



ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2010

ACCIDENTES DEL TRÁNSITO

Edición 2011



OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICAS
República de Cuba

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra información estadística sobre los indicadores de accidentes del tránsito y se publica en el Anuario Estadístico de Cuba a partir de 2009.

Los accidentes en general constituyen la quinta causa de muerte en Cuba, representando en el año 2010, el 5,1 por ciento del total de fallecidos. Por esta causa se reportan 5,3 años de vida potencialmente perdidos por cada 1 000 habitantes.

Los fallecidos específicamente por accidentes del tránsito representan el 0,7 por ciento del total de defunciones, ya sea como usuarios de vehículos, bicicletas o peatones.

La seguridad vial constituye un aspecto de gran interés para el país. Para orientar las políticas y los recursos que consigan hacer las vías públicas más seguras, es imprescindible contar con información sobre el número de accidentes y sus consecuencias, así como de las circunstancias en las que estos se producen.

La fuente de información para este capítulo es el Ministerio del Interior, que cuenta dentro de la Policía Nacional Revolucionaria, con la Dirección Nacional de Tránsito.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo:

Accidentes del Tránsito: Es un evento inesperado que implica la colisión de al menos un vehículo, con o sin motor, en movimiento en la vía pública, donde resulten lesionados o no personas o animales, con daños materiales privados o de bien público.

Fallecidos en accidentes del tránsito: Son las personas que mueren en el acto y en el lugar del accidente, o en los 365 días siguientes a este evento y a consecuencia de él.

Lesionados en accidentes del tránsito: Son las personas que resultan con lesiones graves, moderadas o leves, en el acto y lugar del accidente, a consecuencia del mismo.

Daños materiales: Es la cuantificación en valores (estimada) de los daños directos ocasionados por accidentes de tráfico en los bienes privados o públicos en el lugar del hecho. No incluyen los costos económicos por servicios de emergencia, médicos, discapacidad, capital humano y otros costos materiales indirectos.

Índice de severidad: Es la severidad de los accidentes del tránsito en un lugar y período de tiempo determinado, entendida por la cantidad de defunciones que como promedio ocurren por cada accidente del tránsito.

$$\text{Índice de severidad} = \frac{A}{B}$$

Donde: A: Número de fallecidos por accidentes del tránsito durante un período y lugar determinado.

B: Número de accidentes del tránsito ocurrido en el mismo período y lugar.





Riesgo de muerte: Es el riesgo de morir en un accidente del tránsito en un lugar y período de tiempo determinado, se llama también riesgo personal.

$$\text{Riesgo de muerte} = \frac{A}{B} * 100\ 000$$

Donde: A: Número de fallecidos por accidentes del tránsito durante un período y lugar determinado.

B: Número de habitantes en el mismo período y lugar.

Índice de comportamiento: Se refiere al comportamiento de los usuarios de las vías, son la proporción de accidentes del tránsito ocurridos por cada una de las violaciones al código del tránsito recogidas en el lugar, con respecto al total de accidentes.

$$\text{Índice de comportamiento} = \frac{A}{B} * 100$$

Donde: A: Número de accidentes del tránsito, fallecidos, lesionados o daños ocurridos por cada violación al código del tránsito.

B: Total de accidentes, fallecidos, lesionados y los daños, del mismo período.

23.1 - Accidentes del tránsito / *Traffic accidents*

Unidad

CONCEPTO	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Accidentes del tránsito	10 375	9 710	9 827	10 665	10 371	10 489
Fallecidos por accidentes del tránsito	940	855	775	778	742	716
Lesionados por accidentes del tránsito	7 754	7 475	7 611	7 707	7 477	7 565

23.2 - Accidentes del tránsito por provincias / *Traffic accidents per province*

Unidad

PROVINCIAS	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Cuba	10 375	9 710	9 827	10 665	10 371	10 489
Pinar del Río	625	589	596	578	532	469
La Habana	637	532	564	581	596	493
Ciudad de La Habana	3 663	3 456	3 642	4 554	4 545	4 554
Matanzas	454	442	472	465	416	403
Villa Clara	616	557	624	573	534	582
Cienfuegos	450	429	380	370	325	366
Sancti Spíritus	408	437	515	398	397	364
Ciego de Ávila	236	243	242	247	233	242
Camagüey	393	377	405	413	390	368
Las Tunas	322	300	250	336	310	323
Holguín	985	785	626	591	601	604
Granma	420	411	414	443	469	515
Santiago de Cuba	877	855	781	801	731	887
Guantánamo	238	256	269	236	204	253
Isla de la Juventud	51	41	47	79	88	66

23.3 - Índice de severidad por accidente del tránsito / *Index of severity per traffic accident*

