

LA BALISTICA EN LA INVESTIGACIÓN CRIMINAL PARA EL ESCLARECIMIENTO DE HOMICIDIOS

Magda Consuelo Santamaría Ávila

Edgar Alfonso Rocha Rodríguez ²

Oscar de Jesús Valencia Betancur ³



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

FACULTAD DE DERECHO

DIPLOMADO DE INVESTIGACION CRIMINAL PARA EL SISTEMA PENAL ACUSATORIO

2015

RESUMEN: La balística como ciencia, aplicándola desde su parte experimental y práctica ayudara a investigar la realización de un hecho punible donde han sido empleadas armas de fuego, para que mediante los diferentes elementos que se pueden tomar, como proyectiles, fragmentos, vainillas, municiones, se puedan establecer factores como la uniprocedencia entre los elementos materiales probatorios recolectados y las evidencias físicas encontradas en las víctimas, en el momento que se haya realizado la diligencia de necropsia, además es de gran importancia el análisis de los orificios de entrada y salida de los proyectiles, ya que de acuerdo a su forma, bordes y rastros encontrados alrededor de este se podrá determinar características como movimientos, dirección, recorrido y características especiales, y aproximarse a resolver interrogantes propias de las hipótesis planteadas, pudiéndose imputar al agresor o sujeto activo del hecho, su participación en el hecho delictivo.

Al investigar el presunto hecho delictivo como el homicidio con arma de fuego de un ciudadano en un establecimiento comercial del barrio San Antonio de la ciudad de Bogotá, es importante, a partir del orificio de entrada en la parte parietal derecha del occiso, reconstruir los ángulos de incidencia para determinar algunos elementos importantes como la posible posición, del agresor, el tipo de arma empleada y la distancia desde la que fue accionada.

Así pues es importante valorar que la participación del experto perito en balística es conveniente en la reconstrucción de los hechos, ya que su

¹Estudiante de Derecho Universidad La Gran Colombia, Estudiante del Diplomado en Criminalística, Email: magdasantamariaavila@hotmail.com

²Abogado Titulado, Estudiante del Diplomado en Criminalística, Email: edgaralfonso.rocha1@gmail.com

³ Estudiante de Derecho Universidad La Gran Colombia, Estudiante del Diplomado en Criminalística, Email: oscar_valenciab@hotmail.com

apreciación y experiencia permite obtener una determinación más objetiva de los sucesos materia de investigación.

PALABRAS CLAVE: Homicidio, Criminalística, Balística, Arma de fuego, Proyectoil, Trayectoria, Evidencia Física, Elemento Material Probatorio, Perito.

ABSTRACT: Ballistics as a science, applied since its experimental part and practical help investigate the conduct of an offense where they have been used firearms, that through the different elements that can be taken, as projectiles, fragments, vanilla, ammunition, are they can establish factors like uniprocedencia between the collected material evidence and physical evidence found in the victims, at the time that has been performed diligently autopsy also is of great significance analysis of the inlet and outlet of the shells , since according to their shape, edges and traces found around this may be to determine characteristics such movements, address, travel and special features, and approach to solving specific to the hypotheses questions, and can be attributed to the aggressor or participant in this fact their participation in the crime.

To investigate the alleged criminal act such as murder with a firearm of a citizen in a commercial establishment in the neighborhood San Antonio de Bogota, is important from the inlet on the right parietal part of the deceased, rebuild angles incidence some important elements to determine the possible position of the aggressor, the type of weapon used and the distance from which he was driven.

So it is important to appreciate that the participation of the expert ballistics expert is convenient in the reconstruction of the facts, since his appreciation and

experience allows a more objective determination of the events under investigation.

KEY WORDS: Homicide, Forensic science, Ballistics, Fire weapon, projectile, trajectory, physical evidence, evidentiary material element, Proficient.

INTRODUCCION

PROBLEMA

El problema o interrogante a indagar y solucionar en el transcurso de la ejecución del proyecto es de tipo teórico porque se va a utilizar la ciencia de la balística, entre otras para esclarecer un homicidio con arma de fuego por discusión presentada entre amigos.

