

Instituto CISALVA
Universidad del Valle



Instituto de Investigación y Desarrollo en
Prevención de Violencia y Promoción de la
Convivencia Social,

CISALVA

Universidad del Valle, sede San Fernando, Calle 4B #
36-00, Edificio Decanato de Salud - oficina 114.
Cali, Colombia. Teléfonos: (57-2) 556 0255 - 557
7206 Fax: (57-2) 556 0253

E-mail: cisalva@mafalda.univalle.edu.co

**ANÁLISIS COMPARATIVO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS HOMICIDIOS DURANTE EL
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2002 Y EL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2003 EN LA
CIUDAD DE CALI**

Elaborado por el Instituto CISALVA de la Universidad del Valle, con los
datos del Comité Interinstitucional de Vigilancia de Muertes por Causa
Externa de Cali.

Santiago de Cali, abril 21 de 2003

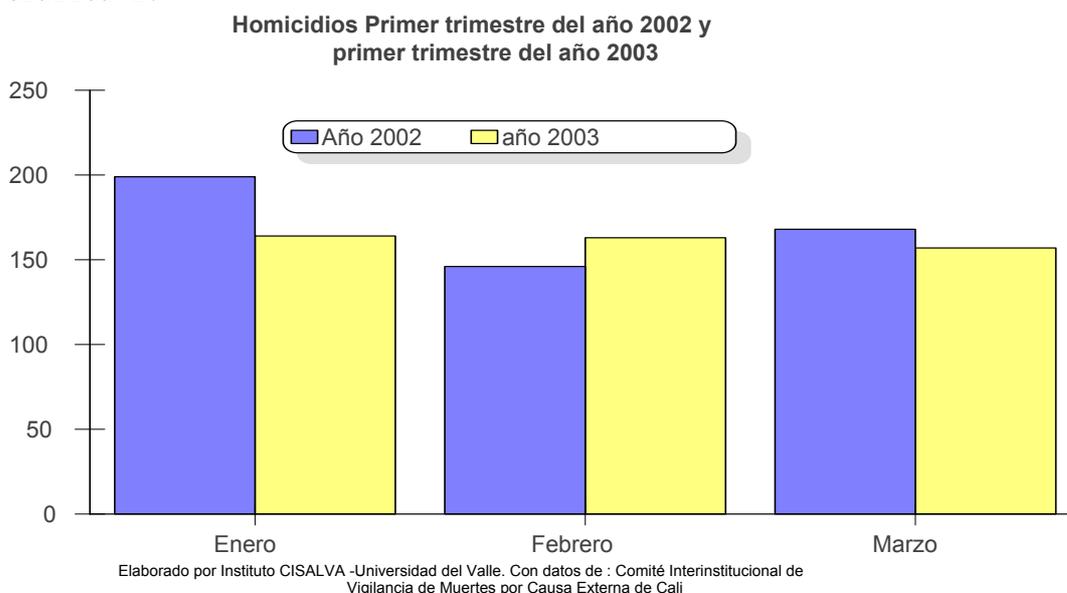
Documento de Trabajo:

Análisis de los homicidios ocurridos en Cali durante el primer trimestre del año 2003. Elaborado por Andrea Aguilar.
(Fuente de datos: Comité Interinstitucional de Vigilancia de Muertes por Causa Externa de Cali donde participan: Secretaria
de Gobierno, Fiscalía, Policía Metropolitana, Sijín, IMLYCF, CDAV y el Instituto CISALVA)

ANÁLISIS COMPARATIVO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS HOMICIDIOS DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2002 Y EL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2003

Durante el primer trimestre del año 2002 ocurrieron en Cali 513 homicidios, mientras que en el mismo periodo durante el año 2003 se registraron 484 casos en total, 29 menos que el año anterior. Esta diferencia es estadísticamente significativa (χ^2 , $p < 0.0001$).

Grafica 1.



HOMICIDIOS SEGUN EL MES DE OCURRENCIA

Durante los dos periodo comparados, Enero fue el mes con el mayor numero de casos, y marzo el que menos casos registró. Tabla 1.

