

LESIONES FATALES SEGUNDO SEMESTRE 2001. MUNICIPIO DE POPAYÁN

*Esther Mariela Estrada M.**

Palabras Clave: *Medicina legal, ciencias forenses, homicidio, suicidio, muerte violenta.*

INTRODUCCIÓN

El objetivo del presente artículo es caracterizar las principales causas de muertes violentas registradas en el Instituto de Medicina Legal de Popayán durante el segundo semestre de 2001, según manera de muerte, móviles, tipo de elemento, autor y víctima, diferentes escenarios, grupos de edad más vulnerables, género y procedencia, para que dispongamos de una radiografía local de los hechos violentos y se constituya en una herramienta de trabajo a tener en cuenta a la hora de formular planes, programas y proyectos tendientes a mejorar la calidad de vida de nuestra región.

El análisis es de tipo descriptivo y utiliza como fuente primaria los protocolos de necropsia del archivo del Instituto de Medicina Legal de Popayán. Es importante resaltar que en el Instituto no solo se practican las autopsias médico legales por hechos violentos que ocurren en el Municipio de Popayán, sino también aquellos casos remitidos de otros municipios al Hospital San José, pero dada la gravedad de las lesiones, fallecen en dicho centro asistencial.

HOMICIDIOS

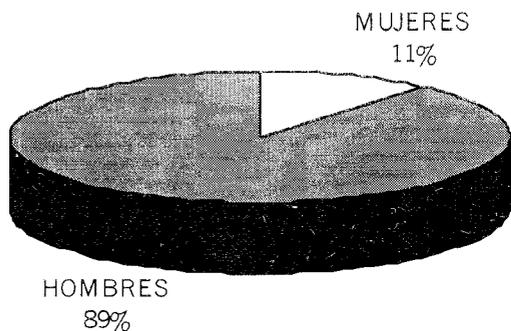
El homicidio es la manifestación más extrema de la violencia, se caracteriza por la intención dolosa que viola de manera irreversible el derecho a la vida. Durante el segundo semestre de 2001, en el Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Popayán fueron practicadas 184 autopsias, de las cuales 98 (53%) fueron clasificadas como homicidios después del estudio forense. La tasa de necropsia por homicidio durante el año 2000 para Colombia fue de 61 por 100.000 habitantes, mientras que para Popayán en el año 2001 la tasa de necropsias por homicidios es de 82 por 100.000 habitantes, lo que indica que Popayán es un municipio violento.

De los 98 homicidios, 55 correspondieron a hechos sucedidos en Popayán y 33 a hechos violentos en otros municipios. El género más vulnerable continua siendo el masculino, 89% (87 hombres) y 11% el género femenino (11 mujeres). Por cada mujer víctima de homicidio hubo 8 hombres. (Figura 1)

* Directora Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Seccional Cauca.
Docente Departamento de Patología, Facultad Ciencias de la Salud, Universidad del Cauca.

Figura 1

**HOMICIDIOS SEGUN GENERO
JULIO-DICIEMBRE POPAYAN 2001**



Las personas en edad económicamente activas fueron las más afectadas (81% de los casos); el grupo de 18 a 24 años con 37 casos, el grupo de 25 a 34 con 27 casos y el grupo de 35 a 44 años con 15 casos. Es importante observar que en el grupo de 15 a 17 años, considerados menores se presentaron 10 casos y por encima de 45 años, 8 casos. Esta distribución está acorde con el mayor dinamismo y participación en las actividades laborales de los grupos comprendidos entre los 18 y 45 años. (Figura 2)

**HOMICIDIOS SEGUN GRUPO ETAREO
JULIO-DICIEMBRE POPAYAN 2001**

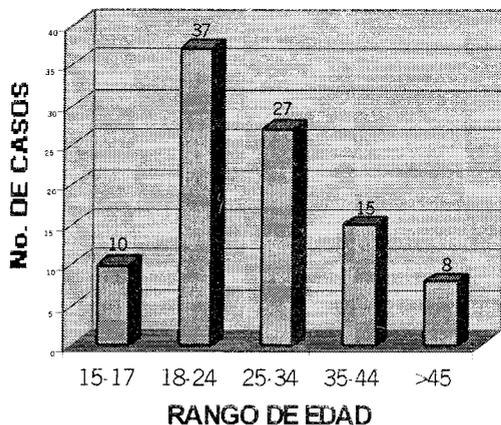


Figura 2

La distribución de los eventos por mes muestra que el mayor número de casos se presentó en noviembre con 23 casos, seguido de julio con 22 casos, octubre con 21 casos, diciembre con 14 casos, septiembre con 10 casos y agosto con 8 casos; no se observa un patrón especial de distribución que permita hablar de un mes con mayor probabilidad de ocurrencia de los eventos violentos. (Figura 3)

A nivel nacional, las armas de fuego siguen siendo el elemento más utilizado para cometer los homicidios; Popayán no se aparta de esta tendencia con el 75% (73 casos), de los cuales 63 fueron hombres (86%) y 10 mujeres (14%); por cada 6 hombres que mueren por arma de fuego muere una mujer por la misma causa.

