



Protección del Trabajo

Indicadores Seleccionados

Enero – Marzo 2010

Junio 2010

Dirección de Estadísticas Sociales

PROTECCIÓN DEL TRABAJO. INDICADORES SELECCIONADOS

Enero - Marzo 2010

Junio 2010
"Año 52 de la Revolución"



ÍNDICE

	Pág.
Introducción	1
Protección del Trabajo. Indicadores Seleccionados. Cuba	2
Protección del Trabajo. Indicadores Seleccionados por Sectores Económicos	3
Protección del Trabajo. Indicadores Seleccionados por Provincias.	6
Protección del Trabajo. Indicadores Seleccionados por Organismos Seleccionados.	9
Protección del Trabajo. Indicadores Seleccionados por Consejos de la Administración Provincial	11
Abreviaturas	13
Definiciones Metodológicas	14

INTRODUCCIÓN

La presente publicación, **“Protección del Trabajo. Indicadores Seleccionados”** de la Oficina Nacional de Estadísticas de Cuba tiene como objetivo brindar una herramienta que permita evaluar de manera objetiva el comportamiento de la accidentalidad. La fuente de información es el modelo 5201-03, “Protección del Trabajo. Indicadores Seleccionados y Seguridad Social” del Sistema de Información de Estadística Nacional (SIEN), y corresponde al período Enero – Marzo 2010. Esta publicación fue elaborada por los especialistas de la Dirección de Estadísticas Sociales de la Oficina Nacional de Estadísticas.

Esta publicación está disponible en formato electrónico (PDF) conjuntamente con otras valiosas informaciones en el sitio de la ONE: www.one.cu.

Agradecemos que las observaciones o sugerencias que contribuyan al perfeccionamiento de este servicio estadístico nos sean enviadas a través de usuario@one.cu

Protección del Trabajo. Indicadores Seleccionados. Cuba

INDICADORES	UM	Real		Variación	
		2009	2010	Absoluta	(%)
Lesionados por Accidentes de Trabajo	U	1 764	1 408	-356	79,8
De ello: Fatales	U	21	16	-5	76,2
Tiempo Trabajado	MMH-h	1 720,9	1 704,1	-16,8	99,0
H-D perdidos por Accidentes de Trabajo	H-d	65 078	54 078	-11 000	83,1
Índice de Incidencia(a)		0,6	0,4	-0,2	66,7
Índice de Frecuencia(b)		1,0	0,8	-0,2	80,0
Coefficiente de Mortalidad(c)		11,9	11,4	-0,5	95,8
Promedio de Días Perdidos por Accidentes	U	36,9	38,4	1,5	104,1

(a) Lesionados por accidentes de trabajo por cada mil trabajadores.

(b) Lesionados por accidentes de trabajo por cada millón de horas trabajadas.

(c) Fallecidos por cada mil lesionados en accidentes de trabajo.

Al concluir el período Enero – Marzo de 2010, en las entidades del sector estatal se perdieron 54,0 miles de hombres-días como consecuencia de los 1 408 accidentes de trabajo ocurridos.

En el período ocurrió un incremento en la gravedad de los accidentes de 1,5 puntos, se pierden como promedio en la recuperación 38,4 días.

Pierden la vida 16 trabajadores y disminuyó en 0,5 el Coeficiente de Mortalidad con respecto a igual período del año anterior.

Protección del Trabajo. Indicadores Seleccionados por Sectores Económicos.

