



MUERTES Y LESIONES ACCIDENTALES

COLOMBIA, 2007

Marta Isabel Soriano Bernal

Estadística

Especialista en Análisis de Datos

Accidents

Abstract

Accidental death and injury are events which could have been prevented. One of the most important objectives in attempts to inform, educate, prevent and reduce accidental death and injury is the identification of relevant aspects of accidental events in Colombia during 2007. It is important that local authorities should have reliable information which will lead to campaigns designed to reduce such accidents.

The statistical information is compiled on the SIRDEC and SIAVAC databases of the Forensic Medicine Service.

During 2007, there were 3.223 deaths, and 6.303 injuries, with a total of 97.308 potential years of life lost, and 7.107 years of healthy life lost. The accidental death rate was 7,3 per 100.000 population, and accidental injury was 14,3 per 100.000 population. The rates of death and injury vary by age and sex, there being a greater proportion of the elderly among deaths, and among those aged 20-29 in the case of injury. The average age of death for men was 37, and for women 34; and the average age is for injuries was 29 for men and 30 women. It should be added that accidents are the causes of a very high proportion of multiple traumas, cranial trauma and trauma of the limbs, with consequent costs not only in terms of money but also for society, requiring care and rehabilitation. This is particularly true of deaths among men, accounting for 82,1% (2.325), and although circumstances are known in only 39% of cases, it was established that 332 men died in occupational accidents. On average, there were 236 accidental deaths, that is, 8 per day; and the commonest times were between midnight and 11:59 a.m. The average number of injured was 480, that is, 16 a day, and the time-span of greatest risk between noon and midnight. 25% of deaths occurred in the home, and 14% in a river, stream, swamp, lake or dam; and 75% of injuries were caused on the street (34,3%), at home (24,9%) and on the highways (16,7%).

Introducción

La Organización Mundial de la Salud define un accidente como “Un suceso no premeditado cuyo resultado es un daño corporal identificable”.

El accidente no se produce por casualidad sino que es la consecuencia predecible de la combinación de factores humanos y ambientales. Lo importante es conocer las causas que lo han producido para poder prevenirlas y así dejar el mínimo espacio a la casualidad.

En un accidente intervienen tres elementos:

La persona que sufre el accidente o huésped que está condicionada por sus características personales: edad, sexo, enfermedades, discapacidades, carácter, estado de ánimo, etc.

El agente que es el objeto, elemento o mecanismo que produce el accidente y puede ser peligroso en sí mismo (enchufe, cable, pesticidas, etc), por un defecto de diseño o de fabricación o por utilización incorrecta (sobrecargar un enchufe, no sujetar las cocinas a la pared, dejar la sartén con el mango hacia el exterior, etc.). De esta forma puede ser peligroso cualquier elemento de la casa o de la vía pública.

El medio que es la situación o las circunstancias en que se produce el accidente, estas pueden ser físicas, sociales, económicas, culturales, psicológicas y del entorno. El medio puede condicionar la acción del agente que produce la lesión así como la reacción de la víctima. Estos tres elementos configuran el llamado “**Triángulo de los accidentes**”

Las medidas preventivas siempre van dirigidas a cada uno de los tres elementos citados. Si estas tres condiciones no se producen a la vez, el accidente no es posible. De forma simbólica, podemos afirmar que para que el accidente no se produzca basta con cortar el triángulo por uno de sus lados, de manera que los tres elementos no interactúen a la vez” (1).

En la actualidad los accidentes en Colombia son una de las principales causas de muerte violenta (tercer lugar con 3.223 muertes) y de enfermedad (se realizaron

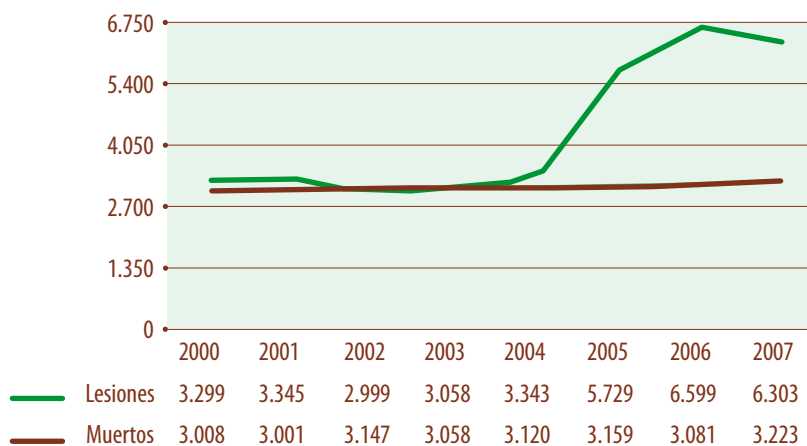
6.303 valoraciones médico-legales). Constituyen una de las “epidemias” de esta época y deben ser considerados como un problema de salud pública.

Resultados

El Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, tuvo conocimiento de 3.223 muertos y 6.303 lesiones accidentales, de las cuales 2.833 fueron necropsias y 5.765 dictámenes clínicos fueron evaluados por los médicos forenses que se encuentran en el territorio nacional y 538 necropsias y 390 dictámenes clínicos por otros profesionales del sector salud, es decir, por médicos que cumplen su función social en el área rural. Esto significa un incremento de 136 muertes en comparación con el año anterior. En consecuencia la tasa nacional por muertes accidentales pasó de 7,1 en el 2006 a 7,3 muertes por cada 100.000 habitantes en el 2007, no encontrando una diferencia estadísticamente significativa en el aumento de la tasa (IC:1,079-0,977).

Ocurrió lo contrario en las personas lesionadas en forma accidental, las cuales disminuyeron en 299 casos en comparación con el año anterior. Por lo tanto la tasa nacional por lesiones accidentales bajó a 14,3 frente a la del año anterior de 15,2 casos por cada 100.000 habitantes, hallando una evidencia estadística significativa en la disminución de la tasa (IC:0,973-0,908).

Figura 1. Tendencia de las muertes y lesionados accidentales. Colombia, 2000-2007.



Fuente: INML y CF. SIRDEC. SIAVAC. 2007



Respecto a la tendencia de las muertes accidentales, se observa un ascenso de 215 casos (7,1%) al comparar los años 2000 y 2007; resultando preocupante, de otra parte, el ascenso de 3.004 lesionados (91,1%) para este mismo periodo de tiempo, es decir, casi se están duplicando el número de personas que sufren eventos accidentales.

Distribución sociodemográfica

A continuación se presenta el análisis de variables específicas conocidas por el sistema de información del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, para las actividades realizadas por los médicos forenses del Instituto (2.833 muertos y 5.765 lesionados).

Como puede apreciarse en la Figura 2 gran parte de la población colombiana que muere son hombres (82,1%, representado en 2.325 muertos). La razón hombre mujer es de 5:1, es decir, por cada mujer que muere accidentalmente lo hacen 5 hombres, incrementándose respecto a la del 2006 (4:1).

La sobremortalidad masculina no es una situación que se explique por condiciones locales sino que es una distribución consistente con lo reportado a nivel mundial y está más asociada con aspectos culturales que biológicos. Se considera que en el análisis de la mortalidad por lesiones, las diferencias por sexo deben hacerse al interior de las causas y de las características sociales relacionadas con estilo de vida del género masculino y femenino (2).

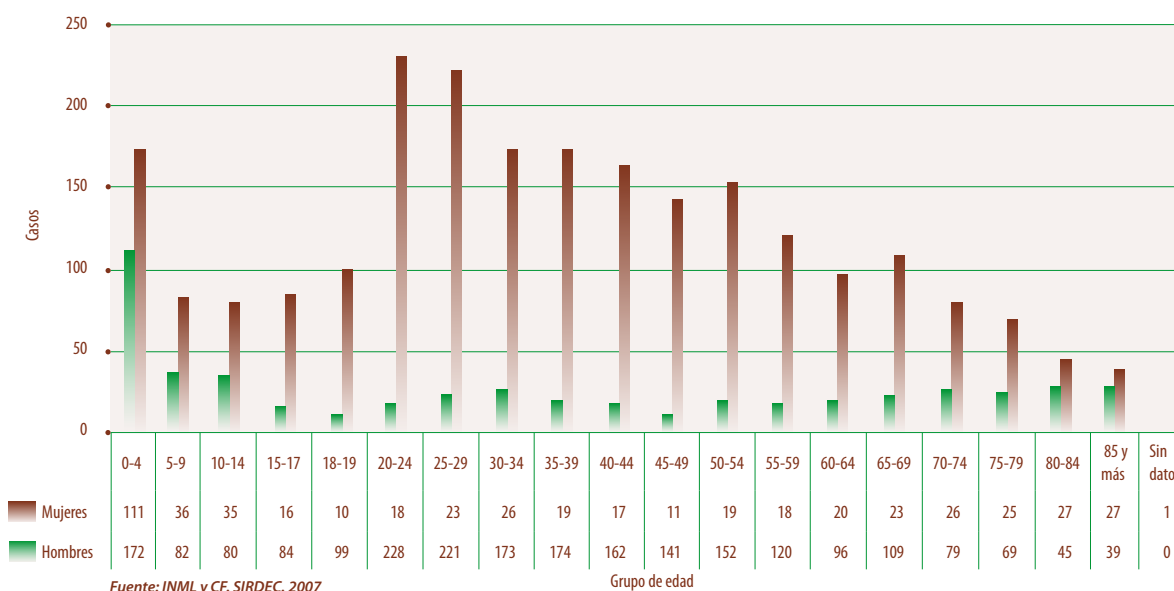
La edad promedio de muerte para los hombres fue de 37 años y para las mujeres de 34 años. Por esta causa se perdieron 97.308 años de vida potencialmente perdidos (AVPP), de éstos casi la mitad (47.953 años representando el 49,3%) los aportan los menores de 4 años y el grupo de edad de 18 a 29 años, así: el grupo menor de 4 años (19.853 años correspondiendo al 20,4%), el grupo de 20 a 24 años (11.867 años significando el 12,2%), el grupo de 25 a 29 años (10.581 años representando el 10,9%) y el grupo de 18 a 19 años (5.652 correspondiendo al 5,8%).

Las tasas de muerte y de lesiones de manera accidental varían de acuerdo con la edad y el sexo, observándose la tasa por 100.000 habitantes más alta para ambos sexos en el grupo de 80 y más años (tasa = 26), distribuida en 17 para las mujeres y 37 para los hombres; no dejando de ser importante la participación de tasas altas en los grupos de 65 a 69 años (tasa = 14), 70 a 74 años (tasa = 14) y 75 a 79 años (tasa = 19).

De otra parte, el comportamiento de los lesionados según sexo es más equitativo, es decir, en el 43,3% de los casos se involucran mujeres (2.498).

La razón hombre mujer es de 1:1. El promedio de edad para los hombres lesionados corresponde a 29 años, mientras que para las mujeres es de 30 años de edad. Los años de vida saludables perdidos (AVISA) fueron 7.107 presentándose la mayor participación en el grupo de 20 a 24 años (1.284 años correspondiendo al 18,1%) y el grupo de 25 a 29 años (1.237 años representando el 17,4%).

Figura 2. Muertes accidentales según edad y sexo. Colombia, 2007.



