



HOMICIDIOS EN LA CIUDAD DE PEREIRA DURANTE EL AÑO DE 1999

La violencia en cualquiera de sus formas de expresión, ejerce un efecto adverso en la estructura física, social, natural y en los seres humanos, altera la economía y afecta las instituciones del estado disminuyendo la capacidad de ejercer sus funciones. La violencia es un problema social, económico y político complejo, su solución exige el conocimiento del problema, su comportamiento y la aplicación de estrategias integradas de todos los sectores para lograr su reducción. Algún progreso se ha visto en los últimos años para lograr reducir este problema en el ámbito nacional, donde se ha registrado una disminución en las tasas, pero la realidad es que resta mucho trabajo por realizar sobre todo en el ámbito local.

El Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses consciente de la importancia de la Vigilancia Epidemiológica Institucional como herramienta fundamental para abordar el problema de la violencia, ha desarrollado desde su Centro Nacional y los Centros Regionales de Referencia sobre la Violencia (CRNV, CRRV) un sistema de vigilancia de lesiones de causa externa, con la implementación de un sistema de información único nacional para la estandarización, validación y definición de los eventos violentos vigilados. Actualmente los datos recolectados allí en forma sistemática permiten el monitoreo de los eventos vigilados y por consiguiente proveen información importante para la identificación de factores de riesgo y patrones de comportamiento como tendencias, poblaciones más vulnerables y fundamentalmente para la evaluación de las medidas adoptadas en prevención y control.

En Colombia, durante el último quinquenio se realizaron un total de 139.053 necropsias por homicidios, la tasa nacional para 1998 fue de 54 por 100.000 habitantes/año, la cual ha presentado un descenso. La tasa de homicidios para 1998 en el departamento de Risaralda fue de 94 por 100.000 habitantes/año, más elevada que la tasa nacional, lo cual lo ubica dentro de los 5 departamentos con tasas más altas de homicidios: Guaviare, Antioquia, Risaralda, Casanare y Arauca¹. En Pereira durante los últimos 5 años, el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses ha realizado un total de 2.909 necropsias por homicidios que corresponde al 2,1% de las realizadas en el país.

En 1999 el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, realizó en Pereira 1.005 necropsias por muertes violentas, de éstas el 64,4% (647) fueron homicidios, de estos 462 ocurrieron en Pereira (Cuadro 1).

Los años de vida potencialmente perdidos (AVPP) por homicidios en la ciudad de Pereira fueron 20.019, representados principalmente en el grupo de 15 a 24 años.

¹ Centro de Referencia Nacional sobre la Violencia, Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses. Lesiones de causa externa, 1998. Santafé de Bogotá 1999. Pág. 48

Cuadro 1. Necropsias por homicidios realizadas en Pereira, según municipio del hecho, 1999

MUNICIPIO HECHO	No. DE CASOS	%
PEREIRA	462	71,4
DOSQUEBRADAS	123	19,0
SANTA ROSA DE CABAL	11	1,7
LA VIRGINIA	8	1,2
CARTAGO	8	1,2
MISTRATO	6	0,9
APIA	5	0,8
BELEN DE UMBRIA	5	0,6
BELALCAZAR	4	0,6
VITERBO	4	0,6
LA CELIA	3	0,5
BALBOA	2	0,3
OTROS MUNICIPIOS	6	0,9
TOTAL	647	100

La tasa de homicidios estimada para Pereira en 1999 fue de 10.1 por 10.000 habitantes/año, superior a la estimada para 1998 (9.3 homicidios por 10.000 habitantes año), lo que representa un incremento del 8,6% con respecto a 1998, incremento que no es estadísticamente significativo ($\chi^2=1,37$; $p=0,24$). La tasa más elevada por grupo de edad y género se observó en hombres de 35 a 44 años (36.3 por 10.000 habitantes/año) (Cuadro 2).

