0.2	15	--	--	--	--	--	--
Quemaduras por químicos	60	0.3	4	--	--	--	--	--	--
Amputaciones	20	0.1	20	--	--	--	--	--	--
Múltiples lesiones	90	0.5	17	--	--	--	--	--	--

Distribución Porcentual de Lesiones Ocupacionales por Categorías Seleccionadas Puerto Rico, 2007



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

El área del tronco, que incluye la espalda representa el 26.9 por ciento (4,760 casos) del total de lesiones y enfermedades en la Industria privada. Seguido por las extremidades superiores con 4,310 casos o el 24.4 por ciento. En el Gobierno estatal y local los trabajadores sufrieron más lesiones en múltiples partes del cuerpo con 1,870 (32.0 por ciento) y 1,280 (42.4 por ciento), respectivamente.

La mediana de días fuera del trabajo más alta se registró entre trabajadores del Gobierno estatal que sufrieron lesiones en los ojos, con 78 días de trabajo perdidos. Seguido de lesiones en el tobillo, reportando una mediana de 77 días fuera del trabajo en Gobierno local. El sistema del cuerpo, en la Industria privada reporto una mediana de 61 días perdidos.

Parte del Cuerpo Afectada por la Lesión o Enfermedad Ocupacional con Días Fuera del Trabajo Puerto Rico, 2007

Parte del Cuerpo	Industria privada			Gobierno estatal			Gobierno local		
	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	17,690	100.0	21	5,840	100.0	22	3,020	100.0	35
Cabeza	1,090	6.2	8	340	5.8	20	270	8.9	9
Ojos	380	2.1	7	120	2.1	78	130	4.3	9
Cuello	180	1.0	23	70	1.2	34	--	--	--
Tronco	4,760	26.9	25	1,200	20.5	22	630	20.9	44
Hombro	550	3.1	22	240	4.1	18	140	4.6	50
Espalda	3,580	20.2	24	860	14.7	24	170	5.6	59
Extremidades superiores	4,310	24.4	15	1,110	19.0	18	390	12.9	15
Brazo	930	5.3	21	220	3.8	11	--	--	--
Muñeca	410	2.3	40	40	0.7	6	--	--	--
Mano, excepto dedo	1,250	7.1	13	490	8.4	42	270	8.9	13
Dedo	1,610	9.1	12	340	5.8	18	50	1.7	26
Extremidades inferiores	2,610	14.8	20	610	10.4	27	350	11.6	19
Rodilla	710	4.0	12	200	3.4	28	80	2.6	16
Tobillo	560	3.2	29	230	3.9	15	40	1.3	77
Pie, excepto dedo	520	2.9	10	40	0.7	1	60	2.0	33
Dedo del pie	130	0.7	22	--	--	--	--	--	--
Sistema del cuerpo	670	3.8	61	570	9.8	38	90	3.0	20
Múltiples partes	3,650	20.6	29	1,870	32.0	18	1,280	42.4	59

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 (4,360 casos) y el Gobierno estatal (2,250 casos). Estos trabajadores se ausentaron de 33 a 39 días para recuperación. En el Gobierno local la fuente principal de lesiones y enfermedades ocupacionales lo fue pisos, caminos, superficies con 1,160 casos, esta categoría registró la mediana de ausencias más prolongada con 66 días fuera del trabajo.

Fuente de las Lesiones o Enfermedades con Días Fuera del Trabajo Puerto Rico, 2007

Fuente	Industria privada			Gobierno estatal			Gobierno local		
	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	17,690	100.0	21	5,840	100.0	22	3,020	100.0	35
Químicos y productos químicos	500	2.8	14	50	0.9	24	--	--	--
Envases	2,460	13.9	23	270	4.6	19	80	2.6	50
Muebles y accesorios	340	1.9	22	70	1.2	15	--	--	--
Maquinaria	750	4.2	15	70	1.2	30	70	2.3	55
Piezas y materiales	1,480	8.4	14	250	4.3	18	70	2.3	30
Persona, lesión o enfermedad del trabajador	4,360	24.6	39	2,250	38.5	33	350	11.6	29
Movimiento o posición del trabajador	3,700	20.9	36	1,720	29.5	22	290	9.6	17
Pisos, caminos, superficies	3,390	19.2	22	1,420	24.3	18	1,160	38.4	66
Herramientas, instrumentos y equipo	1,320	7.5	13	250	4.3	18	110	3.6	15
Vehículos	870	4.9	20	330	5.7	27	170	5.6	50
Otra persona, diferente al trabajador	340	1.9	25	360	6.2	24	150	5.0	59
Paciente de cuidado de la salud	100	0.6	25	--	--	--	--	--	--

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

Las maneras más frecuentes en que ocurrieron condiciones incapacitantes fueron el contacto con objeto, equipo en la Industria privada (5,010 casos), el movimiento repetitivo en el Gobierno estatal (1,160 casos), y caídas al mismo nivel en el Gobierno local (1,020 casos) .

Caídas al mismo nivel, evento que requirió un periodo significativamente prolongado de recuperación (66 días), representó el 33.8 por ciento de los casos con días fuera del trabajo en el Gobierno local.

Evento o Exposición de Lesiones y Enfermedades Ocupacionales con Días Fuera del Trabajo Puerto Rico, 2007

Evento o Exposición	Industria privada			Gobierno estatal			Gobierno local		
	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	17,690	100.0	21	5,840	100.0	22	3,020	100.0	35
Contacto con objeto, equipo	5,010	28.3	12	690	11.8	18	510	16.9	19
Caída a un nivel inferior	1,300	7.3	22	160	2.7	16	130	4.3	13
Caída al mismo nivel	1,780	10.1	22	1,030	17.6	17	1,020	33.8	66
Resbalones, tropiezos	640	3.6	17	150	2.6	30	--	--	--
Sobrefuerza	2,770	15.7	27	640	11.0	26	380	12.6	35
Movimiento repetitivo	2,090	11.8	54	1,160	19.9	20	60	2.0	35
Exposición a sustancias dañinas	1,170	6.6	14	300	5.1	18	340	11.3	13
Accidentes de transportación	240	1.4	20	210	3.6	27	160	5.3	50
Fuegos y explosiones	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Asaltos y actos violentos	150	0.8	15	230	3.9	18	110	3.6	33

