

# Encuesta Sobre Lesiones y Enfermedades Ocupacionales



SHSO



**Departamento del Trabajo y Recursos Humanos**  
Negociado de Estadísticas del Trabajo  
División de Estadísticas Sobre Lesiones,  
Enfermedades y Muertes Ocupacionales  
**Puerto Rico -2008**





# **Encuesta Sobre Lesiones y Enfermedades Ocupacionales Puerto Rico 2008**

**Hon. Luis G. Fortuño Buset**  
Gobernador

**Hon. Miguel Romero**  
Secretario

**Lcda. Elvira M. Cancio**  
Sub-Secretaria

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

**Sra. Elda Ivelisse 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, Massachusetts**



# CONTENIDO

<b>Introducción .....</b>	<b>1</b>
---------------------------	----------

<b>Resumen.....</b>	<b>2</b>
---------------------	----------

## **Tablas**

1. Tasa de incidencia de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipos de casos, 2008 Puerto Rico .....	15
2. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipos de casos, 2008 Puerto Rico.....	19
3. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo Por industria, género y edad del trabajador, 2008 Puerto Rico.....	23
4. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo Por grupo ocupacional principal y sector industrial principal, 2008 Puerto Rico -- industria privada, gobierno estatal y municipal .....	28
5. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo por características seleccionadas de la lesión o enfermedad y sector industrial principal, 2008 Puerto Rico -- industria privada, gobierno estatal y municipal .....	30

## **Apéndices**

<b>Notas técnicas .....</b>	<b>33</b>
-----------------------------	-----------

<b>Definiciones de seguridad y salud ocupacional.....</b>	<b>35</b>
---	-----------



# Encuesta Sobre Lesiones y Enfermedades Ocupacionales 2008

## 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 incidencia<sup>1</sup> y número de casos de lesiones y enfermedades relacionados con el trabajo por industria<sup>2</sup>. 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, ocupación<sup>3</sup>, 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 90 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.

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

<sup>2</sup> La clasificación industrial está basada en el Sistema de Clasificación Industrial de Norte América (NAICS, por sus siglas en inglés) de 2002.

<sup>3</sup> 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

Durante el 2008, las lesiones y enfermedades registradas en todas las industrias, incluyendo el Gobierno estatal y municipal totalizaron 35,400. Estos casos ocurrieron a una tasa de 4.5 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 1.8 casos por cada 100 empleados a tiempo completo en Otros servicios (excepto administración pública) hasta 6.6 casos en Servicios de salud y ayuda social.

En el sector público, el Gobierno estatal registró una tasa de 7.5 lesiones y enfermedades ocupacionales por cada 100 empleados a tiempo completo, mientras que el Gobierno municipal registró una tasa de incidencia de 5.9 casos.

### Número de casos y tasas de incidencia de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas Puerto Rico - 2008

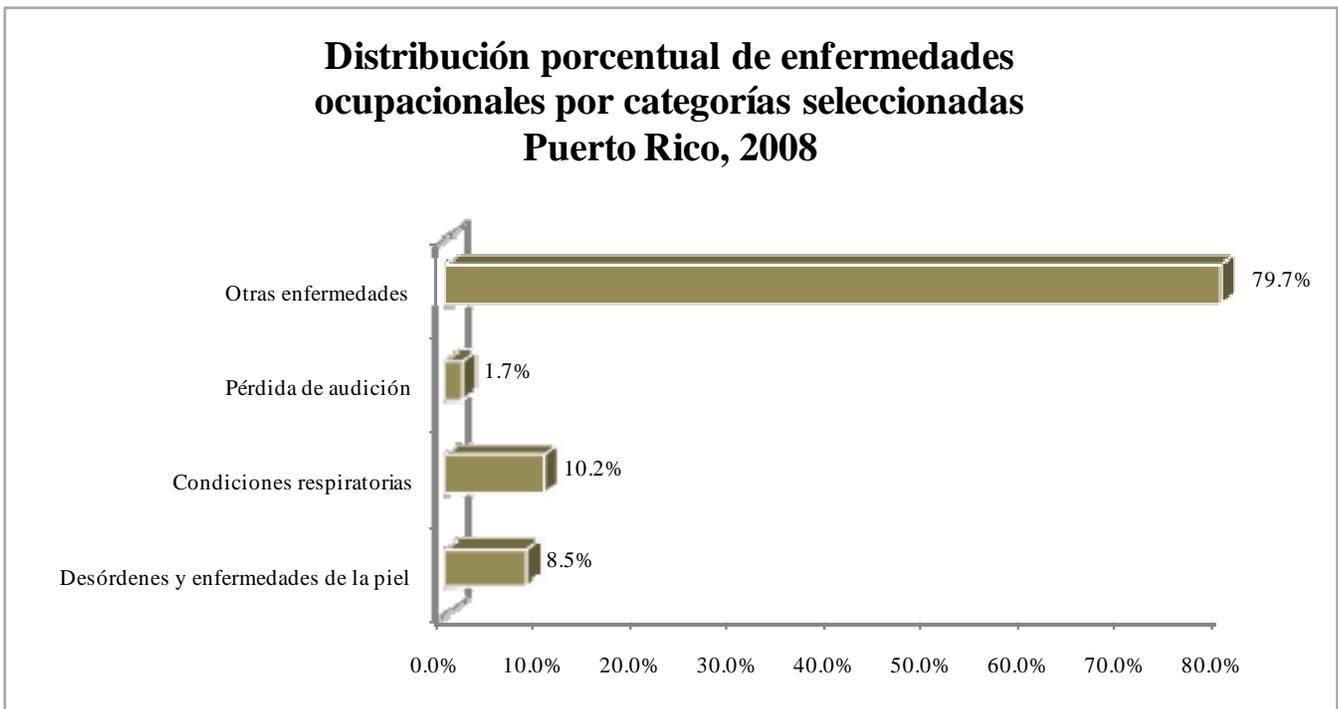
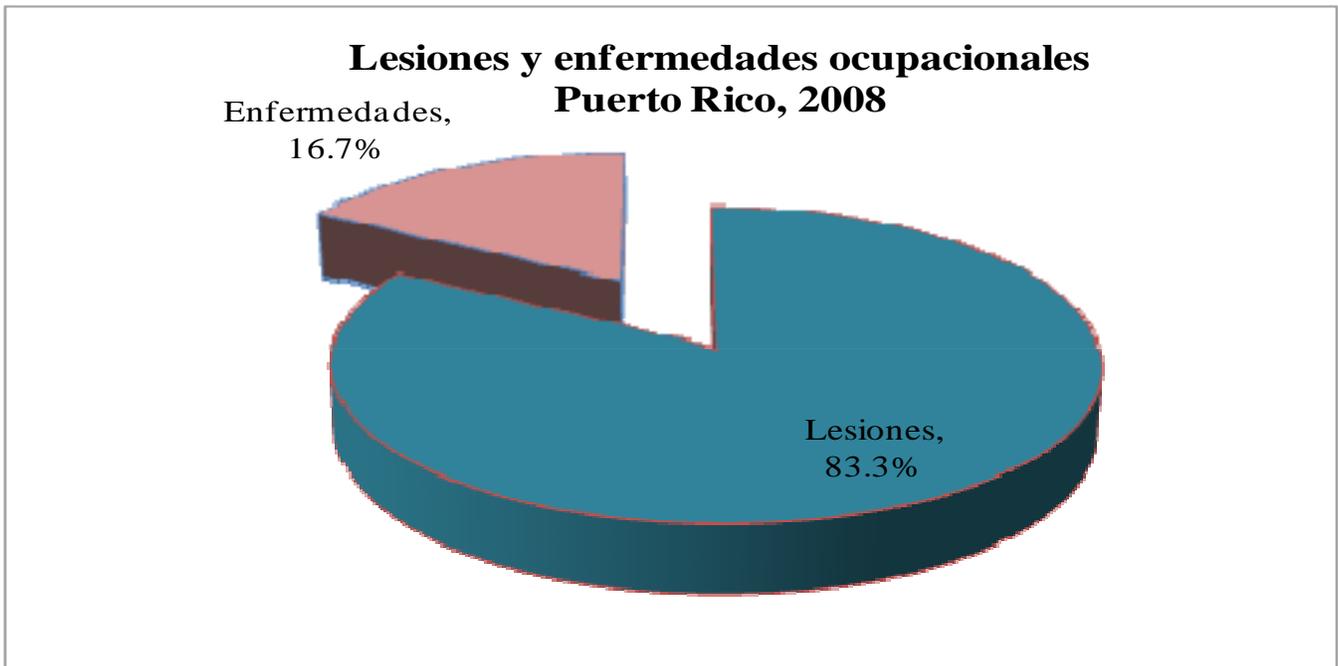
Industrias	Códigos NAICS	Número de casos	Tasas de incidencia
<b>Todas las industrias</b>		<b>35,400</b>	<b>4.5</b>
Industria privada		22,700	3.8
Agricultura, silvicultura, pesca y caza <sup>1</sup>	11	100	2.7
Minería	21	--	--
Construcción	23	2,000	4.1
Manufactura	31-33	3,600	3.8
Comercio al por mayor	42	1,700	5.3
Comercio al detal	44-45	3,700	3.6
Transportación y almacenaje	48-49	500	3.7
Información	51	500	3.1
Finanzas y seguros	52	1,000	3.1
Bienes raíces y arrendamiento	53	500	4.4
Servicios profesionales, científicos y técnicos	54	100	0.4
Administración de empresas y compañías	55	200	3.1
Servicios administrativos y de apoyo, de manejo de desperdicios y de descontaminación	56	1,200	2.1
Servicios educativos	61	500	2.8
Servicios de salud y ayuda social	62	4,300	6.6
Arte, entretenimiento y recreación	71	100	2.9
Alojamiento y servicios de alimentos	72	2,400	4.7
Otros servicios, excepto administración pública	81	200	1.8
Gobierno estatal		9,500	7.5
Gobierno municipal		3,100	5.9

<sup>1</sup> 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 2008, los trabajadores registraron 35,400 lesiones y enfermedades ocupacionales. De este total, 29,500 ó 83.3 por ciento fueron lesiones y el restante (5,900 ó 16.7 por ciento) fueron enfermedades. La mayoría de las enfermedades (79.7 por ciento) fueron reportadas en la categoría de Otras enfermedades. Entre las enfermedades detalladas, Condiciones respiratorias fue la categoría sobresaliente con 10.2 por ciento.



## Lesiones y Enfermedades Ocupacionales -- Continuación

El Gobierno estatal y municipal reportó el mayor número de lesiones y enfermedades ocupacionales durante el 2008, un total de 12,600 casos. De estos 10,100 fueron lesiones y 2,500 enfermedades. En el sector privado, la industria con el mayor número de lesiones y enfermedades registradas fue Servicios de salud y ayuda social con 4,300 casos (3,400 lesiones y 900 enfermedades).