Cuadro 2. Tasa* de homicidios según grupo de edad y género, Pereira 1999

GRUPO EDAD	POBLACION TOTAL	CASOS TOTAL	TASA TOTAL	POBLACION HOMBRES	CASOS HOMB.	TASA HOMB.	POBLACION MUJERES	CASOS MUJER.	TASA MUJE.
0-4 años	45.225	1	0.2	23.119	1	0.4	22.007	0	0
5-14 años	91.820	5	0.5	46.239	3	0.6	45.432	2	0.4
15-24 años	85.424	144	16.9	40.514	135	33.3	44.960	9	2.0
25-34 años	84.968	140	16.5	39.853	132	33.1	45.197	8	1.8
35-44 años	62.584	111	17.7	29.505	107	36.3	33.128	4	1.2
45-59 años	52.077	50	9.6	24.661	48	19.5	27.213	2	0.7
60 y más	34.718	11	3.2	16.294	10	6.1	18.694	1	0.5
Total	456.816	462	10.1	220.185	436	19.8	236.631	26	1.1

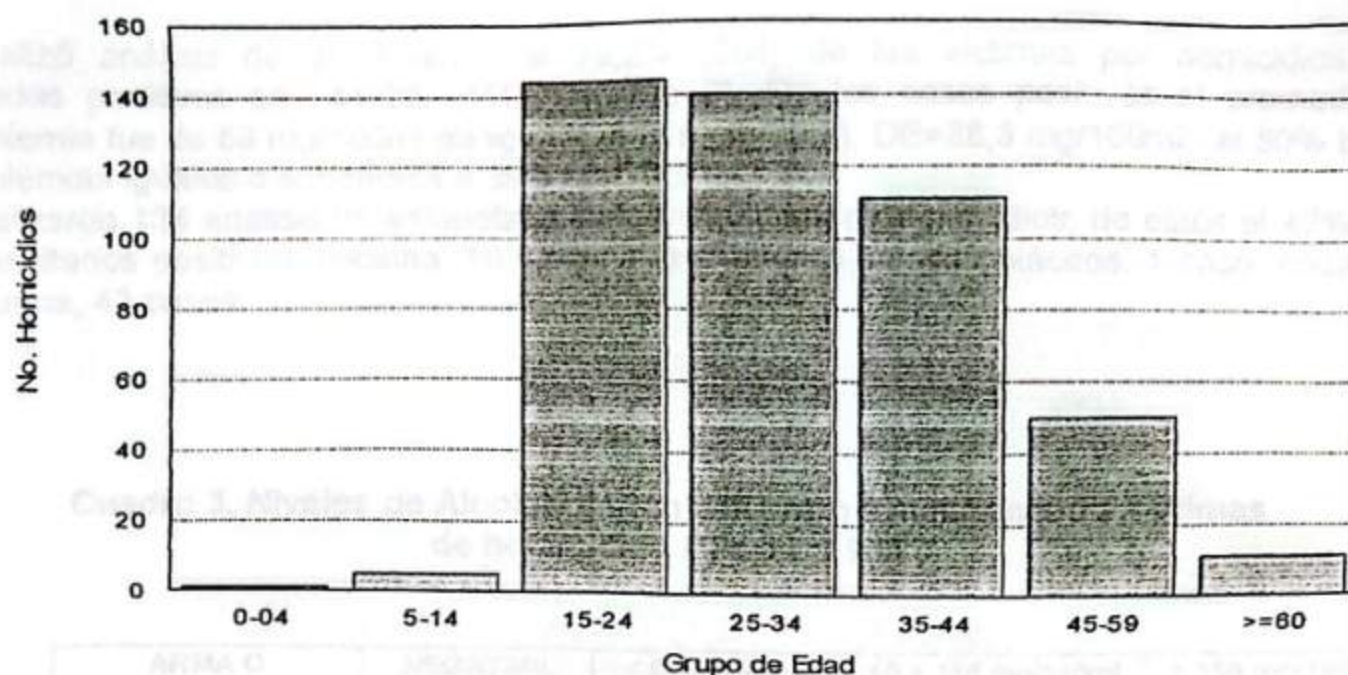
* Tasa por 10.000 habitantes/año

** Población ajustada 1993 y proyecciones a junio 30 de 1999

Distribución de acuerdo con la edad y el género

El promedio de edad en las víctimas por homicidios ocurridos en Pereira, fue de 32 años (rango=1-77 años), DE=11,6 años; la mayor proporción fue del sexo masculino 436 (94,4%); razón hombre-mujer 16:1. El porcentaje más elevado se presentó en el grupo de personas de 15 a 24 años (31,2%), comportamiento similar al observado en 1998 y al nacional. (Figura 1)