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 tipos de casos, 2007

Puerto Rico

Industria ²	Códigos NAICS ³	Empleo ⁴ promedio anual 2006 (000's)	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 ⁵	Casos con transferencia o restricción del trabajo	
Todas las industrias incluyendo Gobierno estatal y local⁶		1,012.6	4.8	3.5	3.4	0.1	1.3
Industria privada⁶		738.8	4.1	3.0	2.9	0.1	1.1
Producción de bienes⁶		177.8	3.8	3.0	2.8	0.1	0.9
Recursos naturales y minería^{6,7}		6.8	2.4	2.2	2.2	(¹⁰)	(¹⁰)
Agricultura, silvicultura, pesca y caza⁶	11	5.5	3.1	2.8	2.8	(¹⁰)	(¹⁰)
Minería⁷	21	1.3	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)
Construcción		61.8	4.2	3.2	3.1	0.1	1.0
Construcción	23	61.8	4.2	3.2	3.1	0.1	1.0
Construcción de edificios	236	34.1	4.9	3.5	3.5	--	1.3
Construcción de ingeniería pesada y civil	237	7.9	7.0	5.8	5.8	(¹⁰)	1.2
Contratistas especializados	238	19.9	2.0	1.7	1.6	0.1	0.3
Manufactura		109.1	3.7	2.9	2.7	0.2	0.8
Manufactura	31-33	109.1	3.7	2.9	2.7	0.2	0.8
Manufactura de alimentos	311	12.3	5.4	4.6	4.4	--	0.9
Manufactura de ropa	315	8.6	7.1	5.3	5.3	(¹⁰)	1.8
Manufactura de productos de cuero y relacionados	316	1.0	14.2	11.4	8.3	3.1	2.7
Industria de papel	322	1.4	4.8	3.8	3.8	(¹⁰)	(¹⁰)
Imprenta e industrias relacionadas	323	2.4	4.3	3.9	3.9	(¹⁰)	(¹⁰)
Manufactura de productos químicos	325	30.1	1.8	1.0	0.8	0.2	0.8
Manufactura de productos de goma y plásticos	326	2.3	5.9	5.3	5.3	(¹⁰)	(¹⁰)
Manufactura de productos a base de minerales no metálicos	327	4.0	4.0	3.7	3.7	(¹⁰)	(¹⁰)
Manufactura de productos metálicos	332	5.7	6.9	5.7	5.7	(¹⁰)	--
Manufactura de maquinaria	333	2.8	3.4	2.7	2.1	0.5	0.8
Manufactura de computadoras y equipos electrónicos	334	9.6	1.7	0.9	0.9	(¹⁰)	0.8
Manufactura de equipo y aparatos eléctricos	335	6.1	2.8	2.0	1.5	0.5	0.8
Manufactura de equipo de transportación	336	1.4	1.1	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)
Manufactura de muebles y productos relacionados	337	2.4	5.5	5.5	5.5	(¹⁰)	(¹⁰)
Otras industrias manufactureras	339	12.4	3.2	2.5	2.3	0.2	0.7
Proveedores de servicios		561.0	4.2	3.0	2.9	0.1	1.2
Comercio, transportación y utilidades⁹		185.6	4.4	3.3	3.3	--	1.0
Comercio al por mayor	42	33.3	4.1	2.9	2.7	--	--
Venta al por mayor de bienes duraderos	423	13.4	2.8	2.3	2.3	--	0.5
Venta al por mayor de bienes no duraderos	424	18.3	5.5	3.7	3.3	--	--

Vea notas al final de la tabla

Tabla 1. Tasa de incidencia¹ de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipos de casos, 2007 -- continuación

Puerto Rico

Industria ²	Códigos NAICS ³	Empleo ⁴ promedio anual 2006 (000's)	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 ⁵	Casos con transferencia o restricción del trabajo	
Comercio al detal	44-45	134.7	4.3	3.3	3.3	(¹⁰)	1.0
Distribuidores de piezas y de vehículos de motor	441	13.4	3.1	2.8	2.8	(¹⁰)	0.4
Venta de efectos electrónicos y enseres eléctricos	443	4.3	4.0	3.2	3.2	(¹⁰)	--
Distribuidores de materiales de construcción, equipo y accesorios de jardinería	444	10.5	6.0	4.1	4.1	(¹⁰)	2.0
Tiendas de bebidas y comestibles	445	28.4	5.9	4.7	4.7	--	1.2
Venta de productos para el cuidado personal y de la salud	446	15.4	1.9	1.7	1.6	(¹⁰)	0.2
Tienda de ropa y accesorios	448	20.1	2.9	1.6	1.6	(¹⁰)	1.3
Tiendas de mercancía en general	452	24.4	6.5	4.7	4.7	(¹⁰)	1.8
Transportación y almacenaje ⁹	48-49	17.2	5.0	4.6	4.5	(¹⁰)	0.4
Transportación de carga por carretera	484	4.0	3.0	2.7	2.7	(¹⁰)	--
Servicios de apoyo relacionados con la transportación	488	4.4	6.8	6.1	6.1	(¹⁰)	0.7
Utilidades	22	0.3	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)
Información		22.6	3.5	2.6	2.6	(¹⁰)	0.9
Información	51	22.6	3.5	2.6	2.6	(¹⁰)	0.9
Telecomunicaciones	517	10.6	3.2	2.4	2.3	(¹⁰)	0.8
Actividades financieras		49.6	3.5	2.3	1.8	--	1.2
Finanzas y seguros	52	34.9	3.9	2.4	1.7	--	1.4
Instituciones de crédito y actividades relacionadas	522	20.8	5.2	3.0	1.8	--	2.1
Bienes raíces y arrendamiento	53	14.7	2.5	1.9	1.9	(¹⁰)	0.6
Bienes raíces	531	9.3	3.1	2.6	2.6	(¹⁰)	0.4
Servicios profesionales y comerciales		109.9	2.6	2.0	1.9	0.1	0.6
Servicios profesionales, científicos y técnicos	54	30.3	1.4	1.0	0.9	--	0.4
Servicios profesionales, científicos y técnicos	541	30.3	1.4	1.0	0.9	--	0.4
Administración de empresas y compañías	55	10.6	3.8	2.5	2.4	--	1.4
Servicios administrativos y de apoyo, de manejo de desperdicios y de descontaminación	56	--	--	--	--	--	--
Servicios de manejo de desperdicios y de descontaminación	562	3.6	6.2	5.5	5.5	(¹⁰)	0.7
Servicios educativos y de salud		100.0	5.3	3.0	3.0	(¹⁰)	2.3
Servicios educativos	61	24.6	2.4	1.5	1.5	(¹⁰)	0.9
Servicios educativos	611	24.6	2.4	1.5	1.5	(¹⁰)	0.9

Vea notas al final de la tabla

Tabla 1. Tasa de incidencia¹ de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipos de casos, 2007 -- continuación