Con el fin de dar una solución adecuada y asertiva, se utilizará la ciencia de la balística, ya que por medio de esta podemos esclarecer los posibles autores del hecho punible.

Es de gran importancia establecer mediante las estructuras de la balística y otras ciencias que hacen parte de la criminalística, como resolver un homicidio.

Siempre que se pretende investigar sobre un hecho punible se deben acudir a las técnicas y ciencias forenses, en este caso concretamente acudiremos a utilizar la ciencia de la balística para esclarecer el homicidio con arma de fuego por discusión entre amigos.

Mediante procedimientos técnicos, se hará la reconstrucción de un hecho punible donde intervino un arma de fuego identificando la uniprocendencia de las

evidencias físicas y de los elementos materiales probatorios hallados en el lugar de los hechos.

Por lo anterior se plantea como pregunta de investigación la siguiente:

¿ Cuáles son los elementos que se pueden tomar de la balística para esclarecer un homicidio?

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Establecer mediante las estructuras de la balística forense y otras ciencias que hacen parte de la criminalística, como resolver un homicidio.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Utilizar la ciencia de la balística para esclarecer el hecho punible de homicidio.
2. Indagar sobre el homicidio con arma de fuego por discusión entre amigos.
3. Analizar los hechos sucedidos el día 15 de agosto de 2015 en Bogotá en el homicidio del señor Carlos Gómez.

JUSTIFICACION

Este proyecto es de gran importancia porque se profundizan los conocimientos ya adquiridos anteriormente en el módulo del área de derecho penal y se tiene claridad al momento de realizar las prácticas; como se puede y se deben realizar en un caso real.

Por medio de este proyecto podemos culminar con satisfacción nuestro diplomado ya que este, es de vital importancia para nuestra formación como abogados y así adquirir más conocimientos en esta área.

Podemos garantizar que se finalizara con total éxito el proyecto que estamos llevando a cabo porque contamos con acceso al material y herramientas suministradas por el laboratorio de criminalística, bibliografía y demás ayudas pedagógicas.

Es de gran relevancia para el estudio del caso en la investigación del hecho delictivo, para el esclarecimiento de la noticia criminal recibida por la Policía Nacional con una apreciación más objetiva de los sucesos.

METODOLOGIA

La metodología que se aplicará en la investigación del caso, es de tipo cualitativo, ya que se enfocará en la ciencia de la balística forense desde su parte experimental y sus cuatro aspectos como son:

1. Balística interna
2. Balística externa
3. Balística de efectos
4. Balística identificativa

LA BALÍSTICA COMO HERRAMIENTA PARA ESCLARECER EL HOMICIDIO

En los casos de homicidio donde se han hallado armas de fuego, la investigación puede empezar por esta ciencia, que es el arte que estudia integralmente las armas de fuego, el alcance y dirección o trayectoria de los proyectiles que disparan, las causas y efectos que producen en las superficies que impactan, además sirviendo para plantear qué arma de fuego y munición se empleó en la ejecución de un hecho punible, para producir determinado efecto y consecuencia, para ello se requiere un especialista en esta ciencia lo cual es determinante al momento de establecer responsabilidad del presunto sujeto activo de dicha conducta.

En el caso de nuestra investigación del homicidio, analizaremos desde sus cuatro aspectos fundamentales:

1. La balística interior
2. La balística exterior
3. La balística de efectos
4. La balística identificativa

1. BALISTICA INTERIOR:

Para la perito Guerrero, especialista en balística, esta “se ocupa del estudio de todos los fenómenos que ocurren desde el momento en que la aguja percutora del arma golpea el fulminante de un cartucho, hasta que el proyectil abandona la boca de fuego”.