Defunciones por accidentes

PROVINCIAS	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Cuba	0,09	0,09	0,08	0,07	0,07	0,07
Pinar del Río	0,08	0,09	0,08	0,08	0,06	0,11
La Habana	0,11	0,11	0,12	0,10	0,11	0,13
Ciudad de La Habana	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03
Matanzas	0,15	0,17	0,10	0,12	0,12	0,14
Villa Clara	0,10	0,15	0,11	0,09	0,09	0,09
Cienfuegos	0,10	0,11	0,07	0,06	0,10	0,07
Sancti Spíritus	0,13	0,03	0,08	0,07	0,10	0,07
Ciego de Ávila	0,17	0,12	0,13	0,18	0,23	0,14
Camagüey	0,14	0,12	0,14	0,19	0,13	0,12
Las Tunas	0,11	0,15	0,09	0,07	0,09	0,11
Holguín	0,08	0,10	0,09	0,10	0,12	0,11
Granma	0,15	0,11	0,15	0,09	0,08	0,07
Santiago de Cuba	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06
Guantánamo	0,09	0,09	0,11	0,16	0,15	0,06
Isla de la Juventud	0,12	0,10	0,02	0,06	0,05	0,06


23.4 - Fallecidos por accidentes del tránsito / Died per traffic accidents

Unidad

PROVINCIAS	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Cuba	940	855	775	778	742	716
Pinar del Río	47	51	45	48	32	51
La Habana	70	60	65	57	65	63
Ciudad de La Habana	229	189	167	171	148	154
Matanzas	67	77	49	55	49	56
Villa Clara	63	84	66	53	50	51
Cienfuegos	45	48	28	22	34	27
Sancti Spíritus	52	15	41	28	40	26
Ciego de Ávila	39	29	32	45	54	33
Camagüey	54	47	57	77	49	45
Las Tunas	36	46	22	25	28	37
Holguín	78	75	58	60	75	66
Granma	63	45	62	39	37	36
Santiago de Cuba	69	63	52	56	47	52
Guantánamo	22	22	30	37	30	15
Isla de la Juventud	6	4	1	5	4	4

23.5 - Riesgo de muerte en accidentes del tránsito por cada 100 000 habitantes
Risk of death in traffic accidents per each 100 000 inhabitants

Por 100 000 habitantes

PROVINCIAS	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Cuba	8,4	7,6	6,9	6,9	6,6	6,4
Pinar del Río	6,4	7,0	6,2	6,6	4,4	7,0
La Habana	9,6	8,2	8,8	7,7	8,7	8,4
Ciudad de La Habana	10,5	8,7	7,7	8,0	6,9	7,2
Matanzas	9,9	11,3	7,2	8,0	7,1	8,1
Villa Clara	7,7	10,3	8,2	6,6	6,2	6,4
Cienfuegos	11,2	12,0	7,0	5,5	8,4	6,6
Sancti Spíritus	11,2	3,2	8,8	6,0	8,6	5,6
Ciego de Ávila	9,3	6,9	7,6	10,7	12,8	7,8
Camagüey	6,9	6,0	7,3	9,9	6,3	5,8
Las Tunas	6,8	8,6	4,1	4,7	5,2	6,9
Holguín	7,6	7,3	5,6	5,8	7,2	6,4
Granma	7,6	5,4	7,4	4,7	4,4	4,3
Santiago de Cuba	6,6	6,0	5,0	5,4	4,5	5,0
Guantánamo	4,3	4,3	5,9	7,2	5,9	2,9
Isla de la Juventud	6,9	4,6	1,2	5,8	4,6	4,6



23.6 - Lesionados por accidentes del tránsito / Injured per traffic accidents

Unidad

PROVINCIAS	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Cuba	7 754	7 475	7 611	7 707	7 477	7 565
Pinar del Río	699	625	650	643	680	537
La Habana	279	430	482	632	653	637
Ciudad de La Habana	843	754	830	913	1 008	1 029
Matanzas	370	404	380	429	333	321
Villa Clara	675	557	635	574	592	644
Cienfuegos	458	445	407	360	368	340
Sancti Spíritus	386	303	467	358	376	295
Ciego de Ávila	336	299	294	306	227	244
Camagüey	387	509	395	421	384	422
Las Tunas	374	364	278	427	387	287
Holguín	981	871	798	664	661	789
Granma	478	536	572	490	511	586
Santiago de Cuba	1 081	963	944	949	840	978
Guantánamo	351	360	438	473	401	393
Isla de la Juventud	56	55	41	68	56	63

23.7- Accidentes del tránsito según edad de la víctima / Traffic accidents according to victim's age