Puerto Rico

Industria ²	Códigos NAICS ³	Empleo ⁴ promedio anual 2006 (000's)	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 ⁵	Casos con transferencia o restricción del trabajo	
Servicios de salud y ayuda social	62	75.5	6.2	3.4	3.4	(¹⁰)	2.7
Seciosios ambulatorios para el cuidado de la salud	621	30.2	3.5	2.2	2.2	(¹⁰)	1.3
Hospitales	622	29.4	9.2	4.5	4.4	(¹⁰)	4.8
Casas de convalescencia	623	4.8	4.2	3.5	3.5	(¹⁰)	0.7
Ayuda social	624	11.0	5.8	4.2	3.9	--	1.6
Entretenimiento y alojamiento		74.5	6.0	4.6	4.6	(¹⁰)	1.4
Arte, entretenimiento y recreación	71	4.0	2.4	1.6	1.6	(¹⁰)	0.9
Alojamiento y servicio de alimentos	72	70.4	6.3	4.9	4.8	(¹⁰)	1.4
Alojamiento	721	14.4	7.5	5.2	5.2	(¹⁰)	2.3
Lugares de servicio de alimentos y bebidas	722	56.1	5.8	4.7	4.7	(¹⁰)	1.1
Otros servicios		18.8	4.0	2.6	2.5	(¹⁰)	1.4
Otros servicios, excepto administración pública	81	18.8	4.0	2.6	2.5	(¹⁰)	1.4
Reparación y mantenimiento	811	6.2	4.9	2.4	2.4	(¹⁰)	--
Servicios para el cuidado personal y de lavandería	812	6.7	2.8	2.2	2.1	--	0.6
Organizaciones religiosas, caritativas, cívicas, profesionales y relacionadas	813	4.1	4.7	3.7	3.5	--	0.9
Gobierno estatal y local		273.9	7.1	5.4	5.2	0.2	1.7
Gobierno estatal		213.7	7.3	5.1	4.9	0.2	2.2
Producción de bienes ⁶		--	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)
Proveedores de servicios		--	7.3	5.1	4.9	0.2	2.2
Comercio, transportación y utilidades ⁹		17.3	14.0	11.9	10.6	1.4	2.0
Transportación y almacenaje ⁹	48-49	--	8.7	8.1	7.9	(¹⁰)	(¹⁰)
Transportación de pasajeros por carreteras	485	--	8.2	7.0	7.0	(¹⁰)	(¹⁰)
Servicios de apoyo relacionados con la transportación	488	1.5	9.0	9.0	8.5	(¹⁰)	(¹⁰)
Utilidades	22	14.6	14.8	12.5	11.0	1.6	2.3
Utilidades	221	14.6	14.8	12.5	11.0	1.6	2.3
Información		--	8.7	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)
Actividades financieras		0.6	6.0	5.2	5.2	(¹⁰)	(¹⁰)
Servicios profesionales y comerciales		--	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)
Servicios educativos y de salud		66.2	6.5	3.1	2.9	0.2	3.4

Vea notas al final de la tabla

Tabla 1. Tasa de incidencia¹ de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipos de casos, 2007 -- continuación

Puerto Rico

Industria ²	Códigos NAICS ³	Empleo ⁴ promedio anual 2006 (000's)	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 ⁵	Casos con transferencia o restricción del trabajo	
Servicios educativos	61	60.5	7.1	3.1	3.0	--	4.0
Servicios educativos	611	60.5	7.1	3.1	3.0	--	4.0
Servicios de salud y ayuda social	62	5.6	4.4	3.1	2.8	(¹⁰)	1.3
Entretenimiento y alojamiento		--	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)
Administración pública		129.1	6.3	4.4	4.4	0.1	1.9
Administración pública	92	129.1	6.3	4.4	4.4	0.1	1.9
Servicios de apoyo al poder ejecutivo, legislativo y gubernamental	921	13.0	5.0	3.1	3.1	(¹⁰)	1.9
Servicios de justicia, orden público y seguridad	922	40.7	5.9	4.2	4.2	0.1	1.7
Administración de programas de recursos humanos	923	52.0	8.8	5.4	5.3	0.1	3.4
Administración de programas de calidad ambiental	924	4.3	7.2	5.2	5.2	(¹⁰)	2.0
Administración de programas de viviendas, planificación y desarrollos comunitarios	925	4.0	7.6	7.5	7.5	(¹⁰)	(¹⁰)
Administración de programas para el desarrollo económico	926	14.4	3.7	3.0	3.0	(¹⁰)	0.7
Gobierno local		60.2	6.7	5.9	5.9	(¹⁰)	0.8
Proveedores de servicios		60.2	6.7	5.9	5.9	(¹⁰)	0.8
Comercio, transportación y utilidades⁹		--	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)
Transportación y almacenaje⁹	48-49	--	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)	(¹⁰)
Servicios educativos y de salud		--	9.3	5.8	5.8	(¹⁰)	3.4
Administración pública		58.4	6.6	6.0	5.9	(¹⁰)	0.7
Administración pública	92	58.4	6.6	6.0	5.9	(¹⁰)	0.7
Servicios de apoyo al poder ejecutivo, legislativo y gubernamental	921	58.4	6.6	6.0	5.9	(¹⁰)	0.7

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

N = número de lesiones y enfermedades
 EH = total de horas trabajadas por 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 de 2002

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 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, 2002) incluye establecimientos que no están regulados por 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 las operaciones de minería de carbón, de metal, y no metálicas 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 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 compatibles con los estimados de las otras industrias.

⁸ Los datos para operadores de minería en estas industrias 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 efectivos el 1 de enero de 2002; por eso los estimados para las industrias no son compatibles 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.

NOTE: 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 tipos de casos, 2007

Puerto Rico

(En miles)

Industria ¹	Códigos NAICS ²	Empleo ³ promedio anual 2007	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 ⁴	Casos con transferencia o restricción del trabajo	
Todas las industrias incluyendo Gobierno estatal y local⁵		1,012.6	37.4	27.5	26.6	1.0	9.9
Industria privada⁵		738.8	25.3	18.3	17.7	0.7	6.9
Producción de bienes⁵		177.8	6.2	4.8	4.6	0.2	1.4
Recursos naturales y minería^{5,6}		6.8	0.1	0.1	0.1	(⁹)	(⁹)
Agricultura, silvicultura, pesca y caza⁵	11	5.5	0.1	0.1	0.1	(⁹)	(⁹)
Minería⁶	21	1.3	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)
Construcción		61.8	2.2	1.7	1.7	(⁹)	0.5
Construcción	23	61.8	2.2	1.7	1.7	(⁹)	0.5
Construcción de edificios	236	34.1	1.4	1.0	1.0	--	0.4
Construcción de ingeniería pesada y civil	237	7.9	0.5	0.4	0.4	(⁹)	0.1
Contratistas especializados	238	19.9	0.4	0.3	0.3	(⁹)	0.1
Manufactura		109.1	3.8	3.0	2.8	0.2	0.9
Manufactura	31-33	109.1	3.8	3.0	2.8	0.2	0.9
Manufactura de alimentos	311	12.3	0.5	0.4	0.4	--	0.1
Manufactura de ropa	315	8.6	0.5	0.4	0.4	(⁹)	0.1
Manufactura de productos de cuero y relacionados	316	1.0	0.1	0.1	0.1	(⁹)	(⁹)
Industria de papel	322	1.4	0.1	0.1	0.1	(⁹)	(⁹)
Imprenta e industrias relacionadas	323	2.4	0.1	0.1	0.1	(⁹)	(⁹)
Manufactura de productos químicos	325	30.1	0.5	0.3	0.2	0.1	0.2
Manucatura de productos de goma y plásticos	326	2.3	0.1	0.1	0.1	(⁹)	(⁹)
Manufactura de productos a base de minerales no metálicos	327	4.0	0.2	0.1	0.1	(⁹)	(⁹)
Manufactura de productos metálicos	332	5.7	0.4	0.3	0.3	(⁹)	--
Manufactura de maquinaria	333	2.8	0.1	0.1	0.1	(⁹)	(⁹)
Manufactura de computadoras y equipos electrónicos	334	9.6	0.2	0.1	0.1	(⁹)	0.1
Manufactura de equipos y aparatos eléctricos	335	6.1	0.2	0.1	0.1	(⁹)	(⁹)
Manufactura de equipo de transportación	336	1.4	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)
Manufactura de muebles y productos relacionados	337	2.4	0.1	0.1	0.1	(⁹)	(⁹)
Otras industrias manufactureras	339	12.4	0.4	0.3	0.3	(⁹)	0.1
Poveedores de servicios		561.0	19.1	13.6	13.1	0.5	5.5
Comercio, transportación y utilidades⁸		185.6	6.6	5.0	4.9	--	1.5