Cuadro 1. Tasa de muertes y lesiones accidentales según edad y sexo. Colombia, 2007

Edad	Muertos			Lesionados		
	Mujer	Hombre	Total	Mujer	Hombre	Total
0 - 4	5	8	7	7	9	8
5 - 9	2	4	3	7	9	8
10 - 14	2	3	3	6	9	8
15 - 17	1	6	4	9	10	10
18 - 19	1	12	7	14	22	18
20 - 24	1	12	6	19	26	22
25 - 29	1	13	7	20	28	24
30 - 34	2	12	6	16	22	19
35 - 39	1	12	7	15	16	16
40 - 44	1	12	6	11	15	13
45 - 49	1	12	6	11	15	13
50 - 54	2	16	8	10	15	12
55 - 59	2	16	9	8	12	10
60 - 64	3	16	9	8	10	9
65 - 69	4	24	14	7	9	8
70 - 74	6	23	14	7	11	9
75 - 79	9	30	19	8	11	9
80 y +	17	37	26	5	7	6

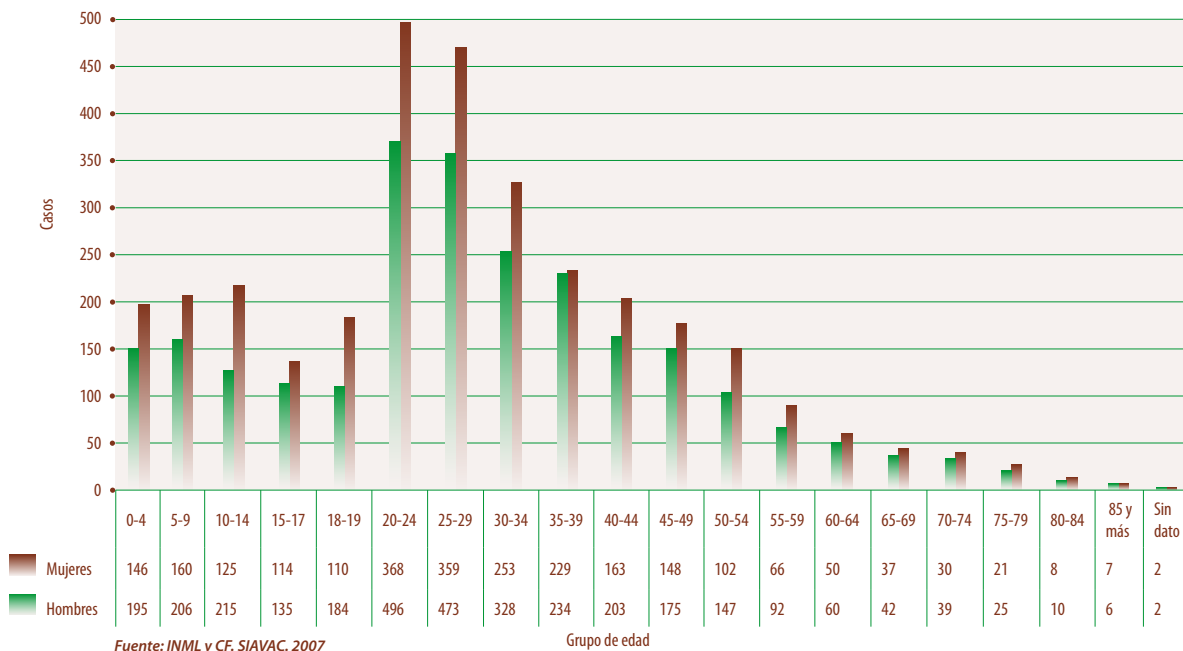
Fuente: INML y CF. SIRDEC. SIAVAC. 2007.

La tasa de lesiones accidentales para el año 2007, fue de 11 para mujeres y 15 para hombres, observándose las cifras más altas en el grupo de 25 a 29 años (tasa = 24), 20 a 24 años (tasa = 22), 30 a 34 años (tasa = 19) y 18 a 19 años (tasa = 18). Para todos los grupos de edad, los hombres presentan mayores tasas de participación respecto a las tasas calculadas para las mujeres.

Se observa una alta tasa de muertos (57,6%) y lesionados (71,8%) en accidentes, de personas que corresponden al grupo de personas económicamente activas, es decir, 1.631 muertos y 4.130 lesionados.

A nivel general es importante reflexionar sobre la pérdida de vidas humanas, de sufrimientos físicos y psíquicos ocasionados, hay que recordar las repercusiones socioeconómicas derivadas de los años potenciales de vida perdidos o de las incapacidades que originan. De otra parte, los menores de edad representan el 21,7% de muertos y el 22,5% de lesionados debido a que tienden a participar con mayor frecuencia en actividades arriesgadas y juegos bruscos que ocasionan los accidentes y porque en muchas oportunidades no miden las consecuencias de sus acciones.

Figura 3. Lesiones accidentales según edad y sexo . Colombia, 2007.



Fuente: INML y CF. SIAVAC. 2007



Respecto a la escolaridad de los muertos en accidentes, se muestra la siguiente distribución: 9,1% ninguna, 0,9% preescolar, primaria completa e incompleta 22,5%, secundaria completa e incompleta o media técnica 12,9%, técnica o tecnológica 1,0%, profesional 2,0% y sin dato 51,6%. En cuanto a las personas lesionadas se observa la siguiente formación académica: ninguna (2,8%), preescolar (1,6%), primaria completa e incompleta (26,2%), secundaria completa e incompleta (48,2%), técnico (5,4%), profesional (7,1%)

y sin dato (8,7%). Tanto para muertos como para lesionados se presentan bajos niveles de educación, lo cual contribuye en parte, a que las personas no conozcan o no se interesen en las precauciones que deben tener para desarrollar cierta clase de trabajos o de actividades y como consecuencia tienen mayor riesgo de accidentarse.

En cuanto a la ocupación se conoció información para el 57,0% de los muertos y el 89,9% de los lesionados, mostrando una mayor participación en las muertes accidentales los agricultores (224), estudiantes (212), construcción (156), amas de casa (110), oficios varios (102), mineros (77), comerciantes (67), militares (57) y desempleados (53). Un porcentaje alto de lesionados son estudiantes (1.047), empleados (667), amas de casa (595), comerciantes (259), oficios varios (247), militares (217), independientes (179), conductores (164) y del sector de la construcción (123).

En lo concerniente al estado civil de los muertos de manera accidental se apreció que el 29,2% eran solteros, 13,7% unión libre, 12,7% casados, 2,9% viudos, 1,4% separados, 0,1% divorciados y 40,0% sin dato. El estado civil para los lesionados de manera accidental se mostró que el 35,9% eran solteros, el 25,7% unión libre, 14,4% casados, 4,4% separados, 2,2% viudos, 0,5% divorciados y 16,8% sin dato.

Distribución según características del hecho

Se pudo establecer la circunstancia para los eventos accidentales en el 39,0% de los casos fatales y en el 15,9% de las lesiones. De éstas, se destacan los accidentes de trabajo para la cifra de muertos, con una alta participación de los hombres (332), y la agresión por animales en lesionados.

Cuadro 2. Muertes accidentales según circunstancia y sexo de la víctima. Colombia, 2007.

Circunstancia	Femenino	Masculino	Total	Porcentaje
Sin dato	229	979	1.208	42,6
Autolesión involuntaria	135	525	660	23,3
Otros	111	409	520	18,4
Accidente de trabajo	5	332	337	11,9
Desastre natural	23	47	70	2,5
Agresión por animales	2	17	19	0,7
Desastre no natural o acc. masivo	3	10	13	0,5
Embriaguez (alcohólica y no alcohólica)		6	6	0,2
Total	508	2.325	2.833	100

Fuente: INML y CF. SIRDEC. 2007.

El 58,6% de las muertes accidentales durante el 2007, fueron ocasionadas por tres causas de muerte así, caída de altura (94 mujeres y 528 hombres), contundente (81 mujeres y 514 hombres) y sumersión e inmersión (119 mujeres y 472 hombres). Según el diagnóstico topográfico de la lesión, el politrauma representó el 29,2%, trauma craneano 27,1%, trauma de tórax 5,0%, trauma de miembros 3,5%, trauma de cuello 3,5%, trauma de abdomen 1,5%, trauma de área pélvica 0,6%, trauma facial 0,6% y sin dato 29,0%.

De otra parte, para el 61,0% de los lesionados, se encontraron dos mecanismos causales, ellos son, contundente 48,7% (1.363 mujeres y 1.447 hombres) y corto contundente 12,3% (236 mujeres y 471 hombres). Según el diagnóstico topográfico de la lesión, el trauma de miembros se presentó en el 30,7%, trauma de cuello 12,6%, trauma de tórax 12,5%, trauma facial 11,7%, politrauma 10,4%, trauma craneano 7,4%, trauma de abdomen 6,3%, trauma de área pélvica 2,8%, área genital / parengital 0,3% y sin dato 5,3%.

Respecto a la actividad que desarrollaban las víctimas en el momento del hecho accidental, no se cuenta con información para 1.540 casos de muertes (54,4%) y 3.374 casos de lesionados (58,6%). Con los datos que se conocieron, las personas que murieron se encontraban realizando un trabajo remunerado o en actividades de tiempo libre y las personas lesionadas en su mayoría realizaban actividades vitales tales como descansar, dormir o comer.

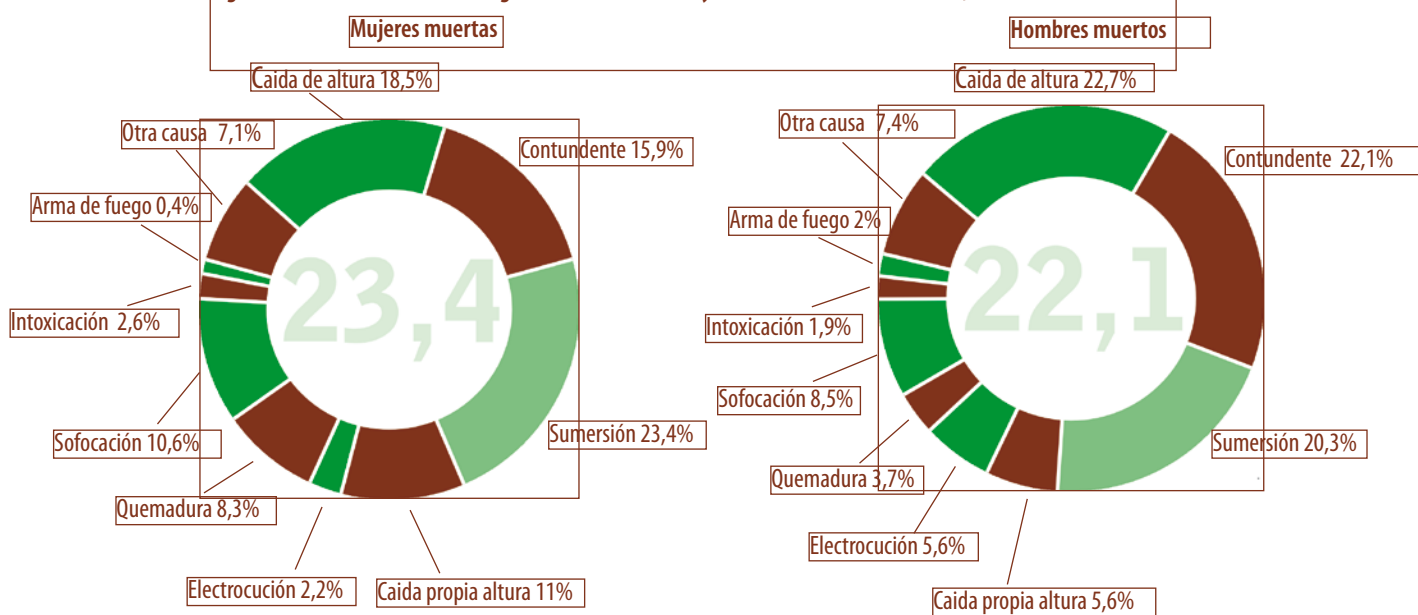


Cuadro 3. Lesiones accidentales según circunstancia y sexo de la víctima. Colombia, 2007.

