



INFORMATIVO

OBSERVATORIO DE MUERTES POR LESIONES DE CAUSA EXTERNA ÁREA METROPOLITANA DE CALI

Año 4, No 2 Agosto de 2008

MUERTES POR LESIONES DE CAUSA EXTERNA

Se presenta el análisis comparativo de las muertes por causa externa ocurridas en el área metropolitana del municipio de Cali, dicho análisis corresponde a los periodos enero julio de 2007 y 2008. Se presentaron 1.249 casos en el 2008, una disminución de 230 casos (16%) en el número de muertes respecto al mismo periodo del año anterior. En Cali hubo una reducción de 181 casos (14%), en Jamundí 28 casos (36%), en Yumbo 22 (28%), en La Cumbre 3 (33%); en Vijes permaneció igual (5 casos) y en Candelaria aumentó en 4 casos (13%).

Tabla I

Tabla I

Consolidado de muertes por causa externa
Área Metropolitana de Cali
Comparativo Enero- Julio 2007, 2008

	Homicidios		Tránsito		Suicidios		No intencional		TOTAL	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008
Cali	939	785	211	167	46	57	80	86	1276	1095
Yumbo	55	30	18	17	3	3	4	8	80	58
Candelaria	13	21	17	13	1	0	0	1	31	35
Jamundí	61	35	8	10	4	2	5	3	78	50
La Cumbre	7	4	1	2	1	0	0	0	9	6
Vijes	4	5	1	0	0	0	0	0	5	5
TOTAL	1079	880	256	209	55	62	89	98	1479	1249

Elaborado por: Instituto CISALVA/Universidad del Valle.
Observatorio Metropolitano de Cali. (Cali, Candelaria, Jamundí, La Cumbre, Vijes, Yumbo)
Datos 2006: Fiscalía, Policía Nacional, Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses, Secretaria de Tránsito de Cali, CISALVA.

HOMICIDIOS

El día en que se presentan mayor número de casos es el domingo (221 en el 2007 y 179 en el 2008); en cada periodo el 50% del total ocurren el fin de semana. En el 2008 todos los días presentaron disminuciones, con excepción del domingo en el cual se presentó un aumento de 30% (137 casos en el 2007 vs. 179 en el 2008). El día con mayor disminución fue el miércoles (36%). Las horas nocturnas son las que aportan el mayor número de casos (74% en el 2007 y 57% en el 2008). Durante el 2007 el pico se presenta de 6 a 9 p.m. (219 casos), mientras que en el 2008 el rango con mayor aporte es el de 9 a 12 p.m. (164 casos).

En el área metropolitana de Cali se presentaron 880 muertes por homicidio en el periodo enero julio del año 2008, una disminución de 199 casos (18%) respecto al mismo periodo del año 2007. En Cali la disminución fue del 16% (154 casos), en Yumbo del 45% (25 casos), en Jamundí del 43% (26 casos) y en La Cumbre del 43% (3 casos); los aumentos se presentan en Candelaria 61% (8 casos) y en Vijes (incremento de 25%). El aporte de Cali al total de homicidios fue de 86% en el 2007 y 89% en el 2008; lo siguen los municipios de Jamundí (5,7% y 4% respectivamente) y Yumbo (5% y 3,5% respectivamente).