Vea notas al final de la tabla

Tabla 2. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipos de casos, 2007 -- continuación

Puerto Rico

(En miles)

Industria ¹	Códigos NAICS ²	Empleo ³ promedio anual 2007	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 ⁴	Casos con transferencia o restricción del trabajo	
Comercio al por mayor	42	33.3	1.3	0.9	0.8	--	--
Venta al por mayor de bienes duraderos	423	13.4	0.3	0.3	0.3	--	0.1
Venta al por mayor de bienes no duraderos	424	18.3	0.9	0.6	0.5	--	--
Comercio al detal	44-45	134.7	4.6	3.5	3.5	(⁹)	1.1
Distribuidores de piezas y de vehículos de motor	441	13.4	0.4	0.3	0.3	(⁹)	(⁹)
Venta de efectos electrónicos y enseres eléctricos	443	4.3	0.1	0.1	0.1	(⁹)	--
Distribuidores de materiales de construcción, equipo y accesorios de jardinería	444	10.5	0.6	0.4	0.4	(⁹)	0.2
Tiendas de bebidas y comestibles	445	28.4	1.2	1.0	1.0	--	0.2
Venta de productos para el cuidado personal y de la salud	446	15.4	0.3	0.2	0.2	(⁹)	(⁹)
Tienda de ropa y accesorios	448	20.1	0.4	0.2	0.2	(⁹)	0.2
Tienda de mercancía en general	452	24.4	1.2	0.9	0.9	(⁹)	0.3
Transportación y almacenaje⁸	48-49	17.2	0.7	0.6	0.6	(⁹)	0.1
Transportación de carga por carretera	484	4.0	0.1	0.1	0.1	(⁹)	--
Servicios de apoyo relacionados con la transportación	488	4.4	0.2	0.2	0.2	(⁹)	(⁹)
Utilidades	22	0.3	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)
Información		22.6	0.7	0.5	0.5	(⁹)	0.2
Información	51	22.6	0.7	0.5	0.5	(⁹)	0.2
Telecomunicaciones	517	10.6	0.3	0.2	0.2	(⁹)	0.1
Actividades financieras		49.6	1.5	1.0	0.8	--	0.5
Finanzas y seguros	52	34.9	1.2	0.8	0.5	--	0.5
Instituciones de crédito y actividades relacionadas	522	20.8	1.0	0.6	0.3	--	0.4
Bienes raíces y arrendamiento	53	14.7	0.3	0.2	0.2	(⁹)	0.1
Bienes raíces	531	9.3	0.2	0.2	0.2	(⁹)	(⁹)
Servicios profesionales y comerciales		109.9	2.5	1.9	1.8	0.1	0.6
Servicios profesionales, científicos y técnicos	54	30.3	0.4	0.3	0.2	--	0.1
Servicios profesionales, científicos y técnicos	541	30.3	0.4	0.3	0.2	--	0.1
Administración de empresas y compañías	55	10.6	0.4	0.3	0.2	--	0.1
Servicios administrativos y de apoyo, de manejo de desperdicios y de descontaminación	56	--	--	--	--	--	--
Servicios de manejo de desperdicios y de descontaminación	562	3.6	0.2	0.2	0.2	(⁹)	(⁹)

Vea notas al final de la tabla

Tabla 2. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipos de casos, 2007 -- continuación

Puerto Rico

(En miles)

Industria ¹	Códigos NAICS ²	Empleo ³ promedio anual 2007	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 ⁴	Casos con transferencia o restricción del trabajo	
Servicios educativos y de salud		100.0	4.2	2.4	2.3	(⁹)	1.8
Servicios educativos	61	24.6	0.4	0.3	0.3	(⁹)	0.2
Servicios educativos	611	24.6	0.4	0.3	0.3	(⁹)	0.2
Servicios de salud y ayuda social	62	75.5	3.8	2.1	2.1	(⁹)	1.7
Servicios ambulatorios para el cuidado de la salud	621	30.2	0.9	0.6	0.6	(⁹)	0.3
Hospitales	622	29.4	2.4	1.1	1.1	(⁹)	1.2
Casas de convalecencia	623	4.8	0.2	0.1	0.1	(⁹)	(⁹)
Ayuda social	624	11.0	0.4	0.3	0.3	--	0.1
Entretenimiento y alojamiento		74.5	3.0	2.3	2.3	(⁹)	0.7
Arte, entretenimiento y recreación	71	4.0	0.1	0.1	0.1	(⁹)	(⁹)
Alojamiento y servicios de alimentos	72	70.4	2.9	2.3	2.3	(⁹)	0.7
Alojamiento	721	14.4	0.9	0.6	0.6	(⁹)	0.3
Lugares de servicios de alimentos y bebidas	722	56.1	2.0	1.6	1.6	(⁹)	0.4
Otros servicios		18.8	0.6	0.4	0.4	(⁹)	0.2
Otros servicios, excepto administración pública	81	18.8	0.6	0.4	0.4	(⁹)	0.2
Reparación y mantenimiento	811	6.2	0.3	0.1	0.1	(⁹)	--
Servicios para el cuidado personal y de lavandería	812	6.7	0.2	0.1	0.1	--	(⁹)
Organizaciones religiosas, caritativas, cívicas, profesionales y relacionadas	813	4.1	0.1	0.1	0.1	--	(⁹)
Gobierno estatal y local		273.9	12.1	9.2	8.9	0.3	3.0
Gobierno estatal		213.7	8.7	6.1	5.8	0.3	2.6
Producción de bienes ⁵		--	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)
Proveedores de servicios		--	8.7	6.1	5.8	0.3	2.6
Comercio, transportación y utilidades ⁸		17.3	2.0	1.7	1.5	0.2	0.3
Transportación y almacenaje ⁸	48-49	--	0.2	0.2	0.2	(⁹)	(⁹)
Transportación de pasajeros por carretera	485	--	0.1	0.1	0.1	(⁹)	(⁹)
Servicios de apoyo relacionado con la transportación	488	1.5	0.1	0.1	0.1	(⁹)	(⁹)
Utilidades	22	14.6	1.9	1.6	1.4	0.2	0.3
Utilidades	221	14.6	1.9	1.6	1.4	0.2	0.3
Información		--	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)

Vea notas al final de la tabla

Tabla 2. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipos de casos, 2007 -- continuación

Puerto Rico

(En miles)