“Dentro de la balística interior se deben tener aspectos importantes como el proceso de disparo, hecho aislado que ocurre en fracciones de milisegundos; sus diversas fases se encuentran perfectamente diferenciadas, la cuales pueden ser estudiadas separadamente”. (2015; Pág. 1889)

Según el abogado y especialista en criminalística Fierro-Méndez, la balística interior “estudia los fenómenos que suscitan desde que el percutor incide sobre el fulminante, hasta que el proyectil abandona la boca del arma y en su exploración se ocupa de la temperatura, el volumen y la presión de los gases producidos por la combustión de la carga propulsora en el cañón”. (2006, Pág. 260)

Los pasos de la balística interior son:

- Percusión, golpe entre la aguja percutora y el percutor, y esta empuja el fulminante.
- Iniciación del Fulminante, es la relación que se producen por el golpe explosión de la sustancia química, para esto se necesita que exista el yunque, es la contrafuerza de la aguja percutora
- Quema del Propelente, ocurre a una temperatura de 320 a 480 grados centígrados, dentro del cartucho.
- Movimiento del proyectil.
- Cizallamiento, aparecen las estrías de acomodación y rotación.
- Abandono del proyectil de la boca de fuego.
- Retroceso.

2. BALISTICA EXTERIOR

De acuerdo a la especialista Guerrero esta es la rama de la balística que estudia todos los fenómenos que se producen desde el momento en que el proyectil abandona la boca de fuego del arma, hasta que incide en el blanco o cae por inercia debido a la acción de la fuerza de gravedad. (2015; Pág. 1891)

Para el académico Fierro- Méndez, la balística exterior igualmente investiga la forma, el calibre, el peso, las velocidades iniciales, la rotación, la resistencia del aire y la gravedad. (2006, Pág. 292)

Según el especialista Ruiz Moreno, la balística exterior describe los siguientes pasos:

- Abandona el cañón. Los vientos balísticos que lo preceden ablandan las capas de aire y la rotación le permite romper dichas capas, logrando su desplazamiento en el aire.
- El fogonazo es característico, por la pólvora que combustiona y se produce el estallido.
- A medida que avanza, las capas de aire le ofrecen mayor resistencia y va perdiendo estabilidad tomando un movimiento de cabeceo (giroscópico).
- También se enfrenta a la fuerza de gravedad, que lo atrae hacia abajo, pero que logra superar por la velocidad y potencia, adquiridas en el interior del cañón.
- La fricción contra las capas de aire es otro factor que influye en la trayectoria y alcance del proyectil. También influye la velocidad del viento y

su densidad. Estas le van restando fuerza absorbiéndole potencia, hasta que cae.

- O puede ocurrir que el proyectil, durante su recorrido, impacte un blanco cualquiera y pierda energía (2008,pag.55)

En este aspecto es importante tener en cuenta aquellos que se realizan dentro del campo de las armas y fuera de ellas los cuales son relativos ya que dependen de su morfología y clase de arma empleada, permitiéndole al proyectil alcance y estabilidad en el vuelo en todo su recorrido.

Por lo general, en las armas de ánima lisa se emplea proyectiles esféricos e irregulares, los cuales no se ajustan a las paredes del ánima del cañón y por ende sus movimientos no son uniformes. Existen los movimientos de traslación de arriba hacia abajo y parabólico. Mientras en las armas de ánima estriada sus movimientos son uniformes. Recuperado de <https://www.clubensayos.com/Temas-Variados/Balistica-Forense/54493.html>

3. BALISTICA DE EFECTOS

Para el académico Ruiz Moreno, la balística de efectos, trata sobre los fenómenos desde que el proyectil impacta el blanco, deformaciones, rebotes, fragmentaciones, efectos ocasionados sobre este, trayectorias descritas dentro de él, orificio de entrada y orificio de salida, hasta que finalmente se detiene. (2012, Pág. 148).

Para la especialista en balística Guerrero Salinas la balística de efectos, como su nombre lo indica, se ocupa de los efectos producidos por el proyectil al

alcanzar un blanco determinado lo que sugiere el estudio de todo lo relacionado con las heridas producidas por proyectil o arma de fuego, además de incluirse el estudio de la balística identificativa.

En este aparte se analiza todo lo concerniente a energía cinética.