SECTORES	Accidentes				Promedio de días perdidos por accidente	
	Totales		Fatales		Unidad	
	2010	10/09	2010	10/09	2010	10/09
Cuba	1408	-356	16	-5	38,4	1,5
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	126	-55	2	0	50,5	9,8
Pesca	4	-2	0	0	80,5	57,2
Explotación de Minas y Canteras	10	3	0	0	66,2	-18,4
Industria Azucarera	96	2	2	-2	38,5	6,4
Industrias Manufactureras (Excepto Industria Azucarera)	172	-53	2	0	43,3	-3,8
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	34	5	1	-2	28,7	-26,9
Construcción	119	-66	4	2	45,6	12,2
Comercio, Reparación de Efectos Personales	118	-4	1	0	42,0	6,0
Hoteles y Restaurantes	67	3	1	1	29,8	-4,5
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	82	-14	3	2	43,1	1,8
Intermediación Financiera	8	-3	0	0	44,3	-5,2
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	102	17	0	-4	43,8	9,4
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	64	0	0	-1	36,4	-2,8
Ciencia e Innovación Tecnológica	12	-8	0	0	28,6	5,6
Educación	128	3	0	0	34,6	-4,1
Salud Pública y Asistencia Social	193	-71	0	0	21,4	-16,3
Cultura y Deporte	41	-20	0	-1	35,5	3,0
Otras Actividades de Servicios Comunes, de Asociaciones y Personales	32	-93	0	0	37,4	24,8

Protección del Trabajo. Indicadores Seleccionados por Sectores Económicos. (Conclusión)

SECTORES	Unidad					
	Indice de Incidencia		Indice de Frecuencia		Coeficiente de Mortalidad	
	(por mil trabajadores)		(por millón de horas)		(por mil lesionados)	
	2010	10/09	2010	10/09	2010	10/09
Cuba	0,4	-0,2	0,8	-0,2	11,4	-0,5
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	0,5	-0,2	0,9	-0,4	15,9	4,9
Pesca	0,3	-0,1	0,6	-0,2	0,0	0,0
Explotación de Minas y Canteras	0,4	0,1	0,9	0,4	0,0	0,0
Industria Azucarera	1,4	0,1	2,3	0,2	20,8	-21,8
Industrias Manufactureras (Excepto Industria Azucarera)	0,5	-0,2	0,8	-0,5	11,6	2,7
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	0,5	0,1	1,0	0,1	29,4	-74,0
Construcción	0,7	-0,3	1,3	-0,6	33,6	22,8
Comercio, Reparación de Efectos Personales	0,4	0,0	0,7	0,0	8,5	0,3
Hoteles y Restaurantes	0,4	0,1	0,7	0,1	14,9	14,9
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	0,5	-0,1	1,0	-0,1	36,6	26,2
Intermediación Financiera	0,3	-0,1	0,6	-0,1	0,0	0,0
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	0,7	0,1	1,5	0,4	0,0	0,0
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	0,4	0,0	0,8	0,1	0,0	-15,6
Ciencia e Innovación Tecnológica	0,5	-0,3	0,9	-0,6	0,0	0,0
Educación	0,2	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
Salud Pública y Asistencia Social	0,4	-0,2	0,9	-0,3	0,0	0,0
Cultura y Deporte	0,3	-0,1	0,5	-0,3	0,0	-16,4
Otras Actividades de Servicios Comunes, de Asociaciones y Personales	0,4	-1,3	0,7	-2,0	0,0	0,0

En el Sector Salud Pública y Asistencia Social es donde ocurre la mayor accidentalidad del país con 193 accidentes, representando el 13,7 % del total, le sigue el sector Industrias Manufactureras (Excepto Industria Azucarera) con 172 lesionados por accidentes de trabajo en el período. Con relación a igual período del año anterior en 11 de los 18 sectores de la economía disminuyen este indicador.

Se producen accidentes fatales en 8 de los 18 sectores de la economía. En los sectores Construcción y Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones se concentra la mayor cantidad de accidentes, representando entre ambos el 43,7 % de los fallecidos.

En el promedio de días perdidos por accidentes de trabajo 10 sectores superan la media nacional, se destaca el sector Pesca con 80,5 días perdidos durante el período.

Los mayores Índices de Incidencia y Frecuencia lo presenta la Industria Azucarera con 1,4 y 2,3 respectivamente.

El sector que más logra reducir el coeficiente de mortalidad en el período es Suministro de Electricidad, Gas y Agua con -74,0.