El segundo lugar lo ocupan las armas corto-punzantes con 21 casos, 20 hombres y una mujer. Se registró un caso por arma corto-contundente, un caso por asfixia y dos casos por elemento contundente.

Esta situación refleja el porte de armas sin ninguna restricción, por lo cual sería importante comenzar a implementar políticas de desarme y educación sobre el riesgo de la tenencia de armas, hacer el respectivo seguimiento y estimar el impacto de la medida. (Figura 4)

Conocer las motivaciones que llevaron a cometer un homicidio por parte del agresor no es fácil, ello requiere disponer de más información al momento de practicar la necropsia,

**HOMICIDIOS SEGUN MES
JULIO-DICIEMBRE POPAYAN 2001**

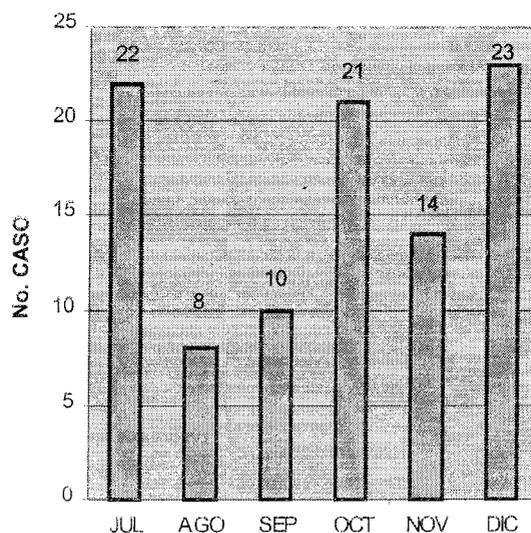


Figura 3

HOMICIDIOS SEGUN MECANISMO CAUSAL Y GENERO JULIO-DICIEMBRE POPAYAN 2001

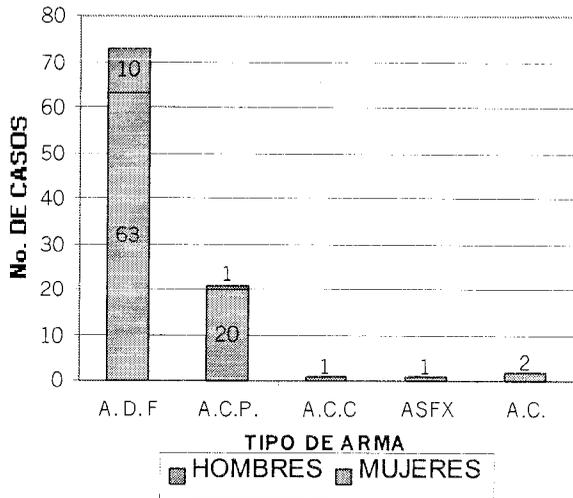


Figura 4

sin embargo, se tiene en cuenta la hipótesis planteada por los investigadores y consignada en el acta de inspección de cadáver y en ocasiones de versiones de familiares y amigos. Entre los principales móviles que se registraron figura la riña, el atraco y el enfrentamiento armado con 18 casos cada uno, 8 casos por ajustes de cuentas, 5 casos por limpieza social, 6 casos por otros móviles y en 25 casos no se logró determinar el móvil. La riña se califica como violencia impulsiva o espontánea y se genera por la dificultad en dirimir las diferencias, la no aceptación del otro, la negación al diálogo. El atraco, el ajuste de cuentas, la limpieza social son los tipos de violencia instrumental o planeada que surgen en los grupos sociales con el deseo de hacer su propia justicia, de ganar un negocio o un conflicto y la violencia misteriosa aquella de la cual poco se conoce. De acuerdo con nuestros registros y según esta clasificación podríamos decir que de nuestra casuística el 18% de los casos corresponde a violencia espontánea, el 50% a violencia planeada y el 32% a violencia misteriosa. (Figura 5)