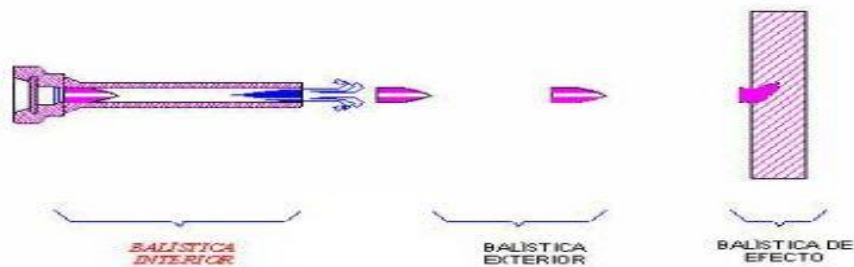
Todo proyectil disparado por un arma de fuego tiene una energía cinética o de movimientos, existe una relación directa entre la energía perdida y la gravedad de la lesión: en la medida en que el proyectil pierde energía dentro de un cuerpo u órgano en esa medida produce lesión. (2015, pag.1892)

4. BALISTICA IDENTIFICATIVA

Nos indica la especialista Guerrero Salinas que la balística identificativa corresponde al estudio microscópico de proyectiles y vainillas, el cual está basado en el principio de individualización de características de las armas de fuego las cuales son dejadas por el fabricante en el momento de su manufactura y con el uso de las mismas características propias de cada arma, que son transmitidas tanto al proyectil como a la vainilla en el momento de producirse el disparo. Siendo estas las que permiten posteriormente realizar los estudios comparativos y así determinar una relación de identidad. . (2015, pag.1893)

Para el académico Fierro- Méndez, la balística identificativa, está encaminada principalmente a establecer la relación entre los proyectiles localizados y las armas empleadas:

- Examen del arma
- Examen del proyectil
- Examen del cartucho o casquillo



<http://criminalinvestigation.es.tl/Partes-de-la-balística--k1-interior,-exterior-y-de-efecto-k2-.htm>

La gran incidencia de las armas de fuego en la comisión de delitos, y en particular en la comisión de homicidios, obliga a ofrecer un tratamiento muy especial a esta relación. (2006, pag.330)

El objetivo de la investigación posterior es interpretar correctamente los hechos, reconstruir lo ocurrido y comprender lo que sucedió.

Teniendo en cuenta todas las fuentes de información disponibles en las investigaciones (por ejemplo, EF, los testimonios, cámaras de video, etc), las pruebas materiales desempeñan un papel fundamental y especialmente valioso. Con la excepción de las pruebas materiales, todas las demás fuentes de información plantean el problema de su limitada credibilidad. Cuando las pruebas materiales se reconocen y manipulan adecuadamente brindan las mejores

perspectivas de proporcionar información objetiva y fidedigna sobre el incidente objeto de la investigación. Recuperado de https://www.unodc.org/documents/scientific/Crime_scene_Ebook.Sp.pdf

Con las armas de fuego se podrá obtener Información de las marcas distintivas como:

- Fabricante, número de serie, país o lugar de fabricación, códigos.
- Determinación del origen del arma de fuego, es decir, fabricante autorizado o de fabricación casera o modificada huellas de herramientas y marcas en componentes de munición número de serie adulterados.
- Trazas de pólvora, que pueden ser invisibles o tener varios matices hasta el oscuro en las manos de los tiradores, en las prendas de vestir y alrededor de las heridas; éstas partículas oscuras pueden ser residuos de disparos, descargas de armas de fuego. Recuperado de https://treaties.un.org/doc/source/RecentTexts/18-12_c_S.doc
- Con la balística se pueden resolver interrogantes propias de la situación planteada, se podría por tanto precisar la posición del presunto agresor y de la víctima, el orden de las heridas, la dirección del disparo.

Las pruebas de balística, son tomadas como una herramienta para reconstruir la escena del crimen donde el protagonista es el proyectil, el arma de fuego y el deceso de una vida humana.

La balística es una prueba contundente para determinar el grado de responsabilidad penal del victimario, y la forma en que este la llevó a cabo, ya que

la prueba trae al proceso la verdad de los hechos controvertidos, y de esta forma, complementa al juez la manera que puede hacer valer la ley objetivamente.