Protección del Trabajo. Indicadores Seleccionados por Provincias

PROVINCIAS	Accidentes				Unidad	
	Totales		Fatales		Promedio de días perdidos por accidente	
	2010	10/09	2010	10/09	2010	10/09
Cuba	1408	-356	16	-5	38,4	1,5
Pinar del Río	77	7	0	0	38,5	-5,7
La Habana	62	-67	1	-2	47,3	11,1
Ciudad de La Habana	354	-224	6	0	38,3	10,1
Matanzas	69	-35	4	3	50,7	-3,6
Villa Clara	97	-12	1	1	48,1	2,3
Cienfuegos	35	-15	1	1	50,4	8,2
Sancti Spíritus	43	2	0	-4	43,6	-4,8
Ciego de Ávila	64	7	0	-1	24,8	-6,9
Camagüey	86	-18	1	0	31,7	-6,0
Las Tunas	103	14	0	-2	28,3	-3,7
Holguín	151	16	0	-2	41,9	-5,5
Granma	102	16	0	0	32,9	-1,6
Santiago de Cuba	113	-16	2	1	31,4	-8,7
Guantánamo	39	-31	0	0	51,0	12,1
Isla de la Juventud	13	0	0	0	26,7	-8,2

PROVINCIAS	Índice Incidencia		Índice Frecuencia		Coeficiente de Mortalidad	
	(por mil trabajadores)		(por millón de horas)		(por mil lesionados)	
	2010	10/09	2010	10/09	2010	10/09
Cuba	0,4	-0,2	0,8	-0,2	11,4	-0,5
Pinar del Río	0,4	0,0	0,8	0,1	0,0	0,0
La Habana	0,3	-0,4	0,6	-0,7	16,1	-7,2
Ciudad de La Habana	0,4	-0,3	0,7	-0,5	16,9	6,5
Matanzas	0,4	-0,2	0,7	-0,4	58,0	48,4
Villa Clara	0,4	-0,1	0,9	0,0	10,3	10,3
Cienfuegos	0,4	-0,1	0,7	-0,2	28,6	28,6
Sancti Spíritus	0,4	0,0	0,7	0,0	0,0	-97,6
Ciego de Ávila	0,5	0,0	1,0	0,1	0,0	-17,5
Camagüey	0,4	-0,1	0,9	-0,1	11,6	2,0
Las Tunas	0,8	0,1	1,6	0,3	0,0	-22,5
Holguín	0,6	0,1	1,2	0,2	0,0	-14,8
Granma	0,5	0,1	0,9	0,2	0,0	0,0
Santiago de Cuba	0,4	-0,1	0,8	-0,2	17,7	9,9
Guantánamo	0,3	-0,2	0,6	-0,4	0,0	0,0
Isla de la Juventud	0,5	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0

La provincia de Ciudad de La Habana es la de mayor accidentalidad con 354 lesionados, reporta una disminución de 224 accidentes respecto al período que le antecede. Holguín ocupa el segundo lugar en el reporte de accidentes con 151 lesionados y una variación de 16 lesionados más que en Enero - Marzo del año anterior.

Ciudad de La Habana es el territorio donde ocurre la mayor cantidad de accidentes fatales con 6 casos, representando el 37,5 % del total de la nación.

El mayor promedio de días perdidos por accidentes de trabajo lo presenta la provincia de Guantánamo, su variación al compararlo con igual período del año anterior se incrementó en 12,1 puntos.

Las Tunas es la provincia que presenta mayor Índice de Incidencia y Frecuencia con 0,8 por cada mil trabajadores y 1,6 por cada millón de horas respectivamente.

El mayor coeficiente de mortalidad le corresponde a la provincia de Matanzas con 58,0 fallecidos por cada mil lesionados.

Protección de Trabajo. Indicadores Seleccionados por Organismos Seleccionados.