Circunstancia	Mujer	Hombre	Total	Porcentaje
Otros	1.616	2.041	3.657	63,4
Sin dato	444	745	1.189	20,6
Agresión por animales	320	389	709	12,3
Responsabilidad médica / enfermería	102	62	164	2,8
Responsabilidad odontológica	11	9	20	0,3
Desastre no natural o acc. masivo	2	17	19	0,3
Desastre natural	3	4	7	0,1
Total	2.498	3.267	5.765	100

Fuente: INML y CF. SIAVAC. 2007.

Figura 4. Muertes accidentales según mecanismo causal y sexo de la víctima. Colombia, 2007.



Fuente: INML y CF. SIRDEC. 2007

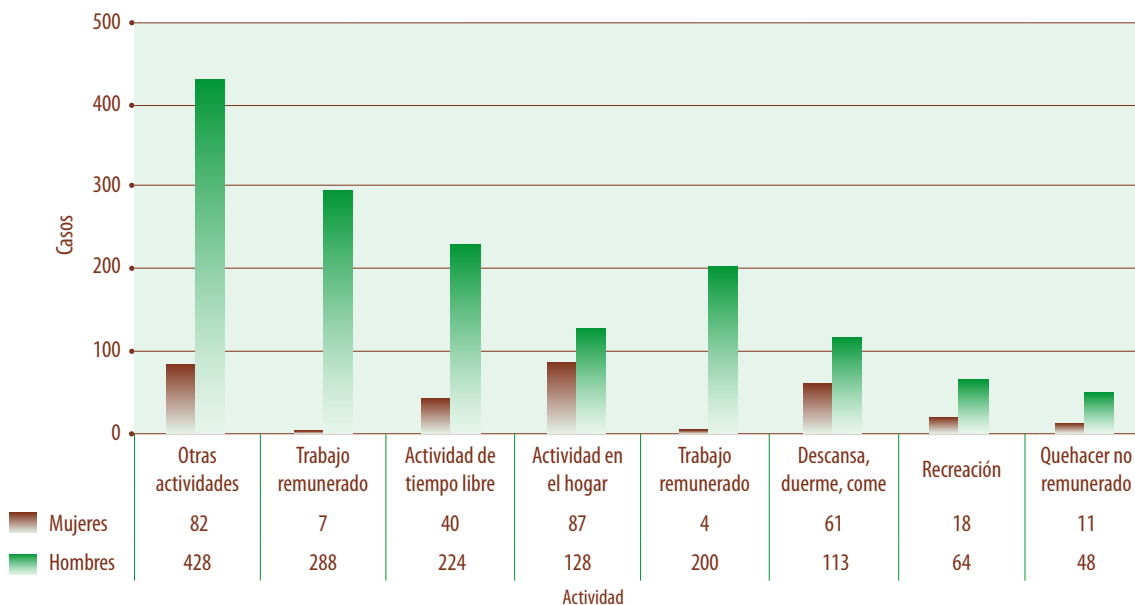
Figura 5. Lesiones accidentales según mecanismo causal y sexo de la víctima. Colombia, 2007



Fuente: INML y CF. SIAVAC. 2007

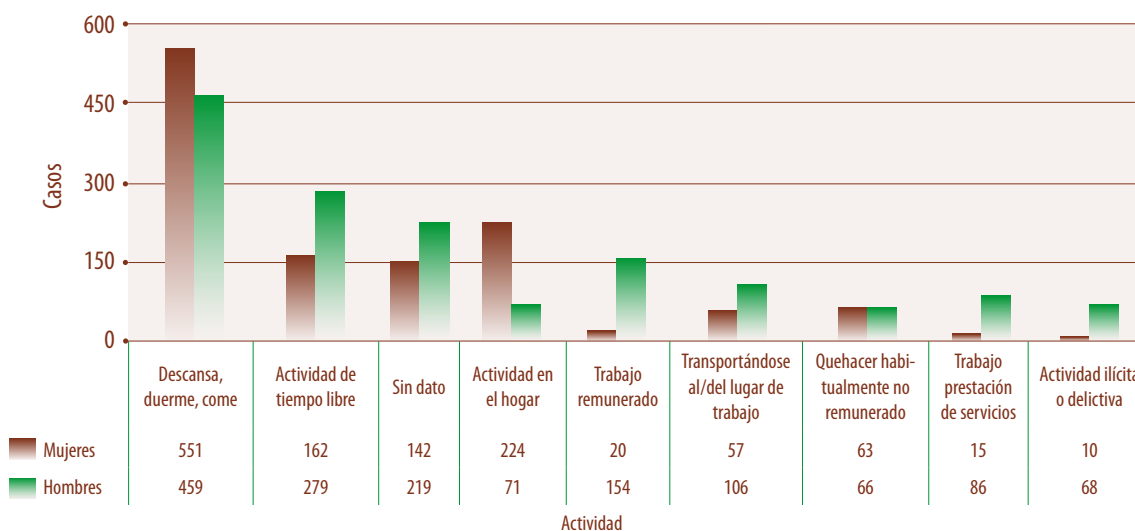


Figura 6. Muertes accidentales según actividad y sexo de la víctima. Colombia, 2007.



Fuente: INML y CF. SIRDEC. 2007

Figura 7. Lesiones accidentales según actividad y sexo de la víctima. Colombia, 2007.



Fuente: INML y CF. SIAVAC. 2007

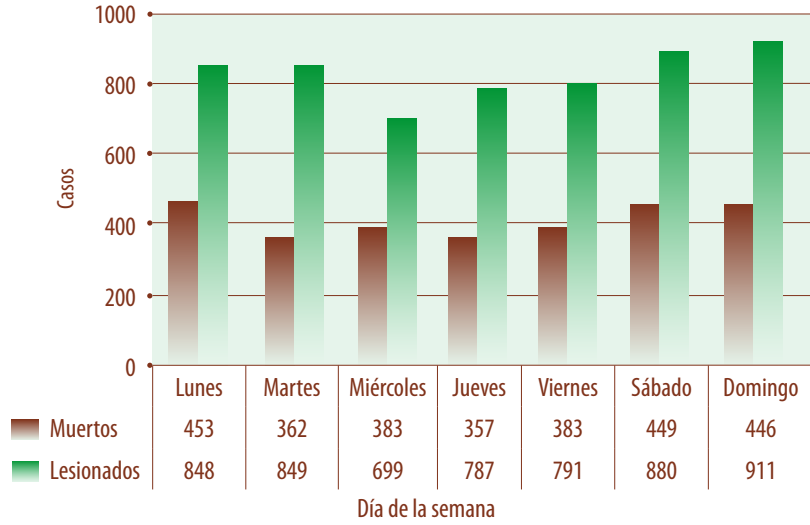
Distribución temporal del hecho

Los fines de semana y el lunes son los días en que se presentan la mayor ocurrencia de muertos y lesionados de manera accidental, agregando además el martes para los lesionados. Este comportamiento muestra en parte la relación de los accidentes con los días de descanso, es decir, cuando las personas adelantan acciones diferentes a la laboral y se dedican a actividades recreativas o de descanso.

Los meses de mayor registro de muertes accidentales fueron: enero con 262 casos (9,2%) y octubre con 260 casos (9,2%). De mayo a agosto se observa una leve reducción, incrementándose nuevamente en octubre. Durante el primer semestre se presentaron el 49,2% de las muertes accidentales (1.393) y, en el segundo semestre, el 50,8% (1.440).

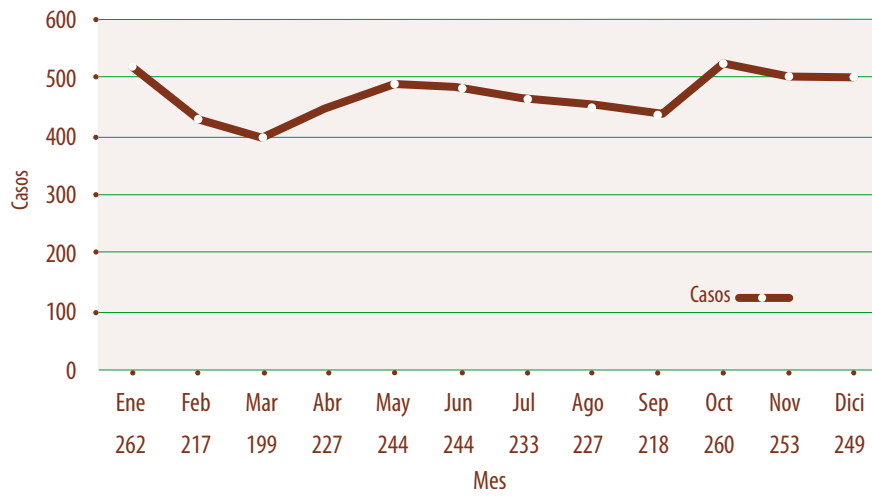


Figura 8. Muertes y lesionados accidentales según día de la semana. Colombia, 2007.



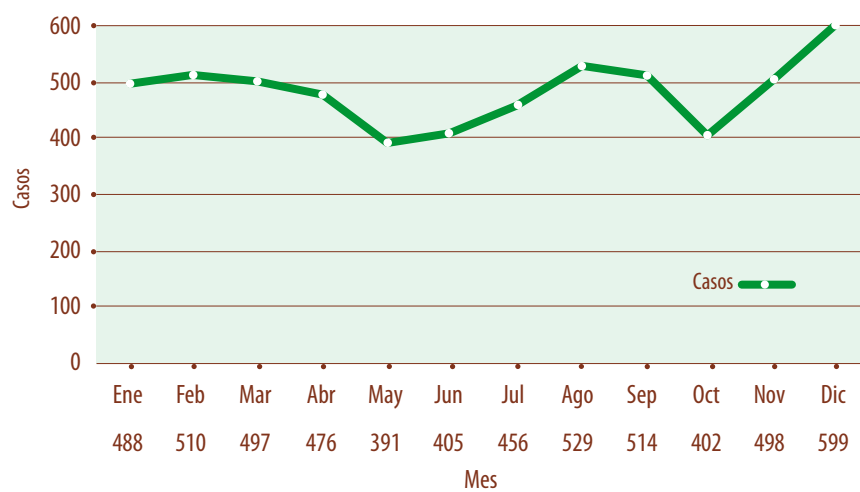
Fuente: INML y CF. SIRDEC. SIAVAC. 2007

Figura 9. Muertes accidentales según mes del hecho. Colombia, 2007.