El análisis de la balística como rama de la criminalística permite conocer no solo la trayectoria de un proyectil que ha ocasionado una herida o la muerte de una persona, sino también poder precisar la consecuencia que produce el proyectil al penetrar la anatomía humana, pues con dicho estudio se lograría resolver los casos de homicidios; que colocándolo como un medio de prueba, contribuiría en el esclarecimiento satisfactorio del hecho.

Mediante la balística, se investiga el efecto que produce un instrumento destructivo como son los proyectiles, desde el momento en que recorre el ánima del arma, hasta el momento en que da en el objeto, estudiando los destrozos y las consecuencias causadas.

ARMAS DE FUEGO.

Para la especialista Guerrero Salinas es un dispositivo mecánico que utiliza como agente impulsor un compuesto químico (pólvora) que al deflagrar o combustionar produce la presión de los gases, los cuales lanzan los proyectiles al espacio con fuerza y dirección. (2015, pag.1896).

Hay una gran clasificación de armas de fuego, que varían en calibre, forma, funcionamiento y material pero con las mismas partes mínimas para su óptimo funcionamiento.

Dentro de su clasificación tenemos:

1. Armas cortas:

- Revólver
- Pistola
- Pistola ametralladora

2. Las armas largas:

- Carabina
- Escopeta
- Fusil
- Ametralladora
- Lanza granadas

El especialista Ruiz Moreno, describe las partes básicas del arma de fuego, dependiendo del tipo, tamaño, diseño; tienen los siguientes componentes:

- Mecanismo de disparo. Disparador, martillo, fijador y aguja percutora y estos permiten transferir la fuerza necesaria para golpear el fulminante
- Mecanismo de cierre. El cerrojo en fusiles, corredera en pistolas, cuya función es introducir en la recamara el cartucho, cerrarla y habilitar el arma para el disparo. En armas semiautomáticas y automáticas encontramos muchas partes más, como la varilla guía, el resorte recuperador, bloque, tubo de gases, pistón y palanca de los mecanismos.
- El cañón. Es el tubo liso, estriado o poligonal, que le transfiere al proyectil algunas características y la proyección de la trayectoria.
- Cuerpo o armazón. Es la estructura sólida en la que se sostiene las diversas partes del arma. Incluye la culata, el guardamano, la empuñadura, las cachas, el porta arma y demás partes y accesorios.

- Sistema de alimentación. Le suministra los cartuchos al arma; puede ser proveedor, tambor, canana)
- Mecanismo de extracción. En las pistolas, son aquellas piezas que una vez producido el disparo, extraen la vainilla de la recamara y por la ventanilla de expulsión la sacan; en el revólver, encontramos la varilla extractora unida a una pieza en forma de estrella, que al empujarla expulsa las vainillas del tambor
- Las miras. Permiten alinear el arma con respecto al blanco.(2012,pag.131-132).

EL CARTUCHO

Para Ruiz Moreno, es la unidad de carga del arma de fuego y contiene los elementos necesarios para producir el disparo.

Sus partes son:

La vainilla. Representa el cuerpo principal del cartucho; de constitución metálica o plástica.

- El fulminante. Es una capsula explosiva que está en la base de la vainilla (carga iniciadora).
- La pólvora. Comprende la carga propulsora.
- El proyectil. Elemento que se lanza con velocidad y fuerza.
- El pistón de potencia o taco. Se encuentra en los cartuchos para escopeta, su función es separar la pólvora de los proyectiles. (2012,pag.135)

LA VAINILLA (casquillo, capsula, vaina)

Según Ruiz Moreno, contiene los demás elementos del cartucho (fulminante, pólvora, proyectil)

Sus partes son:

- Boca. Es el extremo abierto
- Cuello. Parte superior del cuerpo.
- Gola. La parte donde se angosta el cuerpo, uniéndose al cuello.
- cuerpo. Es la superficie extensa.
- Base. La parte inferior sellada.
- Fulminante. Carga iniciadora. (2012, pag.136)

EL FULMINANTE (iniciador, capsula, pistón, estopín)

Para Ruiz Moreno, es una capsula metálica pequeña, que está en los cartuchos de percusión central; contiene una sustancia explosiva sensible.