De acuerdo al autor de los hechos, en los 98 homicidios se logró determinar autor conocido en 15 casos (15%), desconocido en 57 casos (58%), sin información en 13 casos (13%), Fuerza Pública en 13 casos (13%). Los casos con autor desconocido siguen ocupando el primer lugar, situación que podría explicarse por el modus operandi de la delincuencia, el temor de denunciar en caso de conocer al victimario y la escasa o nula exploración de la escena del crimen en búsqueda de evidencias que deje el autor del delito y permitan identificarlo. (Figura 6)

HOMICIDIOS SEGUN PRESUNTO MOVIL JULIO-DICIEMBRE POPAYAN 2001

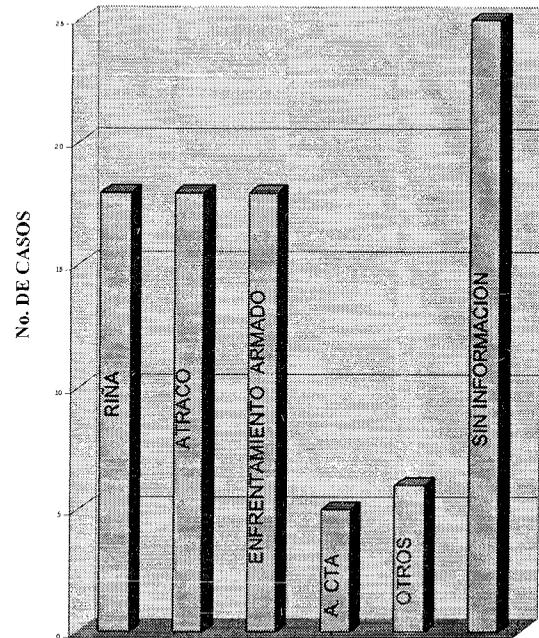


Figura 5

En cuanto al lugar de los hechos, la vía pública sigue siendo el escenario favorito para cometer el ilícito por su facilidad de ocultamiento o de huir del lugar de manera rápida, con pocas probabilidades que permitan identificar al autor. De los 98 casos de homicidios 40 se presentaron en vía pública (41%). El segundo lugar lo ocupa la residencia con 15 casos (15%) y el tercer lugar los sitios baldíos con 12 casos (12%). Otros lugares como vehículo y lugar de trabajo con cuatro casos cada uno, en tabernas y otros sitios de diversión se registraron 2 casos en cada uno, en sitio desconocido 8 casos (9%) y otro lugar con 11 casos (11%). (Figura 7)

SUICIDIOS

Se entiende por suicidio toda muerte intencional auto infligida que se realiza con conocimiento de su letalidad y es motivada por trastornos emocionales, pérdida de un familiar cercano, del trabajo, presión institucional, enfermedad incurable, sectas o grupos religiosos, entre otras causas.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) clasifica las tasas de suicidio de una comunidad en bajas, medias, altas y muy altas en función del total de casos por cada 100.000

habitantes. Colombia se ubica en el grupo de países con una tasa media, la cual se ha mantenido constante en los últimos 3 años. El suicidio corresponde a la cuarta causa de muerte violenta en el País. Durante el segundo semestre se practicaron en el Instituto de Medicina Legal de Popayán 14 necropsias por suicidios, equivalente al 8% del total de las muertes violentas registradas. De los 14 casos, 12 ocurrieron en Popayán y 2 en otros municipios, para una tasa de 5.3 por 100.000 habitantes para Popayán.

**HOMICIDIOS SEGUN AUTOR
JULIO-DICIEMBRE POPAYAN 2001**

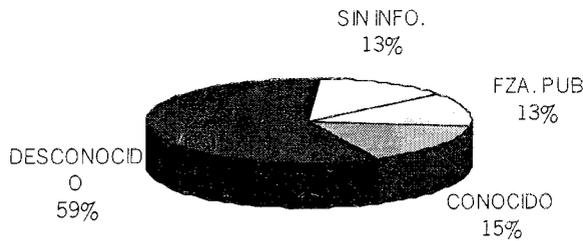
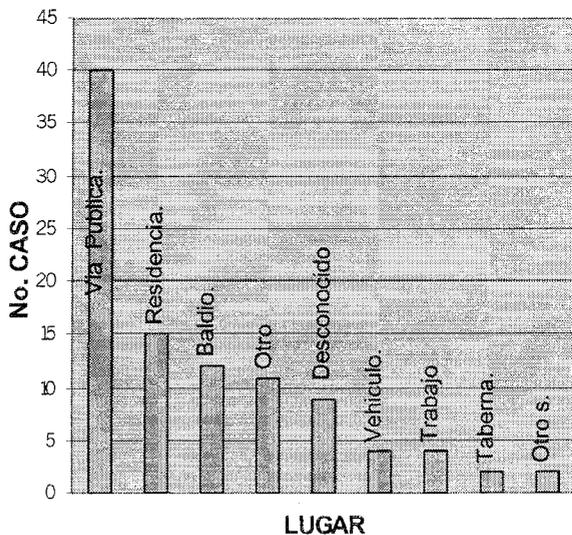