Fuente: INML y CF. SIRDEC. 2007

Figura 10. Lesiones accidentales según mes del hecho. Colombia, 2007.



Fuente: INML y CF. SIAVAC. 2007



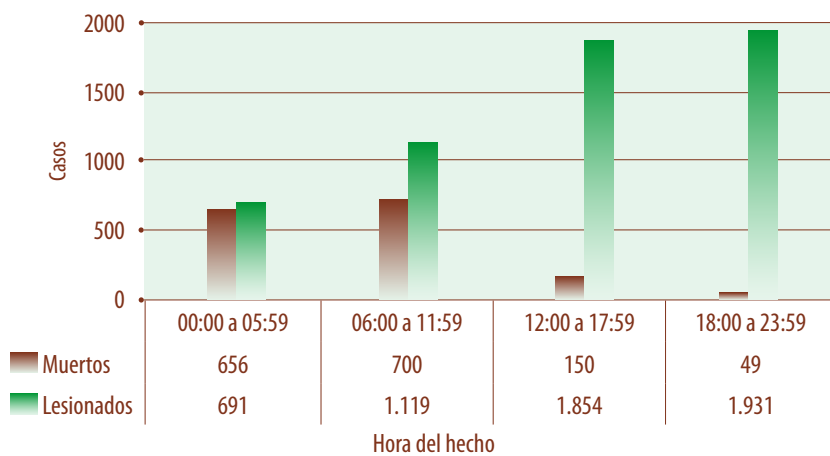
Los meses con mayor número de lesiones accidentales son diciembre con 599 casos (10,4%) y agosto con 529 casos (9,2%) y los meses menos críticos son mayo con 391 casos (6,8%) y junio con 405 lesionados (7,0%). En el primer semestre se realizó el 48,0% de las valoraciones médico legales por lesiones accidentales (2.767) y, en el segundo semestre el 52,0% (2.998).

En promedio se presentan 236 muertes accidentales al mes. De éstas se puede decir que se presentan aproximadamente 8 por día, o uno cada tres horas; y 480 lesionadas al mes, es decir, 16 personas diarias. Aunque la hora del hecho se conoció solamente para el 54,9% de las muertes accidentales, se observa que la mayor ocurrencia de los hechos sucede entre la 00:00 y las 11:59 horas, 1.356 muertos. Las horas de mayor riesgo para que se presenten las lesiones se ubican entre las 12:00 y las 23:59 horas, 3.785 lesionados. En esta distribución se muestra el comportamiento de la variable tiempo que resulta de gran utilidad para hacer énfasis en las campañas de prevención, las cuales se pueden intensificar según la hora donde se presentan con mayor frecuencia los accidentes.

Distribución espacial del hecho

Se conoció el escenario del hecho en el 92,6% de las muertes y en el 97,6% de los lesionados. La cuarta parte de muertes accidentales se presentó en la vivienda y el 14,0% en un río, arroyo, humedal, ronda, lago o embalse. Las tres cuartas partes de los lesionados se presentaron específicamente en tres escenarios, ellos son en orden descendente, las calles (34,3 %), vivienda (24,9 %) y vía pública (16,7 %).

Figura 11. Muertes y lesionados accidentales según hora del hecho. Colombia, 2007.



Fuente: INML y CF. SIRDEC. SIAVAC. 2007.



Cuadro 4. Muertes accidentales según escenario del hecho y sexo de la víctima. Colombia, 2007.

<i>Escenario</i>	<i>Mujer</i>	<i>Hombre</i>	<i>Total</i>
Vivienda	240	453	693
Río, arroyo, humedal, ronda, lago, embalse	63	335	398
Otro lugar especificado	25	316	341
Vía pública	31	277	308
Sin dato	37	173	210
Finca	19	133	152
Bosque, baldío, potrero	8	94	102
Calles	15	83	98
Centros hospitalarios	23	59	82
Mina	9	73	82
Edificio en construcción	1	72	73
Carretera	8	63	71
Mar y playa	11	47	58
Fábrica, planta industrial	2	50	52
Área industrial y de la construcción		40	40
Área de cultivo	1	34	35
Hospedajes, hoteles, residencias y moteles	15	20	35
Total	508	2.325	2.833

Fuente: INML y CF. SIRDEC. 2007.

Cuadro 5. Lesiones accidentales según escenario del hecho y sexo de la víctima. Colombia, 2007.

<i>Escenario</i>	<i>Sexo</i>		
	<i>Mujer</i>	<i>Hombre</i>	<i>Total</i>
Calles	768	1.211	1.979
Vivienda	915	521	1.436
Vía pública	329	634	963
Centros hospitalarios	108	79	187
Otro escenario	39	125	164
Sin dato	48	92	140
Carretera	29	74	103
Centros educativos	32	50	82
Emplazamientos militares o de policía	3	79	82
Centro comercial	39	35	74
Bares, tabernas, cantinas, sitio de juego con venta	16	56	72
Parque	29	43	72
Vehículo servicio público	22	27	49
Vehículo servicio particular	15	33	48
Bosque, baldío, potrero	7	39	46
Lugar público sin otra indicación	20	20	40
Edificio para oficina u oficina	17	18	35
Finca	5	24	29
Parqueadero, estacionamiento	11	16	27
Restaurantes, asaderos, y salsamentarias	14	12	26
Supermercados, almacenes y tiendas	13	12	25
Edificio en construcción	3	20	23
Áreas de deporte	5	17	22
Área de cultivo	2	19	21
Mercado, plaza, galería	9	11	20
Total	2.498	3.267	5.765

Fuente: INML y CF. SIAVAC. 2007.



Cuadro 6.
Casos y tasa por muertes y lesiones accidentales según municipios.
Colombia, 2007.

Departamento	Municipio	Muertos				Lesionados			
		Casos 2.006	Tasa 2.006	Casos 2.007	Tasa 2.007	Lesiones 2.006	Tasa 2.006	Lesiones 2.007	Tasa 2.007
Amazonas	El Encanto							1	22
	Leticia	5	13	12	31	21	55	32	83
	Puerto Arica	1	70						
Total Amazonas		6	9	12	17	21	31	33	48
Antioquia	Abejorral	4	20	5	25				
	Abriaquí	1	38	2	78				
	Aleandría			2	53				
	Amagá	8	29	1	4	1	4	3	11
	Amalfi	1	5						
	Andes	5	12	8	19	1	2	6	14
	Angelópolis	3	39	5	63				
	Angostura	1	8	1	8	2	16		
	Anorí			2	13	2	13	1	6
	Anza	4	54	3	40			4	54
	Apartadó	13	10	3	2	6	4	1	1
	Arboletes			1	3				
	Argelia	2	20	3	31				
	Armenia							1	20
	Barbosa	1	2	3	7	3	7	1	2
	Bello	24	6	15	4	9	2	11	3
	Belmira	2	32						
	Betania							4	40
	Betulia			2	12				
	Briceño	3	34						
	Cáceres	4	13	1	3			1	3
	Caicedo	3	39						
	Caldas	9	13	5	7	3	4	2	3
	Campamento			1	10	1	10		
	Cañasgordas	5	30	2	12	1	6		
	Caracolí							3	62
	Caramanta	1	18						
	Carepa					1	2	3	7
	Caucasia	7	8	10	11	2	2	5	5
	Chigorodó	3	5	1	2	3	5		
	Cisneros	2	21						
	Ciudad Bolívar	2	7	3	11			1	4
	Cocorná	1	7	6	40	1	7	16	106
	Concepción			1	23				
	Concordia	5	23					2	9
	Copacabana	9	14	5	8	5	8	3	5
Dabeiba	5	21	2	8			2	8	
Don Matías	3	17	1	5	4	22			
Ebéjico			1	8			3	24	
El Bagre			1	2					

Antioquia



Cuadro 6. Casos y tasa por muertes y lesiones accidentales según municipios. Colombia, 2007.

Departamento	Municipio	Muertos				Lesionados			
		Casos 2.006	Tasa 2.006	Casos 2.007	Tasa 2.007	Lesiones 2.006	Tasa 2.006	Lesiones 2.007	Tasa 2.007
	El Carmen de Viboral	3	7	3	7	3	7	5	12
	El Santuario	2	8	1	4	2	8	4	15
	Entrerrios	3	35						
	Envigado	10	6	12	7	4	2	5	3
	Fredonia	4	18	2	9	1	4	5	22
	Frontino	3	15					1	5
	Giraldo	3	72					1	24
	Girardota	2	5	3	7			2	4
	Gómez Plata			1	9				
	Granada					1	10		
	Guadalupe	1	16	1	16				
	Guarne	5	12	7	17	2	5	6	15
	Guatapé	3	52	5	87	1	17	1	17
	Heliconia	2	30						
	Hispania	2	41						
	Itagüí	12	5	18	7	2	1	15	6
	Ituango	4	16			4	16		
	Jardín							1	7
	Jericó	1	8	4	32			3	24
	La Ceja	3	6			2	4		
	La Estrella	3	6	2	4	1	2	1	2
	La Pintada	5	71	2	29				
	La Unión			2	11				
	Liborina	2	21	1	11				
	Marinilla	3	6	1	2				
	Medellín	208	9	187	8	79	4	113	5
	Montebello	1	14			1	14	2	28
	Mutatá	1	6						
	Nariño	5	32			1	6	2	13
	Nechí	2	9					1	5
	Olaya			1	34				
	Peñol	3	18	7	43	1	6		
	Peque	1	10						
	Pueblorrico	1	12						
	Puerto Berrío	11	28	11	27	11	28	4	10
	Puerto Triunfo	2	12	1	6	1	6	4	23
	Remedios			1	4				
	Retiro			2	11				
	Rionegro	6	6	17	16	1	1	4	4
	Sabanalarga			1	12				
	Sabaneta	1	2	1	2				
	Salgar			2	11			1	6
	San Andrés de Cuerquía	1	14	1	14	1	14	0	0
	San Carlos	4	25	7	44	3	19	1	6
	San Francisco					3	48		

Antioquia



Cuadro 6. Casos y tasa por muertes y lesiones accidentales según municipios. Colombia, 2007.