La diferencia de casos entre el mes de enero del 2002 y el mes de enero del 2003, podría estar parcialmente explicada por la toma guerrillera al corregimiento de Pichindé durante los primeros días del mes de enero del 2002, donde se registraron 18 muertes por esta causa. De otra parte, el aumento en el numero de casos durante el mes de febrero de 2003 puede deberse, en parte, al alto índice de homicidios registrados durante el día domingo 16 de febrero que coincidió con fecha de pago de quincena.

TABLA 1 .Homicidios durante el primer trimestre del año 2002 y 2003 según el mes de ocurrencia

Homicidios según el mes				
Mes	Año 2002		Año 2003	
	casos	%	casos	%
Enero	199	38,8	164	33,9
Febrero	146	28,5	163	33,7
Marzo	168	32,7	157	32,4
Total	513	100	484	100

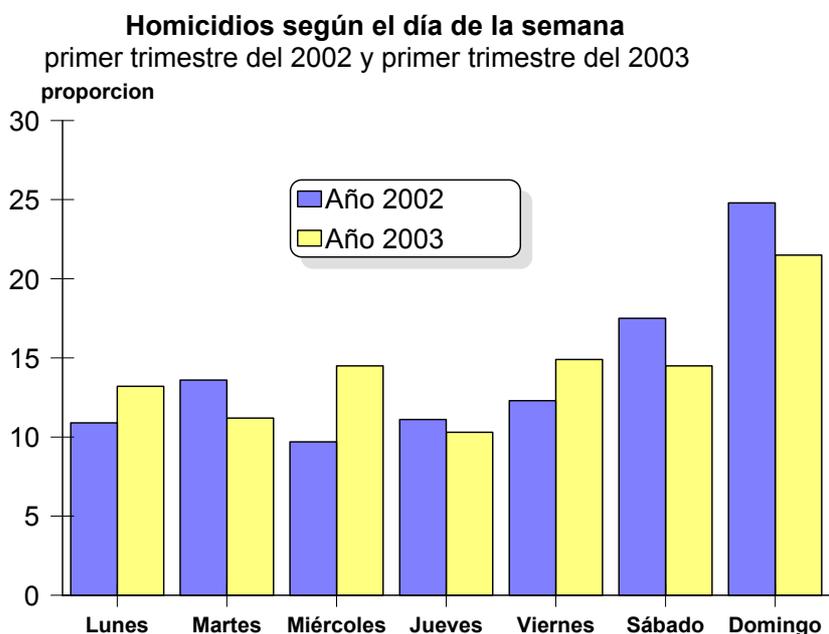
Elaborado por el Instituto CISALVA con datos del Comité Interinstitucional de Vigilancia de Muertes por Causa Externa de Cali donde participan: Secretaria de Gobierno, Fiscalía, Policía Metropolitana, Sijin, IMLYCF, CDAV y Cisalva.

HOMICIDIOS SEGUN EL DIA DE LA SEMANA

Documento de Trabajo:

Análisis de los homicidios ocurridos en Cali durante el primer trimestre del año 2003. Elaborado por Andrea Aguilar. (Fuente de datos: Comité Interinstitucional de Vigilancia de Muertes por Causa Externa de Cali donde participan: Secretaria de Gobierno, Fiscalía, Policía Metropolitana, Sijin, IMLYCF, CDAV y el Instituto CISALVA)

De acuerdo al día en que ocurren los hechos, el comportamiento de los homicidios presenta una concentración superior al 50% en el fin de semana, es decir de viernes a domingo, donde éste último representa la mayor proporción con un 25% del total de los homicidios ocurridos durante la semana. Este comportamiento fue similar para los dos años comparados. El día con menor incidencia de homicidios durante el primer trimestre del 2002 fue el miércoles con una proporción menor al 10%. Para el año 2003, el día con menor número de casos fue el martes. Un dato importante durante lo que va corrido del año 2003 es el aumento del número de casos durante los días miércoles, especialmente en el mes de febrero donde se registró una proporción similar al día domingo. Es importante anotar que el aumento en el número de casos durante los días miércoles del año 2003 puede deberse, en parte, a que el día 1 de enero, uno de los que mayor número de muertes registra durante el año, correspondió a un miércoles. Grafica 2.