### Lesiones y Enfermedades Ocupacionales por Industrias Seleccionadas Puerto Rico - 2008

Industrias	Código NAICS	Todos los casos registrados	Lesiones	Enfermedades
<b>Todas las industrias</b>		<b>35,400</b>	<b>29,500</b>	<b>5,900</b>
Industria privada		22,700	19,300	3,400
Agricultura, silvicultura, pesca y caza <sup>1</sup>	11	100	100	--
Minería	21	--	--	--
Construcción	23	2,000	1,900	100
Manufactura	31-33	3,600	2,800	800
Comercio al por mayor	42	1,700	1,600	100
Comercio al detal	44-45	3,700	3,200	500
Transportación y almacenaje	48-49	500	400	100
Información	51	500	400	100
Finanzas y seguros	52	1,000	700	300
Bienes raíces y arrendamiento	53	500	500	--
Servicios profesionales, científicos y técnicos	54	100	100	--
Administración de empresas y compañías	55	200	100	100
Servicios administrativos y de apoyo, de manejo de desperdicios y de descontaminación	56	1,200	1,000	200
Servicios educativos	61	500	400	100
Servicios de salud y ayuda social	62	4,300	3,400	900
Arte, entretenimiento y recreación	71	100	100	--
Alojamiento y servicios de alimentos	72	2,400	2,200	200
Otros servicios, excepto administración pública	81	200	200	--
Gobierno estatal		9,500	7,700	1,800
Gobierno municipal		3,100	2,400	700

<sup>1</sup> Excluye fincas con menos de 11 empleados.

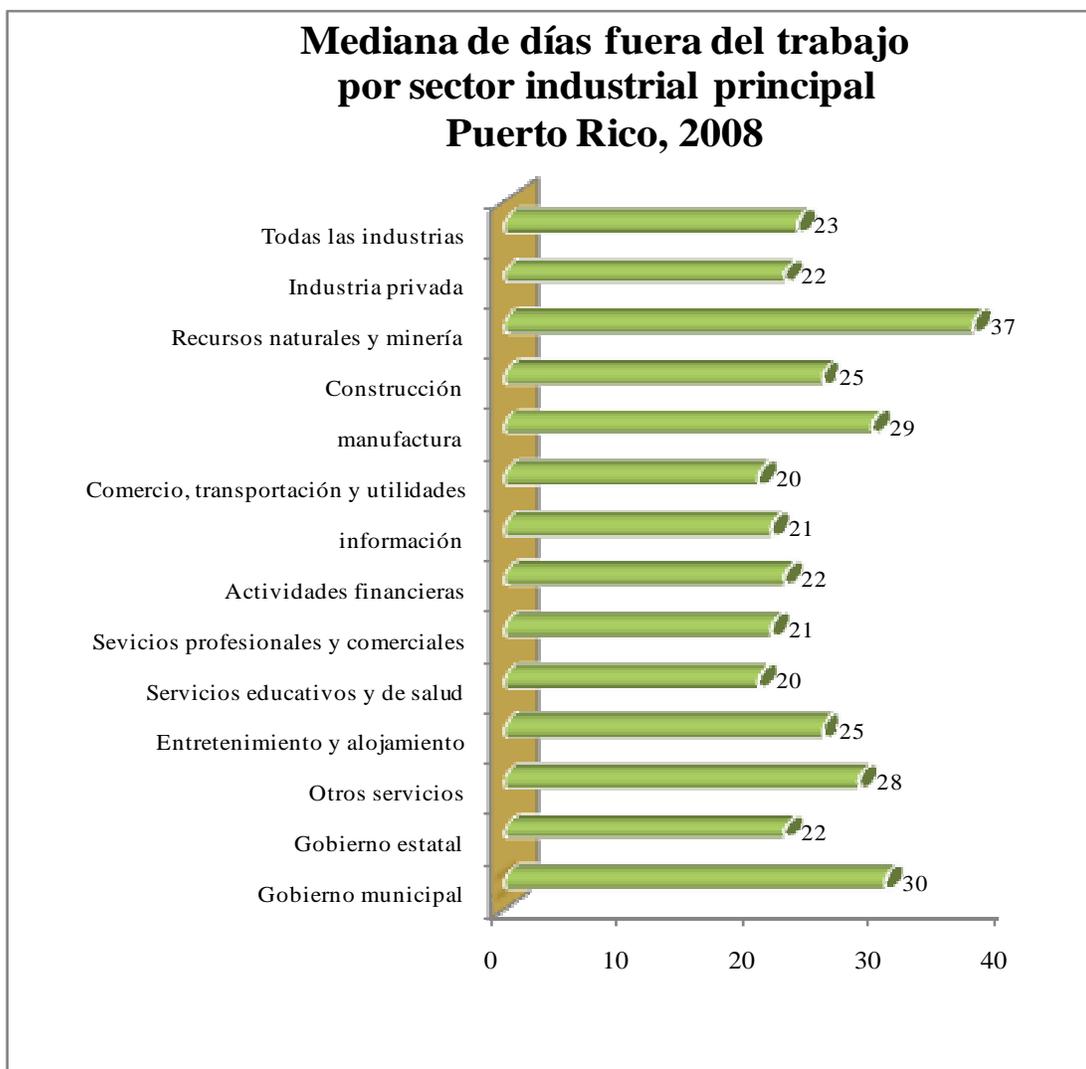
Nota : Debido al redondeo y a la exclusión de datos de respuestas no clasificables los datos pueden no sumar a los totales.

Los guiones indican información que no está disponible.

## Tiempo de Trabajo Perdido

Durante el 2008, los trabajadores registraron 26,500 lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo (ver Tabla 3). 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 al Gobierno estatal y municipal, la mediana de días fuera del trabajo fue 23. En la Industria privada la mediana de días fuera del trabajo más alta se registró en Recursos naturales y minería con 37, la más baja fue de 20 y se registró en Comercio, transportación y utilidades y en Servicios educativos y de salud. 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 18,852 o el 71.14 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 (380 o el 1.4 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 67 por ciento (200 casos) se registraron en el Gobierno estatal y municipal. El restante 33 por ciento (100 casos) se registró en la Industria privada. Vea tabla 3.

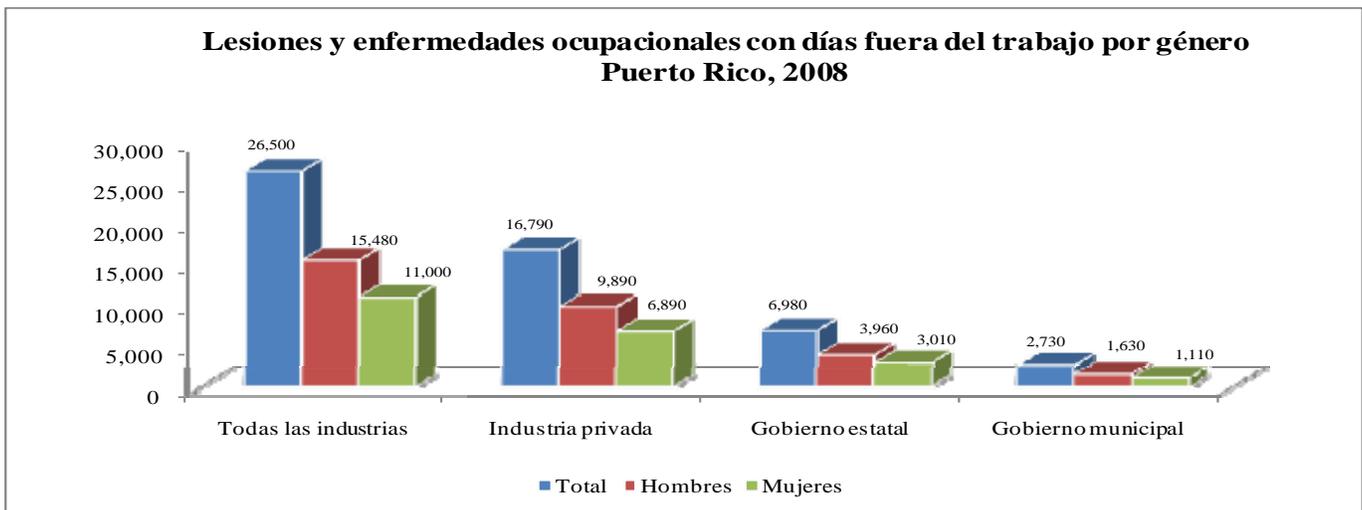
### Número total y distribución porcentual de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo por sector y edad Puerto Rico, 2008

Característica	Todas las industrias		Industria privada		Gobierno estatal		Gobierno municipal	
	Número	Por ciento	Número	Por ciento	Número	Por ciento	Número	Por ciento
Total	26,500	100.0	16,790	100.0	6,980	100.0	2,730	100.0
Edad								
16 a 19 años	410	1.5	380	2.3	30	0.4	--	--
20 a 24 años	2,190	8.3	1,880	11.2	290	4.2	--	--
25 a 34 años	5,510	20.8	3,920	23.3	1,010	14.5	580	21.2
35 a 44 años	7,230	27.3	4,440	26.4	2,140	30.7	660	24.2
45 a 54 años	6,112	23.1	3,250	19.4	2,120	30.4	740	27.1
55 a 64 años	2,440	9.2	1,490	8.9	350	5.0	590	21.6
65 años y más	300	1.1	100	0.6	100	1.4	100	3.7

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 15,480 lesiones y enfermedades con días fuera del trabajo (58.4 por ciento), mientras las mujeres reportaron 11,000 casos ó 41.5 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 doméstico fue la ocupación con el mayor número de lesiones y enfermedades en el sector privado y público con 2,050 casos reportados durante el 2008. 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 1,020 casos. En el Gobierno estatal fue Secretarías, excepto legales, médicas y ejecutivas reportando 690 casos. En Gobierno municipal el mayor número de lesiones y enfermedades ocupacionales se registró en Conserjes y encargados de limpieza, excepto camareras y encargados de servicio doméstico con 540 casos.