Departamento	Municipio	Muertos				Lesionados			
		Casos 2.006	Tasa 2.006	Casos 2.007	Tasa 2.007	Lesiones 2.006	Tasa 2.006	Lesiones 2.007	Tasa 2.007
Antioquia	San Jerónimo			5	42			2	17
	San Juan de Urabá					2	9		
	San Luis	10	91	1	9	1	9	1	9
	San Pedro	3	13						
	San Pedro de Uraba			1	3				
	San Rafael	1	7	5	37			1	7
	San Vicente	1	5	1	5				
	Santa Bárbara	1	4	1	4				
	Santa Rosa de Osos	5	16	2	6			1	3
	Santafé de Antioquia	3	13	3	13			1	4
	Segovia	3	8						
	Sonsón	6	16	7	18	3	8	3	8
	Sopetrán	3	22			1	7	1	7
	Támesis	2	12	6	37	2	12		
	Tarazá	2	6	2	6			2	6
	Tarso	1	14	3	41	1	14		
	Titiribí	3	22	2	15				
	Toledo					1	17	1	17
	Turbo	17	14	22	17	5	4	7	5
	Urrao	2	5	4	10	1	3	3	8
	Valdivia	4	23			2	11		
	Valparaíso	1	16	1	16	3	47		
	Venecia	3	22					1	7
	Yarumal	5	12	8	19	1	2		
	Yolombó			1	5	1	5		
	Yondó	2	13	2	13			1	6
Zaragoza	1	4			2	7			
Total Antioquia		533	9	477	8	196	3	280	5
Arauca	Arauca	2	3	24	31	25	33	18	23
	Araucuita	3	8	3	8	3	8	3	8
	Cravo Norte	1	28	1	28	1	28		
	Fortul	1	5	5	22				
	Puerto Rondón			2	51	15	379	1	25
	Saravena	7	16	9	21	19	44	7	16
	Tame	3	6	2	4	1	2	18	37
Total Arauca		17	7	46	19	64	27	47	20
Archipiélago de San Andrés	San Andrés	5	8	3	4	4	6	9	13
Atlántico	Baranoa	3	6	6	11	5	10	3	6
	Barranquilla	62	5	45	4	122	11	111	10
	Campo de La Cruz					2	11	1	5
	Candelaria					19	158		
	Galapa	1	3	3	9	2	6	2	6
	Juan de Acosta			4	27	4	27		



Cuadro 6. Casos y tasa por muertes y lesiones accidentales según municipios. Colombia, 2007.

Departamento	Municipio	Muertos				Lesionados			
		Casos 2.006	Tasa 2.006	Casos 2.007	Tasa 2.007	Lesiones 2.006	Tasa 2.006	Lesiones 2.007	Tasa 2.007
Atlántico	Luruaco	2	8						
	Malambo	5	5	4	4	13	13	12	11
	Palmar de Varela	1	4	1	4			3	12
	Piojó					1	20		
	Polonuevo	3	21			1	7	1	7
	Ponedera			1	5	2	10		
	Puerto Colombia	9	32	10	36	5	18	3	11
	Repelón	1	4			6	26		
	Sabanagrande	2	8	1	4	2	8	1	4
	Sabanalarga	2	2			4	5	5	6
	Santa Lucía			1	8				
	Santo Tomás	1	4	2	8			1	4
	Soledad	16	3	15	3	9	2	29	6
	Tubará	2	18	2	18				
	Usiacurí							1	11
Total Atlántico		110	5	95	4	197	9	173	8
Bogotá, D.C	Bogotá	176	3	276	4	3.736	54	3.108	44
Bolívar	Arenal			1	6			1	6
	Arjona	4	7	4	6	7	11	1	2
	Arroyohondo			1	11				
	Barranco de Loba	1	6	2	13			1	6
	Calamar	1	5			1	5	1	5
	Cantagallo	2	25	2	25			2	25
	Cartagena	65	7	74	8	54	6	38	4
	Cicuco	1	9						
	Clemencia	1	9					1	8
	Córdoba							1	8
	El Carmen de Bolívar	3	4	4	6	4	6	9	13
	El Guamo	1	13						
	Hatillo de Loba	1	9	2	17				
	Magangué	10	8	6	5	5	4	1	1
	Mahates	3	13			1	4		
	María La Baja	1	2	3	7				
	Mompós			1	2				
	Pinillos	1	4						
	San Jacinto							1	5
	San Jacinto del Cauca	1	9	1	9	1	9		
	San Juan Nepomuceno	1	3	1	3				
	San Martín de Loba			1	7				
	San Pablo	2	7	5	18	1	4	2	7
	Santa Catalina			3	25				
	Santa Rosa	1	5	1	5	1	5		
	Simití			2	11				
	Soplaviento	1	12			1	12		
	Tiquisio			1	5				



Cuadro 6. Casos y tasa por muertes y lesiones accidentales según municipios. Colombia, 2007.

Departamento	Municipio	Muertos				Lesionados			
		Casos 2.006	Tasa 2.006	Casos 2.007	Tasa 2.007	Lesiones 2.006	Tasa 2.006	Lesiones 2.007	Tasa 2.007
Total Bolívar	Turbaco	3	5	4	6	3	5	5	8
	Turbaná	1	7						
	Zambrano			1	9				
		105	6	120	6	79	4	64	3
Boyacá	Aquitania	3	18			4	24	1	6
	Arcabuco	3	58			1	19	2	38
	Berbeo	1	52	1	52			1	52
	Betéitiva	1	41						
	Buenavista	1	17						
	Busbanzá	1	110						
	Caldas			1	25				
	Cerínza							1	24
	Chinavita	2	54	1	27	1	27		
	Chiquinquirá	10	18	8	14	18	32	13	23
	Chita	1	9	1	9			1	9
	Chitaraque	1	15					2	31
	Chivatá			1	19	1	19		
	Cómbita	1	8					2	15
	Coper			1	24				
	Corrales			4	161				
	Covarachía			1	31				
	Cubará			4	60				
	Cucaita			1	22				
	Cútiva	3	150	1	50				
	Duitama	5	5	9	8	12	11	10	9
	El Espino	1	25						
	Firavitoba			1	16				
	Floresta					2	41		
	Gachantivá			1	33				
	Gameza	2	36	9	164				
	Garagoa	2	12	1	6	13	78	10	60
	Guateque			1	10	1	10		
	Guayatá	1	16						
	Iza					1	47	1	46
	Jenesano	1	13	1	13			1	13
	Jericó	1	21	1	22			2	44
	La Uvita							1	30
	Labranzagrande	1	19						
	Maripí							1	13
	Miraflores	1	10						
	Mongua			1	19				
	Monguí	1	20			2	40		
	Moniquirá	3	14	2	9	1	5	2	9
	Motavita					1	14		
	Muzo	1	10	3	30				

Boyacá



Cuadro 6. Casos y tasa por muertes y lesiones accidentales según municipios. Colombia, 2007.

Departamento	Municipio	Muertos				Lesionados			
		Casos 2.006	Tasa 2.006	Casos 2.007	Tasa 2.007	Lesiones 2.006	Tasa 2.006	Lesiones 2.007	Tasa 2.007
	Nobsa	5	33	1	6	1	7	2	13
	Nuevo Colón					2	33		
	Otanche	2	19	4	38	1	10		
	Pachavita			2	67				
	Páez	1	30					3	91
	Paipa	15	53	10	35	2	7	4	14
	Panqueba							1	56
	Pauna	1	10	3	29			1	10
	Paya					1	38	1	38
	Paz de Río	1	19	2	39			1	19
	Pesca	1	10	1	11	2	21	1	11
	Pisba			1	67				
	Puerto Boyacá	10	20	10	19	8	16	7	14
	Quípama	1	11	1	12				
	Ramiriquí	1	9	3	28	2	19	1	9
	Ráquira	3	24	1	8	5	40	5	39
	Rondón			2	67				
	Saboyá	1	8	2	16	2	15	1	8
	Samacá	7	39	6	33	1	6	1	6
	San José de Pare			3	53	1	18		
	San Luis de Gaceno	1	16					11	180
	San Mateo			1	22			3	66
	San Miguel de Sema	2	43						
	San Pablo de Borbur	12	110	1	9			1	9
	Santa María	1	22	1	22				
	Santa Rosa de Viterbo	1	8			3	23	1	8
	Santa Sofía	1	32	1	33	1	32	1	33
	Santana	1	13			1	13		
	Sativasur	1	75						
	Siachoque	1	11	1	11	2	22		
	Soatá	2	22			1	11	3	34
	Socha	2	26	3	40	7	93	3	40
	Socotá	9	89	7	71	8	80		
	Sogamoso	16	14	21	18	29	25	40	34
	Somondoco	1	23	1	24				
	Sora							1	34
	Soracá	1	17	2	34	1	17		
	Sotaquirá	1	11	2	23	1	11	1	11
	Sutamarchán	1	16					1	16
	Sutatenza			1	22				
	Tasco	6	87	3	44	1	15	4	59
	Tenza	1	22	1	22				
	Tibaná			2	21				
	Tibasosa	1	8			1	8	1	8
	Tinjacá	1	34						

Boyacá



Cuadro 6. Casos y tasa por muertes y lesiones accidentales según municipios. Colombia, 2007.

Departamento	Municipio	Muertos				Lesionados				
		Casos 2.006	Tasa 2.006	Casos 2.007	Tasa 2.007	Lesiones 2.006	Tasa 2.006	Lesiones 2.007	Tasa 2.007	
Boyacá	Toca	1	9	2	19	1	9			
	Togüí	1	19					1	19	
	Tópaga							2	54	
	Tota	3	53	2	36					
	Tunja	14	9	14	9	23	15	30	19	
	Turmequé	2	27			1	13	2	27	
	Tuta	3	33	1	11	1	11	1	11	
	Tutazá			1	46					
	Umbita	1	10	1	10	3	30	5	49	
	Ventaquemada	1	7			6	41			
	Villa de Leyva	3	24	2	16	2	16	2	16	
	Zetaquirá	2	39	1	20					
	Total Boyacá		191	15	179	14	179	14	194	15
Caldas	Aguadas	2	8	3	13	2	8	2	8	
	Anserma	2	6	6	17	8	23	6	17	
	Aranzazu	1	8	1	8					
	Belalcázar			1	9					
	Chinchiná	5	9	7	13	5	9	6	11	
	Filadelfia	2	16							
	La Dorada	13	18	14	19	9	12	9	12	
	Manizales	39	10	36	9	25	7	33	9	
	Manzanares	2	8	3	12	3	12	3	12	
	Marmato			1	12					
	Marulanda	4	115			1	29			
	Neira	1	4	2	7					
	Norcasia							1	15	
	Pácora			1	7					
	Palestina	1	6					2	11	
	Pensilvania	2	8					1	4	
	Riosucio	5	9	7	13	1	2	1	2	
	Salamina	1	5	3	15					
	Samaná			1	4					
	Supía	1	4			1	4			
	Victoria	1	11							
	Villamaría	10	21	5	10			1	2	
	Viterbo			1	8					
	Total Caldas		92	9	92	9	55	6	65	7
	Caquetá	Albania					1	16		
		Belén de Los Andaquíes					1	9		
Cartagena del Chairá				1	3					
Curillo		1	9	2	18					
El Doncello								1	5	
Florencia		12	8	12	8	15	10	31	21	
La Montañita		2	9							
Milán		2	17							



Cuadro 6. Casos y tasa por muertes y lesiones accidentales según municipios. Colombia, 2007.