Elaborado por Instituto CISALVA -Universidad del Valle. Con datos de : Comité Interinstitucional de Vigilancia de Muertes por Causa Externa de Cali

SEGÚN LA HORA DE OCURENCIA

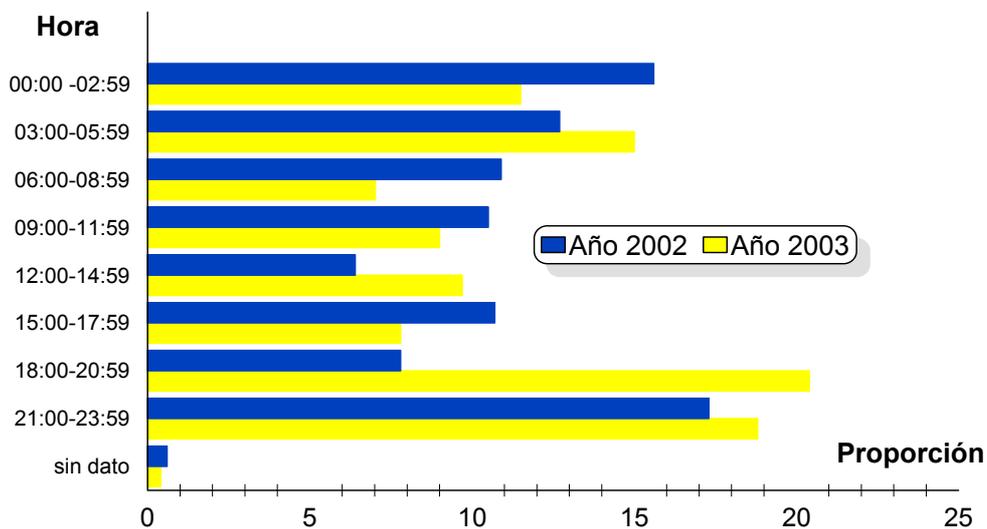
La distribución de los homicidios durante los dos períodos comparados tuvo algunas diferencias, de acuerdo a la hora en que ocurren los hechos. En el año 2002 hubo una mayor concentración en la franja horaria comprendida entre las 12 de la noche y las 3 de la mañana. Después de las 3 AM la tendencia de los homicidios baja, presentando dos picos donde se registra el menor número de muertes: uno entre las 12 m y las 3 de la tarde y el otro entre las 6pm y las 9pm. Durante el año 2003, se observó la mayor concentración de homicidios entre las 6 de la tarde y las 12 de la noche, con una proporción cercana al 40%, del total de los homicidios ocurridos durante el día. Entre las 6 de la tarde y las 9 de la noche el número de homicidios se duplicó,

Documento de Trabajo:

Análisis de los homicidios ocurridos en Cali durante el primer trimestre del año 2003. Elaborado por Andrea Aguilar.
(Fuente de datos: Comité Interinstitucional de Vigilancia de Muertes por Causa Externa de Cali donde participan:Secretaria de Gobierno, Fiscalía, Policía Metropolitana, Sijín, IMLYCF , CDAV y el Instituto CISALVA)

pasando de 40 en el año 2002 a 99 en el 2003, en esa franja horaria, esta diferencia es estadísticamente significativa (χ^2 , $p < 0.0001$).
Grafica 3.

Homicidios según la hora de ocurrencia Primer trimestre del 2002 y primer trimestre del 2003



Elaborado por Instituto CISALVA con datos del Comité Interinstitucional de Vigilancia de Muertes por causa externa de Cali.

HOMICIDIOS SEGUN LA CLASE DE ARMA UTILIZADA

El comportamiento de los homicidios por clase de arma fue más o menos similar durante los dos años, con una concentración mayor al 80% para las armas de fuego, seguidas por las armas blancas con una proporción menor del 12% y otras armas con menos del 5%. Aunque las armas de fuego ocuparon el primer lugar en los dos periodos comparados, hay un aumento del 8% en el uso de este tipo de armas para cometer homicidios durante el año 2003. También se reportó durante el primer trimestre de este año el uso de explosivos como una clase de arma para cometer homicidios; para los miembros de la fuerza pública (Sijín y Policía) que asisten al Comité, aunque sean sólo dos casos es importante tenerlos en cuenta ya que genera interrogantes sobre la "disponibilidad y acceso" a este tipo de armas en la ciudad.