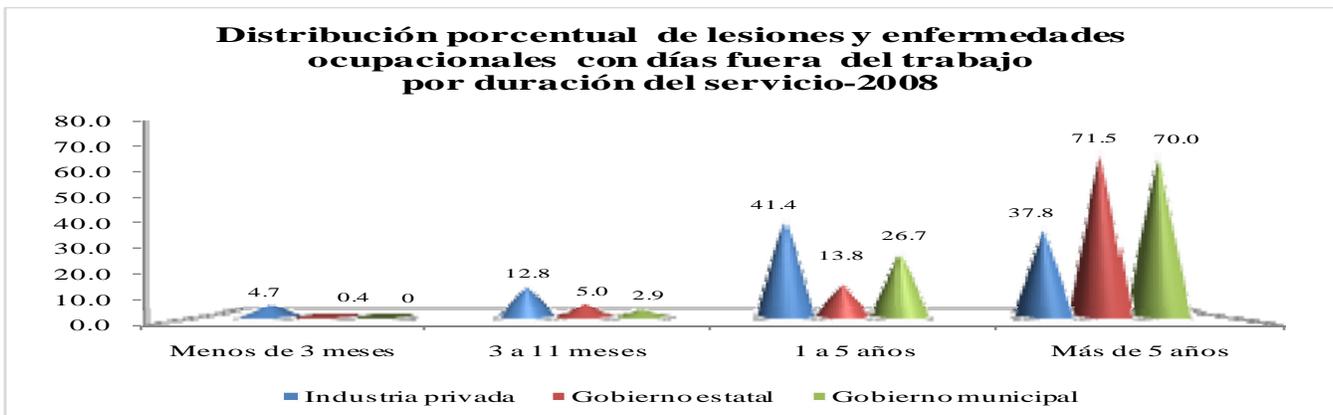
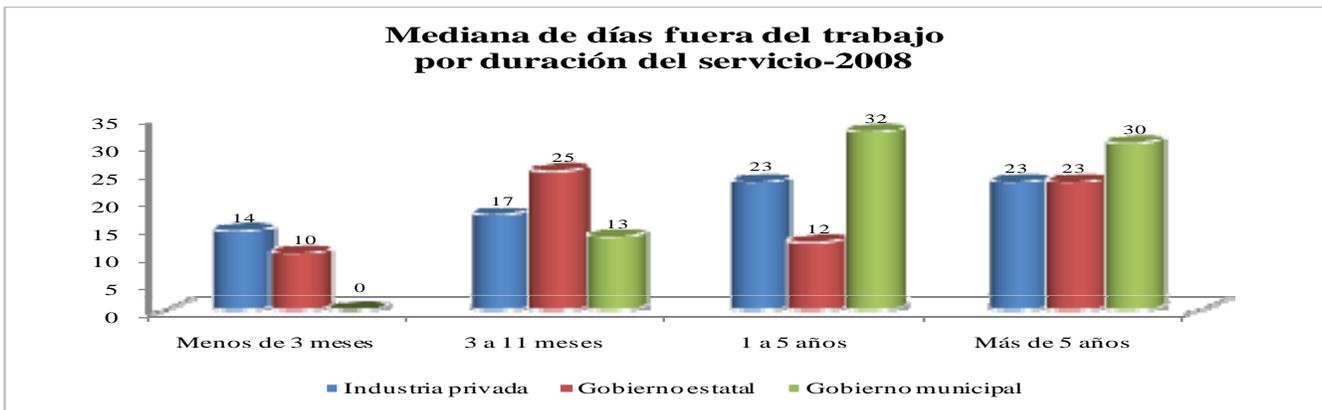
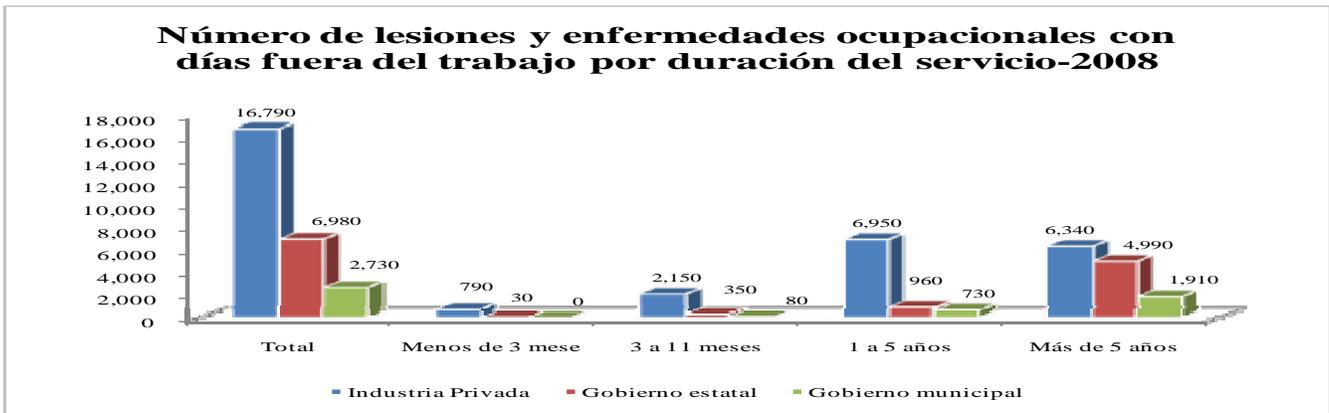
### Cinco ocupaciones con más lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo Puerto Rico, 2008

Ocupación	Número de casos
<b>Industria privada</b>	
Oficinista de almacén y despachadores de órdenes	1,020
Conserjes y encargados de limpieza, excepto camareras y encargados de servicio doméstico	920
Operadores de máquinas de cocer	530
Trabajadores en preparación y servicio de alimentos incluidos los de comida rápida	520
Enfermera graduada	510
<b>Gobierno estatal</b>	
Secretarías, excepto legales, médicas y ejecutivas	690
Policía y oficiales de patrulla policíaca	640
Conserjes y encargados de limpieza, excepto camareras y encargados de servicio doméstico	590
Oficinistas generales	540
Oficiales de corrección y carceleros	430
<b>Gobierno municipal</b>	
Conserjes y encargados de limpieza, excepto camareras y encargados de servicio doméstico	540
Policía y oficiales de patrulla policíaca	290
Conductores de taxi y choferes	180
Obreros de la construcción	130
Supervisores/Gerentes de trabajadores de oficina y de apoyo administrativo	110

## 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 79.2 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 71.5 y 70.0 por ciento del total de lesiones y enfermedades, respectivamente.

En el Gobierno municipal los trabajadores con 1 a 5 años y con más de 5 años de servicios con 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 7,340 casos o 43.7 por ciento del total de lesiones y enfermedades en la Industria privada, 3,050 casos en Gobierno estatal (43.7 por ciento) y 1,090 casos en Gobierno municipal o el 39.9 por ciento. En la Industria privada, los trabajadores que sufrieron de fracturas requirieron un periodo de recuperación más largo, con una mediana de 65 días fuera del trabajo.

### Naturaleza de las lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo Puerto Rico, 2008

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
<b>Total</b>	<b>16,790</b>	<b>100.0</b>	<b>22</b>	<b>6,980</b>	<b>100.0</b>	<b>22</b>	<b>2,730</b>	<b>100.0</b>	<b>30</b>
Estiramientos, torceduras	7,340	43.7	32	3,050	43.7	22	1,090	39.9	39
Contusiones	4,030	24.0	17	2,060	29.5	19	1,070	39.2	28
Cortaduras, laceraciones	1,620	9.6	10	220	3.2	--	70	2.6	12
pinchaduras	240	1.4	12	--	--	--	--	--	--
Fracturas	180	1.1	65	100	1.4	--	--	--	--
Quemaduras por calos	210	1.3	14	--	--	--	--	--	--
Síndrome del túnel carpal	20	0.1	12	--	--	--	--	--	--
Tendinitis	20	0.1	35	--	--	--	--	--	--
Quemaduras por químicos	30	0.2	14	--	--	--	--	--	--
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

El área del tronco, que incluye la espalda, representa el 25.5 por ciento (4,280 casos) del total de lesiones y enfermedades con días fuera del trabajo en la Industria privada. Seguido por las extremidades superiores con 3,700 casos o el 22.0 por ciento. En el Gobierno estatal y municipal los trabajadores sufrieron más lesiones en múltiples parte del cuerpo con 2,700 (38.7 por ciento) y 1,040 (38.8 por ciento) respectivamente.

La mediana de días fuera del trabajo más alta se registró entre los trabajadores de Gobierno municipal que sufrieron lesiones en la rodilla, con 68 días perdidos. Seguido por lesiones en la muñeca, reportando una mediana de 50 días perdidos en el Gobierno estatal.

### Parte del cuerpo afectada por la lesión o enfermedad ocupacional con días fuera del trabajo Puerto Rico, 2008

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
<b>Total</b>	<b>16,790</b>	<b>100.0</b>	<b>22</b>	<b>6,980</b>	<b>100.0</b>	<b>22</b>	<b>2,730</b>	<b>100.0</b>	<b>30</b>
Cabeza	900	5.4	7	200	2.9	6	390	14.3	31
Ojos	330	2.0	3	70	1.0	6	60	2.2	31
Cuello	90	0.5	16	30	0.4	8	--	--	--
Tronco	4,280	25.5	30	1,510	21.6	23	680	24.9	29
Hombros	350	2.1	35	--	--	--	90	3.3	55
Espalda	3,430	20.4	28	1,380	19.8	23	550	20.1	26
Extremidades superiores	3,700	22.0	15	830	11.9	23	110	4.0	12
Brazo	730	4.3	12	70	1.0	12	--	--	--
Muñeca	310	1.8	10	180	2.6	50	--	--	--
Mano, excepto dedo	810	4.8	23	340	4.9	23	--	--	--
Dedo	1,430	8.5	14	140	2.0	11	50	1.8	12
Extremidades inferiores	2,330	13.9	23	1,010	14.5	22	330	12.1	34
Rodilla	790	4.7	36	380	5.4	23	120	4.4	68
Tobillo	360	2.1	24	70	1.0	29	--	--	--
Pie, excepto dedo	480	2.9	14	190	2.7	13	110	4.0	20
Dedo del pie	90	0.5	14	--	--	--	--	--	--
Sistema del cuerpo	990	5.9	25	440	6.3	31	170	6.2	39
Múltiples partes	4,220	25	29	2,700	38.7	19	1,040	38.1	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.

## 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 (5,790 casos), Gobierno estatal (2570 casos) y Gobierno municipal con 1,070 casos. Estos trabajadores se ausentaron entre 26 y 39 días para recuperación. Le siguió pisos, caminos , superficies con 3,070 casos en la Industria privada, 1,730 casos en Gobierno estatal y 440 casos reportados en Gobierno municipal.

### Fuente de las lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo Puerto Rico, 2008

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
<b>Total</b>	<b>16,790</b>	<b>100.0</b>	<b>22</b>	<b>6,980</b>	<b>100.0</b>	<b>22</b>	<b>2,730</b>	<b>100.0</b>	<b>30</b>
Químicos y productos químicos	310	1.8	5	70	1.0	7	--	--	--
Envases	1,440	8.6	22	300	4.3	15	70	2.6	72
Muebles, accesorios	360	2.1	14	140	2.0	30	90	3	41
Maquinaria	910	5.4	16	50	0.7	24	50	1.8	8
Piezas y materiales	1,510	9.0	19	150	2	23	150	5.5	4
Persona, lesión o enfermedad del trabajador	5,790	34.5	34	2,570	36.8	26	1,070	39.2	39
Movimiento o posición del trabajador	4,420	26.3	37	2,080	29.8	19	770	28.2	41
Pisos, caminos, superficies	3,070	18.3	21	1,730	24.8	23	440	16	29
Herramientas, instrumentos y equipo	990	5.3	15	350	5.0	10	180	7	11
Vehículos	700	4.2	19	500	7.2	23	250	9	38
Otra persona, diferente al trabajador	250	1.5	26	160	2.3	180	--	--	--
Pacientes de cuidado de salud	100	0.6	23	--	--	--	--	--	--

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 y el Gobierno municipal fue contacto con objeto, equipo reportando 4,380 y 810 casos respectivamente. En el Gobierno estatal Caída al mismo nivel fue el evento más frecuente con 1,200 casos.