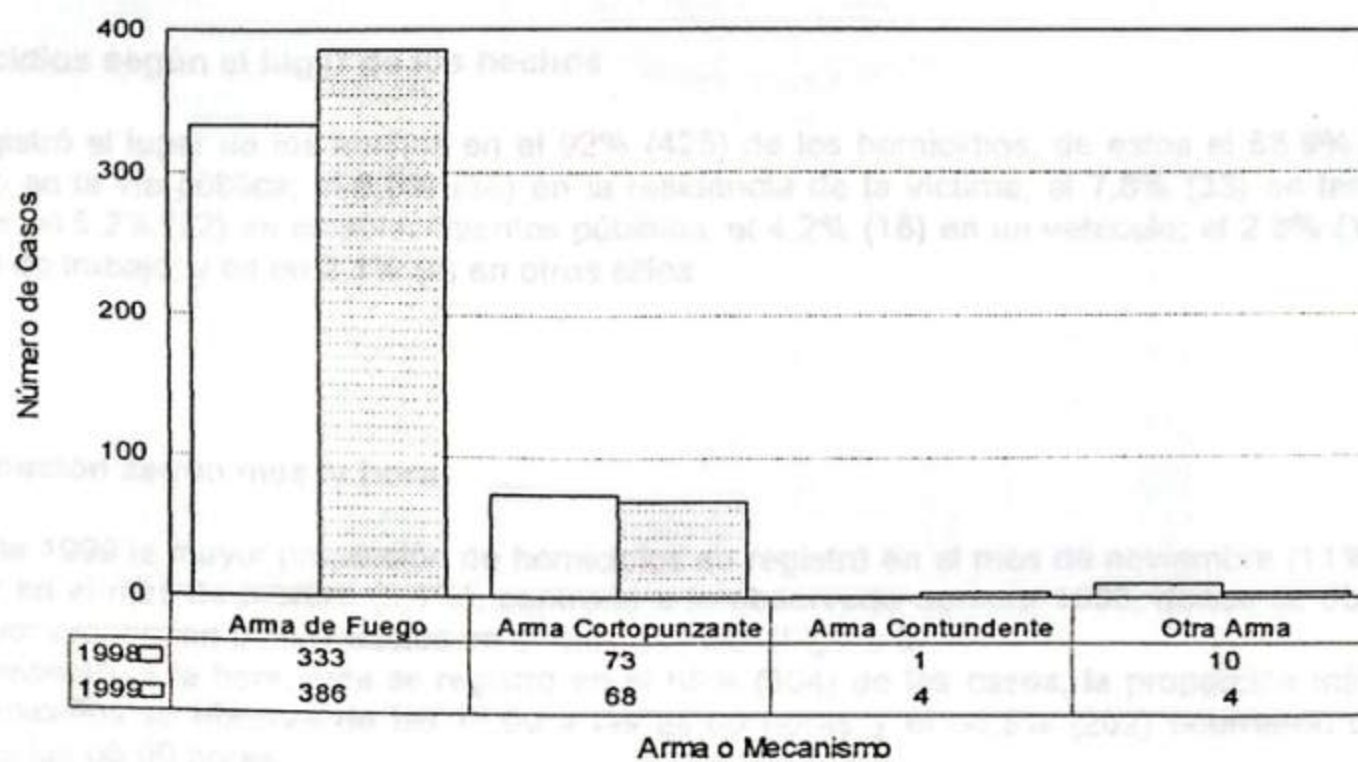
**Figura 1. Víctimas de homicidios según grupo de edad
Pereira, 1999**



Distribución según arma o mecanismo

La figura 2, muestra los homicidios ocurridos en Pereira según el arma o mecanismo, observándose que la mayor proporción corresponde a las armas de fuego en un 83,5% (386), de éstas con respecto a 1998 se observa un incremento del 15,9% (53) que no es estadísticamente significativo; en cuanto a los homicidios con arma cortopunzante se observa una disminución del 6,8% (5).

**Figura 2. Homicidios según arma o mecanismo
Pereira, 1998 -1999**



Homicidios según niveles de alcohol y estupefacientes

Se realizó análisis de alcoholemia al 79,2% (364) de las víctimas por homicidios, con resultados positivos en 44,0% (159) (Cuadro 3). De los casos positivos el promedio de alcoholemia fue de 88 mg/100ml (rango=15-308 mg/100ml), DE=88,3 mg/100ml; el 50% tenían alcoholemias iguales o superiores a 39 mg/100ml.