Policía Metropolitana de Cali



República de Colombia



Santiago de Cali



La Cumbre



Vijes



Candelaria



Jamundí



Unión, Compromiso y Acción



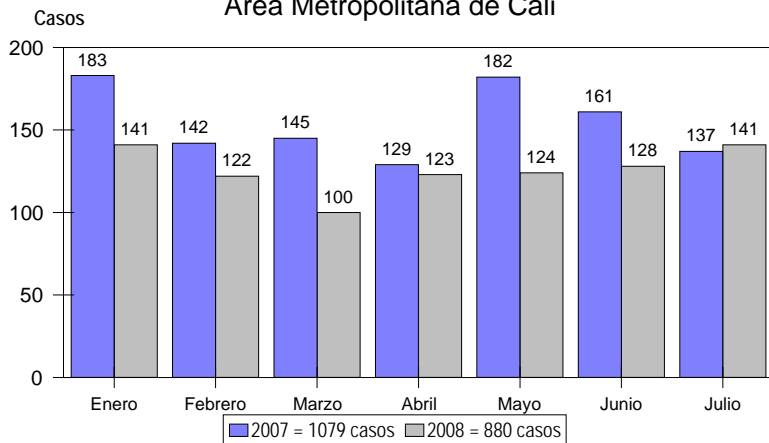
Universidad del Valle



CENTRO COLABORADOR

El análisis según el mes de ocurrencia indica que en el 2008 enero y julio, con 41 casos respectivamente, fueron los meses de mayor incidencia, siendo julio el único mes en el que se presentó un aumento de casos respecto al periodo anterior (3%). Mayo fue el mes de mayor reducción (32%). La **Gráfica 1**. permite apreciar en detalle la distribución de los casos según el mes.

Gráfica 1
Homicidios según año y mes de ocurrencia
Comparativo Enero - Julio 2007, 2008
Área Metropolitana de Cali



Tres casos sin dato del mes en el 2008

Elaborado por el Instituto Cisolva/Universidad del Valle.

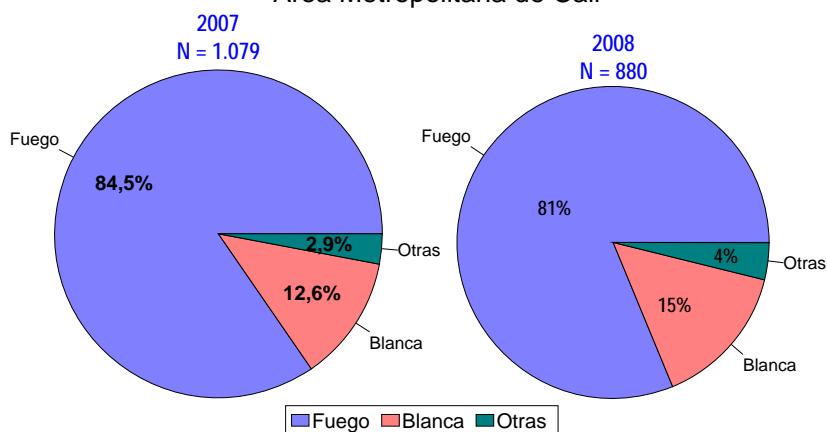
Fuente: Observatorio Metropolitano de Cali (Fiscalía, Medicina Legal, Centro Diagnóstico Automotor del Valle, Secretaría de Tránsito, Cisolva, Observatorio Social, Candelaria, Jamundi, Vijes, Yumbo, La Cumbre)

En el 2008 en la ciudad de Cali, las comunas 13 (93), comuna 14 (72), comuna 15 (59) y comuna 16 (52) son las más afectadas. En el 2007 también eran las más incidentes aunque con más casos: comuna 13 (119 casos y reducción de 21%), 14 (73 casos), 15 y 16 (62 casos respectivamente). El 96% se presentan en la zona urbana. En el año 2007 229 barrios presentaron casos; en el 2008 se han presentado en 204 barrios (disminución de 11% en el número de barrios afectados). Los barrios de mayor incidencia en el 2008 son: Manuela Beltrán (26), Los Comuneros (19) Mariano Ramos (18) y el Vallado (14); mientras en 2007 fueron: Los Comuneros (32), Mariano Ramos (28) y Mojica (25). El sitio del levantamiento del cadáver ha sido primordialmente en el lugar del hecho (46% en el 2007 y 42% en el 2008), seguido por el HUV (17% y 16%) y el Hospital Carlos Colmes Trujillo (12% y 16% respectivamente para cada periodo).