Departamento	Municipio	Muertos				Lesionados				
		Casos 2.006	Tasa 2.006	Casos 2.007	Tasa 2.007	Lesiones 2.006	Tasa 2.006	Lesiones 2.007	Tasa 2.007	
Caquetá	Morelia			2	53					
	Puerto Rico			1	3			1	3	
	San José del Fragua	1	7	1	7	1	7			
	San Vicente del Caguán	1	2			1	2			
	Solano							2	10	
	Solita	1	11							
	Total Caquetá		20	5	19	4	19	4	35	8
Casanare	Aguazul	1	3	5	17	2	7	5	17	
	Hato Corozal	1	10							
	La Salina	1	76							
	Maní	3	27	6	53			3	27	
	Monterrey			2	15	8	62	4	30	
	Nunchía	2	24	1	12					
	Orocué							1	13	
	Paz de Ariporo	2	7	5	18	2	7	1	4	
	Recetor	1	37	1	35			1	35	
	Sácama					1	58			
	San Luis de Palenque	2	27	1	13	1	13			
	Támara	1	14	3	42					
	Tauramena			1	6			4	23	
	Trinidad	2	17					1	8	
	Villanueva	3	14	1	4	1	5	3	13	
	Yopal	11	10	13	11	15	14	8	7	
	Total Casanare		30	10	39	13	30	10	31	10
	Cauca	Argelia	2	8					6	24
		Balboa	2	8	2	8				
		Bolívar			1	2				
Buenos Aires		1	4							
Cajibío		1	3	2	6					
Caldono						3	10	1	3	
Caloto		3	8	1	3					
Corinto		1	3			3	10			
El Tambo				2	4	2	4	2	4	
Guapi		1	3					1	3	
Inzá		1	4							
Jambaló		1	7			1	7			
La Sierra		1	9							
La Vega		2	5							
López		3	15	2	10					
Mercaderes				1	6					
Miranda								1	3	
Paez				1	3	3	9			
Patía		9	27	5	15	5	15	2	6	
Piamonte		2	28							
Piendamó	3	8	1	3	4	11	8	22		



Cuadro 6. Casos y tasa por muertes y lesiones accidentales según municipios. Colombia, 2007.

Departamento	Municipio	Muertos				Lesionados				
		Casos 2.006	Tasa 2.006	Casos 2.007	Tasa 2.007	Lesiones 2.006	Tasa 2.006	Lesiones 2.007	Tasa 2.007	
Cauca	Popayán	15	6	22	8	44	17	29	11	
	Puerto Tejada	1	2			5	11	4	9	
	Puracé	1	7	1	7	1	7	1	7	
	Rosas	1	8			2	16	1	8	
	San Sebastián			1	8					
	Santa Rosa	2	21	1	10					
	Santander de Quilichao	10	12	8	10	9	11	9	11	
	Silvia	1	3	1	3			1	3	
	Sotara					1	6			
	Suárez			8	42					
	Sucre			1	11					
	Timbío	1	3	1	3	2	7	2	7	
	Timbiquí	1	5	1	5					
	Toribio					1	4	1	4	
	Totoró	1	6					1	6	
	Villa Rica	1	7			3	21			
	Total Cauca		68	5	63	5	89	7	70	5
Cesar	Aguachica	3	4	4	5	8	10	6	7	
	Agustín Codazzi	7	13	1	2	13	24	15	28	
	Becerril							1	7	
	Bosconia	1	3	1	3	5	16	3	9	
	Chiriguaná	1	5	3	14	5	23	1	5	
	Curumaní	2	7					2	7	
	El Copey					4	16	2	8	
	El Paso			2	9			1	5	
	Gamarra	1	7	3	20			2	13	
	González			2	23					
	La Gloria			1	7	1	7			
	La Jagua de Ibirico					2	9	1	4	
	Manaure			1	8					
	Pailitas	1	6			1	6			
	Pelaya			3	18					
	Pueblo Bello							1	5	
	Río de Oro							1	7	
	San Alberto	1	5					2	10	
	San Diego			1	7					
	San Martín	1	6							
	Valledupar	13	4	22	6	40	11	48	13	
	Total Cesar		31	3	44	5	79	9	86	9
	Chocó	Acandí			2	19				
Atrato		1	13							
Bajo Baudó				1	6			1	6	
Bojayá				1	10					
Carmen del Darien						1	19			
El Litoral del San Juan		1	8	2	16					



Cuadro 6. Casos y tasa por muertes y lesiones accidentales según municipios. Colombia, 2007.

Departamento	Municipio	Muertos				Lesionados			
		Casos 2.006	Tasa 2.006	Casos 2.007	Tasa 2.007	Lesiones 2.006	Tasa 2.006	Lesiones 2.007	Tasa 2.007
Chocó	Istmina			4	17	2	8		
	Juradó			1	28				
	Medio Atrato	1	5						
	Medio San Juan			3	22				
	Nuquí			1	13			1	13
	Quibdó	19	17	24	21	14	12	11	10
	Riosucio	1	7	2	14	1	7		
	San José del Palmar			1	20				
	Sipí	1	28					1	28
	Tadó	5	28	3	16				
	Uguía			1	7				
Total Chocó		29	6	46	10	18	4	14	3
Córdoba	Ayapel			1	2			1	2
	Buenavista	1	5						
	Canalete	2	11					1	6
	Cereté	1	1	1	1	1	1	2	2
	Chimá			2	14				
	Chinú	1	2			1	2		
	Ciénaga de Oro							2	4
	Cotorra			5	33				
	La Apartada	1	8						
	Lorica	5	5	6	5	3	3	2	2
	Momil	1	7						
	Moñitos	1	4						
	Montelíbano	2	3	1	1			1	1
	Montería	27	7	27	7	8	2	25	6
	Planeta Rica			1	2			2	3
	Pueblo Nuevo	2	6						
	Puerto Libertador	4	11	1	3	1	3	1	3
	Purísima	2	14	1	7				
	Sahagún	1	1						
	San Andrés Sotavento	1	2			2	3		
	San Antero	3	11	1	4	2	8		
	San Bernardo del Viento	5	16	7	22				
	Tierralta			3	4	1	1	2	2
Total Córdoba		60	4	57	4	19	1	39	3
Cundinamarca	Agua de Dios	1	9	1	9	5	43		
	Albán			2	34				
	Anapoima	3	26	3	25	1	9	1	8
	Anolaima			1	8	2	15		
	Arbeláez	2	17			1	8	2	17
	Beltrán			1	50				
	Bituima	9	342						
	Bojacá	1	11	1	11	2	22		



Cuadro 6. Casos y tasa por muertes y lesiones accidentales según municipios. Colombia, 2007.

Departamento	Municipio	Muertos				Lesionados			
		Casos 2.006	Tasa 2.006	Casos 2.007	Tasa 2.007	Lesiones 2.006	Tasa 2.006	Lesiones 2.007	Tasa 2.007
	Cachipay	1	10					3	30
	Cajicá	4	9	2	4	13	28		
	Caparrapí	3	18	1	6	1	6		
	Cáqueza	5	30	2	12	10	61	5	30
	Carmen de Carupa					2	23	1	12
	Chaguani			2	49				
	Chía	5	5	10	10	26	26	26	25
	Chipaque	1	12	1	12	1	12	2	24
	Choachí					3	27		
	Chocontá	3	15	3	15	7	35	4	19
	Cogua	4	21	1	5	2	11		
	Cota			2	10	4	20	1	5
	Cucunubá	5	71						
	El Colegio	2	10	1	5			2	10
	El Peñón	1	20						
	El Rosal	1	7	1	7				
	Facatativá	6	5	13	12	55	50	18	16
	Fómeque	3	25	1	8				
	Fosca	2	30	1	15	1	15		
	Funza	1	2	6	9	4	6	1	2
	Fúquene	1	19						
	Fusagasugá	13	12	22	19	27	24	190	167
	Gachala	1	17	1	17				
	Gachancipá	1	9			3	27	2	17
	Gachetá			3	29				
	Girardot	10	10	14	14	23	23	22	22
	Guachetá	8	70	7	61			1	9
	Guaduas	4	12	6	18			10	30
	Guasca			1	8	1	8	14	109
	Guataquí			1	40				
	Guatavita	1	15	2	30	2	30	4	59
	Guayabal de Siquima			1	28	3	83	1	28
	Guayabetal			1	21				
	Gutiérrez					1	28		
	Junín					1	12		
	La Calera			4	16	12	50	2	8
	La Mesa	3	11	8	29	5	18	6	22
	La Palma	5	50	1	10	9	90		
	La Peña	1	14						
	La Vega	2	15			9	67	1	7
	Lenguazaque	5	51	3	30				
	Machetá	1	15					1	15
	Madrid	7	11	5	8	11	17	60	92
	Manta	1	22			1	22		
	Medina	1	10	13	131	1	10	1	10

Cundinamarca



Cuadro 6. Casos y tasa por muertes y lesiones accidentales según municipios. Colombia, 2007.

Departamento	Municipio	Muertos				Lesionados			
		Casos 2.006	Tasa 2.006	Casos 2.007	Tasa 2.007	Lesiones 2.006	Tasa 2.006	Lesiones 2.007	Tasa 2.007
	Mosquera	3	5	1	1	7	11	10	15
	Nariño							1	47
	Nemocón	1	9	4	34	1	9		
	Nilo	7	48					1	7
	Nimaima	1	18	1	17				
	Pacho	1	4	4	16	3	12	2	8
	Pandí	1	18	1	18				
	Paratebuena	1	13	4	53	1	13	2	27
	Pasca	1	9	1	9	1	9	2	18
	Puerto Salgar	2	13			2	13		
	Pulí					1	34		
	Quebradanegra	3	64			1	21		
	Quetame					3	45	1	15
	Quipile					1	12	2	24
	Ricaurte			4	48				
	San Antonio del Tequendama	4	32					12	96
	San Bernardo			2	19	1	10	1	10
	San Cayetano	1	19	1	19	2	38		
	San Francisco	1	12					20	235
	San Juan de Río Seco	1	10						
	Sasaima			2	19	2	20	2	19
	Sesquilé			2	19				
	Sibaté	2	6	1	3	5	15	3	9
	Silvania	2	9	6	28	1	5	2	9
	Simijaca	2	18						
	Soacha	19	5	24	6	49	12	44	10
	Sopó	3	14			6	28	1	4
	Subachoque	1	7	2	15	3	22	2	15
	Suesca			2	14	1	7	3	20
	Supatá							2	40
	Susa	1	10			1	10		
	Sutatausa	2	41						
	Tabio	1	5	1	5			5	23
	Tausa	2	26	2	25			1	13
	Tena	3	39			2	26	2	25
	Tenjo			1	5	5	27	7	37
	Tibacuy	1	21	1	21			1	21
	Tibirita							1	33
	Tocaima	5	29			1	6	2	11
	Tocancipá	1	4	4	16				
	Topaipí	1	21	1	21				
	Ubalá					5	43		
	Ubate							2	5
	Une							2	24

Cundinamarca



Cuadro 6. Casos y tasa por muertes y lesiones accidentales según municipios. Colombia, 2007.