Figura 6

**HOMICIDIOS SEGUN LUGAR
JULIO-DICIEMBRE. POPAYÁN 2001**



El grupo de edad más afectado fue el comprendido entre 18 y 24 años con 7 casos, seguido del grupo de 25 a 34 años con 4 casos y el grupo de 15 a 17 años con 3 casos.

Tradicionalmente los grupos más afectados son los jóvenes y como se puede observar 10 de los 14 casos registrados ocurrieron entre los 15 y 24 años de edad. El género más afectado es el masculino con 11 casos y el femenino con 3 casos; por cada mujer que se suicida, lo hacen 3.6 hombres. (Figura 8)

El arma o mecanismo utilizado con más frecuencia para conseguir la muerte fue el arma de fuego con 6 casos (42%), seguido por ahorcamiento con 5 casos (36%) y en tercer lugar la intoxicación con 3 casos (24%). Dos mujeres utilizaron tóxicos como medio letal y una empleó arma de fuego; el género masculino utilizó las armas de fuego en 6 casos y la suspensión en 5; esta distribución muestra como los hombres utilizan mecanismos más efectivos comparados con las mujeres. (Figura 9)

Los meses con mayor número de casos fueron noviembre con 5 casos, agosto con 4 casos y diciembre con 3 casos. En julio y octubre hubo 1 caso por mes.

**MUERTES POR ACCIDENTES
DE TRÁNSITO**

Según la OMS, se considera como víctima fatal de accidente de tránsito aquella persona que fallece en un periodo de tiempo no mayor de 30 días luego del accidente. En Colombia, si se demuestra que la causa del accidente se relaciona directamente con el accidente independiente del tiempo transcurrido desde el accidente hasta el día de la muerte el caso se cataloga como accidente de tránsito. Según estadísticas del Ministerio de Salud de Colombia, el accidente de tránsito es la novena causa de mortalidad general y la segunda causa de muerte violenta en Colombia.

Durante el segundo semestre del año 2001 murieron en accidente de tránsito 30 personas, de los cuales 19 casos ocurrieron en Popayán y 11 en otros municipios. De los accidentes ocurridos en Popayán, 7 corresponden al área rural y 12 casos se presentaron en área urbana. Es importante resaltar que el 50% de los accidentes ocurridos en el casco urbano (6 casos), sucedieron en lugares donde existe semáforos, lo que indica la inobservancia de las normas de tránsito de parte de conductores y peatones. El promedio de víctimas en accidentes de tránsito es de 5 casos por mes. El mes que registró mayor número de casos fue julio