Existen dos tipos de fulminantes que son el Bóxer y el Berdan. (2012, pag.137)

LA POLVORA.

Está constituida por químicos granulados que al deflagrar producen gases que impulsan el proyectil. Actualmente encontramos variedad de pólvoras, por lo tanto los residuos son mínimos (humo, fogonazo, etc). (Ruiz, 2012, pag.138)

EL PROYECTIL (Bala, plomo)

Es el elemento lanzado al espacio por la acción de los gases producidos por la deflagración de la pólvora; sus partes son:

- Punta. Es la parte frontal, de forma ojival, cónica, plana o esférica.
- Cuerpo. Es la parte más importante, constituye la superficie general del proyectil.
- Anillo de ajuste o de contención. Le permite quedar sujeto a la vainilla.
- Canal de engrase. Contiene una sustancia que lubrica el interior del cañón, permitiendo que el proyectil resbale.

- Base. Parte final y trasera del proyectil. (Ruiz,2012,pag.138)

CLASES DE CARTUCHOS.

La clasificación o tipo de munición, puede variar de acuerdo a cada país.

- Arma a la que se destina(Revolver, pistola, subametralladora,etc)
- Por el sistema de percusión:
 - Percusión central, el fulminante está en el centro de la base de la vainilla.
 - Percusión anular, la sustancia componente del fulminante se encuentra en toda la base de la vainilla.
- Por la velocidad:
 - Alta velocidad, por su forma son de mayor potencia y alcance
 - Baja velocidad, utilizados en armas cortas, con potencia y alcance menores.
- Por su constitución (se refiere al proyectil):
 - De plomo, blandos o endurecidos con antimonio.
 - Encamisados, blindados, presentan un recubrimiento que puede ser de cobre o latón.
 - Semiencaamisados, llevan el recubrimiento hasta la mitad del proyectil, lo que permite que este se expanda al impactar.
 - Expansivos, los que generalmente se abren o expanden al impactar el blanco.
- Por el uso:
 - De uso privativo
 - De uso civil
- Por su forma: según la forma de la punta del proyectil.

- Ojival, tiene punta redondeada.
- Cónico, posee forma puntiaguda
- Cilindro plano, su punta es plana
- Esférico, postas o perdigones. (Ruiz, 2012, pag.141, 142)

EL CALIBRE

Puede determinarse de diferentes maneras, midiendo el diámetro interno del cañón del arma (de estría a estría o de macizo a macizo) o por la medida en la base del proyectil. El calibre en el cartucho se obtiene midiendo la base del proyectil (grosor) que se encuentra próximo a la vainilla; es importante saber interpretar los datos que están grabados en la base de la vainilla.

Dentro de las clases de calibres tenemos:

El calibre real, que es la medida del diámetro del proyectil en su base o del interior del cañón (boca) entre los macizos y

El calibre nominal, que es el dado por el fabricante y tiene relación indirecta con el diámetro del cañón. (Ruiz, 2012, pag.144, 145)

Después de la descripción que se ha dado respecto a la importancia de la balística y como es aplicable a la criminalística en la investigación de hechos punibles donde han sido utilizadas armas de fuego; conociendo los tipos de armas, cartuchos, vainillas, proyectiles, pólvora, fulminantes, etc. y así poder determinar cuál pudo ser la distancia en que realizó el disparo, su dirección, orden de las heridas, entre otras y poder imputar al victimario o sujeto activo en el hecho.

PRESENTACION DEL CASO

El día 15 de agosto de 2015, siendo aproximadamente las 07:00 horas en la ciudad de Bogotá D.C., la central de radio de la Policía Nacional recibe una llamada de un ciudadano, el cual manifiesta que en la carrera 5 No 4-23 en el barrio San Antonio, establecimiento de razón social **TIENDA LAS PERLITAS** se encuentra una persona fallecida al parecer por disparos de arma de fuego. La central de radio comunica a la patrulla motorizada (Apolo3) integrada por los patrulleros **JUAN CASTRO Y MANUEL TRESPALACIOS**. Llegan al lugar de los hechos y verifican los signos vitales de la víctima, observando un orificio en la parte parietal derecha, además elementos como un arma de fuego dos vainillas y un proyectil. Solicitan el laboratorio móvil de criminalística para la inspección a cadáver y a la Unidad de Homicidios para que haga presencia en el sitio.