Se realizaron 134 análisis de estupefacientes en víctimas de homicidios, de estos el 47% (63), con resultados positivos: cocaína, 16 casos; Marihuana, 3 casos; opiáceos, 1 caso; cocaína y marihuana, 43 casos.

Cuadro 3. Niveles de Alcohol según el arma o mecanismo en víctimas de homicidios Pereira, 1999

ARMA O MECANISMO	NEGATIVA		< 50mg/100ml		50 a 150 mg/100ml		> 150 mg/100ml	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
ARMA DE FUEGO	170	82,9	80	92,0	22	88,0	31	66,0
ARMA CORTOPUN	32	15,6	6	6,9	3	12,0	16	34,0
OTROS	3	1,5	1	1,1	0	0		
TOTAL	205	100	87	100	25	100	47	100

Distribución según el móvil

El móvil por homicidios se estableció en el 24% (109), de estos la mayor proporción se registró por ajuste de cuentas (56%), seguido del atraco (22,9%) y riña (6,4%). El alto porcentaje de ajuste de cuentas nos muestra el alto peso que tiene en las víctimas de homicidios los conflictos no resueltos.

Homicidios según el lugar de los hechos

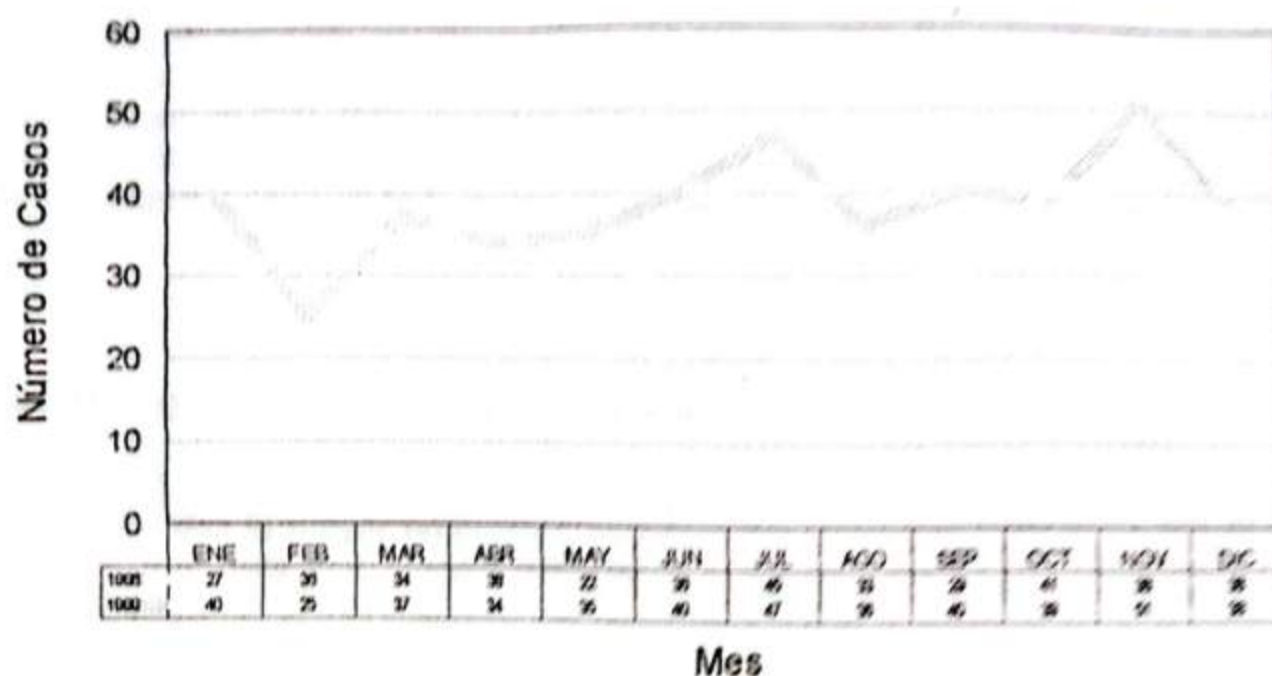
Se registró el lugar de los hechos en el 92% (425) de los homicidios; de estos el 68,9% (293) ocurrió en la vía pública; el 8,9% (38) en la residencia de la víctima; el 7,8% (33) en terrenos baldíos; el 5,2% (22) en establecimientos públicos; el 4,2% (18) en un vehículo; el 2,8% (12) en el sitio de trabajo; y en un 2,1% (9) en otros sitios.