**SUICIDIOS SEGUN GENERO Y GRUPO DE EDAD
JULIO-DICIEMBRE POPAYAN 2001**

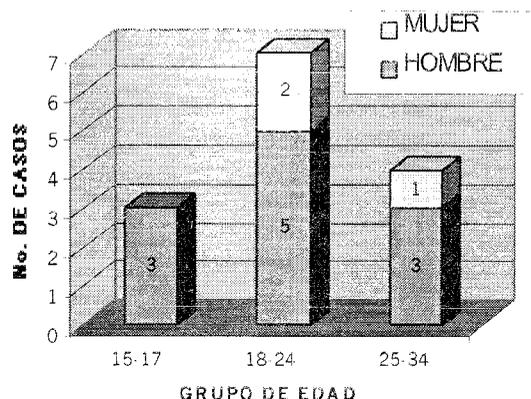


Figura 8

**SUICIDIOS SEGUN CAUSA
JULIO-DICIEMBRE POPAYAN 2001**

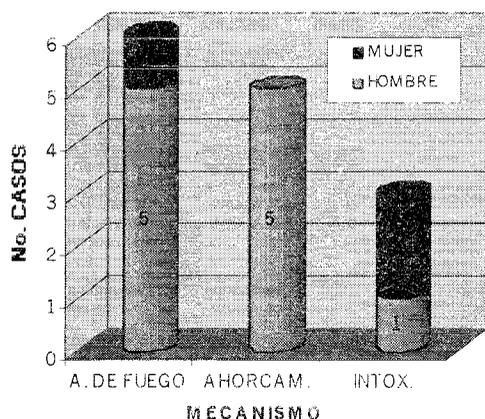


Figura 9

con 10 víctimas, seguido de diciembre con 8 y agosto con 5 casos. Esta frecuencia de presentación muy probablemente está relacionada por el periodo de vacaciones en julio y agosto y en el mes de diciembre por las festividades. A 18 de las víctimas de accidentes de tránsito se les solicitó alcoholemia teniendo en cuenta la información del acta de inspección como la historia clínica y si recibió o no atención médica. Se logró determinar que en 10 casos tenían alcoholemias entre 68 y 245 mgrs%. Tres ciclistas y dos motociclistas presentaron las cifras más altas, lo que indica la falta de responsabilidad de las personas consigo mismo y los demás.

En relación con la condición de la víctima del accidente se logró determinar que el 33% fueron motociclistas (10 casos,

9 hombres y una mujer), seguidos de 8 pasajeros (27%), 6 peatones (20%), 5 ciclistas (17%) y un conductor (3%). De las 6 mujeres víctimas de accidente de tránsito una era motociclista y 5 eran pasajeras, lo cual pudiera explicarse por la mayor prudencia y menos exposición al riesgo del género femenino. (Figura 10)

El 70% de las personas que fallecieron en accidentes de tránsito en Popayán durante el segundo semestre de 2001 eran hombres (24 casos) y 30% mujeres (6 casos), por cada 4 hombres que fallecen en accidente de tránsito muere 1 mujer por la misma causa; idéntica proporción se observó en Colombia en el año 2000. (Figura 11)

Independiente del género y condición de la víctima no se encontró diferencia significativa en los diferentes grupos de edad; se estableció que 3 casos eran menores de 14 años, 7 casos se registraron en el grupo de 35 a 44 años, 5 casos en los grupos de 25 a 34, 45 a 59 y mayor a 60 y 4 casos en el grupo de 18 a 24 años.

En relación con el día de mayor accidentalidad se logró determinar que el 50% de los accidentes ocurrieron entre sábado y domingo, con 8 y 7 casos respectivamente. De los 15 casos restantes se presentaron 4 el lunes, 2 el martes, 7 casos el miércoles, 2 el jueves y 1 el viernes. (Figura 12)

Según el vehículo comprometido en el accidente se observó que la moto es responsable en el 23% de los casos (7 casos), seguido de bus-buseta con el 20% (6 casos) y carga mediana con el 17% (5 casos). Se obtuvo información acerca de la hora del accidente de tránsito en el 100% de los casos y se encontró que 20 casos ocurrieron entre la 1 am y 12 m; y los 10 restantes entre la 1 pm y 12 pm.

MUERTES EN OTROS ACCIDENTES

La muerte accidental es aquella que se produce como resultado de la interacción entre un sujeto y un agente externo sin que exista la intención de causar lesión. Durante el segundo semestre de 2001 se practicaron 15 necropsias por muertes por causas accidentales; el 93% comprometieron al género masculino (14 casos) y el 7% al género femenino (1 caso).

En las muertes accidentales, el principal mecanismo causal fue la caída con 6 casos, sumersión con 3 casos y quemadura con 3 casos, sin restar la importancia que merecen las otras causas como intoxicación, accidente de trabajo y otras, cada una con un caso respectivamente.