Tabla 2. Homicidios durante el primer trimestre del año 2002 y 2003 según el tipo de arma utilizada

Homicidios según arma				
Clase arma	Año 2002		Año 2003	
	n	%	n	%
A. Fuego	432	84,2	425	87,8
A. blanca	61	11,9	51	10,5
A. Hechiza	5	1	0	0
Explosivos	0	0	2	0,4
Otras Armas	15	3	6	1,2
Total	513	100	484	100

Elaborado por el Instituto CISALVA con datos del Comité Interinstitucional de Vigilancia de Muertes por Causa Externa de Cali donde participan: Secretaría de Gobierno, Fiscalía, Policía Metropolitana, Sijin, IMLYCF, CDAV y Cisalva.

SEGÚN EDAD Y SEXO DE LA VICTIMA

Con relación a la edad y sexo de las víctimas, en los dos períodos comparados el 93% de los casos ocurrió en hombres. Para las mujeres la proporción estuvo cercana al 7%.

La distribución por grupos de edad se observa principalmente entre los 15 y los 30 años durante el año 2002 y para el 2003 la concentración es mucho más específica en el grupo de 20 a 25 años para ambos sexos.

Tabla 3. Homicidios durante el primer trimestre del año 2002 y 2003 según grupo de edad y sexo

Homicidios según edad / sexo								
Grupo Edad	Año 2002				Año 2003			
	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	n	%	n	%	n	%	n	%
0-10	1	0,2	0	0	0	0	0	0
10-14	5	1,1	2	5,7	3	0,7	1	2,9
15-19	82	17,4	5	14,3	67	15,0	5	14,7
20-24	98	20,8	3	8,6	97	21,7	5	14,7
25-29	95	20,1	5	14,3	83	18,6	4	11,8
30-34	58	12,3	5	14,3	66	14,8	3	8,8
35-39	54	11,4	5	14,3	57	12,8	7	20,6
40-44	38	8,1	6	17,1	29	6,5	5	14,7
45-49	12	2,5	2	5,7	20	4,5	3	8,8
50-54	10	2,1	1	2,9	9	2,0	0	0,0
55-59	9	1,9	0	0,0	9	2,0	0	0,0
60-64	3	0,6	0	0,0	1	0,2	0	0,0
65-69	4	0,8	0	0,0	2	0,4	1	2,9
70 y +	3	0,6	1	2,9	3	0,7	0	0,0
Total	472	100,0	35	100,0	447	100,0	34	100,0

Elaborado por el Instituto CISALVA con datos del Comité Interinstitucional de Vigilancia de Muertes por Causa Externa de Cali donde participan: Secretaría de Gobierno, Fiscalía, Policía Metropolitana, Sijin, IMLYCF, CDAV y Cisalva.