Industria ¹	Códigos NAICS ²	Empleo ³ promedio anual 2007	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 ⁴	Casos con transferencia o restricción del trabajo	
Actividades financieras		0.6	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)
Servicios profesionales y comerciales		--	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)
Servicios educativos y de salud		66.2	1.3	0.6	0.6	(⁹)	0.7
Servicios educativos	61	60.5	1.1	0.5	0.5	--	0.6
Servicios educativos	611	60.5	1.1	0.5	0.5	--	0.6
Servicios de salud y ayuda social	62	5.6	0.2	0.1	0.1	(⁹)	0.1
Entretenimiento y alojamiento		--	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)	(⁹)
Administración pública		129.1	5.3	3.7	3.7	(⁹)	1.6
Administración pública	92	129.1	5.3	3.7	3.7	(⁹)	1.6
Servicios de apoyo al poder ejecutivo, legislativo y gubernamental	921	13.0	0.6	0.4	0.4	(⁹)	0.2
Servicios de justicia, orden público y seguridad	922	40.7	1.9	1.4	1.3	(⁹)	0.5
Administración de programas de recursos humanos	923	52.0	1.7	1.1	1.0	(⁹)	0.7
Administración de programas de calidad ambiental	924	4.3	0.3	0.2	0.2	(⁹)	0.1
Administración de programas de viviendas, planificación y desarrollos comunitarios	925	4.0	0.4	0.4	0.4	(⁹)	(⁹)
Administración de programas para el desarrollo económico	926	14.4	0.5	0.4	0.4	(⁹)	0.1
Gobierno local		60.2	3.4	3.0	3.0	(⁹)	0.4
Proveedores de servicios		60.2	3.4	3.0	3.0	(⁹)	0.4
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)
Administración pública		58.4	3.3	3.0	2.9	(⁹)	0.3
Administración pública	92	58.4	3.3	3.0	2.9	(⁹)	0.3
Servicios de apoyo al poder ejecutivo, legislativo y gubernamental	921	58.4	3.3	3.0	2.9	(⁹)	0.3

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

² Sistema de Clasificación Industrial de Norte América -- Estados Unidos, Edición 2002

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 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, 2002) 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 los de 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 Seguridad 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.

⁷ Los datos para operadores de minería en estas industrias 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 las industrias no son compatibles 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 Estados Unidos.

⁹ Muy pocos datos para presentarlos.

NOTA: Debido al redondeo, los componentes pueden no sumar a los totales. Los guiones indican que la información no reúne los requisitos para publicación.

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 3. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo¹ por industria, género y edad del trabajador, 2007

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 local⁴		26,550	15,580	10,960	510	2,380	7,080	7,100	5,670	2,820	560
Industria privada⁴		17,690	10,220	7,440	500	2,240	4,840	4,540	3,440	1,540	220
Producción de bienes⁴		4,600	3,490	1,080	130	460	1,150	1,260	990	390	80
Recursos naturales y minería^{4,5}		120	90	30	--	20	70	20	--	--	--
Agricultura, silvicultura, pesca y caza⁴	11	120	90	30	--	20	70	20	--	--	--
Construcción		1,690	1,590	70	50	130	370	430	360	160	50
Construcción	23	1,690	1,590	70	50	130	370	430	360	160	50
Construcción de edificios	236	1,010	950	60	30	80	240	250	140	120	40
Construcción de edificios residenciales	2361	460	450	--	--	30	100	130	70	20	--
Construcción de edificios no residenciales	2362	550	500	50	30	50	140	120	70	90	30
Construcción de ingeniería pesada y civil	237	380	370	--	--	30	70	90	150	30	--
Contratistas especializados	238	290	270	--	--	20	60	90	70	--	--
Manufactura		2,790	1,810	980	80	310	710	810	620	220	30
Manufactura	31-33	2,790	1,810	980	80	310	710	810	620	220	30
Manufactura de alimentos	311	440	370	60	20	120	80	120	70	30	--
Manufactura de bebidas y productos de tabaco	312	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de ropa	315	400	60	340	--	--	70	120	120	50	--
Manufactura de cuero y productos relacionados	316	80	20	60	--	--	30	20	20	--	--
Manufactura de papel	322	50	50	--	--	--	--	20	--	--	--
Imprenta e industrias relacionadas	323	90	70	--	--	--	20	30	20	--	--
Manufactura de productos químicos	325	240	150	90	--	20	90	70	40	20	--
Manufactura de productos químicos básicos	3251	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de productos farmacéuticos y medicinas	3254	170	100	70	--	--	70	60	30	--	--
Manufactura de productos farmacéuticos y medicinas	32541	170	100	70	--	--	70	60	30	--	--
Manufactura de productos medicinales y botánicos	325411	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura y preparación de fármacos	325412	160	90	70	--	--	60	50	30	--	--
Manufactura de productos de goma y plástico	326	120	100	30	--	--	40	30	20	--	--
Manufactura de productos a base de minerales no metálicos	327	140	140	--	--	--	50	20	40	--	--
Manufactura de productos fabricados de metal	332	320	280	40	20	60	40	70	120	20	--
Manufactura de maquinaria	333	60	50	--	--	--	20	--	--	--	--
Manufactura de computadoras y equipos electrónicos	334	90	40	50	--	--	30	30	20	--	--
Manufactura de equipo, enseres y componentes electrónicos	335	90	60	30	--	--	--	30	20	20	--
Manufactura de equipo de transportación	336	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de muebles y productos relacionados	337	110	100	--	--	--	30	40	20	--	--
Industrias manufactureras misceláneas	339	280	150	130	--	--	70	110	70	--	--
Proveedores de servicio		13,090	6,730	6,360	370	1,780	3,690	3,280	2,450	1,150	140
Comercio, transportación y utilidades⁷		4,950	3,190	1,750	160	780	1,570	1,120	650	520	40
Comercio al por mayor	42	820	720	100	50	150	210	160	140	100	--