Departamento	Municipio	Muertos				Lesionados			
		Casos 2.006	Tasa 2.006	Casos 2.007	Tasa 2.007	Lesiones 2.006	Tasa 2.006	Lesiones 2.007	Tasa 2.007
Cundinamarca	Útica	1	20	3	61				
	Venecia	1	25	1	25				
	Vergara	2	26	2	26	2	26	1	13
	Vianí	1	24						
	Villa De San Diego de Ubate	6	16	6	16				
	Villapinzón	2	12	2	12			1	6
	Villeta	5	20	10	41	3	12	1	4
	Viotá	3	22					2	15
	Yacopí	2	12	2	12	2	12		
	Zipacón	1	20	2	39			2	39
	Zipaquirá	7	7	6	6	11	11	8	8
Total Cundinamarca		233	10	255	11	372	16	532	23
Guainía	Inírida	9	50	1	5	3	17	1	5
Total Guainía		9	25	1	3	3	8	1	3
Guaviare	Calamar	2	18						
Total Guaviare	El Retorno	1	5	2	19				
	Miraflores			2	10				
	San José del Guaviare	22	40	15	27	8	15	10	18
			25	26	19	19	8	8	10
Huila	Acevedo	1	4						
Huila	Agrado			1	12				
	Aipe			1	5	1	5	3	14
	Algeciras	3	13			2	8	1	4
	Campoalegre	1	3			3	9		
	Colombia	2	18					1	9
	Elías					2	59		
	Garzón	8	11	8	11	5	7	4	5
	Gigante	2	7			2	7	3	10
	Guadalupe			1	5				
	Hobo	2	30						
	Isnos					2	8		
	La Plata	8	15	8	15	1	2	1	2
	Nátaga			1	17				
	Neiva	16	5	22	7	64	20	93	29
	Palermo	3	11	1	4	1	4	1	4
	Palestina			1	10				
	Pitalito	12	11	9	8	7	7	12	11
	Rivera	2	12	3	18				
	Saladoblanco	2	19	1	10				
	San Agustín			2	7	1	3		
Santa María	1	10			1	10	1	10	
Suaza	1	7							
Tello	2	15	1	7					



Cuadro 6. Casos y tasa por muertes y lesiones accidentales según municipios. Colombia, 2007.

Departamento	Municipio	Muertos				Lesionados			
		Casos 2.006	Tasa 2.006	Casos 2.007	Tasa 2.007	Lesiones 2.006	Tasa 2.006	Lesiones 2.007	Tasa 2.007
Huila	Teruel	1	12						
	Tesalia	2	23						
	Timaná	3	15			2	10	2	10
	Villavieja	2	27			1	14		
	Yaguará	1	13	1	12				
	Total Huila		75	7	61	6	95	9	122
La Guajira	Albania			2	9				
	Barrancas			2	7			1	4
	Dibulla	1	4	2	8	1	4		
	Hatonuevo					1	6		
	Maicao	6	5	4	3	6	5	7	5
	Manaure			1	1				
	Riohacha	10	6	19	10	14	8	11	6
	San Juan del Cesar	2	6	2	6	6	17	2	6
	Uribia	2	2					1	1
	Villanueva							1	4
	Total La Guajira		21	3	32	4	28	4	23
Magdalena	Algarrobo			2	17				
	Aracataca	2	6	1	3	1	3	1	3
	Ariguaní							1	3
	Chibolo	2	12						
	Ciénaga	4	4	8	8	14	14	9	9
	El Banco	3	5	8	15	8	15	4	7
	El Piñón							1	6
	El Retén			2	10				
	Fundación	2	4	2	4	1	2	2	4
	Pedraza			1	12				
	Pivijay			3	8			2	6
	Plato	3	6	4	8	2	4		
	Santa Marta	23	5	46	11	28	7	38	9
	Sitionuevo	8	29	4	14			3	11
	Tenerife	1	8						
	Zapayán	1	12					1	12
	Zona Bananera	1	2	2	3	1	2	1	2
	Total Magdalena		50	4	83	7	55	5	63
Meta	Acacías	7	13	11	19	7	13	6	11
	Barranca de Upía	2	61						
	Cabuyaro							1	27
	Castilla La Nueva	4	55	1	13			2	27
	Cubarral	1	19	1	19				
	Cumaral	4	24	3	18	2	12	5	30
	El Dorado	1	30						
	Fuente de Oro	3	27	5	43			6	52
	Granada	6	12	6	11	6	12	5	10
	Guamal			3	33	2	22		



Cuadro 6. Casos y tasa por muertes y lesiones accidentales según municipios. Colombia, 2007.

Departamento	Municipio	Muertos				Lesionados			
		Casos 2.006	Tasa 2.006	Casos 2.007	Tasa 2.007	Lesiones 2.006	Tasa 2.006	Lesiones 2.007	Tasa 2.007
Meta	La Macarena	1	4	1	4	3	12	6	23
	Lejanías	1	10	2	21	1	10		
	Mapiripán	3	22	1	7				
	Mesetas	1	9	1	9	3	28		
	Puerto Concordia	3	18	3	18	4	24		
	Puerto Gaitán	3	17			1	6		
	Puerto Lleras	2	19	3	28				
	Puerto López	6	21	6	20			4	13
	Puerto Rico	3	17	4	23	2	11		
	Restrepo	2	20	2	19	1	10	7	68
	San Carlos de Guaroa	1	15	3	42	1	15		
	San Juan de Arama	2	22					3	33
	San Juanito							2	104
	San Martín	3	14	4	18	2	9	34	155
	Uribe			2	15				
	Villavicencio	28	7	39	10	54	14	45	11
	Vistahermosa	1	5	2	9	2	9		
	Total Meta		88	11	103	13	91	11	126
Nariño	Ancuyá					1	11		
	Arboleda							1	13
	Barbacoas	4	13	3	9				
	Belén							2	30
	Buesaco	3	13	1	4			1	4
	Chachagüí	4	31	2	15	1	8	1	8
	Colón	1	10						
	Consaca					1	10	1	10
	Contadero	1	15			1	15		
	Córdoba	2	15	1	7			2	15
	Cuaspud	1	12						
	Cumbitara			1	8	4	34	3	25
	El Charco	1	4	3	11				
	El Peñol	1	15						
	El Rosario	2	18			1	9	1	9
	El Tablón de Gómez							1	7
	El Tambo			1	7				
	Guachucal							1	6
	Guaitarilla			1	8	1	7		
	Gualmatán	1	18						
	Iles	1	13	1	13				
	Imués			1	14				
	Ipiales	31	28	20	17	6	5	6	5
	La Cruz			1	6	4	23		
	La Florida					1	9	2	18
	La Llanada							3	47
	La Unión	6	22	3	11	5	18		



Cuadro 6. Casos y tasa por muertes y lesiones accidentales según municipios. Colombia, 2007.

Departamento	Municipio	Muertos				Lesionados				
		Casos 2.006	Tasa 2.006	Casos 2.007	Tasa 2.007	Lesiones 2.006	Tasa 2.006	Lesiones 2.007	Tasa 2.007	
Nariño	Leiva			1	8					
	Linares	1	9							
	Los Andes	1	6			5	30	1	6	
	Magüi			2	11					
	Mallama			1	11	1	11			
	Nariño	1	24							
	Olaya Herrera	1	4							
	Ospina			1	12					
	Pasto	60	15	44	11	60	15	48	12	
	Policarpa	2	14	1	7	7	50	2	14	
	Potosí	1	8							
	Puerres	1	11			1	11			
	Pupiales	1	5							
	Ricaurte			3	19					
	Roberto Payán			1	6					
	Samaniego	1	2	2	4	2	4	6	12	
	San Andrés de Tumaco	26	16	38	23					
	San Lorenzo					1	5			
	Sandoná	2	8	1	4			1	4	
	Santacruz			1	5					
	Taminango			2	11	3	17			
	Tangua	2	19	2	19					
	Tumaco					9	5	7	4	
	Túquerres	7	17	4	10	5	12	2	5	
	Yacuanquer	2	20							
	Total Nariño		168	11	143	9	120	8	92	6
	Norte de Santander	Abrego	1	3	1	3				
Arboledas		2	22	2	22					
Bochalema				3	45					
Bucarasica		1	22					1	22	
Cachirá				1	9	2	19	1	9	
Chinácota		3	20	1	7	2	13	4	27	
Chitagá		1	10	2	20			1	10	
Convención				3	19					
Cúcuta		32	5	61	10	69	12	64	11	
Cucutilla		2	24	1	12			4	48	
Durania		1	24							
El Tarra		1	9			1	9			
El Zulia		16	78	6	29	2	10	7	34	
Hacarí		1	10	2	20	1	10			
Herrán		2	45							
La Esperanza		2	18	2	18					
La Playa		3	36							
La Vega	1									



Cuadro 6. Casos y tasa por muertes y lesiones accidentales según municipios. Colombia, 2007.

Departamento	Municipio	Muertos				Lesionados			
		Casos 2.006	Tasa 2.006	Casos 2.007	Tasa 2.007	Lesiones 2.006	Tasa 2.006	Lesiones 2.007	Tasa 2.007
Norte de Santander	Labateca			2	34			1	17
	Los Patios	4	6	6	9	7	10	9	13
	Ocaña	9	10	10	11	6	7	5	5
	Pamplona	5	9	3	6	12	22	8	15
	Pamplonita			3	62				
	Puerto Santander	1	11	2	22	1	11	2	22
	Ragonvalia	1	15						
	Salazar	1	11	5	54				
	San Calixto	1	8						
	San Cayetano	6	132	1	22			1	22
	Santiago	2	74	1	37				
	Sardinata	8	35	44	194			1	4
	Silos			2	39				
	Teorama					1	6		
	Tibú	11	32	5	14	2	6	1	3
	Toledo	5	29	4	23			2	12
	Villa Caro			1	20	2	40		
Villa del Rosario	8	11	1	1	2	3	3	4	
Total Norte de Santander		131	10	175	14	110	9	115	9
Putumayo	Leguízamo			1	6	2	13	1	6
Putumayo	Mocoa	6	16	10	27	10	27	11	30
	Orito	1	2	2	4			2	4
	Puerto Asís	7	12					2	4
	Puerto Caicedo			2	14				
	Puerto Guzmán	2	9			1	4	1	4
	San Francisco					1	15		
	San Miguel	1	4					2	9
	Santiago					3	32		
	Sibundoy					1	7		
	Valle del Guamuez	1	2			1	2		
	Villagarzón	4	19	2	10	2	10	1	5
Total Putumayo		22	7	17	5	21	7	20	6
Quindío	Armenia	27	10	15	5	72	25	84	30
Quindío	Buenavista							1	33
	Calarcá	3	4	5	7	6	8	12	16
	Circasia	1	4	3	11	2	7	3	11
	Córdoba			1	19				
	Filandia	1	8						
	Génova			4	43	1	11		
	La Tebaida					5	15	5	14
	Montenegro	4	10	4	10	4	10	3	7
	Pijao			1	15				
	Quimbaya			4	12			1	3
	Salento			2	28	1	14		



Cuadro 6. Casos y tasa por muertes y lesiones accidentales según municipios. Colombia, 2007.