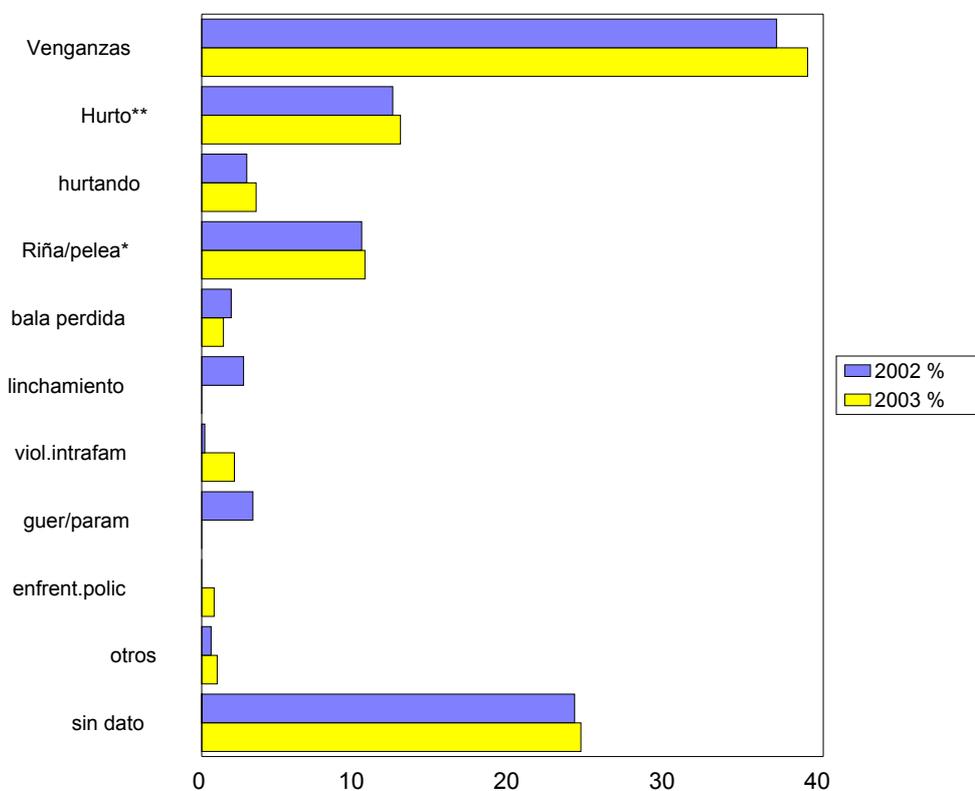
SEGUN EL MOVIL DEL HECHO

El móvil que ha llevado a que se cometa homicidio en mayor proporción son las denominadas "venganzas" con un 37% del total de casos para el año 2002 y 38.5% para el año 2003.

Los atracos / hurtos son responsables del 16% de las muertes por homicidio durante los dos periodos comparados y las riñas de un 11% aproximadamente.

Es importante observar que por una bala perdida han muerto mas de 15 personas durante los dos periodos comparados, y en su mayoría corresponden a mujeres. Grafica 4.

Homicidios durante el primer trimestre del año 2002 y 2003 según el móvil del hecho



Elaborado por el Instituto CISALVA con datos del Comité Interinstitucional de Vigilancia de Muertes por Causa Externa de Cali donde participan: Secretaría de Gobierno, Fiscalía, Policía Metropolitana, Sijín, IMLYCF, CDAV y Cisalva.

*riña/ pelea incluye: las riñas entre pandillas que equivale a 20.7% en el 2002 y 11.8% en el 2003, del total de riñas ocurridas en cada periodo.

** hurto incluye: hurto de zapatillas que representa el 13% en el 2002 y 5% en el 2003; hurto de vehículo 13% en el 2002 y 11.2 en el 2003 y hurto al salir de un banco 4.7% en el 2002. Estos porcentajes se refieren al total de hurtos cometidos durante el primer trimestre de cada año.

SEGUN LA COMUNA DE OCURRENCIA

La ubicación geográfica de los casos presenta como la comuna de mayor ocurrencia en los dos periodos a la comuna 13 con 49 y 50 homicidios para el año 2002 y 2003 respectivamente.

En el año 2002, primer trimestre, la zona rural presentó 41 homicidios mas que en el mismo periodo del año en curso.

Las 6 comunas que presentaron mayor ocurrencia en el año 2002 fueron en su orden: comuna 13, rural, 20,8, 7 y 10; mientras que para el 2003 se observa la presencia de nuevas comunas entre las de mayor incidencia: 13,15, 20,8,10 y 6.

Tabla 4. Homicidios durante el primer trimestre del año 2002 y 2003 según la comuna de ocurrencia

comuna	Año 2002		Año 2003	
	n	%	n	%
1	8	1,6	15	3,1
2	18	3,5	13	2,7
3	21	4,1	17	3,5
4	20	3,9	13	2,7
5	8	1,6	5	1,0
6	16	3,1	27	5,6
7	28	5,5	25	5,2
8	30	5,8	30	6,2
9	25	4,9	26	5,4
10	28	5,5	28	5,8
11	20	3,9	19	3,9
12	22	4,3	25	5,2
13	49	9,6	50	10,3
14	23	4,5	31	6,4
15	20	3,9	40	8,3
16	22	4,3	18	3,7
17	17	3,3	6	1,2
18	22	4,3	15	3,1
19	11	2,1	20	4,1
20	39	7,6	31	6,4
21	9	1,8	20	4,1
Rural	10	1,9	5	1,0
sin dato	1	0,2	5	1,0
Total	513	100,0	484	100,0

Elaborado por el Instituto CISALVA con datos del Comité Interinstitucional de Vigilancia de Muertes por Causa Externa de Cali donde participan: Secretaría de Gobierno, Fiscalía, Policía Metropolitana, Sijín, IMLYCF, CDAV y Cisalva.