ORGANISMOS SELECCIONADOS	Accidentes				Unidad	
	Totales		Fatales		Promedio de días perdidos por accidentes	
	2010	10/09	2010	10/09	2010	10/09
SIME	38	-2	0	0	57,7	5,8
MINBAS	80	21	5	5	45,6	-10,5
MINIL	11	-13	0	0	32,9	-3,4
MINAZ	114	3	3	3	41,8	5,3
MINAL	53	-1	0	0	48,0	-6,3
MICONS	78	-11	0	0	46,7	-3,5
MINAG	177	-62	2	2	46,1	6,0
MITRANS	60	-38	4	4	49,8	11,4
MIC	14	0	0	0	30,6	2,3

ORGANISMOS SELECCIONADOS	Índice Incidencia		Índice Frecuencia		Coeficiente de Mortalidad	
	(por mil trabajadores)		(por millón de horas)		(por mil lesionados)	
	2010	10/09	2010	10/09	2010	10/09
SIME	0,8	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0
MINBAS	0,6	0,1	1,2	0,3	62,5	62,5
MINIL	0,3	-0,3	0,6	-0,6	0,0	0,0
MINAZ	1,0	0,1	1,7	0,2	26,3	26,3
MINAL	0,5	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
MICONS	0,5	-0,1	1,0	-0,1	0,0	0,0
MINAG	0,5	-0,2	1,0	-0,3	11,3	11,3
MITRANS	0,6	-0,4	1,2	-0,6	66,7	66,7
MIC	0,2	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0

A los organismos seleccionados les corresponde el 72 % de los accidentes de trabajo ocurridos en el país. El MINAG y el MINAZ son los de mayor accidentalidad con 177 y 114 casos respectivamente. Con respecto a igual período del año anterior 6 de los organismos seleccionados han logrado disminuir este indicador, destacándose el MINAG con una disminución de 62 lesionados.

La mayor cantidad de accidentes fatales se concentra en el MINBAS con 5 fallecidos y el MITRANS con 4 respectivamente, lo que representa el 56,2 % del total.

El SIME y el MITRANS son los que más días pierden por accidentes de trabajo, con un promedio de días perdidos de 57,7 y 49,8 respectivamente. Con respecto a igual período del año anterior 4 de los 9 organismos seleccionados disminuyen este indicador. El organismo de mayor crecimiento en el promedio de días perdidos por accidentes de trabajo es el MITRANS con 11,4.

Los Índices más altos de Incidencia y Frecuencia lo presentan el MINAZ con 1,0 y 1,7 respectivamente y el SIME con 0,8 y 1,6. Con respecto a igual período del año anterior en 4 de los 9 organismos seleccionados disminuyen el índice de incidencia, destacándose el MITRANS con 0,4. Los que presentan la mayor disminución del Índice de Frecuencia son el MINIL y el MITRANS con 0,6.

El coeficiente de mortalidad que mide la relación de los fallecidos entre los trabajadores lesionados por mil es superior al de la media nacional en 3 de los 9 Organismos Seleccionados, destacándose con el índice más alto el MITRANS con 66,7.

Protección del Trabajo. Indicadores Seleccionados por Consejos de la Administración Provincial.

CAP	Accidentes				Unidad	
	Totales		Fatales		Promedio de días perdidos por accidentes	
	2010	10/09	2010	10/09	2010	10/09
Pinar del Río	26	3	0	0	28,3	-3,5
La Habana	28	-53	0	0	35,4	13,5
Ciudad de La Habana	46	-140	0	0	30,4	14,6
Matanzas	27	-24	2	2	33,0	-44,1
Villa Clara	52	3	0	0	46,3	-0,8
Cienfuegos	11	-17	0	0	38,1	2,6
Sancti Spíritus	20	2	0	0	27,3	-24,4
Ciego de Ávila	14	-8	0	-1	29,4	-1,6
Camagüey	43	-8	0	0	26,4	-7,0
Las Tunas	48	9	0	0	20,4	-11,2
Holguín	61	5	0	-1	36,5	-8,4
Granma	67	28	0	0	30,1	7,4
Santiago de Cuba	64	9	0	0	28,7	-7,0
Guantánamo	22	-17	0	0	34,9	-0,4
Isla de la Juventud	8	1	0	0	31,0	6,6