En el lugar de los hechos se encuentra la señora **JACINTA MESA** identificada con el número de cédula 52.987.654, de Bogotá, quien es la propietaria del establecimiento comercial y manifestó: “Don CARLOS se encontraba tomándose unas frías con un muchacho como de 20 años. De repente don **CARLOS** saco un cuchillo y le chuzo el brazo y el joven saco un arma y le metió un pepazo a don Carlos”.

Con base a la información obtenida en las labores de vecindario, se logró realizar dos entrevistas a dos amigos del hoy occiso **CARLOS GOMEZ**, se trata de **PEDRO MARIN C.C 19.000.001** y **DAMIAN ROJAS, C.C 17.320.320** los cuales aportan información detallada de las andanzas de su amigo, quien al parecer es un reconocido delincuente de la Zona, dedicado al Fleteo,

seguidamente una fuente humana aborda a los investigadores de homicidios y manifiesta que al parecer el homicida es el “**MUGRE**” y que el motivo de la muerte de **CARLOS GOMEZ** fue por un dinero de una “vuelta” que no le quiso dar el occiso al “**MUGRE**”, este **INFORMANTE** suministra datos descriptivos morfo cromáticos los cuales son importantes para la Investigación y la consecución de un retrato hablado.

Posteriormente por indagaciones realizadas se conoce que la discusión presentada entre los dos hombres que se encontraban departiendo unas cervezas en la tienda Las Perlitas y donde el occiso ya era conocido de acuerdo a los testimonios que dio la propietaria, ya que conocía su nombre “don Carlos” , fue originada al parecer por la reclamación de uno de los sujetos al otro, por el dinero de uno de los trabajos que realizaban entre ellos de fleteo y que habían realizado hace pocos días en una sucursal del Banco de Colombia del barrio las Cruces en la carrera 7a con calle 2a a pocas cuadras del CAI, y que se considera tiene relación, ya que la policía había venido realizando seguimientos de investigación por el incremento que según la comunidad de la zona se ha venido presentando con este delito.

Debido a este suceso ocurrido el día 15 de agosto de 2015 la comunidad ha informado este mismo día que se encuentra bastante preocupada ya que como se menciona anteriormente estos casos de fleteo se habían incrementado en meses anteriores afectando a los habitantes del sector y generándoles un gran temor por su integridad física y su bienestar económico.

Mucha de la información obtenida por varias de las personas que han decidido colaborar con la justicia coincide en descripciones de retratos hablados que se han tratado de obtener y que apuntan coincidentalmente a un hombre que mide aproximadamente 1,75 metros de estatura, contextura gruesa, cara alargada, color de piel trigueña, ojos grandes color gris, boca mediana, labios gruesos y tiene una cicatriz en el lado izquierdo de la cara.

Como en el lugar de los hechos del presunto homicidio se encontró un arma de fuego, un arma blanca con sangre y otros elementos materiales probatorios, como vainillas y proyectiles, un celular, dos latas de cerveza, un vaso desechable y un carnet estudiantil a nombre de Juan Peña Hoyos perteneciente a la Universidad de la Sabana, toda esta evidencia física y material probatorio, ya se encuentra en poder de la unidad de homicidios, debidamente documentado y embalado para realizar la correspondiente investigación y corroborar junto con las entrevistas realizadas, lo que en la noticia criminal inicial manifestaron que la víctima fue quien inicialmente tras una discusión atacó al victimario con un arma blanca lesionando un brazo de este y por lo cual el victimario desenfundó un arma de fuego disparando en la cabeza y el cual presuntamente le ocasionó la muerte.

Cabe resaltar que como el victimario se encuentra lesionado en un brazo por la agresión ocasionada por don Carlos con un arma blanca, esta información es de gran importancia ya que se puede realizar la búsqueda del sujeto con estas descripciones dadas por los ciudadanos entrevistados en los diferentes centros de salud de la ciudad y una vez se obtienen los resultados de los diferentes análisis del laboratorio cotejar esta información con la información que pueda suministrar

el centro de salud donde ingrese el sujeto que se encuentra inmerso en el caso como tal.