Movimiento repetitivo, fue el evento que requirió un periodo significativamente prolongado de recuperación con 108 días en el Gobierno municipal y 48 días en la Industria privada. Caída al mismo nivel en Gobierno estatal requirió un periodo largo de recuperación con una mediana de 75 días fuera del trabajo.

### Evento o exposición de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo Puerto Rico, 2008

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
<b>Total</b>	<b>16,790</b>	<b>100.0</b>	<b>22</b>	<b>6,980</b>	<b>100.0</b>	<b>22</b>	<b>2,730</b>	<b>100.0</b>	<b>30</b>
Contacto con objeto, equipo	4,380	26.1	13	880	12.6	11	810	29.7	15
Caída a un nivel inferior	990	5.9	25	350	5.0	75	400	14.7	29
Caída al mismo nivel	1,660	9.9	17	1,200	17.2	19	--	--	--
Resbalones, tropiezos	320	1.9	45	170	2.4	5	--	--	--
Sobrefuerza	1,690	10.1	31	540	7.7	23	--	--	--
Movimiento repetitivo	2,300	13.7	48	600	8.6	10	200	7.3	108
Exposición a sustancias dañinas	640	3.8	13	320	4.6	22	70	2.6	32
Accidentes de transportación	190	1.1	11	170	2.4	29	100	4	167
Fuegos y explosiones	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Asaltos y actos violentos	110	0.7	14	270	3.9	2	--	--	--

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 incidencia<sup>1</sup> de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipo de caso, 2008**  
Puerto Rico

Industria <sup>2</sup>	Códigos NAICS <sup>3</sup>	Empleo <sup>4</sup> promedio anual 2008 (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 <sup>5</sup>	Casos con transferencia o restricción del trabajo	
<b>Todas las industrias incluyendo Gobierno estatal y municipal<sup>6</sup></b> .....		995.5	4.5	3.5	3.4	0.1	1.0
<b>Industria privada<sup>6</sup></b> .....		727.7	3.8	2.9	2.8	0.1	0.9
<b>Producción de bienes<sup>6</sup></b> .....		169.2	3.8	3.2	3.1	0.1	0.6
<b>Recursos naturales y minería<sup>6,7</sup></b> .....		6.5	2.1	1.9	1.9	( <sup>10</sup> )	--
<b>Agricultura, silvicultura, pesca y caza<sup>6</sup></b> .....	11	5.2	2.7	2.5	2.5	( <sup>10</sup> )	--
Producción agrícola <sup>6</sup> .....	111	4.0	2.3	2.1	2.1	( <sup>10</sup> )	--
<b>Minería<sup>7</sup></b> .....	21	1.3	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )
<b>Construcción</b> .....		58.1	4.1	3.6	3.4	0.2	0.5
<b>Construcción</b> .....	23	58.1	4.1	3.6	3.4	0.2	0.5
Construcción de edificios .....	236	31.9	5.1	4.4	4.2	0.2	0.7
Construcción de ingeniería pesada y civil .....	237	7.7	3.2	2.5	2.4	( <sup>10</sup> )	0.7
Contratistas especializados .....	238	18.5	3.1	2.8	2.6	0.2	0.2
<b>Manufactura</b> .....		104.6	3.8	3.1	3.0	0.1	0.7
<b>Manufactura</b> .....	31-33	104.6	3.8	3.1	3.0	0.1	0.7
Manufactura de alimentos .....	311	11.8	5.3	4.7	4.7	( <sup>10</sup> )	0.7
Manufactura de productos de tabaco y bebidas .....	312	3.9	8.2	7.6	7.6	( <sup>10</sup> )	0.6
Manufactura de ropa .....	315	9.6	8.1	6.9	6.9	( <sup>10</sup> )	1.2
Manufactura de papel .....	322	1.3	5.8	4.3	4.3	( <sup>10</sup> )	1.5
Imprenta y actividades relacionadas .....	323	2.3	3.8	3.5	2.6	--	( <sup>10</sup> )
Manufactura de químicos .....	325	27.7	1.3	0.8	0.8	0.1	0.5
Manufactura de productos de goma y plásticos .....	326	2.1	3.7	3.0	3.0	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )
Manufactura de productos minerales no metálicos .....	327	3.8	7.4	7.2	7.2	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )
Manufactura de productos metálicos .....	332	5.4	4.4	3.5	3.3	( <sup>10</sup> )	0.8
Manufactura de maquinaria .....	333	2.5	3.0	2.3	2.0	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )
Manufactura de computadoras y equipos electrónicos .....	334	9.7	2.2	1.6	1.6	( <sup>10</sup> )	0.5
Manufactura de equipo de transportación .....	336	1.4	2.2	1.5	1.5	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )
Manufactura de muebles y productos relacionados .....	337	2.3	5.7	4.1	4.1	( <sup>10</sup> )	1.6
Otras industrias manufactureras .....	339	11.8	2.0	1.5	1.4	( <sup>10</sup> )	0.4
<b>Proveedores de servicios</b> .....		558.6	3.8	2.7	2.7	( <sup>10</sup> )	1.0
<b>Comercio, transportación y utilidades<sup>9</sup></b> .....		182.6	4.0	3.5	3.4	( <sup>10</sup> )	0.5

Vea notas al final de la tabla.

**Tabla 1. Tasa de incidencia<sup>1</sup> de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipo de caso, 2008 -- continuación**  
Puerto Rico

Industria <sup>2</sup>	Códigos NAICS <sup>3</sup>	Empleo <sup>4</sup> promedio anual 2008 (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 <sup>5</sup>	Casos con transferencia o restricción del trabajo	
<b>Comercio al por mayor</b> .....	42	33.6	5.3	4.8	4.7	--	0.5
Venta al por mayor de bienes duraderos .....	423	13.4	5.2	5.0	5.0	( <sup>10</sup> )	0.2
Venta al por mayor de bienes no duraderos .....	424	18.8	5.3	4.6	4.5	--	0.7
<b>Comercio al detal</b> .....	44-45	132.0	3.6	3.0	3.0	( <sup>10</sup> )	0.5
Distribuidores de piezas de vehículos de motor .....	441	13.0	5.6	5.5	5.5	--	( <sup>10</sup> )
Mueblerías y establecimientos de accesorios para el hogar .....	442	3.5	4.4	4.1	4.1	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )
Venta de efectos electrónicos y enseres eléctricos .....	443	4.1	0.8	0.8	0.8	( <sup>10</sup> )	--
Distribuidores de materiales de construcción, equipo y accesorios de jardinería .....	444	10.3	2.7	2.5	2.5	( <sup>10</sup> )	--
Tiendas de bebidas y comestibles .....	445	28.4	5.2	4.3	4.3	( <sup>10</sup> )	0.9
Tiendas de productos para la salud y cuidado personal .....	446	15.8	1.9	1.5	1.5	( <sup>10</sup> )	0.4
Tienda de ropa y accesorios .....	448	19.0	1.8	1.4	1.4	( <sup>10</sup> )	0.4
Tiendas de mercancía en general .....	452	23.6	5.2	4.1	4.0	0.1	1.1
<b>Transportación y almacenaje<sup>9</sup></b> .....	48-49	16.6	3.7	3.3	3.3	( <sup>10</sup> )	0.4
Transportación de carga por carretera .....	484	3.9	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )
Servicios de apoyo relacionados con la transportación .....	488	4.4	4.1	4.1	4.1	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )
<b>Información</b> .....		21.0	3.1	2.2	2.0	0.2	0.8
<b>Información</b> .....	51	21.0	3.1	2.2	2.0	0.2	0.8
Industrias de publicaciones excepto internet .....	511	3.7	3.8	3.2	3.2	( <sup>10</sup> )	0.6
Telecomunicaciones .....	517	9.5	2.3	1.6	1.1	0.5	0.6
<b>Actividades financieras</b> .....		48.1	3.5	2.1	2.1	( <sup>10</sup> )	1.3
<b>Finanzas y seguros</b> .....	52	34.0	3.1	2.0	2.0	( <sup>10</sup> )	1.1
Instituciones de crédito y actividades relacionadas .....	522	20.1	3.5	2.1	2.1	( <sup>10</sup> )	1.4
Corredores de seguros y actividades relacionadas .....	524	12.6	2.7	2.0	2.0	( <sup>10</sup> )	0.8
<b>Bienes raíces y arrendamiento</b> .....	53	14.1	4.4	2.5	2.4	( <sup>10</sup> )	1.9
Bienes raíces .....	531	9.0	4.5	2.2	2.2	( <sup>10</sup> )	--
<b>Servicios profesionales y comerciales</b> .....		109.5	1.7	1.3	1.3	( <sup>10</sup> )	0.4
<b>Servicios profesionales, científicos y técnicos</b> .....	54	29.7	0.4	0.4	0.4	( <sup>10</sup> )	--
Servicios profesionales, científicos y técnicos .....	541	29.7	0.4	0.4	0.4	( <sup>10</sup> )	--
<b>Administración de empresas y compañías</b> .....	55	10.5	3.1	2.2	2.2	( <sup>10</sup> )	0.9
<b>Servicios administrativos y de apoyo, de manejo de desperdicios y de descontaminación</b> ...	56	69.3	2.1	1.7	1.6	( <sup>10</sup> )	0.5
Servicios administrativos y de apoyo .....	561	65.7	1.8	1.4	1.4	( <sup>10</sup> )	0.4
Servicios de manejo de desperdicios y de descontaminación .....	562	3.7	6.6	5.6	5.6	( <sup>10</sup> )	1.0

Vea notas al final de la tabla.