SEGUN EL BARRIO DE OCURRENCIA

Los 10 barrios donde se registraron el mayor número de homicidios en cada trimestre son diferentes, pero pertenecen básicamente a las mismas comunas. La mayor diferencia se observó en el área rural, que para el 2002 reportó 62 casos, debidos en su mayoría a la toma guerrillera del corregimiento de Pichindé, mientras que en el año 2003 sólo se han cometido 5 homicidios en área rural.

Documento de Trabajo:

Análisis de los homicidios ocurridos en Cali durante el primer trimestre del año 2003. Elaborado por Andrea Aguilar.
(Fuente de datos: Comité Interinstitucional de Vigilancia de Muertes por Causa Externa de Cali donde participan: Secretaría de Gobierno, Fiscalía, Policía Metropolitana, Sijín, IMLYCF, CDAV y el Instituto CISALVA)

Tabla 5. Homicidios durante el primer trimestre del año 2002 y 2003 según el barrio de ocurrencia

	Barrios	Año 2002 casos	Barrios	Año 2003 casos
1	Cor. Pichindé	18	Mójica	20
2	Sucre	14	Terrón Colorado	12
3	Alfonso López	13	Siloé	11
4	Santa Elena	10	Sucre	10
5	Antonio Nariño	10	Eucarístico	9
6	Siloé	9	Brisas Mayo	9
7	Brisas de Mayo	8	Doce Octubre	9
8	El Limonar	8	Santa Elena	7
9	Mariano Ramos	7	Marroquín III	7
10	Cor. Pance	7	Ciud. Floralia	7
	Otros*	409	Otros*	383
Total		513		484

*Se incluyen todos los demás barrios que presentaron menos de 7 casos de homicidio en cada trimestre.

Elaborado por el Instituto CISALVA con datos del Comité Interinstitucional de Vigilancia de Muertes por Causa Externa de Cali donde participan: Secretaría de Gobierno, Fiscalía, Policía Metropolitana, Sijin, IMLYCF, CDAV y Cisalva.

HOMICIDIOS EN LA COMUNA 6 DE CALI PRIMER TRIMESTRE AÑO 2002-2003

Los homicidios en la comuna 6 se incrementaron de manera llamativa durante el primer trimestre del año 2003, aun cuando el número total de muertes por esta causa disminuyó con respecto al año anterior.

En la comuna 6 en el año 2002 ocurrieron 16 muertes por homicidios y en el 2003 el número fue 27.

La distribución de los homicidios al interior de la comuna se centran principalmente en los barrios Petecuy, Floralia y San Luis.

Tabla 6. Homicidios en la comuna 6 según el barrio de ocurrencia

Barrio	Año 2002		Año 2003	
	n	%	n	%
Paso Comercio	0	0	2	3.7
San Luis II	0	0	2	7.4
San Luis I	2	12.5	3	11.1
Los Alcazares	1	6.3	1	3.7
Petecuy III	0	0	1	3.7
Petecuy II	0	0	4	14.8
Petecuy I	5	31.3	6	22.2
La Rivera	4	25	0	0
Los Guadales	1	6.3	1	3.7
Floralia	3	18.8	7	25.9
Total	16	100	27	100

SEGÚN EL MÓVIL DEL HECHO

La mayoría de los homicidios ocurridos en la comuna 6, mas del 40% en ambos periodos, son debidos a venganzas.

Documento de Trabajo:

Análisis de los homicidios ocurridos en Cali durante el primer trimestre del año 2003. Elaborado por Andrea Aguilar. (Fuente de datos: Comité Interinstitucional de Vigilancia de Muertes por Causa Externa de Cali donde participan: Secretaría de Gobierno, Fiscalía, Policía Metropolitana, Sijin, IMLYCF, CDAV y el Instituto CISALVA)

Otro móvil que se presenta con relativa frecuencia es el hurto, con 18.8% en el 2002 y 25.9% en el 2003.