Vea notas al final de la tabla

Tabla 3. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo¹ por industria, género y edad del trabajador, 2007 -- 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 más
Venta al por mayor de bienes duraderos	423	280	260	20	--	50	70	50	50	40	--
Venta al por mayor de bienes no duraderos	424	530	460	80	40	100	150	100	90	60	--
Comercio al detal	44-45	3,490	1,930	1,550	110	580	1,070	810	410	380	20
Distribuidores de piezas y de vehículos de motor	441	330	140	180	--	40	150	100	--	--	--
Venta de automóviles	4411	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tienda de piezas, accesorios para automóviles y gomas	4413	210	--	170	--	--	90	80	--	--	--
Muebles y establecimientos de accesorios para el hogar	442	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tiendas de equipo y enseres electrónicos	443	110	110	--	--	--	--	--	--	--	--
Distribuidores de materiales de construcción, equipo y accesorios para jardinería	444	380	270	100	--	40	160	40	--	110	--
Venta de accesorios y materiales de construcción	4441	370	270	100	--	40	160	30	--	110	--
Tienda de equipo y accesorios para el mantenimiento de grama y jardines	4442	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tienda de bebidas y comestibles	445	970	620	350	70	220	200	210	130	110	--
Tienda de productos para el cuidado personal y de la salud	446	240	60	170	--	20	110	50	40	--	--
Tienda de productos para el cuidado personal y de la salud	4461	240	60	170	--	20	110	50	40	--	--
Tienda de farmacias y droguerías	44611	190	60	130	--	--	100	30	40	--	--
Tienda de venta de cosméticos, artículos de belleza y perfumes	44612	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Estaciones de gasolina	447	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tienda de ropa y accesorios	448	220	90	130	--	30	30	50	50	60	--
Tienda de mercancía en general	452	870	420	450	20	170	330	180	80	40	--
Tienda por departamentos	4521	650	270	380	--	80	250	160	60	40	--
Otras tiendas de mercancía en general	4529	220	150	70	--	90	70	20	20	--	--
Transportación y almacenaje⁷	48-49	640	530	100	--	40	290	150	100	40	--
Transportación aérea	481	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Transportación de carga por carretera	484	100	100	--	--	--	80	--	--	--	--
Servicios de apoyo relacionado con la traspotación	488	210	200	--	--	20	90	60	--	30	--
Utilidades	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Información	51	510	270	230	--	40	130	130	130	50	--
Información	51	510	270	230	--	40	130	130	130	50	--
Publicación (excepto por Internet)	511	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Telecomunicaciones	517	220	140	80	--	--	60	70	60	30	--
Actividades financieras	52	780	400	390	--	90	140	250	220	70	--
Finanzas y seguros	52	540	200	340	--	60	90	170	170	30	--
Autoridades monetarias - banco central	521	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Instituciones de crédito y actividades relacionadas	522	340	160	180	--	30	40	130	130	--	--
Corredores de seguros y actividades relacionadas	524	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bienes raíces y arrendamiento	53	240	200	50	--	30	50	80	50	40	--
Bienes raíces	531	190	150	40	--	--	50	70	50	--	--
Servicios de arrendamiento	532	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Servicios profesionales y comerciales	54	1,830	1,110	720	20	150	490	470	530	100	30

Vea notas al final de la tabla

Tabla 3. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo¹ por industria, género y edad del trabajador, 2007 -- 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 más
Servicios profesionales, científicos y técnicos	54	250	140	110	--	--	50	90	60	20	--
Servicios profesionales, científicos y técnicos	541	250	140	110	--	--	50	90	60	20	--
Servicios legales	5411	40	--	20	--	--	--	--	--	--	--
Servicios de contabilidad, preparación de impuestos, teneduría de libros y nóminas	5412	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Administración de empresas y compañías	55	250	90	160	--	20	40	70	90	30	--
Servicios administrativos y de apoyo, de manejo de desperdicios y de descontaminación	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Servicios administrativos y de apoyo	561	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Servicios de administración de oficinas	5611	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Servicios de seguridad e investigación	5616	370	220	150	--	40	100	120	60	20	--
Servicios de manejo de desperdicios y de descontaminación	562	190	180	--	--	30	50	50	30	--	--
Servicios educativos y de salud		2,330	630	1,710	--	130	550	750	540	280	30
Servicios educativos	61	260	100	160	--	--	30	70	80	60	--
Servicios educativos	611	260	100	160	--	--	30	70	80	60	--
Escuelas elementales y secundarias	6111	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Colegios de educación intermedia	6112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Colegios, universidades y escuelas profesionales	6113	160	50	110	--	--	20	40	60	30	--
Servicios para el cuidado de la salud y ayuda social	62	2,080	530	1,550	--	120	520	670	460	210	20
Servicios ambulatorios para el cuidado de la salud	621	570	130	440	--	40	180	240	80	30	--
Hospitales	622	1,130	300	830	--	70	260	330	310	130	20
Casas de convalecencia	623	130	30	100	--	--	20	40	30	--	--
Ayuda social	624	250	60	190	--	--	60	60	50	50	--
Entretenimiento y alojamiento		2,320	890	1,440	170	560	730	490	260	100	--
Arte, entretenimiento y recreación	71	50	30	20	--	--	20	--	--	--	--
Alojamiento y servicio de alimentos	72	2,270	860	1,410	160	550	710	490	260	90	--
Alojamiento	721	630	240	380	20	60	160	130	180	60	--
Alojamiento turístico	7211	620	240	380	20	60	160	130	180	60	--
Áreas de acampar	7212	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lugares de servicios de alimentos y bebidas	722	1,650	620	1,030	140	480	540	360	80	--	--
Otros servicios		370	240	120	--	20	90	70	120	40	--
Otros servicios, excepto administración pública	81	370	240	120	--	20	90	70	120	40	--
Reparación y mantenimiento	811	130	130	--	--	--	--	--	90	--	--
Reparación y mantenimiento de automóviles	8111	40	40	--	--	--	--	--	--	--	--
Reparación y mantenimiento de equipo electrónico y de precisión	8112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Servicios para el cuidado personal y lavandería	812	120	70	50	--	--	40	30	20	20	--
Organizaciones religiosas, caritativas, cívicas, profesionales y relacionadas	813	110	40	70	--	--	30	40	--	--	--

Vea notas al final de la tabla

Tabla 3. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo¹ por industria, género y edad del trabajador, 2007 -- 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 más
Gobierno estatal y local		8,870	5,350	3,520	--	140	2,240	2,560	2,230	1,280	340
Gobierno estatal		5,840	3,350	2,500	--	90	1,670	1,730	1,590	650	40
Producción de bienes ⁴		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Proveedores de servicios		5,840	3,350	2,490	--	90	1,670	1,730	1,590	650	40
Comercio, transportación y utilidades ⁷		1,540	1,420	120	--	--	460	530	360	190	--
Transportación y almacenaje ⁷	48-49	160	110	50	--	--	30	30	70	30	--
Transportación de pasajeros por carretera	485	70	40	30	--	--	20	--	30	--	--
Servicios de apoyo relacionados con la transportación	488	90	70	20	--	--	--	20	50	20	--
Utilidades	22	1,380	1,310	--	--	--	430	500	290	160	--
Utilidades	221	1,380	1,310	--	--	--	430	500	290	160	--
Generación, transportación y distribución de energía eléctrica	2211	980	910	--	--	--	350	420	210	--	--
Agua, alcantarillado y otros sistemas	2213	400	400	--	--	--	--	--	--	160	--
Información		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Actividades financieras		30	20	--	--	--	--	--	--	--	--
Servicios profesionales y comerciales		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Servicios educativos y de salud		560	210	350	--	--	80	150	210	100	--
Servicios educativos	61	450	140	310	--	--	20	120	190	100	--
Servicios educativos	611	450	140	310	--	--	20	120	190	100	--
Escuelas elementales y secundarias	6111	110	--	100	--	--	--	20	60	20	--
Colegios de educación intermedia	6112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Servicios para el cuidado de la salud y ayuda social	62	110	70	40	--	--	60	30	20	--	--
Servicios ambulatorios para el cuidado de la salud	621	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Administración pública		3,700	1,690	2,000	--	80	1,120	1,040	1,000	360	--
Administración pública	92	3,700	1,690	2,000	--	80	1,120	1,040	1,000	360	--
Servicios de apoyo al poder ejecutivo, legislativo y gubernamental	921	360	140	220	--	--	60	170	100	20	--
Servicios de justicia, orden público y seguridad	922	1,340	640	700	--	--	710	340	230	--	--
Administración de programas de recursos humanos	923	1,040	310	720	--	--	250	330	320	80	--
Administración de programas de recursos humanos	9231	1,040	310	720	--	--	250	330	320	80	--
Administración de programas de salud pública	92312	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Administración de programas de calidad ambiental	924	200	110	80	--	--	40	30	80	20	--
Administración de programas de vivienda, planificación urbana y desarrollo comunitario	925	390	260	130	--	--	30	100	150	90	--
Administración de programas para el desarrollo económico	926	370	230	140	--	20	30	80	120	90	--
Gobierno local		3,020	2,000	1,020	--	50	570	830	640	630	300