Tabla 1. Tasa de incidencia<sup>1</sup> de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipo de caso, 2008 -- continuación  
Puerto Rico

Industria <sup>2</sup>	Códigos NAICS <sup>3</sup>	Empleo <sup>4</sup> promedio anual 2008 (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 <sup>5</sup>	Casos con transferencia o restricción del trabajo	
<b>Servicios educativos y de salud</b> .....		104.4	5.8	3.1	3.1	0.1	2.7
<b>Servicios educativos</b> .....	61	26.0	2.8	1.8	1.8	( <sup>10</sup> )	1.0
Servicios educativos .....	611	26.0	2.8	1.8	1.8	( <sup>10</sup> )	1.0
<b>Servicios para el cuidado de la salud y ayuda social</b> .....	62	78.5	6.6	3.5	3.4	0.1	3.1
Servicios ambulatorios para el cuidado de la salud .....	621	31.5	4.3	2.5	2.3	--	1.8
Hospitales .....	622	30.4	9.6	4.3	4.3	( <sup>10</sup> )	5.3
Casas de convalecencia .....	623	5.2	3.3	2.5	2.5	( <sup>10</sup> )	0.8
Ayuda social .....	624	11.3	5.7	4.4	4.4	--	1.3
<b>Entretenimiento y alojamiento</b> .....		75.0	4.6	3.5	3.5	--	1.1
<b>Arte, entretenimiento y recreación</b> .....	71	3.9	2.9	2.9	2.9	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )
<b>Alojamiento y servicios de alimentos</b> .....	72	71.1	4.7	3.6	3.5	--	1.2
Alojamiento .....	721	14.4	7.4	4.4	4.4	( <sup>10</sup> )	3.0
Lugares de servicios de alimentos y bebidas .....	722	56.7	3.9	3.3	3.2	--	0.6
<b>Otros servicios</b> .....		17.9	1.8	1.6	1.6	--	0.2
<b>Otros servicios, excepto administración pública</b> .....	81	17.9	1.8	1.6	1.6	--	0.2
Reparación y mantenimiento .....	811	5.7	1.3	1.2	--	--	--
Servicios para el cuidado personal y de lavandería .....	812	6.4	1.2	1.1	1.1	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )
Religious, grantmaking, civic, professional, and similar organizations .....	813	4.1	3.4	3.0	3.0	( <sup>10</sup> )	--
<b>Gobierno estatal y municipal</b> .....		267.7	7.0	5.6	5.4	0.2	1.4
<b>Gobierno estatal</b> .....		206.0	7.5	5.7	5.5	0.2	1.8
<b>Proveedores de servicios</b> .....		--	--	--	--	--	--
<b>Servicios educativos y de salud</b> .....		65.3	5.0	3.7	3.7	( <sup>10</sup> )	1.3
<b>Servicios educativos</b> .....	61	59.4	4.0	2.8	2.8	( <sup>10</sup> )	1.2
Servicios educativos .....	611	59.4	4.0	2.8	2.8	( <sup>10</sup> )	1.2
<b>Servicios para el cuidado de la salud y ayuda social</b> .....	62	5.9	6.9	5.5	5.5	( <sup>10</sup> )	1.4
<b>Administración pública</b> .....		122.2	6.9	5.0	5.0	( <sup>10</sup> )	1.9

Vea notas al final de la tabla.

**Tabla 1. Tasa de incidencia<sup>1</sup> de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipo de caso, 2008 -- continuación**  
Puerto Rico

Industria <sup>2</sup>	Códigos NAICS <sup>3</sup>	Empleo <sup>4</sup> promedio anual 2008 (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 <sup>5</sup>	Casos con transferencia o restricción del trabajo	
<b>Administración pública</b> .....	92	122.2	6.9	5.0	5.0	( <sup>10</sup> )	1.9
Servicios de justicia, orden público y seguridad .....	922	37.3	7.7	5.7	5.6	0.1	2.0
<b>Gobierno municipal</b> .....		61.7	5.9	5.3	5.1	0.2	0.6
<b>Proveedores de servicios</b> .....		61.7	5.9	5.3	5.1	0.2	0.6
<b>Comercio, transportación y utilidades<sup>9</sup></b> .....		--	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )
<b>Transportación y almacenaje<sup>9</sup></b> .....	48-49	--	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )
<b>Servicios educativos y de salud</b> .....		--	5.9	4.3	1.8	2.5	1.7
<b>Servicios para el cuidado de la salud y ayuda social</b> .....	62	--	5.9	4.3	1.8	2.5	1.7
Hospitales .....	622	--	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )
Casas de convalecencia .....	623	0.0	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )	( <sup>10</sup> )
<b>Administración pública</b> .....		59.8	5.9	5.3	5.2	0.1	0.6
<b>Administración pública</b> .....	92	59.8	5.9	5.3	5.2	0.1	0.6

<sup>1</sup> La tasa de incidencia representa el número de lesiones y enfermedades por cada 100 empleados a tiempo completo, calculado como: (NEH) 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).

<sup>2</sup> Los totales incluyen datos para industrias que no se presentan por separado.

<sup>3</sup> Sistema de Clasificación Industrial de Norte América, Edición 2002.

<sup>4</sup> 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.

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

<sup>6</sup> Excluye fincas con menos de 11 empleados.

<sup>7</sup> 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 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.

<sup>8</sup> 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.

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

<sup>10</sup> 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 tipos de casos, 2008**

Puerto Rico

(En miles)

Industria <sup>2</sup>	Códigos NAICS <sup>3</sup>	Empleo <sup>4</sup> promedio anual 2008 (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 <sup>5</sup>	Casos con transferencia o restricción del trabajo	
<b>Todas las industrias incluyendo Gobierno estatal y municipal<sup>5</sup></b> .....		995.5	35.4	27.2	26.5	0.7	8.1
<b>Industria privada<sup>5</sup></b> .....		727.7	22.7	17.1	16.8	0.4	5.6
<b>Producción de bienes<sup>5</sup></b> .....		169.2	5.7	4.8	4.6	0.2	0.9
<b>Recursos naturales y minería<sup>5,6</sup></b> .....		6.5	0.1	0.1	0.1	( <sup>9</sup> )	--
<b>Agricultura, silvicultura, pesca y caza<sup>5</sup></b> .....	11	5.2	0.1	0.1	0.1	( <sup>9</sup> )	--
Producción agrícola <sup>5</sup> .....	111	4.0	0.1	0.1	0.1	( <sup>9</sup> )	--
<b>Minería<sup>6</sup></b> .....	21	1.3	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
<b>Construcción</b> .....		58.1	2.0	1.8	1.7	0.1	0.3
<b>Construcción</b> .....	23	58.1	2.0	1.8	1.7	0.1	0.3
Construcción de edificios .....	236	31.9	1.3	1.1	1.1	0.1	0.2
Construcción de ingeniería pesada y civil .....	237	7.7	0.2	0.2	0.2	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
Contratistas especializados .....	238	18.5	0.5	0.5	0.4	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
<b>Manufactura</b> .....		104.6	3.6	2.9	2.8	0.1	0.6
<b>Manufactura</b> .....	31-33	104.6	3.6	2.9	2.8	0.1	0.6
Manufactura de alimentos .....	311	11.8	0.6	0.5	0.5	( <sup>9</sup> )	0.1
Manufactura de productos de tabaco y bebidas .....	312	3.9	0.3	0.3	0.3	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
Manufactura de ropa .....	315	9.6	0.6	0.5	0.5	( <sup>9</sup> )	0.1
Manufactura de papel .....	322	1.3	0.1	0.1	0.1	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
Imprenta y actividades relacionadas .....	323	2.3	0.1	0.1	0.1	--	( <sup>9</sup> )
Manufactura de químicos .....	325	27.7	0.3	0.2	0.2	( <sup>9</sup> )	0.1
Manufactura de productos de goma y plástico .....	326	2.1	0.1	0.1	0.1	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
Manufactura de productos a base de minerales no metálicos .....	327	3.8	0.3	0.3	0.3	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
Manufactura de productos metálicos .....	332	5.4	0.2	0.2	0.2	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
Manufactura de maquinaria .....	333	2.5	0.1	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
Manufactura de computadoras y equipos electrónicos .....	334	9.7	0.2	0.1	0.1	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
Transportation equipment manufacturing .....	336	1.4	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
Manufactura de muebles y productos relacionados .....	337	2.3	0.1	0.1	0.1	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
Otras industrias manufactureras .....	339	11.8	0.2	0.2	0.2	( <sup>9</sup> )	0.1
<b>Proveedores de servicios</b> .....		558.6	17.0	12.4	12.2	0.2	4.7
<b>Comercio, transportación y utilidades<sup>8</sup></b> .....		182.6	6.0	5.2	5.2	( <sup>9</sup> )	0.8

Vea notas al final de la tabla.

**Tabla 2. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipos de casos, 2008 -- continuación**

Puerto Rico

(En miles)

Industria <sup>2</sup>	Códigos NAICS <sup>3</sup>	Empleo <sup>4</sup> promedio anual 2008 (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 <sup>5</sup>	Casos con transferencia o restricción del trabajo	
<b>Comercio al por mayor</b> .....	42	33.6	1.7	1.5	1.5	--	0.2
Venta al por mayor de bienes duraderos .....	423	13.4	0.7	0.7	0.7	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
Venta al por mayor de bienes no duraderos .....	424	18.8	0.9	0.8	0.8	--	0.1
<b>Comercio al detal</b> .....	44-45	132.0	3.7	3.2	3.2	( <sup>9</sup> )	0.6
Distribuidor de piezas y de vehículos de motor .....	441	13.0	0.6	0.6	0.6	--	( <sup>9</sup> )
Tienda de muebles y muebles para el hogar .....	442	3.5	0.1	0.1	0.1	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
Venta de efectos electrónicos y enseres eléctricos .....	443	4.1	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	--
Distribuidores de materiales de construcción, equipo y accesorios de jardinería .....	444	10.3	0.2	0.2	0.2	( <sup>9</sup> )	--
Tiendas de bebidas y comestibles .....	445	28.4	1.1	0.9	0.9	( <sup>9</sup> )	0.2
Venta de productos para el cuidado personal y de la salud .....	446	15.8	0.3	0.2	0.2	( <sup>9</sup> )	0.1
Tienda de ropa y accesorios .....	448	19.0	0.2	0.2	0.2	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
Tienda de mercancía en general .....	452	23.6	0.9	0.7	0.7	( <sup>9</sup> )	0.2
<b>Transportación y almacenaje<sup>8</sup></b> .....	48-49	16.6	0.5	0.4	0.4	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
Transportación de carga por carretera .....	484	3.9	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
Servicios de apoyo relacionados con la transportación .....	488	4.4	0.1	0.1	0.1	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
<b>Información</b> .....		21.0	0.5	0.4	0.4	( <sup>9</sup> )	0.1
<b>Información</b> .....	51	21.0	0.5	0.4	0.4	( <sup>9</sup> )	0.1
Industrias de publicaciones excepto internet .....	511	3.7	0.1	0.1	0.1	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
Telecomunicaciones .....	517	9.5	0.2	0.1	0.1	( <sup>9</sup> )	0.1
<b>Actividades financieras</b> .....		48.1	1.5	0.9	0.9	( <sup>9</sup> )	0.6
<b>Finanzas y seguros</b> .....	52	34.0	1.0	0.6	0.6	( <sup>9</sup> )	0.3
Instituciones de crédito y actividades relacionadas .....	522	20.1	0.6	0.4	0.4	( <sup>9</sup> )	0.3
Seguros y actividades relacionadas .....	524	12.6	0.3	0.2	0.2	( <sup>9</sup> )	0.1
<b>Bienes raíces y arrendamiento</b> .....	53	14.1	0.5	0.3	0.3	( <sup>9</sup> )	0.2
Bienes raíces .....	531	9.0	0.3	0.2	0.2	( <sup>9</sup> )	--
<b>Servicios profesionales y comerciales</b> .....		109.5	1.6	1.2	1.2	( <sup>9</sup> )	0.4
<b>Servicios profesionales, científicos y técnicos</b> .....	54	29.7	0.1	0.1	0.1	( <sup>9</sup> )	--
Servicios profesionales, científicos y técnicos .....	541	29.7	0.1	0.1	0.1	( <sup>9</sup> )	--
<b>Administración de empresas y compañías</b> .....	55	10.5	0.2	0.2	0.2	( <sup>9</sup> )	0.1
<b>Servicios administrativos y de apoyo, de manejo de desperdicios y de descontaminación</b> .....	56	69.3	1.2	1.0	1.0	( <sup>9</sup> )	0.3
Servicios administrativos y de apoyo .....	561	65.7	1.0	0.8	0.8	( <sup>9</sup> )	0.2
Servicios de manejo de desperdicios y de descontaminación .....	562	3.7	0.2	0.2	0.2	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )

Vea notas al final de la tabla.