Con relación al sexo de las víctimas, el 94% son hombres. En el 2007 habían muerto 70 mujeres; en el presente año han muerto 55 (disminución de 21%), de las cuales, 38 tenían entre 15 y 39 años (69%). En general, las personas con edades entre 15 a 39 años aportan el 75% y 73% en el 2007 y 2008 respectivamente

La mayoría de los agresores son desconocidos (62% en 2007 y 77% en 2008); pero entre los agresores identificados, los sicarios aportan el mayor número (34% y 35% respectivamente); los delincuentes reconocidos (16% en 2007 y 12% en 2008) y los pandilleros (19% en 2007 y 10% en 2008). Respecto al presunto móvil, las venganzas (29% en el 2007 vs. 46% en 2008), las riñas (9% en 2007 y 11% en el 2008) y los hurtos (8% en cada periodo) son los móviles más frecuentes. En el año 2008 se han presentado 15 homicidios por violencia familiar vs. 19 casos en el 2007. Aumentó notablemente la utilización de taxis (2 casos en el 2007 y 7 en 2008) y disminuyó la utilización de bicicletas (28 casos en el 2007 y 16 en el 2008) como medios de transporte de los victimarios. La utilización de armas de fuego aumentó de 81 a 84%, siendo la vía pública el lugar más frecuente (81% y 91% respectivamente). Los casos ocurridos dentro de bares o similares han disminuido de 34 casos a 8 en el 2008. La **Gráfica 2**. permite apreciar la distribución según el tipo de arma utilizada.

Gráfica 2
Homicidios según año y tipo de arma utilizada
Comparativo Enero - Julio 2007, 2008
Área Metropolitana de Cali

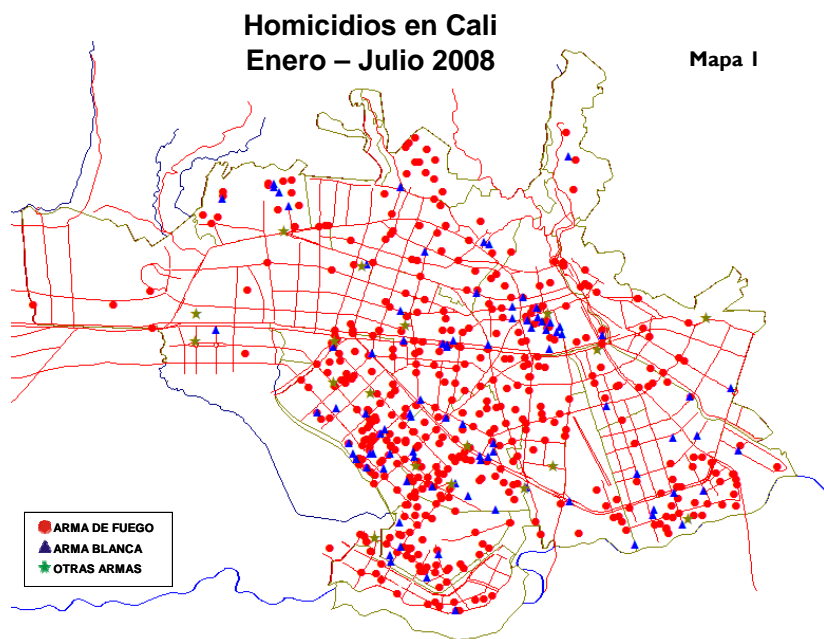


Elaborado por el Instituto Cisolva/Universidad del Valle.

Fuente: Observatorio Metropolitano de Cali (Fiscalía, Medicina Legal, Centro Diagnóstico Automotor del Valle, Secretaría de Tránsito, Cisolva, Observatorio Social, Candelaria, Jamundi, Vijes, Yumbo, La Cumbre)

Se resalta que han aumentado los casos en donde no hay dato de la forma en que se movilizaba el agresor (30% en el 2007 y 65% en el 2008). El agresor peatón aporta 22% de los casos en el 2008; en el 2007 fue 52%; el 7% de los agresores usó una motocicleta para movilizarse en el 2008, el año anterior el 12% usó este medio para transportarse.