CAP	Índice Incidencia (por mil trabajadores)		Índice Frecuencia (por millón de horas)		Coeficiente de Mortalidad (por mil lesionados)	
	2010	10/09	2010	10/09	2010	10/09
Pinar del Río	0,2	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
La Habana	0,3	-0,5	0,5	-1,0	0,0	0,0
Ciudad de La Habana	0,2	-0,6	0,3	-1,0	0,0	0,0
Matanzas	0,3	-0,2	0,5	-0,6	74,1	74,1
Villa Clara	0,4	0,0	0,8	0,1	0,0	0,0
Cienfuegos	0,2	-0,2	0,4	-0,4	0,0	0,0
Sancti Spíritus	0,3	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
Ciego de Ávila	0,2	-0,1	0,4	-0,2	0,0	-45,5
Camagüey	0,4	-0,1	0,8	-0,1	0,0	0,0
Las Tunas	0,6	0,1	1,2	0,2	0,0	0,0
Holguín	0,4	0,0	0,8	0,1	0,0	-17,9
Granma	0,4	0,1	0,8	0,3	0,0	0,0
Santiago de Cuba	0,4	0,1	0,7	0,1	0,0	0,0
Guantánamo	0,2	-0,2	0,5	-0,3	0,0	0,0
Isla de la Juventud	0,5	0,1	1,0	0,1	0,0	0,0

A los Consejos de la Administración Provincial (CAP) le corresponden 38,1 % de los accidentes de trabajo en el período Enero-Marzo 2010. Los CAP de Granma y Santiago de Cuba son los de mayor accidentalidad del país con 67 y 64 lesionados respectivamente. Con respecto a igual período del año anterior, 7 de los 15 Consejos de la Administración Provincial disminuyen este indicador. En este período han ocurrido 2 accidentes fatales en el CAP de Matanzas.

En 1 de los 15 Consejos de la Administración Provincial el promedio de días perdidos es superior a la media nacional (38,4), el CAP de Villa Clara que alcanza los 46,3 días perdidos como promedio por trabajador lesionado.

El CAP de mayor Índice de Incidencia es el de La Isla de la Juventud con 0,5 por cada mil trabajadores y el de mayor Índice de Frecuencia es de Las Tunas con 1,2 por cada millón de horas.

El CAP que presenta mayor coeficiente de mortalidad es el de Matanzas con 74,1 por cada mil lesionados.

ABREVIATURAS

H - d	Hombres - días
MMH - h	Millones de Hombres - horas
MMP	Millones de pesos
U	Unidad

DEFINICIONES METODOLÓGICAS

A continuación se presentan las definiciones metodológicas de los principales indicadores que aparecen en la publicación.

Lesionados por accidentes de trabajo: Número de trabajadores lesionados por accidentes de trabajo que provoquen la muerte del afectado, inmediata o posterior al hecho, o una disminución permanente de la capacidad (total o parcial) o una incapacidad total/temporal de al menos un día o turno de trabajo completo, además de aquel en que ocurrió el accidente.

De ello: Fatales: Número de trabajadores lesionados por accidentes de trabajo que provoquen la muerte del afectado, inmediata o posterior al hecho.

Tiempo Trabajado: Tiempo realmente trabajado en hombres – horas, dentro o fuera de la jornada laboral, tanto de los trabajadores según registro de la entidad, como por las fuerzas adicionales que hayan laborado en el centro informante hasta el período.

Días Perdidos por Accidentes de Trabajo: Cantidad de días de trabajo perdidos por todos los trabajadores que hayan sufrido lesiones incapacitantes en un accidente motivado por un hecho repentino relacionado causalmente con la actividad laboral que ocasiona la lesión o la muerte del trabajador.

Promedio de días perdidos por Accidentes de trabajo: Mide la relación que existe entre el número de días perdidos, por lesiones incapacitantes durante un período dado y el número de lesiones por accidentes de trabajo.

Índice de incidencia: Es la cantidad de lesiones incapacitantes por cada mil trabajadores expuestos a riesgo.

Índice de frecuencia: Mide la relación que existe entre el número de accidentes que han ocasionado lesiones incapacitantes por cada millón de hombres horas de exposición a riesgo.

Coefficiente de mortalidad: Es la relación de las lesiones por accidentes de trabajo fatales entre el total de trabajadores lesionados por accidentes de trabajo por mil.