**Tabla 2. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipos de casos, 2008 -- continuación**

Puerto Rico

(En miles)

Industria <sup>2</sup>	Códigos NAICS <sup>3</sup>	Empleo <sup>4</sup> promedio anual 2008 (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 <sup>5</sup>	Casos con transferencia o restricción del trabajo	
<b>Servicios educativos y de salud</b> .....		104.4	4.8	2.6	2.5	0.1	2.2
<b>Servicios educativos</b> .....	61	26.0	0.5	0.3	0.3	( <sup>9</sup> )	0.2
Servicios educativos .....	611	26.0	0.5	0.3	0.3	( <sup>9</sup> )	0.2
<b>Servicios de salud y ayuda social</b> .....	62	78.5	4.3	2.3	2.2	0.1	2.0
Servicios ambulatorios para el cuidado de la salud .....	621	31.5	1.1	0.7	0.6	--	0.5
Hospitales .....	622	30.4	2.6	1.2	1.2	( <sup>9</sup> )	1.4
Casas de convalecencia .....	623	5.2	0.1	0.1	0.1	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
Ayuda social .....	624	11.3	0.4	0.3	0.3	--	0.1
<b>Entretenimiento y alojamiento</b> .....		75.0	2.4	1.9	1.8	--	0.6
<b>Arte, entretenimiento y recreación</b> .....	71	3.9	0.1	0.1	0.1	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
<b>Alojamiento y servicios de alimentos</b> .....	72	71.1	2.4	1.8	1.8	--	0.6
Alojamiento .....	721	14.4	0.9	0.5	0.5	( <sup>9</sup> )	0.4
Lugares de servicios de alimentos y bebidas .....	722	56.7	1.5	1.2	1.2	--	0.2
<b>Otros servicios</b> .....		17.9	0.2	0.2	0.2	--	( <sup>9</sup> )
<b>Otros servicios, excepto administración pública</b> .....	81	17.9	0.2	0.2	0.2	--	( <sup>9</sup> )
Reparación y mantenimiento .....	811	5.7	0.1	0.1	--	--	--
Servicios para el cuidado personal y de lavandería .....	812	6.4	0.1	0.1	0.1	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
Organizaciones religiosas, caritativas, cívicas, profesionales y relacionadas .....	813	4.1	0.1	0.1	0.1	( <sup>9</sup> )	--
<b>Gobierno estatal y municipal</b> .....		267.7	12.7	10.1	9.7	0.4	2.6
<b>Gobierno estatal</b> .....		206.0	9.5	7.3	7.0	0.3	2.3
<b>Proveedores de servicios</b> .....		--	--	--	--	--	--
<b>Servicios educativos y de salud</b> .....		65.3	0.9	0.7	0.7	( <sup>9</sup> )	0.2
<b>Servicios educativos</b> .....	61	59.4	0.5	0.3	0.3	( <sup>9</sup> )	0.1
Servicios educativos .....	611	59.4	0.5	0.3	0.3	( <sup>9</sup> )	0.1
<b>Servicios de salud y ayuda social</b> .....	62	5.9	0.4	0.3	0.3	( <sup>9</sup> )	0.1
<b>Administración pública</b> .....		122.2	6.4	4.7	4.6	( <sup>9</sup> )	1.8
<b>Administración pública</b> .....	92	122.2	6.4	4.7	4.6	( <sup>9</sup> )	1.8
Servicios de justicia, orden público y seguridad .....	922	37.3	2.1	1.6	1.5	( <sup>9</sup> )	0.5

Vea notas al final de la tabla.

**Tabla 2. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales por industrias seleccionadas y tipos de casos, 2008 -- continuación**

Puerto Rico

(En miles)

Industria <sup>2</sup>	Códigos NAICS <sup>3</sup>	Empleo <sup>4</sup> promedio anual 2008 (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 <sup>5</sup>	Casos con transferencia o restricción del trabajo	
Gobierno municipal .....		61.7	3.1	2.8	2.7	0.1	0.3
Proveedores de servicios .....		61.7	3.1	2.8	2.7	0.1	0.3
Comercio, transportación y utilidades <sup>8</sup> .....		--	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
Transportación y almacenaje <sup>8</sup> .....	48-49	--	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
Servicios educativos y de salud .....		--	0.1	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
Servicios de salud y ayuda social .....	62	--	0.1	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
Hospitales .....	622	--	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
Casas de convalecencia .....	623	0.0	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )
Administración pública .....		59.8	3.1	2.8	2.7	0.1	0.3
Administración pública .....	92	59.8	3.1	2.8	2.7	0.1	0.3

<sup>1</sup> Los totales incluyen datos por industrias que no se presentan por separado.

<sup>2</sup> Sistema de Clasificación Industrial de Norte América -- Estados Unidos, Edición 2002

<sup>3</sup> El empleo es representado como un promedio anual y se deriva del Censo Trimestral de Negociado de Estadísticas del Trabajo estatal.

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

<sup>5</sup> Excluye fincas con menos de 11 empleados.

<sup>6</sup> 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 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.

<sup>7</sup> 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.

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

<sup>9</sup> 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 trabajo<sup>1</sup> por industria, género y edad del trabajador, 2008**  
Puerto Rico

Industria <sup>2</sup>	NAICS code <sup>3</sup>	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
<b>Todas las industrias incluyendo Gobierno estatal y municipal<sup>4</sup></b>		26,500	15,480	11,000	410	2,190	5,510	7,230	6,110	2,440	300
<b>Industria privada<sup>4</sup></b>		16,790	9,890	6,890	380	1,880	3,920	4,440	3,250	1,490	100
<b>Producción de bienes<sup>4</sup></b>		4,610	3,330	1,280	110	420	990	1,290	970	350	20
<b>Recursos naturales y minería<sup>4,5</sup></b>		100	70	30	20	20	--	--	30	--	--
<b>Agricultura, silvicultura, pesca y caza<sup>4</sup></b>	11	100	70	30	20	20	--	--	30	--	--
Producción agrícola <sup>4</sup>	111	60	30	30	--	--	--	--	30	--	--
Producción de animales <sup>4</sup>	112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Construcción</b>		1,670	1,610	60	60	90	380	520	280	100	--
<b>Construcción</b>	23	1,670	1,610	60	60	90	380	520	280	100	--
Construcción de edificios	236	1,090	1,050	40	50	50	260	260	180	50	--
Construcción de edificios residenciales	2361	600	580	20	20	30	150	180	90	30	--
Construcción de edificios no residenciales	2362	490	470	20	30	20	110	80	90	20	--
Construcción de ingeniería pesada y civil	237	160	140	20	--	--	40	40	50	20	--
Construcción de sistemas de utilidades	2371	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construcción de puentes, autopistas y carreteras	2373	130	120	--	--	--	30	40	30	20	--
Contratistas especializados	238	420	420	--	--	30	90	220	50	30	--
Contratistas para la cimentación, estructura y edificación	2381	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Contratistas de equipo de construcción	2382	330	330	--	--	30	70	170	40	20	--
Contratistas para electricidad	23821	240	240	--	--	20	40	150	20	--	--
Contratistas para aire acondicionado, calefacción y tuberías	23822	80	80	--	--	--	30	20	--	--	--
Otros contratistas de equipo de construcción	23829	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Contratistas para terminaciones de edificios	2383	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Otros contratistas especializados	2389	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Manufactura</b>		2,840	1,640	1,200	40	300	600	750	660	240	20
<b>Manufactura</b>	31-33	2,840	1,640	1,200	40	300	600	750	660	240	20
Manufactura de alimentos	311	490	360	130	20	60	110	110	110	40	--
Manufactura de comida para animales	3111	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elaboración de productos de panadería y tortillas	3118	180	130	50	20	30	40	40	40	30	--
Manufactura de bebidas y productos de tabaco	312	260	150	110	--	60	60	50	80	--	--
Manufactura de tejidos	313	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de ropa	315	540	80	450	--	50	70	190	160	80	--
Manufactura de papel	322	60	40	--	--	--	--	20	--	--	--
Imprenta e industrias relacionadas	323	50	40	--	--	--	20	--	--	--	--
Imprenta e industrias relacionadas	3231	50	40	--	--	--	20	--	--	--	--
Imprenta	32311	50	40	--	--	--	20	--	--	--	--
Impresos de litografía comercial	323110	50	40	--	--	--	20	--	--	--	--
Impresos de calcografía comercial	323111	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Actividades relacionadas con imprenta	32312	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de productos químicos	325	190	120	80	--	30	60	40	50	20	--
Manufactura de productos químicos básicos	3251	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de productos farmacéuticos y medicinas	3254	120	70	50	--	20	30	20	40	--	--
Manufactura de productos farmacéuticos y medicinas	32541	120	70	50	--	20	30	20	40	--	--
Manufactura de productos medicinales y botánicos	325411	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura y preparación de fármacos	325412	120	60	50	--	20	30	20	30	--	--
Manufactura de productos de goma y plástico	326	60	30	20	--	--	--	20	--	--	--
Manufactura de productos a base de minerales no metálicos	327	250	220	40	--	20	60	40	40	--	--
Manufactura de productos de arcilla y material refractario	3271	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de cemento y productos de concreto	3273	250	210	40	--	20	60	40	40	--	--
Productos fabricados de metal	332	160	150	--	--	20	50	50	20	--	--
Fabricación de productos metálicos forjados y acuañados	3321	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de metales arquitectónicos y estructurales	3323	120	100	--	--	--	30	50	--	--	--
Manufactura de productos estructurales y trabajos laminados	33231	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Veá notas al final de la tabla

Tabla 3. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo<sup>1</sup> por industria, género y edad del trabajador, 2008 -- continuación  
Puerto Rico