El mapa I muestra la distribución de los homicidios ocurridos en la ciudad de Cali en el periodo comprendido entre los meses de Enero y Julio del 2008 según el tipo de arma empleada en los hechos.



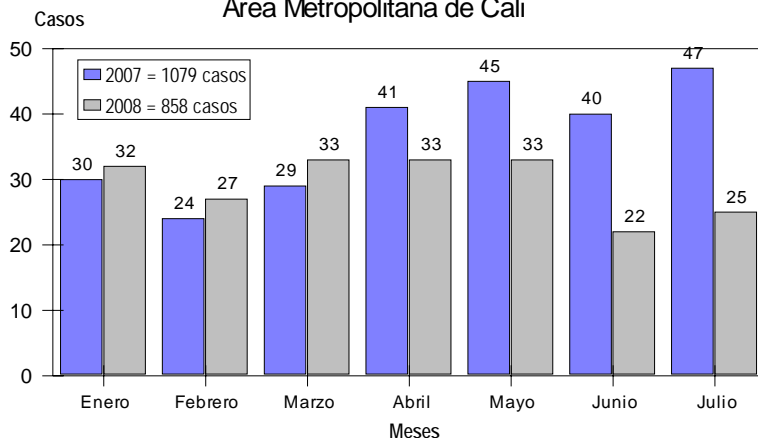
MUERTES POR LESIONES DE TRANSITO

Se presentaron 209 casos en el 2008, hubo una disminución de 47 casos (18%); en Cali hubo reducción de 44 casos (21%), en Jamundí aumentaron en 25% y en Candelaria disminuyeron 24%. El municipio de Cali aporta 82% en el año 2007 y 80% en el 2008 al total de casos metropolitanos, seguido por Yumbo (7% y 8% respectivamente en cada periodo). [Tabla I.](#)

Respecto al mes de ocurrencia, en el 2008, marzo, abril y mayo con 33 casos respectivamente tienen la incidencia más alta; observándose aumentos en enero (6%), febrero (12%) y marzo (14%) respecto al mismo periodo del año anterior; las disminuciones más relevantes ocurrieron en julio (46%) y mayo (26%). [Gráfica 3.](#) En fines de semana se presentan el mayor número de sucesos (53%); el día con mayor incidencia en el 2008 es el domingo (54 casos en el 2007 y 52 en el 2008). Entre los eventos en los cuales se pudo identificar la hora de ocurrencia, se observa que en general el 50% de los casos ocurre en horas nocturnas.

El sexo de las víctimas fue predominantemente masculino (82% en el año 2007 y 85% en 2008); mientras que el grupo de edad más afectado es el de 15 a 34 años (42% y 43% respectivamente para cada año). **Los casos ocurridos en personas mayores de 65 años disminuyeron en 38% (49 casos en 2007, vs. 30 casos en 2008). Los conductores o pasajeros de motos son los más afectados; en el 2007 aportaron el 39% (100 casos), en el 2008 aportan 44% (91 casos). Se resalta la disminución de 33% de los casos ocurridos en peatones y de ciclistas (41%).** [Gráfica 4.](#)

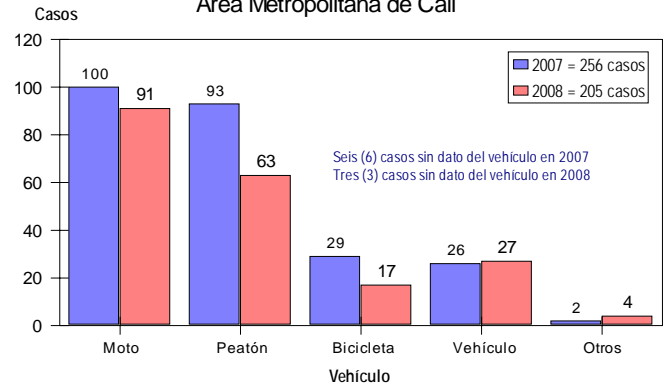
Gráfica 3
Muertes en tránsito según año y mes de ocurrencia
Comparativo Enero - Julio 2007, 2008
Área Metropolitana de Cali