Distribución según mes y hora

Durante 1999 la mayor proporción de homicidios se registró en el mes de noviembre (11%) y la menor en el mes de febrero (5,4%), contrario a lo observado durante 1998, donde se observó la mayor proporción de homicidios en el mes de julio. (Figura 3)

Con respecto a la hora, esta se registró en el 65% (304) de los casos, la proporción más alta de homicidios se observó de las 18:00 a las 24:00 horas y el 66,5% (202) ocurrieron de las 18:00 a las 06:00 horas.

**Figura 3. Homicidios según el mes,
Pereira 1998 - 1999**



Distribución geográfica de los homicidios en Pereira

Con respecto a los homicidios ocurridos en Pereira, se obtuvo información del área geográfica en el 96,5% (446) de los casos; de estos el 87,4% (390) ocurrieron en el área urbana y el 12,6% (56) en el área rural. De los hechos registrados en el área urbana, la mayor proporción de homicidios se registró en la comuna del Centro 31,8% (124) que representa un incremento del 55% con respecto al año inmediatamente anterior, incremento que no es estadísticamente significativo. (Cuadro 4).

**Cuadro 4. Distribución homicidios según comuna del hecho
Pereira, 1999**

COMUNA	1998		1999		Reducción/incremento 1999 Vs 1998
	No.	%	No.	%	
VILLA SANTANA	26	8,3	34	8,7	30,8
RIO OTUN	37	11,7	28	7,2	-24,3
CENTRO	80	25,4	124	31,8	55,0
VILLAVICENCIO	18	5,1	28	7,2	75,0
ORIENTE	6	1,9	4	1,0	-33,3
UNIVERSIDAD	7	2,2	6	1,5	-14,2
BOSTON	25	7,9	23	5,9	-8,0
JARDIN	0	0	5	1,3	
CUBA	55	17,4	48	12,3	-12,7
CONSOTA	9	2,9	14	3,6	55,6
OLIMPICO	3	1,0	8	2,1	166,7
FERROCARRIL	6	1,9	5	1,3	-16,6
SAN JOAQUIN	20	6,4	25	6,4	25,0
PERLA DEL OTUN	8	2,5	7	1,8	-12,5
EL OSO	7	2,2	6	1,5	-14,3
SAN NICOLAS	6	1,9	14	3,6	133,3
EL ROCIO	1	0,3	4	1,0	300,0
DEL CAFÉ	3	1,0	2	0,5	-33,3
EL POBLADO			5	1,3	
SUBTOTAL URBANA	315	100	390	100	
AREA RURAL	68		56		-17,6
SIN INFORMACION	34		16		
Total	417		462		