Es importante resaltar, como se dijo anteriormente, que a pesar de la disminución de los homicidios durante el primer trimestre del 2003 comparado con el primer trimestre del 2002, los homicidios por venganzas y hurto en esta comuna se duplicaron.

Tabla 7. Homicidios en la comuna 6 según el móvil del hecho

móvil	Año 2002		año 2003	
	n	%	n	%
hurto	3	18.8	7	25.9
venganzas	7	43.8	13	48.1
veng.pandillas	0	0	0	0
riña/pelea	1	6.3	3	11.1
riña pandilla	2	12.5	0	0
otros	0	0	1	3.7
sin dato	3	18.8	3	11.1
Total	16	100	27	100

SEGÚN LA CLASE DE ARMA

Tabla 8. Homicidios en la comuna 6 según la clase de arma

clase arma	Año 2002		año 2003	
	n	%	n	%
a.fuego	12	75	27	100
a.blanca	2	12,5	0	0
a.hechiza	2	12,5	0	0
total	16	10	27	100

SEGÚN LA EDAD Y EL SEXO DE LA VICTIMA

La distribución de los homicidios en la comuna 6 por edad y sexo no difiere del comportamiento general que se observa en la ciudad. La mayor concentración de muertes se observa en hombres en el grupo de edad de 20 a 35 años.

Tabla 9. Homicidios en la comuna 6 según edad y sexo

grupo edad	año 2002		año 2003	
	hombres	mujeres	hombres	mujeres
	n	n	n	

Documento de Trabajo:

Análisis de los homicidios ocurridos en Cali durante el primer trimestre del año 2003. Elaborado por Andrea Aguilar.
 (Fuente de datos: Comité Interinstitucional de Vigilancia de Muertes por Causa Externa de Cali donde participan: Secretaria de Gobierno, Fiscalía, Policía Metropolitana, Sijín, IMLYCF, CDAV y el Instituto CISALVA)

15-19	2	1	3	0
20-24	1	0	6	0
25-29	4	0	5	0
30-34	5	0	4	0
35-39	1	0	4	0
40-44	1	1	3	0
45-49	0	0	0	1
50 y +	0	0	1	0
Total	14	2	26	1

RECOMENDACIONES

► **Medidas a corto plazo:**

- Mayor control al porte de armas; plan desarme durante los fines de semana y días de fiestas especiales (día de la madre, día del padre etc) en las comunas con mayor índice de homicidios en la ciudad, puesto que el aumento en la frecuencia de uso de este tipo de armas se observó en casi el 90% de los casos. Teniendo en cuenta que el uso de esta medida ha sido evaluada como positiva en otros períodos, debe ser una de las primeras en reforzarse.¹
- Tener como punto de partida para las intervenciones planteadas por el gobierno local los datos del comportamiento de las muertes violentas en la ciudad consolidados por el Comité de Vigilancia.
- Trabajar de la mano con los datos del Comité de Vigilancia de Muertes de Cali y con la iniciativa "Fiesta por la Vida"² que pretende promover formas de celebración alternativas en fechas especiales para los caleños, para definir de manera mas asertiva los espacios y poblaciones donde se debe intervenir de manera prioritaria para prevenir las muertes violentas durante esas fechas "especiales".
- Mantener la "Ley Zanahoria" y vigilar de cerca que sucede con su implementación. En ocasiones anteriores la implementación de la medida ha arrojado resultados importantes que justifican mantenerla en vigencia por un mayor período y evaluarla.³

¹<http://prevencionveiolencia.org>. Una evaluación externa realizada como tesis de un estudiante de epidemiología de la Universidad de Emory (EU), indicó una reducción de 13% en los homicidios cuando estuvo en vigencia el "desarme intermitente" y cuando estuvo en vigencia el "desarme permanente" se observó una reducción de 6%.