Elaborado por el Instituto Cisalva/Universidad del Valle.
Fuente: Observatorio Metropolitano de Cali (Fiscalía, Medicina Legal, Centro Diagnóstico Automotor del Valle, Secretaría de Tránsito, Cisalva, Observatorio Social, Candelaria, Jamundí, Vijes, Yumbo, La Cumbre)

Gráfica 4

Muertes en tránsito según año y tipo de vehículo de la víctima
Comparativo Enero - Julio 2007, 2008
Área Metropolitana de Cali



Elaborado por el Instituto Cisolva/Universidad del Valle.
Fuente: Observatorio Metropolitano de Cali (Fiscalía, Medicina Legal, Centro Diagnóstico Automotor del Valle, Secretaría de Tránsito, Cisolva, Observatorio Social, Candelaria, Jamundí, Vijes, Yumbo, La Cumbre)

SUICIDIOS

En el área metropolitana de Cali se presentaron 62 muertes por suicidio en el 2008, un aumento de 7 casos (13%) respecto al año 2007; en Cali el aumento fue del 24% (11 casos), en Jamundí hubo una disminución del 50% (2 casos). El aporte de Cali al total de suicidios fue de 83% en el 2007, y de 92% en 2008, Yumbo 5% y Jamundí 3%. **Tabla 1.**

Los meses de mayor incidencia en el 2008 son febrero (12) y marzo (11); en 2007, enero (11 casos) y abril (10 casos). Los días de mayor incidencia en 2008 son lunes (12) y miércoles (10); en 2007 fueron viernes y domingo (15 casos respectivamente). Respecto a la hora de ocurrencia en el 2008 el pico se observa de 6 de la mañana y 12 del mediodía (17 casos, 35%), en el 2007 el 43% (17 casos) ocurrieron en este rango. En el 2008 el 93% son hombres, en el 2007 fue 81%; resaltándose el aporte de los menores de edad al total de casos (11% en el 2007 y 20% en el 2008). La mayor incidencia en el 2007 ocurría en el grupo de 25 a 29 años (18 casos), en el año 2008 los casos ocurren en personas más jóvenes, siendo el grupo de 15 a 19 años el más afectado (11 casos).

Con relación al mecanismo utilizado en el año 2008, el 42% son ahorcamientos (26 casos), el 31% son armas de fuego (19 casos) y el 14% son intoxicaciones (9 casos); en el año 2007 los ahorcamientos aportan 27 casos (49%), arma de fuego 10 casos (18%), intoxicación 8 casos (14%). El 68% de los casos ocurren al interior de las viviendas y la inspección a cadáver se hace primordialmente en el lugar de los hechos, 65% y 77% respectivamente para cada periodo.

MUERTES POR LESIONES NO INTENCIONALES

En el área metropolitana de Cali se han presentado 98 muertes no intencionales en el 2008; en el 2007 se habían presentado 89 casos (aumento de 10%). En Cali el aumento fue del 7% (6 casos), en Yumbo hubo un aumento del 100% (4 casos). El aporte de Cali al total de muertes fue de 90% en el 2007, en el año 2008 este aporte disminuye levemente al 88%; Yumbo aporta 4% y 8% respectivamente para cada año y Jamundí 6% y 3% respectivamente. **Tabla 1.**

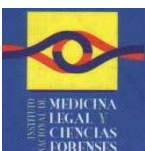
El mes de mayor incidencia en el 2008 es marzo 20 casos (20%); en el 2007 fue abril con 24 casos (27%); siendo el lunes (20 casos y 20%) el día de mayor incidencia en el 2008 y el martes (19 casos, 21%) en el 2007. El rango horario que más aporta casos el de 9 de la mañana a 12 del medio día, 16 casos (16%), el 12% ocurre en la madrugada y el 30% en todo el rango nocturno.