Industria <sup>2</sup>	NAICS code <sup>3</sup>	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
Manufactura de productos metálicos ornamentales y arquitectónicos . . . . .	33232	110	100	--	--	--	30	50	--	--	--
Manufactura de puertas y ventanas en metal . . . . .	332321	100	80	--	--	--	20	50	--	--	--
Manufactura de trabajos en hojas de metal . . . . .	332322	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de trabajos metálicos ornamentales y arquitectónicos . . . . .	332323	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de maquinaria . . . . .	333	40	30	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de computadoras y equipos electrónicos . . . . .	334	140	60	70	--	--	20	20	20	--	--
Manufactura de computadoras y equipos periféricos . . . . .	3341	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de instrumentos de navegación, de medición, electromédicos y de control . . . . .	3345	50	20	30	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de equipo, enseres y componentes eléctricos . . . . .	335	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de equipo eléctrico de iluminación . . . . .	3351	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de equipo eléctrico . . . . .	3353	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de equipo de transportación . . . . .	336	20	20	--	--	--	--	--	--	--	--
Manufactura de muebles y productos relacionados . . . . .	337	80	80	--	--	--	20	--	--	--	--
Industrias manufactureras misceláneas . . . . .	339	160	70	90	--	--	50	40	40	--	--
<b>Proveedores de servicios . . . . .</b>		12,180	6,570	5,610	260	1,460	2,930	3,150	2,280	1,150	80
<b>Comercio, transportación, y utilidades<sup>7</sup> . . . . .</b>		5,150	3,740	1,400	130	770	1,350	1,370	730	410	--
<b>Comercio al por mayor . . . . .</b>	42	1,510	1,400	120	--	110	530	380	200	180	--
Venta al por mayor de bienes duraderos . . . . .	423	650	630	--	--	--	300	90	--	130	--
Venta al por mayor de bienes no duraderos . . . . .	424	790	700	80	--	100	200	250	190	50	--
Venta al por mayor de papel y productos de papel . . . . .	4241	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Venta al por mayor de comestibles y productos relacionados . . . . .	4244	510	440	60	--	100	160	130	70	50	--
Venta al por mayor en mercados electrónicos, agentes y corredores . . . . .	425	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Venta al detal . . . . .</b>	44-45	3,170	1,940	1,220	100	590	750	880	470	190	--
Venta de piezas y de vehículos de motor . . . . .	441	580	560	--	--	--	130	240	100	--	--
Venta de automóviles . . . . .	4411	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tienda de gomas, piezas y accesorios para automóviles . . . . .	4413	110	100	--	--	--	20	30	--	20	--
Muebles y establecimientos de accesorios para el hogar . . . . .	442	120	90	30	--	--	40	50	--	--	--
Tiendas de equipos y enseres electrónicos . . . . .	443	30	30	--	--	--	--	--	--	--	--
Venta de materiales de construcción, equipo y accesorios para jardinería . . . . .	444	230	160	70	30	20	50	20	70	40	--
Venta de accesorios y materiales de construcción . . . . .	4441	230	160	70	30	20	50	20	70	40	--
Tiendas de bebidas y comestibles . . . . .	445	940	560	370	40	210	220	290	80	20	--
Tiendas de comestibles . . . . .	4451	910	540	360	30	210	200	280	70	20	--
Tiendas de alimentos especializados . . . . .	4452	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tiendas de productos para el cuidado personal y de la salud . . . . .	446	210	70	140	--	40	50	50	30	30	--
Tiendas de productos para el cuidado personal y de la salud . . . . .	4461	210	70	140	--	40	50	50	30	30	--
Farmacias y droguerías . . . . .	44611	210	70	140	--	40	50	50	30	30	--
Tiendas de venta de perfumes, cosméticos y artículos de belleza . . . . .	44612	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Estaciones de gasolina . . . . .	447	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tiendas de ropa y accesorios . . . . .	448	190	90	100	--	110	--	--	--	--	--
Tiendas de mercancía en general . . . . .	452	680	290	390	20	110	180	160	130	30	--
Tiendas por departamentos . . . . .	4521	410	190	220	--	50	90	100	90	30	--
Otras tiendas de mercancía en general . . . . .	4529	270	100	170	--	60	80	60	40	--	--
<b>Transportación y almacenaje<sup>7</sup> . . . . .</b>	48-49	430	360	70	20	30	80	110	60	40	--
Transportación aérea . . . . .	481	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Transportación de carga por carretera . . . . .	484	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Servicios de apoyo relacionados con la transportación . . . . .	488	120	100	20	--	20	--	30	--	--	--
<b>Utilidades . . . . .</b>	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Veá notas al final de la tabla

Tabla 3. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo<sup>1</sup> por industria, género y edad del trabajador, 2008 -- continuación  
Puerto Rico

Industria <sup>2</sup>	NAICS code <sup>3</sup>	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
<b>Información</b> .....		350	160	190	--	30	150	70	70	--	--
<b>Información</b> .....	51	350	160	190	--	30	150	70	70	--	--
Publicaciones (excepto por Internet) .....	511	110	50	50	--	--	30	30	20	--	--
Grabación de películas y sonido .....	512	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Telecomunicaciones .....	517	90	40	40	--	--	50	--	--	--	--
<b>Actividades financieras</b> .....		890	380	520	--	50	290	210	180	70	--
<b>Finanzas y seguros</b> .....	52	620	160	450	--	--	220	150	100	50	--
Instituciones de intermediación crediticia y actividades relacionadas .....	522	390	150	240	--	--	150	80	30	50	--
Instituciones de intermediación de Depósitos y Crédito .....	5221	280	110	170	--	--	100	40	20	30	--
Instituciones de intermediación no depositarias .....	5222	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Corredores de seguros y actividades relacionadas .....	524	230	--	210	--	--	70	70	70	--	--
<b>Bienes raíces y arrendamiento</b> .....	53	270	210	60	--	40	70	60	80	20	--
Bienes raíces .....	531	160	120	50	--	--	50	30	60	20	--
Servicios de renta y arrendamiento .....	532	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Servicios profesionales y comerciales</b> .....		1,230	700	530	--	120	230	330	330	90	--
<b>Servicios profesionales, científicos y técnicos</b> .....	54	90	20	80	--	30	--	40	--	--	--
Servicios profesionales, científicos y técnicos .....	541	90	20	80	--	30	--	40	--	--	--
Servicios legales .....	5411	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Servicios de contabilidad, preparación de impuestos, teneduría de libros y nómina .....	5412	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Administración de empresas y compañías</b> .....	55	170	100	80	--	--	30	50	60	--	--
<b>Servicios administrativos y de apoyo, de manejo de desperdicios y descontaminación</b> .....	56	960	580	380	--	90	190	240	260	70	--
Servicios administrativos y de apoyo .....	561	760	390	370	--	60	140	190	220	60	--
Servicios de administración de oficinas .....	5611	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Servicios de seguridad y administración .....	5616	330	200	130	--	--	50	60	90	30	--
Servicios a viviendas y edificios .....	5617	260	110	150	--	30	40	80	80	20	--
Servicios de manejo de desperdicios y descontaminación .....	562	200	200	--	--	40	60	50	40	--	--
<b>Servicios educativos y de salud</b> .....		2,500	740	1,760	--	130	500	760	550	430	20
<b>Servicios educativos</b> .....	61	300	120	180	--	--	40	80	70	80	--
Servicios educativos .....	611	300	120	180	--	--	40	80	70	80	--
Escuelas elementales y secundarias .....	6111	100	40	70	--	--	--	30	20	30	--
Colegios de educación intermedia .....	6112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Universidades, colegios y escuelas profesionales .....	6113	150	60	90	--	--	30	30	40	40	--
<b>Servicios para el cuidado de la salud y ayuda social</b> .....	62	2,200	620	1,580	--	110	470	680	490	340	--
Servicios ambulatorios para el cuidado de la salud .....	621	620	230	400	--	--	90	250	60	190	--
Hospitales .....	622	1,150	350	800	--	90	320	340	280	90	--
Casas de convalecencia .....	623	90	--	90	--	--	20	20	20	20	--
Ayuda social .....	624	340	40	300	--	30	40	70	140	50	--
<b>Entretenimiento y alojamiento</b> .....		1,840	750	1,090	110	350	330	350	380	110	20

Vea notas al final de la tabla

Tabla 3. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo<sup>1</sup> por industria, género y edad del trabajador, 2008 -- continuación  
Puerto Rico

Industria <sup>2</sup>	NAICS code <sup>3</sup>	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
<b>Arte, entretenimiento y recreación</b> .....	71	80	40	50	--	30	--	40	--	--	--
<b>Alojamiento y servicios de alimentos</b> .....	72	1,750	710	1,050	100	320	330	310	380	100	20
Alojamiento .....	721	530	220	300	20	50	130	100	150	70	--
Alojamiento turístico .....	7211	530	220	300	20	50	130	100	150	70	--
Lugares de servicios de alimentos y bebidas .....	722	1,230	480	740	80	280	190	210	220	40	--
<b>Otros servicios</b> .....		220	110	120	--	--	70	70	40	30	--
<b>Otros servicios, excepto administración pública</b> .....	81	220	110	120	--	--	70	70	40	30	--
Mantenimiento y reparación .....	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	60	20	40	--	--	30	--	--	--	--
Organizaciones religiosas, caritativas, cívicas, profesionales y relacionadas .....	813	110	30	70	--	--	--	40	30	--	--
<b>Gobierno estatal y municipal</b> .....		9,710	5,590	4,120	30	310	1,590	2,790	2,860	950	200
<b>Gobierno estatal</b> .....		6,980	3,960	3,010	30	290	1,010	2,140	2,120	350	100
<b>Producción de bienes</b> <sup>4</sup> .....		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Construcción</b> .....		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Construcción</b> .....	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construcción de edificios .....	236	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Proveedores de servicios</b> .....		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Comercio, transportación y utilidades</b> <sup>7</sup> .....		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Información</b> .....		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Actividades financieras</b> .....		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Servicios profesionales y comerciales</b> .....		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Servicios educativos y de salud</b> .....		650	280	370	--	--	60	260	210	110	--
<b>Servicios educativos</b> .....	61	320	170	150	--	--	30	160	80	50	--
Servicios educativos .....	611	320	170	150	--	--	30	160	80	50	--
Universidades, colegios y escuelas profesionales .....	6113	320	170	150	--	--	30	160	80	50	--
<b>Servicios para el cuidado de la salud y ayuda social</b> .....	62	330	110	220	--	--	30	100	130	60	--
Servicios ambulatorios para el cuidado de la salud .....	621	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Casas de convalescencia .....	623	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Entretenimiento y alojamiento</b> .....		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Administración pública</b> .....		4,620	2,160	2,470	30	160	880	1,420	1,450	230	--
<b>Administración pública</b> .....	92	4,620	2,160	2,470	30	160	880	1,420	1,450	230	--
Servicios de apoyo al poder ejecutivo, legislativo y gubernamental .....	921	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Veá notas al final de la tabla

Tabla 3. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo<sup>1</sup> por industria, género y edad del trabajador, 2008 -- continuación  
Puerto Rico

Industria <sup>2</sup>	NAICS code <sup>3</sup>	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 de justicia, orden público y seguridad . . . . .	922	1,540	1,020	520	--	90	180	740	230	--	--
Servicios de justicia, orden público y seguridad . . . . .	9221	1,540	1,020	520	--	90	180	740	230	--	--
Tribunales de justicia . . . . .	92211	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Protección policiaca . . . . .	92212	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Instituciones correccionales . . . . .	92214	520	430	90	--	--	--	350	90	--	--
<b>Gobierno municipal . . . . .</b>		2,730	1,630	1,110	--	--	580	660	740	590	100
<b>Proveedores de servicios . . . . .</b>		2,730	1,630	1,110	--	--	580	660	740	590	100
<b>Servicios educativos y de salud . . . . .</b>		20	--	20	--	--	--	--	--	--	--
<b>Servicios para el cuidado de la salud y ayuda social . . . . .</b>	62	20	--	20	--	--	--	--	--	--	--
Servicios ambulatorios para el cuidado de la salud . . . . .	621	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Administración pública . . . . .</b>		2,710	1,620	1,090	--	--	580	650	730	590	100
<b>Administración pública . . . . .</b>	92	2,710	1,620	1,090	--	--	580	650	730	590	100
Servicios de apoyo al poder ejecutivo, legislativo y gubernamental . . . . .	921	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<sup>1</sup> Los casos con días fuera del trabajo incluyen aquellos que resultan en días fuera del trabajo con o sin transferencias o restricción del trabajo.