Vea notas al final de la tabla

Tabla 3. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo¹ por industria, género y edad del trabajador, 2007 -- 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 más
Proveedores de servicios		3,020	2,000	1,020	--	50	570	830	640	630	300
Servicios educativos y de salud		70	--	70	--	--	--	20	50	--	--
Administración pública		2,950	2,000	950	--	50	560	810	590	630	300
Administración pública	92	2,950	2,000	950	--	50	560	810	590	630	300
Servicios de apoyo al poder ejecutivo, legislativo y gubernamental	921	2,950	2,000	950	--	50	560	810	590	630	300

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

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

³ *Sistema de Clasificación de Norte América* -- Estados Unidos, Edición 2002

⁴ Excluye fincas con menos de 11 empleados.

⁵ Los datos para minería (Sector 21 en el *Sistema de Clasificación Industrial de Norte América* -- Estados Unidos, 2002) 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 la 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 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 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.

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 eso 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 representadas por separado.

FUENTE: Negociado de Estadísticas del Trabajo, Departamento del Trabajo de los Estados Unidos. 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 características seleccionadas de la lesión o enfermedad y sector industrial principal, 2007

Puerto Rico--Industria privada, Gobierno estatal y local

Características	Industria privada 2, 3, 4	Producción de bienes			Proveedores de servicios							Gobierno estatal 2, 3, 4	Gobierno local 2, 3, 4
		Recursos naturales y minería 2,3	Construcción	Manufac-tura	Comercio, transporta-ción y utilidades ⁴	Informa-ción	Actividades financieras	Servicios profesio-nales y comercia-les	Servicios educativos y de salud	Entreteni-miento y alojamien-to	Otros servicios		
Total.....	17,690	120	1,690	2,790	4,950	510	780	1,830	2,330	2,320	370	5,840	3,020
Naturaleza de la lesión o enfermedad:													
Estiramientos, torceduras.....	6,550	50	450	1,140	1,720	240	340	670	860	910	180	2,550	760
Contusiones.....	4,820	40	560	480	1,500	170	200	580	640	570	100	1,380	1,170
Cortaduras y laceraciones.....	1,390	--	120	350	520	--	30	60	100	190	--	280	230
Pinchaduras.....	270	--	80	80	30	--	--	--	70	--	--	--	--
Fracturas.....	340	--	80	60	110	--	--	50	20	--	--	210	150
Quemaduras por calor.....	550	--	--	70	40	--	--	--	70	360	--	--	--
Síndrome del tunel carpal.....	150	--	--	20	90	--	--	--	20	--	--	20	--
Tendónitis.....	40	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Quemaduras por químicos.....	60	--	--	20	--	--	--	--	30	--	--	--	--
Amputaciones.....	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Múltiples lesiones traumáticas.....	90	--	20	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parte del cuerpo afectada:													
Cabeza.....	1,090	20	160	200	360	40	20	110	130	40	--	340	270
Ojo.....	380	--	60	110	110	--	--	40	40	--	--	120	130
Cuello.....	180	--	--	30	30	--	--	20	40	40	--	70	--
Tronco.....	4,760	60	410	690	1,610	80	160	590	530	470	180	1,200	630
Hombro.....	550	--	40	90	200	--	40	60	50	60	--	240	140
Espalda.....	3,580	50	300	510	1,200	60	90	460	380	390	140	860	170
Extremidades superiores.....	4,310	20	480	920	1,030	120	70	320	500	790	60	1,110	390
Brazo.....	930	--	30	130	210	50	--	40	110	310	--	220	--
Muñeca.....	410	--	40	80	130	--	--	30	70	40	--	40	--
Mano, excepto dedo.....	1,250	--	260	210	270	20	--	100	120	220	20	490	270
Dedo.....	1,610	--	130	480	400	30	20	130	190	210	20	340	50
Extremidades inferiores.....	2,610	--	300	300	860	70	110	270	300	350	40	610	350
Rodilla.....	710	--	50	80	210	30	40	80	120	100	--	200	80
Tobillo.....	560	--	40	60	150	20	40	60	50	110	--	230	40
Pie, excepto dedo.....	520	--	60	70	200	--	--	70	40	60	--	40	60
dedo del pie.....	130	--	--	--	80	--	--	20	--	--	--	--	--
Sistemas corporales.....	670	--	--	60	120	40	120	90	190	60	--	570	90
Múltiples partes.....	3,650	20	220	570	790	160	300	420	580	530	60	1,870	1,280
Fuente de la lesión, enfermedad:													
Químicos y productos químicos.....	500	--	50	90	70	--	30	30	80	130	20	50	--
Envases.....	2,460	40	60	310	1,160	30	70	280	120	380	30	270	80
Muebles y accesorios.....	340	--	20	80	90	--	30	30	60	20	20	70	--
Maquinaria.....	750	--	90	290	170	20	--	50	50	60	--	70	70
Piezas y materiales.....	1,480	--	410	350	390	30	--	60	70	120	30	250	70
Persona, trabajador lesionado o enfermo.....	4,360	--	220	900	990	180	320	400	630	530	160	2,250	350
Movimiento o posición del trabajador.....	3,700	--	220	860	890	140	180	310	440	480	150	1,720	290
Pisos, caminos, suelos.....	3,390	40	250	250	860	100	240	520	530	560	40	1,420	1,160
Herramientas, instrumentos y equipo.....	1,320	--	200	160	430	60	20	80	210	140	--	250	110
Vehículos.....	870	--	80	120	370	50	--	90	90	30	30	330	170
Persona, otro diferente al trabajador.....	340	--	--	--	--	--	--	50	260	--	--	360	150
Paciente de cuidado de salud.....	100	--	--	--	--	--	--	--	100	--	--	--	--

Vea notas al final de la tabla

Tabla 4. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo¹ por características seleccionadas de la lesión o enfermedad y sector industrial principal, 2007 -- continuación