Los hombres tienen la mayor incidencia (74% en 2007 y 86% en 2008), siendo el grupo de los adultos el más afectado (41% en > 50 años, y 25% en mayores de 65). Las caídas (40% en 2007 y 49% en 2008); las electrocuciones (3% en 2007 y 13% en 2008), las intoxicaciones (4% en 2007 y 7% en 2008) las que presentan mayor incidencia e incremento. Los casos se presentan en el lugar de residencia (41% y 45% respectivamente), seguido por la vía pública (14% y 38% respectivamente para cada año); mientras que la inspección a cadáver se hace principalmente en el lugar de los hechos (39% en el 2007 y 41% en el 2008) y en el HUV (36% y 26% respectivamente)

INSTITUCIONES PARTICIPANTES DEL OBSERVATORIO DE MUERTES POR LESIONES DE CAUSA EXTERNA DEL ÁREA METROPOLITANA



Policía Metropolitana de Cali



Unión, Compromiso y Acción



RECOMENDACIONES

Aunque el número de homicidios se redujo (18%), es necesario sostener las estrategias orientadas a lograr una mayor disminución y fortalecer la política de promoción de convivencia. Es necesario incrementar el pie de fuerza y los operativos de control el domingo en la madrugada y en horas nocturnas (9 a 12 p.m.), especialmente en las comunas 13, 14, 15 y 16 en donde ocurren el 36% del total de homicidios de Cali (32% de la zona metropolitana) y en los barrios Manuela Beltrán, Los Comuneros y Mariano Ramos. Es preocupante que los casos ocurran cada vez en hombres más jóvenes, con las graves consecuencias por la alta pérdida de años de vida potencialmente vividos; se deben incrementar los programas intersectoriales de prevención dirigidos a jóvenes y niños, integrando los ya existentes en los diferentes niveles y secretarías de la administración municipal, incluyendo una política central que proponga empleo y habilidades a jóvenes en riesgo.

En el tema del tránsito, es necesario incrementar la vigilancia al cumplimiento eficaz del código de tránsito, principalmente en lo relacionado con el alcohol, uso del casco, regulación de la velocidad y manejo de motocicletas por menores de edad; implementando estrategias efectivas de control nocturnas y en fines de semana; integrando esfuerzos intersectoriales, involucrando secretarías e instituciones a nivel intermunicipal; de esta forma desarrollarán estrategias eficientes e innovadoras que tengan aceptación, dirigidas a grupos de riesgo (motociclistas, peatones y ciclistas) a través del cumplimiento cabal de las competencias de cada institución.

El aumento de los suicidios durante 2008 obliga a repensar las estrategias de prevención al interior del municipio. Es necesario hacer un mayor énfasis en la identificación temprana de potenciales suicidas, el sistema de vigilancia de intentos de suicidio en Cali, debe proveer información oportuna para que las entidades correspondientes hagan seguimiento y den soporte efectivo, por medio de la integración y uso de la información incorporando los diversos sistemas de vigilancia existentes en el municipio.

Debe prestarse especial atención al aumento de las muertes no intencionales, especialmente poner en la agenda pública dos aspectos: la prevención al interior de los hogares (caídas en adultos mayores y niños) promoviendo el uso de superficies y espacios adecuados, y de condiciones de trabajo adecuadas de grandes grupos poblacionales que se encuentran potencialmente en riesgo. Un número importante de los decesos llegan con vida a los hospitales, si se disminuye el tiempo que transcurre entre el evento y la atención es posible impactar el índice.

El municipio y las instituciones deben hacer esfuerzos intersectoriales para trabajar en la prevención y atención de este tipo de muertes. Se debe alentar la voluntad política para que las secretarías de salud y gobierno, la policía y organismos de control, al interior y entre los diferentes municipios trabajen conjuntamente, de esta forma se reducen esfuerzos y aumenta la eficiencia de las acciones. Para que el sistema de vigilancia de mortalidad brinde conclusiones acerca de la influencia del alcohol y las restricciones de horarios se requiere de manera urgente el aval de Medicina Legal para acceder a las pruebas de alcoholemia de las víctimas y en algunos casos de los agresores.