² Iniciativa que se está desarrollando desde la Secretaría de Gobierno de Cali

³ <http://prevencionviolenca.org/leyzanahoria>. En general cuando ha estado en vigencia la medida se ha logrado una disminución de algunos delitos. Por ejemplo en el Hospital Universitario del Valle, informan reducción en el número de pacientes atendidos en los fines de semana cuando ha estado en vigencia la medida. El promedio ha disminuido de 45 a 30 casos

- Implementar varias medidas simultáneas orientadas a la disminución del número de muertos por homicidio (desarme + prohibición de venta de licor y movilización de menores en horas nocturnas + prohibición parrillero + ley zanahoria etc..)

Medidas a largo plazo:

- Implementar plan desarme con enfoque educativo, es decir que se inicien en las escuelas y colegios jornadas de "entrega simbólica de las armas"⁴, donde se sensibilice los niños y niñas en contra del uso de juguetes bélicos y a favor de medios alternos para el juego y la recreación. Estas acciones podrían iniciarse no solo en las comunas de mayor incidencia de homicidios sino en toda la ciudad. Durante el período del programa Desepaz de la Alcaldía de Cali se hizo un primer acercamiento a una iniciativa como esta pero no se hizo apropiación por parte de la Ciudad para hacerla sostenible.⁵
- Diseñar una campaña en medios masivos de comunicación, radio, prensa y televisión donde se apoye el "plan desarme y la entrega simbólica de las armas" y desde donde se promuevan y se resalten experiencias de juego (en el caso de los niños) y de resolución de conflictos sin la necesidad de usar las armas.
- Mantener y reforzar las medidas de educación y control en las horas nocturnas los fines de semana donde se siguen presentando el mayor número de homicidios. Específicamente en el año 2003 movilizar las acciones de refuerzo como plan desarme y prueba de alcoholemia a la franja horaria destinada para la Ley zanahoria pues se observa una mayor concentración de muertes en horas nocturnas previas a la madrugada (entre las 6 PM y las 12 AM)
- Desarrollar acciones preventivas con enfoque de género, pues los homicidios todavía siguen siendo primordialmente un problema de hombres jóvenes⁶.

en un fin de semana. En otro de los hospitales de la ciudad informaron no haber atendido casos después de las 2 de la madrugada. En los homicidios se han observado reducciones importantes en algunos periodos de vigencia de la ley, especialmente en los ocurridos con armas corto punzantes, según el proyecto Epidemiología de la violencia. Las muertes en accidentes de tránsito, generalmente han descendido entre 5 y 13% cuando ha entrado en vigencia esta ley, según datos del proyecto Epidemiología de la violencia.

⁴ Idem: **Entrega de juguetes bélicos, por parte de los niños de la ciudad** En este acto de entrega de juguetes bélicos, los niños se presentaron en el centro administrativo municipal, en una hora y día determinado para deshacerse de todo tipo de juguetes que pudieran representar violencia o agresión. Fue un acto simbólico, pero muy significativo, especialmente para los niños, a quienes se les entregaron otro tipo de estímulos.

⁵ idem

⁶ La inclusión de los hombres, con perspectiva de género, en los diferentes programas de salud, educación, convivencia etc, se hace necesario, pues fundamentalmente el trabajo de estas instituciones se ha pensado en primera instancia para las mujeres y los niños como "grupos

- Evaluar programas y acciones que se han desarrollado antes para ver su efecto y retomarlas o reorientarlas, por ejemplo la campaña del "Vivo Bobo", la Ley Zanahoria, Entregue las llaves, entre otras.
- Desarrollar estrategias educativas y de control para evitar la presencia de los Menores de edad en la calle en horas nocturnas; de manera simultánea trabajar con padres e hijos en "Escuelas para padres de menores que transitan el las calles por la noche".

vulnerables" aún cuando el problema de las muertes violentas ha estado centrado siempre en el grupo de los hombres.

Documento de Trabajo:

Análisis de los homicidios ocurridos en Cali durante el primer trimestre del año 2003. Elaborado por Andrea Aguilar.

(Fuente de datos: Comité Interinstitucional de Vigilancia de Muertes por Causa Externa de Cali donde participan: Secretaria de Gobierno, Fiscalía, Policía Metropolitana, Sijín, IMLYCF , CDAV y el Instituto CISALVA)