Puerto Rico--Industria privada, Gobierno estatal y local

Características	Industria privada 2, 3, 4	Producción de bienes			Proveedores de servicios							Gobierno estatal 2, 3, 4	Gobierno local 2, 3, 4
		Recursos naturales y minería 2,3	Construcción	Manufatura	Comercio, transportación y utilidades 4	Información	Actividades financieras	Servicios profesionales y comerciales	Servicios educativos y de salud	Entretenimiento y alojamiento	Otros servicios		
Evento o exposición:													
Contacto con objeto, equipo.....	5,010	20	740	990	1,720	110	70	390	410	460	100	690	510
Golpeado por objeto.....	3,180	--	510	500	1,140	20	40	270	250	370	80	460	280
Golpeado contra objeto.....	1,080	--	170	200	300	90	20	90	120	80	--	150	180
Atrapado en equipo, objeto o material.....	570	--	30	260	190	--	--	20	30	--	--	50	--
Caída al nivel inferior.....	1,300	30	130	80	350	40	130	260	180	90	--	160	130
Caída al mismo nivel.....	1,780	--	140	150	430	60	80	180	320	390	30	1,030	1,020
Resbalones, tropiezos.....	640	--	50	80	110	20	30	110	50	180	--	150	--
Sobrefuerza.....	2,770	50	200	380	940	70	90	280	400	320	30	640	380
Sobrefuerza al levantar.....	1,330	--	80	170	530	30	50	140	120	200	--	420	190
Movimiento repetitivo.....	2,090	--	110	600	500	100	130	130	280	190	40	1,160	60
Exposición a sustancias dañinas.....	1,170	--	60	190	150	--	40	80	200	410	20	300	340
Accidentes de transportación.....	240	--	60	--	60	20	--	40	40	--	--	210	160
Accidentes de autopistas.....	90	--	--	--	20	--	--	20	20	--	--	20	--
Fuego, explosiones.....	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Asaltos y actos violentos.....	150	--	--	--	20	--	--	60	40	--	--	230	110
por personas.....	120	--	--	--	--	--	--	50	40	--	--	120	100
por animales.....	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

¹ Los casos con días fuera del trabajo incluyen aquellos que resultan en 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, 2002) incluye establecimientos que no están regulados por las 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 las operaciones de minería de carbón, de metal, y no metálicas 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 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

compatibles con los estimados de las de las otras industrias.

⁴ Los datos para patronos en transportación Ferroviaria son provistos al BLS por la Administración Ferroviaria Federal del Departamento del Trabajo de E.U.

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

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

Table 5. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo¹ Por grupo ocupacional y sector industrial principal, 2007

Puerto Rico--Industria privada, Gobierno estatal y local

Ocupaciones	Industria privada 2, 3, 4	Producción de bienes			Proveedores de servicios							Gobierno estatal 2, 3, 4	Gobierno local 2, 3, 4
		Recursos naturales y minería 2,3	Construcción	Manufac-tura	Comercio, transporta-ción y utilidades ⁴	Información	Actividades financieras	Servicios profesio-nales y comercia-les	Servicios educativos y de salud	Entreteni-miento y alojamien-to	Otros servicios		
Total.....	17,690	120	1,690	2,790	4,950	510	780	1,830	2,330	2,320	370	5,840	3,020
Ocupaciones gerenciales.....	70	--	--	--	20	--	20	--	--	--	--	30	--
Ocupaciones en el comercio y las finanzas.....	50	--	--	--	--	--	20	20	--	--	--	60	--
Ocupaciones en informática y matemáticas.....	40	--	--	--	--	--	--	20	--	--	--	--	--
Ocupaciones en arquitectura e ingeniería.....	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40	--
Ocupaciones en ciencias biológicas, físicas y sociales.....	50	--	--	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ocupaciones en servicios comunitarios y sociales.....	80	--	--	--	--	--	--	--	60	--	--	110	--
Ocupaciones relacionadas con el derecho.....	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20	--
Ocupaciones en educación, adiestramiento y bibliotecología.....	80	--	--	--	--	--	--	--	70	--	--	170	70
Ocupaciones en las artes, diseño, entretenimiento, deportes y medios de difusión.....	30	--	--	--	--	20	--	--	--	--	--	20	--
Ocupaciones profesionales y técnicas en el cuidado de la salud.....	910	--	--	--	--	--	--	20	880	--	--	230	210
Ocupaciones de apoyo en el cuidado de la salud.....	110	--	--	--	--	--	--	--	110	--	--	20	--
Ocupaciones relacionadas con los servicios de protección.....	460	--	--	--	20	--	80	310	30	20	--	1,220	550
Ocupaciones relacionadas con la preparación y servicio de alimentos.....	1,880	--	--	30	90	--	--	--	200	1,540	20	--	--
Ocupaciones de limpieza y mantenimiento de edificios y áreas verdes.....	1,440	--	--	60	130	--	120	530	250	270	60	590	1,180
Ocupaciones relacionadas con el servicio y el cuidado personal.....	260	--	--	--	40	20	--	--	120	50	--	80	--
Ocupaciones de venta y relacionadas.....	1,540	--	--	30	1,240	70	50	20	--	110	--	40	--
Ocupaciones de oficina y apoyo administrativo.....	2,590	--	20	50	1,090	130	330	300	480	160	30	1,900	310
Ocupaciones relacionadas con la agricultura, pesca y silvicultura.....	50	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ocupaciones relacionadas con la construcción y extracción.....	1,450	--	1,300	50	--	--	40	20	20	--	--	190	40
Ocupaciones relacionadas con la instalación, mantenimiento y reparación.....	890	--	140	150	280	110	30	100	40	--	30	470	120
Ocupaciones de producción.....	3,250	20	100	2,060	500	20	50	250	20	150	80	290	--
Ocupaciones relacionadas con transportación y movimiento de materiales.....	2,410	40	100	310	1,500	110	40	210	20	--	90	320	510

¹ Los casos con días fuera del trabajo incluyen aquellos que resultan en días fuera del trabajo con o sin transferencia 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, 2002)

incluye establecimientos que no están regulados por las 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 las operaciones de minería de carbón, de metal, y no metálicas 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 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 compatibles con los estimados de las otras industrias.

⁴ Los datos para patronos en transportación ferroviaria son provistos al BLS por la Administración Ferroviaria Federal del Departamento del Trabajo de E.U.

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

FUENTE: Negociado de Estadísticas 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 2002:

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 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 muestreo 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

Las 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 registrables 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 del 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 agujas hipodérmicas 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 de 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 traslado.

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

N = número de lesiones y/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 del trabajo durante un periodo mayor de un día de trabajo o turno. Generalmente una enfermedad se debe a factores repetitivos durante un período de tiempo. Puede resultar de infecciones sistémicas, tensión o estiramientos repetidos, exposición a tóxicos, venenos, humo, u otras condiciones continuas del ambiente del 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, efectos de la radiación iónica (isótopos, rayos x, radio); efectos de la radiación no iónicos (flama del soldador, rayos ultravioleta, láser); ántrax; enfermedades patogénicas de la sangre tales como SIDA, VIH, hepatitis B o 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 un 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/flama y el movimiento corporal del trabajador lesionado/enfermo.

Evento o exposición identifica la manera en que la lesión o enfermedad fue producida o causada, por ejemplo, la sobrefuerza 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 incluye más días y la otra mitad incluye menos días que la mediana especificada.

Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo del Departamento del Trabajo de Estados Unidos.

Para más información puede comunicarse al:

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

Edificio: Prudencio Rivera Martínez Piso 17
505 Avenida Muñoz Rivera
Hato Rey PR 00918

PO BOX 195540
San Juan, Puerto Rico 00919-5540

Teléfono: (787) 754-5300 – Ext. 3058
Fax: (787) 756-1116

www.net-empleopr.org
www.bls.gov/iif/