Homicidios en el área rural de Pereira

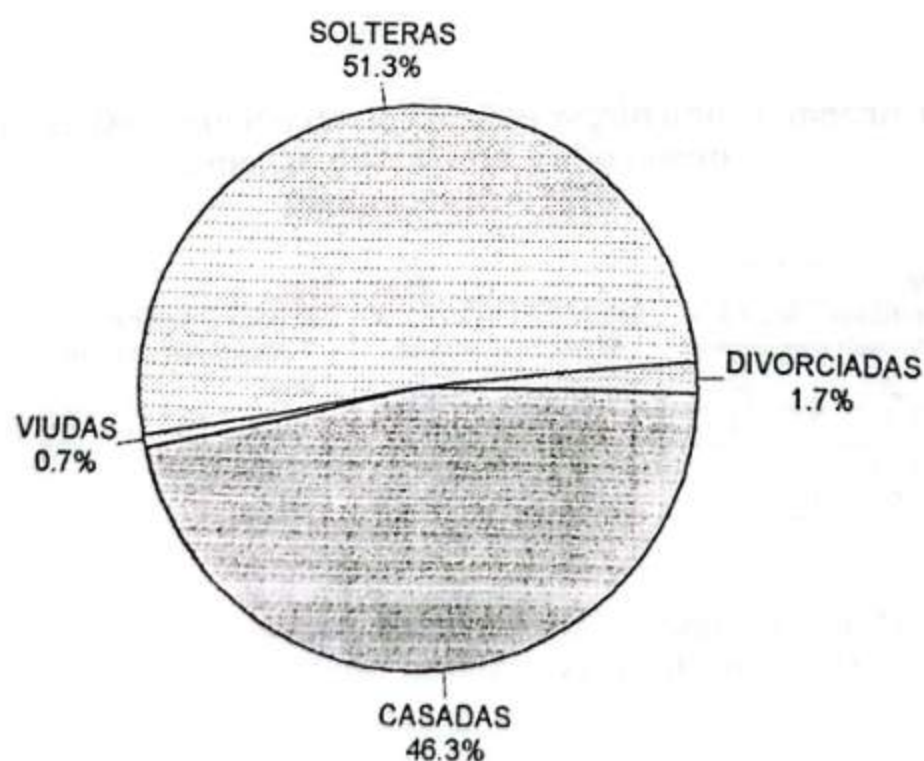
La tasa de homicidios estimada para el área rural de Pereira en 1999 fue de 7.2 por 10.000 habitante/año; la mayor proporción de homicidios se observó en el corregimiento de Altagracia con el 14,8% (8) seguido de Cerritos en 9,3% (5). El 100% de los homicidios fueron ocasionados por proyectil de arma de fuego. Se obtuvo información acerca de la ocupación de estas víctimas en un 62% (35), de estos el 51,4% eran trabajadores no calificados. El 26% de los casos presentaron alcoholemias positivas, de estas el promedio de alcoholemia fue 54 mg/100ml (rango=15-260), el 50% tenían alcoholemias iguales o mayores a 16 mg/100ml.

Distribución según el estado civil y la ocupación

En un 62% (287) se registró el estado civil de las víctimas de homicidios ocurridos en la ciudad de Pereira, de éstas la mayor proporción se observó en personas solteras 51,2% (147) y la menor proporción personas viudas 0,7%(2) comportamiento similar al observado el año anterior.(Figura 4)

Se identificó la actividad de las víctimas en el 63,4% (293) de los casos, de estos la mayor proporción 37,2% (109) se observó en el grupo de trabajadores no calificados (vendedores ambulante, porteros o guardianes, trabajadores del campo u obreros de la construcción); el 15,3% (45) personas del grupo de técnicos y profesionales del nivel intermedio (agentes comerciales, maestros, administradores); el 11,9% (35) personas desempleadas o sin ningún tipo de ocupación; el 8,2% (24) del grupo de operadores de maquinaria (especialmente conductores de vehículo automotor); y el 6,5% (19) indigentes.

**Figura 4. Víctimas de homicidios según estado civil
Pereira, 1999**



? NO?

**Análisis comparativo de homicidios en Pereira durante
el mes de diciembre 1998 – 1999**

En Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses realizó en el mes de diciembre de 1999 por homicidios, 38 necropsias, según el elemento o mecanismo causal, el comportamiento fue similar al observado en diciembre de 1998 (Cuadro 5). Con respecto al análisis de alcoholemia en 1999 se detectaron 10 casos (26,3%) con resultados positivos, mientras en 1998 se detectaron 12 casos (31,6%) con resultados positivos.

**Cuadro No. 5 Distribución de homicidios según arma o mecanismo
Pereira diciembre 1998 -1999**

ARMA O MECANISMO	1998		1999	
	No.	%	No.	%
ARMA DE FUEGO	31	81,6	32	84,2
ARMA CORTOPUNZANTE	6	15,8	6	15,8
OTROS ELEMENTOS O MECANISMOS	1	2,6	0	0
TOTAL	38	100	38	100

**Análisis comparativo de homicidios durante
las semanas de navidad y año nuevo
Pereira diciembre de 1999**

En el cuadro 5 se registra como en las semanas de Navidad y año nuevo de 1999 se presentó una disminución de homicidios del 29,4% (5 casos menos) con respecto a las mismas semanas de 1998, esta reducción fue más evidente en los homicidios con arma cortopunzante que registraron una disminución del 66,6% (4 casos menos) y que puede estar relacionada con la prohibición del porte de éstas armas que impartió la Alcaldía de Pereira en Navidad. (Cuadro 6)