Departamento	Municipio	Muertos				Lesionados			
		Casos 2.006	Tasa 2.006	Casos 2.007	Tasa 2.007	Lesiones 2.006	Tasa 2.006	Lesiones 2.007	Tasa 2.007
Total Quindío		36	7	39	7	91	17	109	20
Risaralda	Apía	2	11	2	11	2	11	1	6
	Balboa	1	16			1	16		
	Belén de Umbría	2	7	2	7	1	4		
	Dosquebradas	11	6	10	5	19	10	10	5
	Guática	1	6	1	6			2	13
	La Virginia	2	6	3	10	3	10	1	3
	Marsella	2	9	3	14				
	Mistrató	1	7	1	7				
	Pereira	36	8	48	11	37	8	55	12
	Pueblo Rico	2	17	2	16				
	Quinchía			4	12	2	6	1	3
	Santa Rosa de Cabal	4	6	7	10	1	1	3	4
	Santuario	3	19	2	13				
Total Risaralda		67	7	85	9	66	7	73	8
Santander	Aguada	2	95						
	Aratoca			1	12			1	12
	Barbosa	6	23	1	4	2	8		
	Barrancabermeja	31	16	41	21	12	6	64	34
	Betulia	1	19	2	38				
	Bolívar			1	7	3	22		
	Bucaramanga	40	8	29	6	65	13	67	13
	Cabrera					1	51	1	50
	California	3	166	1	55	3	166		
	Carcasí			1	19				
	Cepitá			2	100				
	Cerrito	1	16						
	Charalá	1	9	8	71				
	Charta			2	66				
	Chipatá			2	39				
	Cimitarra	12	34	11	30	3	9	5	14
	Coromoro	2	27			1	13		
	Curití	1	9	3	26				
	El Carmen de Chucurí	6	33	1	5	1	5	1	5
	El Peñón	1	18	1	18	1	18		
	El Playón	1	8	1	8	2	15	1	8
	Enciso					3	77	1	26
	Floridablanca	11	4	10	4	26	10	42	16
	Girón	10	7	10	7	11	8	18	12
	Guavatá					1	23		
	Güepsa					1	24		
	Hato			1	42				
	Jordán	1	86						
	La Belleza	2	23						
	La Paz			4	73				



Cuadro 6. Casos y tasa por muertes y lesiones accidentales según municipios. Colombia, 2007.

Departamento	Municipio	Muertos				Lesionados			
		Casos 2.006	Tasa 2.006	Casos 2.007	Tasa 2.007	Lesiones 2.006	Tasa 2.006	Lesiones 2.007	Tasa 2.007
Santander	Landázuri	2	13			1	7	2	13
	Lebríja	4	13	4	12	3	9	4	12
	Los Santos	1	9	4	36				
	Málaga	1	5						
	Matanza	1	17					1	17
	Mogotes			4	37			1	9
	Molagavita			1	18			4	71
	Ocamonte							2	40
	Oiba	2	18	3	27	1	9		
	Onzaga			1	18			1	18
	Páramo	1	27			3	81		
	Piedecuesta	16	13	4	3	7	6	13	11
	Pinchote	3	67	6	132	1	22	7	154
	Puente Nacional	1	7						
	Puerto Parra	1	15	7	104				
	Puerto Wilches	2	6	4	13	1	3	1	3
	Rionegro	6	21	4	14	3	10	3	10
	Sabana de Torres	6	31	1	5			1	5
	San Andrés	1	10						
	San Gil	4	9	5	11	7	16	10	23
	San Joaquín			1	35			2	70
	San José de Miranda	1	21						
	San Vicente de Chucurí	4	12	2	6	12	36	3	9
	Santa Bárbara	1	44						
	Santa Helena del Opón	1	22	1	22			1	22
	Simacota	1	11	1	12	1	11		
	Socorro			1	3	1	3		
	Suaita	4	37					1	9
	Sucre			3	33				
	Valle de San José	1	19	1	19				
	Vélez	3	15	5	26	7	36	4	20
	Vetas	2	85						
Zapatoca	2	21	2	22	2	21	2	22	
Total Santander		204	10	198	10	186	9	264	13
Sucre	Buenavista	1	11	1	11				
	Corozal	3	5	5	9	2	3	3	5
	Coveñas	9	78	2	17	4	35		
	El Roble			1	10				
	Galeras	1	6						
	Guaranda	1	6						
	Los Palmitos			1	5				
	Morroa	2	15	1	8				
	Ovejas	1	5					3	14
	Sampués	1	3						
	San Onofre	2	4	1	2	1	2	1	2



Cuadro 6. Casos y tasa por muertes y lesiones accidentales según municipios. Colombia, 2007.

Departamento	Municipio	Muertos				Lesionados			
		Casos 2.006	Tasa 2.006	Casos 2.007	Tasa 2.007	Lesiones 2.006	Tasa 2.006	Lesiones 2.007	Tasa 2.007
Total Sucre	San Pedro			2	12				
	Santiago de Tolú	8	28	5	17	1	4	5	17
	Sincé	2	6	4	13	3	10		
	Sincelejo	9	4	6	2	17	7	21	9
	Tolú Viejo			2	11	1	5	1	5
	Total Sucre		40	5	31	4	29	4	34
Tolima	Alvarado							1	11
	Ambalema	1	13					1	13
	Armero					4	31		
	Ataco			1	5				
	Cajamarca			1	5	2	10		
	Carmen de Apicalá			1	12				
	Chaparral	6	13	4	9	4	9	9	19
	Coello	2	22	1	11			1	11
	Espinal	4	5	12	16	10	13	3	4
	Falán							1	11
	Flandes	1	4						
	Guamo	2	6	1	3	1	3	2	6
	Herveo					1	11		
	Honda			1	4	1	4		
	Ibagué	45	9	30	6	55	11	84	16
	Icononzo	1	9						
	Lérida			1	5				
	Líbano	2	5	4	10	4	10	5	12
	Mariquita	3	9	6	18	2	6	2	6
	Melgar					2	6	2	6
	Natagaima	2	9	1	4	2	9		
	Ortega	1	3	1	3			2	6
	Palocabildo					1	10		
	Piedras			4	73				
	Planadas	1	3	3	10	2	7	3	10
	Prado	2	23						
	Purificación					1	4		
	Rioblanco	2	8	2	8			2	8
	Rovira			3	14	1	5		
	Saldaña			1	7				
	Santa Isabel			1	15	1	15		
	Villarrica			1	17	8	130	1	17
Total Tolima		75	5	80	6	102	7	119	9
Valle del Cauca	Alcalá	2	11			1	6	1	5
	Andalucía			1	6			2	11
	Argelia			1	15				
	Bolívar	4	26	1	7				
	Buenaventura	77	23	39	11	12	4	8	2
	Buga					12	10		

Tolima



Cuadro 6. Casos y tasa por muertes y lesiones accidentales según municipios. Colombia, 2007.

Departamento	Municipio	Muertos				Lesionados			
		Casos 2.006	Tasa 2.006	Casos 2.007	Tasa 2.007	Lesiones 2.006	Tasa 2.006	Lesiones 2.007	Tasa 2.007
Valle del Cauca	Caicedonia	3	10	4	13	2	7	2	7
	Cali	135	6	138	6	194	9	204	9
	Calima	5	32	1	6				
	Candelaria	6	8	2	3	83	116	2	3
	Cartago	14	11	13	10	4	3	8	6
	Dagua	8	23	6	17			1	3
	El Cerrito	7	13	7	13	4	7		
	El Dovio	2	21						
	Florida	1	2	5	9	19	34	1	2
	Ginebra	2	10	4	20				
	Guacarí	3	9	2	6	1	3	3	9
	Guadalajara de Buga	5	4	7	6			5	4
	Jamundí	11	11	8	8	2	2	1	1
	La Cumbre	2	18			21	189	17	152
	Obando	2	14						
	Palmira	11	4	20	7	32	11	22	8
	Pradera	3	6	2	4	2	4	6	12
	Restrepo	4	25	1	6				
	Riofrío	2	12	3	18				
	Roldanillo							4	12
	San Pedro	3	19			1	6	1	6
	Sevilla	2	4	4	8	2	4	2	4
	Toro			1	6				
	Trujillo			2	11				
	Tuluá	13	7	18	9	28	15	24	12
	Versalles			1	12				
	Vijes	2	20					11	110
	Yotoco	4	26	1	6			1	6
	Yumbo	9	10	24	25	2	2	2	2
	Zarzal	7	17	4	10	7	17	4	10
Total Valle del Cauca		349	8	320	8	429	10	332	8
Vaupés	Caruru					1	31		
	Mitú	4	14	2	7	1	3	17	59
Total Vaupés		4	10	2	5	2	5	17	42
Vichada	Cumaribo	5	17	2	59				
	La Primavera	2	18	6	44				
	Puerto Carreño	2	15	2	15	6	44	3	22
	Puerto Murillo	1							
	Santa Rosalía	1	30	1	9				
Total Vichada		11	19	11	19	6	10	3	5
Total		3.081	7	3.223	7	6.599	15	6.303	14

Fuente: INML y CF. SIRDEC. SIAVAC. 2007.





Conclusiones y Recomendaciones

La distribución que presenta la mortalidad de los accidentes de acuerdo con el sexo, manifiesta la sobremortalidad masculina observada para todos los grupos de edad que se analizan.

Las causas de las muertes y lesiones accidentales están estrechamente relacionadas con la edad por su influencia en los hábitos de comportamiento y en el modo de empleo del tiempo, así como por otras condiciones asociadas a la edad.

La principal causa de muerte accidental para todas las edades es la caída de altura y la de las personas mayores en la caída en el mismo nivel. La frecuencia de caídas aumenta con la edad, considerándose a los mayores de 65 años como un colectivo de riesgo para este tipo de accidente, el cual se produce generalmente en el hogar y en actividades de tiempo libre.

Otra causa importante de mortalidad son las asfixias por sumersión e inmersión; 591 muertes, representando el 20,9% del total de las muertes accidentales presentadas durante el 2007.

También es importante destacar dentro de los accidentes los incendios y quemaduras constituyendo la sexta causa de muerte por lesiones en general. Pueden ser por incendio y llama, por ingestión de agentes corrosivos (productos de limpieza) y por electricidad. La mayoría de los casos por incendio suceden en las viviendas.

Después de conocer el elevado índice de mortalidad y morbilidad ocasionado por accidentes, las altas cifras de años perdidos (AVPP) y de años de vida saludable perdidos (AVISA) y teniendo en cuenta que para una buena parte de las personas lesionadas puede ser el

inicio de la discapacidad y, por tanto, de la dependencia y del gran coste socioeconómico que representan; se invita a las autoridades o entidades competentes, empresas promotoras de salud y a la comunidad en general para que reflexionen acerca de la información y recomendaciones que proporciona la Organización Mundial de la Salud en el artículo siguiente:

Más de la mitad de las lesiones accidentales podrían haberse evitado si se hubiesen utilizado las medidas preventivas elementales. La experiencia en diversos países demuestra que la formación a la población en prevención de accidentes es una medida sanitaria eficaz y rentable.

La prevención es un arma fundamental para controlar este problema y se basa en cuatro estrategias: **INFORMACIÓN, EDUCACIÓN, LEGISLACIÓN E INVESTIGACIÓN.**

La Organización Mundial de la Salud afirma que todo accidente puede ser evitable (1).

Referencias bibliográficas

- (1) Organización Mundial de la Salud. [Sede Web]. Madrid. [acceso 18 de febrero 2008]. *Los accidentes en las personas mayores. I- Los accidentes como problemas de Salud.* Disponible en: <http://www.madridsalud.es/temas/accidentes%20en%20personas%20mayores.htm>
- (2) Flanet V. *La madre muerte, violencia en México.* Fondo de Cultura Económica. México. 1986.