DISTRIBUCION DE ACCIDENTES DE TRANSITO SEGUN CONDICION DE VICTIMA Y GENERO JULIO-DICIEMBRE POPAYAN 2001

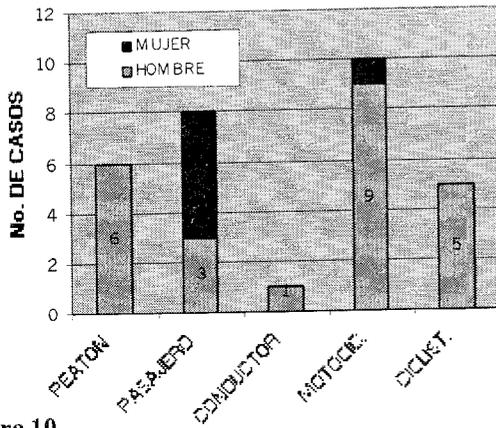


Figura 10

DISTRIBUCION ACCIDENTES DE TRANSITO SEGUN GENERO JULIO-DICIEMBRE POPAYAN 2001

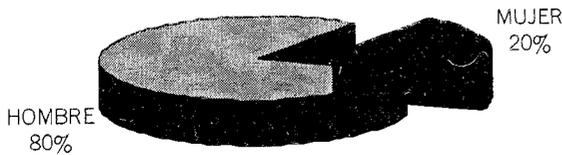


Figura 11

DISTRIBUCION ACCIDENTES DE TRANSITO SEGUN DIA JULIO-DICIEMBRE POPAYAN 2001

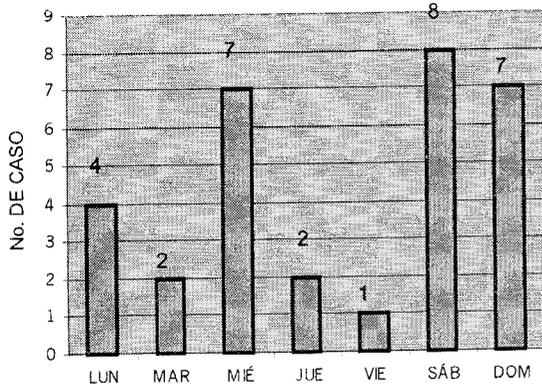


Figura 12

El grupo de edad más afectado es el de los mayores y se debe a caídas, lo que indica falta de cuidado para este grupo de edad como también por la concomitancia con enfermedades que disminuyen la capacidad visual, auditiva y disminución en la capacidad refleja. De otro lado, ejercer actividades de riesgo sin el debido respeto a normas de seguridad ya sea en el ambiente familiar o en otro sitio.

En cuanto a la distribución de la presentación por mes se identificó el mes de agosto con el mayor número de casos (4 casos), septiembre, octubre y noviembre con 3 casos cada uno y un caso en julio, en el mes de diciembre no se registraron muertes accidentales.

CONCLUSIONES

- El homicidio sigue afectando más al género masculino con una relación hombre: mujer de 6:1 y a grupos de edad económicamente activos; el arma de fuego es la principal causa de muerte y la vía pública es el lugar predilecto para los homicidas. En cuanto al móvil llama la atención como el enfrentamiento armado pasa a compartir el mismo lugar con la riña y el atraco, acorde con el momento histórico que vive Colombia.
- En nuestro país los grupos más afectados por el fenómeno del suicidio son los jóvenes y adultos mayores; Popayán guarda la misma tendencia en el perfil epidemiológico de los suicidios. Para este segundo semestre se presentaron 10 de los 14 casos en el grupo de 15 a 24 años. El género más afectado es el masculino con 11 casos de los 14, para una relación hombre: mujer de 3.6 a 1. No hubo alguna tendencia significativa de distribución en el tiempo.
- Las muertes violentas en accidentes de tránsito ocupan el segundo lugar después de los homicidios en Popayán; el género masculino sigue siendo el más afectado con una proporción de 4 a 1. La distribución por grupos de edad no mostró diferencias significativas, sin embargo es importante resaltar que la mayoría de las víctimas corresponden a población económicamente activa, 3 casos fueron menores de 14 años y los 27 casos restantes, mayores de 18 años.
- En cuanto a la calidad de la víctima del accidente, los motociclistas y ciclistas son los más afectados, siendo factor importante el irrespeto a las normas de tránsito por parte de conductores, motociclistas y peatones. El 50% de los accidentes ocurrieron donde existan semáforos. Las cifras más altas de alcoholemia fueron encontrada en motociclistas y ciclistas, lo que confirma que el factor humano incide de manera muy importante

en la ocurrencia de los accidentes como también el estado de los vehículos, ambos factores controlables si existe la cultura del buen conductor y peatón no mezclando gasolina, alcohol y velocidad.

- En relación con las muertes accidentales, el género masculino fue el más afectado con una relación hombre: mujer de 15 a 1. Todos los 15 casos se presentaron en Popayán. El mecanismo causal más frecuente es la caída y afecta principalmente a mayores de edad.

BIBLIOGRAFÍA

FORENSIS 2000, Datos para la vida. Instituto Nacional de Medicina Legal y ciencias Forenses. Bogotá- Colombia.

Correspondencia:

Esther Mariela Estrada M. Avenida 17 Sur No. 10-95
Instituto Nacional de Medicina
Legal y Ciencias Forenses. Seccional Cauca,
Popayán, Colombia.