Unidad

EADADES	2009			2010		
	Total	Fallecidos	Lesionados	Total	Fallecidos	Lesionados
Total	8 219	742	7 477	8 281	716	7 565
Menor de 1 año	47	4	43	32	2	30
De 1 a 5 años	129	11	118	102	6	96
De 6 a 10 años	206	15	191	192	22	170
De 11 a 15 años	326	17	309	342	15	327
De 16 a 20 años	709	44	665	740	25	715
De 21 a 25 años	900	56	844	890	66	824
De 26 a 30 años	826	54	772	856	52	804
De 31 a 35 años	934	57	877	842	48	794
De 36 a 40 años	1 076	97	979	980	62	918
De 41 a 45 años	971	75	896	924	101	823
De 46 a 50 años	632	68	564	759	71	688
De 51 a 55 años	388	47	341	438	60	378
De 56 a 60 años	320	44	276	352	44	308
De 61 a 65 años	250	32	218	272	39	233
De 66 a 70 años	199	39	160	212	38	174
Más de 70 años	291	80	211	330	64	266
Sin especificar edad	15	2	13	18	1	17


23.8 - Accidentes del tránsito y sus consecuencias según principales violaciones
Traffic accidents and its consequences according to main infringements

CONCEPTO	2009				2010			
	Accidentes (U)	Falle- cidos (U)	Lesio- nados (U)	Daños materiales (MP)	Accidentes (U)	Falle- cidos (U)	Lesio- nados (U)	Daños materiales (MP)
Total	10 371	742	7 477	4 390,4	10 489	716	7 565	1 519,8
No respetar el derecho de vía	2 629	108	1 471	954,2	2 661	82	1 513	484,1
No atender el control del vehículo	3 045	132	1 899	1 223,9	2 984	143	1 907	513,4
Exceso de velocidad	702	144	795	462,3	842	133	925	100,2
No obedecer las luces del semáforo	190	3	57	14,3	166	4	64	8,8
Violaciones del peatón	768	90	731	104,8	815	102	740	8,7
Conducir bajo la ingestión bebidas alcohólicas	293	39	341	244,5	262	41	246	27,3
Adelantamiento indebido	550	28	411	281,8	557	27	424	100,2
Maniobra de marcha atrás	386	15	34	66,7	370	14	57	14,6
Estacionamiento inadecuado	62	1	15	27,3	38	1	15	7,5
ciclos	117	17	108	22,3	137	11	133	2,5
Animales sueltos	153	2	40	215,8	173	5	52	44,3
Desperfectos técnicos	536	28	609	264,4	553	39	588	67,8
Conducutores que violan derecho del peatón	17	1	14	0,7	12	2	10	1,0
Transportación masiva	32	8	84	9,1	42	21	134	0,2
Otros	891	126	868	498,3	877	91	757	139,3

23.9 - Índices del comportamiento de los usuarios / Indexes of users behavior

Por ciento

CONCEPTO	2009				2010			
	Accidentes	Falle- cidos	Lesio- nados	Daños materiales	Accidentes	Falle- cidos	Lesio- nados	Daños materiales
No respetar el derecho de vía	25,3	14,6	19,7	21,7	25,4	11,5	20,0	31,9
No atender el control del vehículo	29,4	17,8	25,4	27,9	28,4	20,0	25,2	33,8
Exceso de velocidad	6,8	19,4	10,6	10,5	8,0	18,6	12,2	6,6
No obedecer las luces del semáforo	1,8	0,4	0,8	0,3	1,6	0,6	0,8	0,6
Violaciones del peatón	7,4	12,1	9,8	2,4	7,8	14,2	9,8	0,6
Conducir bajo la ingestión bebidas alcohólicas	2,8	5,3	4,6	5,6	2,5	5,7	3,3	1,8
Adelantamiento indebido	5,3	3,8	5,5	6,4	5,3	3,8	5,6	6,6
Maniobra de marcha atrás	3,7	2,0	0,5	1,5	3,5	2,0	0,8	1,0
Estacionamiento inadecuado	0,6	0,1	0,2	0,6	0,4	0,1	0,2	0,5
ciclos	1,1	2,3	1,4	0,5	1,3	1,5	1,8	0,2
Animales sueltos	1,5	0,3	0,5	4,9	1,6	0,7	0,7	2,9
Desperfectos técnicos	5,2	3,8	8,1	6,0	5,3	5,4	7,8	4,5
Conducutores que violan derecho del peatón	0,2	0,1	0,2	0	0,1	0,3	0,1	0,1
Transportación masiva	0,3	1,1	1,1	0,2	0,4	2,9	1,8	0
Otros	8,6	17,0	11,6	11,4	8,4	12,7	10,0	9,2