**Cuadro 6. Distribución de homicidios según arma o mecanismo,
semanas de Navidad y año nuevo
Pereira, 1998 – 1999**

ELEMENTO O MECANISMO	1998 – 1999				1998 - 1999			
	>=21/12/98 a <28/12/98 Semana Navidad/98		>= 20/12/99 a < 27/12/99 Semana Navidad/99		>28/12/98 a <04/01/99 Semana Año Nuevo/98		>=27/12/99 y <03/01/00 Semana Año Nuevo/99	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
ARMA DE FUEGO	3	50,0	4	100	8	72,7	6	75
ARMA CORTOPUNZAN.	3	50,0	0	0	3	27,3	2	25
TOTAL	6	100	4	100	11	100	8	100

Informado Por: Carmenza López Villegas. Epidemióloga – Coordinadora Centro de Referencia sobre la Violencia – Regional Occidente. Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. El comportamiento de los homicidios en Pereira y en el país muestra como en los últimos años cada vez son personas más jóvenes las víctimas de homicidios, esto nos obliga a identificar una serie de factores de riesgo presentes en nuestra sociedad como son la violencia domestica, la popularidad de las películas violentas, la presencia de armas de fuego en el hogar o la facilidad para acceder a éstas, la falta de estímulos educativos para los adolescentes (menos jóvenes quieren estudiar) y la permisibilidad de menores en establecimientos públicos con venta de licor donde cada vez son más frecuentes los enfrentamientos entre amigos, nos hace pensar en la necesidad urgente de medidas de intervención dirigidas no solo a jóvenes sino al interior de las familias y que deben ser lideradas de forma intersectorial (Sociedad civil, salud, educación, gobierno, organismos de policía, ICBF,IMDER).
2. Es importante promover al interior de los establecimientos educativos el trabajo para la detección temprana de conductas violentas, liderado por el sector educativos y a la vez alertar a los educadores para que sobre la base de los errores y conductas violentas se construya una pedagogía hacia la tolerancia y el conocimiento.
3. Es necesario evaluar la cobertura de las medidas de prevención antes que evaluar el impacto. También vale la pena resaltar la importancia de que las medidas no sean adoptadas en periodos cortos, un ejemplo de esto en la ciudad de Pereira fue la restricción al porte de armas de fuego, medida adoptada durante tres meses y solo los fines de semanas y festivos, la experiencia en otras ciudades muestra la efectividad de medidas similares pero a largo plazo.
4. Es evidente la reducción de homicidios en las semanas de navidad y año nuevo, si las medidas implementadas en esas dos semanas (prohibición del porte de armas blancas) se conservaran a través de un año se esperaría una reducción de aproximadamente en 136 homicidios en el año en Pereira.
5. El alto porcentaje de homicidios por ajuste de cuentas nos sugiere la necesidad de fortalecer los Centros de Conciliación en las comisarias, inspecciones de policía y corregidurías.
6. La comuna del Centro de la ciudad ha mostrado en los últimos años las proporciones más altas de homicidios, casos que se ubican principalmente en el sector del barrio La Paz (Galería) por lo anterior se hace necesario profundizar en la problemática del sector y concertar estrategias dirigidas a fortalecer la vigilancia de este sector buscando prevenir eventos violentos.

BIBLIOGRAFIA

1. Centro Nacional de Referencia sobre la Violencia, Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses. Muertes Violentas en Santafé de Bogotá Diciembre 1997-1998. Volumen 3, No. 12 Diciembre 1998.
2. Centro Nacional de Referencia sobre la Violencia, Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses. Armas de Fuego y su Prevención. Volumen 4, No.4 Abril 1999.
3. Center for Study and Prevention of Violence, Institute of Behavioral Sciences. What Works in reducing adolescent violence: an empirical review of the field. Boulder, CO 1994.
4. Rubio Mauricio. Crimen con Misterio: Lo que revelan las estadísticas de violencia y criminalidad en Colombia. CEDE Centro de estudios sobre desarrollo económico Universidad de los Andes. 1998.
5. Moser Caroline. Marco Conceptual para la reducción de la violencia, Serie: Programa de Paz Urbana. Banco Mundial región de América Latina y el Caribe, Dirección sectorial para el desarrollo social y ecológicamente sostenible. Agosto 1999.
6. Mercy J., Ikeda R., Kenneth E.P. Firearm-Related Injury Surveillance: An Overview of progress and the Challenges Ahead. En: American Journal of Preventive Medicine. 1998