Dentro de los elementos materiales probatorios encontrados en la escena del crimen se hayo un carnet estudiantil de la Universidad de La Sabana es indispensable realizar las respectivas investigaciones con las directivas de esta universidad para que nos proporcione la pertinente información sobre este sujeto y así poder dar con el domicilio que este ingreso al momento de realizar la inscripción en la universidad y proceder a realizar un seguimiento a los sujetos que habitan este domicilio.

Los confusos hechos que se han podido observar y las diferentes versiones escuchadas tanto de testigos presenciales como de testigos que al enterarse de los hechos y ver quien fue el occiso, dicen saber de quién se trata la realización del crimen, pues sabían la relación que existía entre el posible victimario y la víctima, con estas diferentes versiones podrán ayudar a esclarecer el suceso y la relación que exista con los casos de fleteo que se han venido presentando y denunciando por la zona desde ya hace varios meses.

De acuerdo a la versión rendida por Damián Rojas, C.C 17.320.320, amigo del occiso relata que a Carlos lo conoció porque crecieron en el mismo pueblo de donde son oriundos, durante muchos años compartieron diferentes vivencias, pero Carlos comenzó a estar con amistades de dudosa procedencia lo cual causo que este se fuera alejando de frecuentarlo y andar con él, pues Damián dice que él nunca le ha gustado nada que sea ilegal y vaya en contra de las leyes, pero de igual forma, si se había enterado por otras fuentes que Carlos su amigo y el

posible victimario el Mugre, se habían dedicado al delito de fleteo pues consideraban que sus víctimas eran fácil de despojar de las cantidades de dinero que estos retiraban en las entidades bancarias; por eso en su testimonio dice que casi puede asegurar que este crimen se originó a causa de una riña entre los dos por la repartición del último trabajo que habían realizado.

CONCLUSIÓN

De acuerdo a lo investigado y análisis del caso manejado, podemos aseverar la gran importancia de la balística dentro del campo de la criminalística, ya que trata de establecer en las lesiones o muertes causadas por proyectiles en la comisión de hechos delictivos donde se encuentren evidencias del uso de armas de fuego y realizando el estudio de las diversas clases halladas, las distancias de disparo, de los proyectiles, de vainillas, de proveedores, prendas de vestir y elementos con residuos de disparo, en el lugar de los hechos, así se podrán establecer hipótesis sobre lo ocurrido en diferentes circunstancias de modo, tiempo y lugar y así ayudar u orientar la investigación judicial.

El perito de Balística efectúa una función importante ya que participa en aquellos hechos en que se encuentren armas de fuego o elementos relacionados con ellas y todo tipo de delitos como homicidios, suicidios, lesiones, ayudando en la reconstrucción y esclarecimiento de los hechos permitiendo identificar, individualizar y judicializar los presuntos autores de un delito.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Enciclopedia CCI. (2015). *Balística*. Bogotá: Sigma Editores S.A.S
- Fierro Méndez, H. (2006). *Introducción a la Criminalística*. Bogotá: Editorial Leyer
- Ruiz Moreno, M. (2008). *Balística: Teoría y Practica*. Bogotá: Editorial Temis S.A
- Ferreyro, M. (2011). *Balística Manual*. Buenos Aires: Euros Editores S.R.L.
- Balística Forense. ClubEnsayos.com. Recuperado 09, 2011, de <https://www.clubensayos.com/Temas-Variados/Balistica-Forense/54493.html>
- Partes de la balística (interior, exterior y de efecto)
<http://criminalinvestigation.es.tl/Partes-de-la-bal%EDstica--k1-interior,-exterior-y-de-efecto-k2-.htm>
- La escena del delito y las pruebas materiales Oficina de Las Naciones Unidas contra la droga y el delito. (2009). Recuperado de https://www.unodc.org/documents/scientific/Crime_scene_Ebook.Sp.pdf