<sup>2</sup> Los totales incluyen datos para industrias que no se presentan por separado.

<sup>3</sup> Sistema de Clasificación Industrial de Norte América -- Estados Unidos, Edición 2002

<sup>4</sup> Excluye fincas con menos de 11 empleados.

<sup>5</sup> 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 (MSHS, 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 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.

<sup>6</sup> 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 compatibles con los estimados de otras industrias.

<sup>7</sup> 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. La 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 4. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo<sup>1</sup> por características seleccionadas de la lesión o enfermedad y sector industrial principal, 2008**

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 <sup>4</sup>	Información	Actividades financieras	Servicios profesio-nales y comercia-les	Servicios educativos y de salud	Entreteni-miento y alojamiento	Otros servicios		
Total.....	16,790	100	1,670	2,840	5,150	350	890	1,230	2,500	1,840	220	6,980	2,730
Naturaleza de la lesión o enfermedad:													
Estiramientos, torceduras.....	7,340	50	630	1,310	2,310	190	350	590	1,190	600	110	3,050	1,090
Contusiones.....	4,030	20	520	510	1,160	80	150	330	730	480	60	2,060	1,070
Cortaduras y laceraciones.....	1,620	20	160	330	590	20	40	90	130	240	--	220	70
Pinchaduras.....	240	--	40	110	--	--	--	30	40	--	--	--	--
Fracturas.....	180	--	40	--	30	--	--	30	30	--	--	100	--
Quemaduras por calor.....	210	--	--	20	--	--	--	--	20	130	--	--	--
Síndrome del tunel carpal.....	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tendonitis.....	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Quemaduras por químicos.....	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amputaciones.....	30	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--
Múltiples lesiones traumáticas.....	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parte del cuerpo afectada:													
Cabeza.....	900	--	180	180	260	30	20	70	70	70	20	200	390
Ojos.....	330	--	90	90	70	--	--	20	30	20	--	70	60
Cuello.....	90	--	--	30	20	--	--	--	20	--	--	30	--
Tronco.....	4,280	20	520	690	1,620	100	140	300	580	260	60	1,510	680
Hombros.....	350	--	30	120	110	--	--	--	50	--	--	--	90
Espalda.....	3,430	20	400	510	1,310	70	130	260	460	220	40	1,380	550
Extremidades superiores.....	3,700	20	320	790	1,180	40	140	240	380	510	60	830	110
Brazo.....	730	20	50	70	340	--	--	40	70	80	40	70	--
Muñeca.....	310	--	--	20	150	--	--	40	20	50	--	180	--
Mano, excepto dedo.....	810	--	100	120	300	--	20	50	80	120	--	340	--
Dedo.....	1,430	--	130	420	300	--	100	90	150	220	--	140	50
Extremidades inferiores.....	2,330	30	310	270	790	40	80	230	310	260	20	1,010	330
Rodilla.....	790	20	70	100	260	--	30	80	100	100	--	380	120
Tbillo.....	360	--	40	40	80	20	--	60	50	50	--	70	--
Pie, excepto dedo.....	480	--	110	40	220	--	--	50	40	20	--	190	110
Dedo del pie.....	90	--	--	--	50	--	--	--	--	20	--	--	--
Sistemas corporales.....	990	--	50	80	340	30	230	50	140	70	--	440	170
Múltiples partes.....	4,220	20	280	750	920	110	270	320	980	510	70	2,700	1,040
Fuente de la lesión, enfermedad:													
Químicos y productos químicos.....	310	--	--	60	100	--	--	20	40	60	--	70	--
Envases.....	1,440	--	30	220	690	20	30	190	110	120	20	300	70
Muebles, accesorios.....	360	--	20	30	140	--	--	30	70	50	--	140	90
Maquinaria.....	910	--	120	270	320	--	--	30	50	70	40	50	50
Piezas y materiales.....	1,510	--	520	290	370	20	90	70	90	50	--	150	150
Persona, trabajador lesionado o enfermo.....	5,790	40	440	1,180	1,780	160	490	360	830	440	70	2,570	1,070
Movimiento o posición del trabajador.....	4,420	40	380	1,020	1,270	120	250	290	650	350	60	2,080	770
Pisos, caminos, suelos.....	3,070	20	230	300	770	80	190	240	740	480	20	1,730	440
Herramienta, instrumentos y equipo.....	990	--	80	160	290	20	50	50	130	200	--	350	180
Vehículos.....	700	--	40	50	320	20	--	90	100	30	30	500	250
Persona, otra diferente al trabajador.....	250	--	--	--	--	--	--	40	190	--	--	160	--
Paciente de cuidado de salud.....	100	--	--	--	--	--	--	--	100	--	--	--	--

Ver notas al final de la tabla.

**Tabla 4. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo<sup>1</sup> por características seleccionadas de la lesión o enfermedad y sector industrial principal, 2008 -- 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 <sup>2,3</sup>	Construcción	Manufatura	Comercio, transporte y utilidades <sup>4</sup>	Información	Actividades financieras	Servicios profesionales y comerciales	Servicios educativos y de salud	Entrenimiento y alojamiento	Otros servicios		
Evento o exposición:													
Contacto con objeto o equipo.....	4,380	20	740	860	1,360	50	140	330	370	450	50	880	810
Golpeado por objeto.....	2,150	20	440	340	620	30	90	160	140	300	--	230	220
Golpeado contra objeto.....	1,000	--	120	140	400	--	20	110	90	70	30	490	150
Atrapado en equipo, objeto o material.....	380	--	30	170	60	--	--	--	20	50	--	--	--
Caída a nivel inferior.....	990	--	140	110	220	40	60	80	230	90	--	350	400
Caída al mismo nivel.....	1,660	20	70	170	360	30	110	110	430	330	--	1,200	--
Resbalones, tropiezos.....	320	--	20	--	160	--	20	--	60	30	--	170	--
Sobrefuerza.....	1,690	--	140	210	670	40	--	140	300	130	20	540	--
Sobrefuerza al levantar.....	820	--	50	130	350	--	--	120	110	40	--	400	--
Movimiento repetitivo.....	2,300	--	140	700	710	80	110	150	210	170	30	600	200
Exposición a sustancias dañinas.....	640	--	40	130	80	--	20	40	120	190	20	320	70
Accidentes de transportación.....	190	--	--	--	60	--	--	40	70	--	--	170	100
Accidentes de autopistas.....	60	--	--	--	--	--	--	20	--	--	--	--	60
Fuegos, explosiones.....	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Asaltos, actos violentos.....	110	--	--	--	20	--	--	60	20	--	--	270	--
por personas.....	60	--	--	--	--	--	--	30	--	--	--	--	--
por animales.....	30	--	--	--	--	--	--	20	--	--	--	120	--

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

<sup>2</sup> Excluye fincas con menos de 11 empleados.

<sup>3</sup> 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 la extracción de gas y aceite y actividades de apoyo relacionadas. Los datos para los operadores de minería de carbón, de metal y no metálico 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 metálicos. 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 los estimados para estas industrias no son comparables con estimados de otras industrias.

<sup>4</sup> 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 Lesión y Enfermedades Ocupacionales, en cooperación con Agencias Estatales participantes.

**Tabla 5. Número de lesiones y enfermedades ocupacionales con días fuera del trabajo<sup>1</sup>  
por grupo ocupacional y sector industrial, 2008  
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 <sup>2,3</sup>	Construcción	Manufac-tura	Comercio, transportación, y utilidades <sup>4</sup>	Información	Actividades financieras	Servicios Profesionales y comerciales	Servicios educativos y de salud	Entreteni-miento y alojamiento	Otros servicios		
Total.....	16,790	100	1,670	2,840	5,150	350	890	1,230	2,500	1,840	220	6,980	2,730
Ocupaciones gerenciales.....	110	--	--	--	--	--	30	--	30	--	--	40	--
Ocupaciones en el comercio y las finanzas.....	330	--	--	20	170	--	80	30	20	--	--	60	--
Ocupaciones en informática y matemáticas.....	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50	--
Ocupaciones en arquitectura e ingeniería.....	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
Ocupaciones en ciencias biológicas, físicas y sociales.....	40	--	--	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ocupaciones en servicios comunitarios y sociales.....	30	--	--	--	--	--	--	--	30	--	--	130	--
Ocupaciones relacionadas con el derecho.....	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
Ocupaciones relacionadas con educación, adiestramiento y bibliotecología.....	160	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	60	160
Ocupaciones relacionadas con las artes, diseño, entretenimiento, deportes y medios de difusión.....	110	--	--	--	60	20	--	--	--	--	--	--	--
Ocupaciones profesionales y técnicas relacionadas con el cuidado de la salud.....	1,210	--	--	--	20	--	--	20	1,160	--	--	450	--
Ocupaciones de apoyo relacionadas con el cuidado de la salud.....	140	--	--	--	--	--	--	--	130	--	--	50	--
Ocupaciones relacionadas con servicios protectivos.....	410	--	--	--	20	--	--	330	20	20	--	1,470	340
Ocupaciones relacionadas con la preparación y servicios de alimentos.....	1,370	--	--	40	60	--	--	50	170	1,060	--	--	50
Ocupaciones de limpieza y mantenimiento de edificios y áreas verdes.....	1,380	--	60	70	220	--	60	290	220	400	30	800	940
Ocupaciones relacionadas con el servicio y el cuidado personal.....	220	--	--	--	30	40	--	--	60	60	20	80	--
Ocupaciones de ventas y relacionados.....	1,520	--	--	50	1,150	30	190	40	--	50	--	--	--
Ocupaciones de oficina y de apoyo administrativo.....	2,730	--	20	110	1,360	110	360	170	380	130	70	2,320	430
Ocupaciones relacionadas con la agricultura, pesca y silvicultura.....	150	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ocupaciones relacionadas con la construcción y extracción.....	1,600	--	1,340	30	140	--	20	30	20	--	--	260	270
Ocupaciones relacionadas con instalación, mantenimiento y reparación.....	840	--	50	190	370	40	50	40	30	--	60	560	50
Ocupaciones relacionadas con la producción.....	2,780	--	120	2,010	480	--	20	60	30	40	20	370	90
Ocupaciones relacionadas con transportación y movimiento de materiales.....	1,590	30	60	250	940	40	70	150	30	20	--	70	280

<sup>1</sup> Los casos con días fuera del trabajo incluyen aquellos que resultan en días fuera del trabajo con o sin transferencia del trabajo.

<sup>2</sup> Excluye fincas con menos de 11 empleados.

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.

<sup>4</sup> Los datos para patronos en transportación ferroviaria son provistos al BLS por la Administración

# 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 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. 3055; 3056; 3057; 3058 y 3059  
Fax: (787) 756-1116

[www.net-empleopr.org](http://www.net-empleopr.org).  
[www.bls.gov/iif/](http://www.bls.gov/iif/)