

Fecha de recepción: 16/05/2012
Fecha de aceptación: 01/06/2012

ANÁLISIS DEL PROCESAMIENTO CRIMINALÍSTICO DEL LUGAR DE LOS HECHOS, EN CONFLICTOS ARMADOS DE ALTO RIESGO EN LA FRANJA FRONTERIZA DE TAMAULIPAS

PROCESSING THE PLACE OF THE FACTS IN ARMED CONFLICT IN NORTHERN TAMAULIPAS

Israel Estrada Camacho

Perito en Biología Forense en la
Procuraduría General de la República
iestrada75@hotmail.com

Juan José Martínez Bolaños

Investigador en la
Universidad Autónoma de Tamaulipas

RESUMEN

En México la violencia se ha incrementado, hay más 47,515 mil muertes ligadas a la delincuencia organizada y los criminalistas incursionaron en escenas del crimen diferentes y con técnicas desactualizadas. Es por esto que se investigó el procesamiento del lugar de los hechos de conflictos al Norte de Tamaulipas, utilizando un diseño documental y de campo consultando a peritos con experiencia en esta zona. Al 76 % les es imposible seguir la metodología establecida y el 64% adecuarían las técnicas. Según los resultados obtenidos sabemos que el riesgo, las magnitudes del lugar y el tiempo han causado esta situación.

PLABRAS CLAVE: Procesamiento, Criminalística, Lugar de los hechos, Conflictos armados, Riesgo.

ABSTRACT

In Mexico, the violence has increased, more 47,515 deaths linked to organized crime and criminologists raided different crime scenes and outdated techniques. That is why we investigated the processing of the scene of conflict in northern Tamaulipas, using a documentary and field design consulting experts with experience in this area. 76% find it impossible to follow the methodology set and 64% adjust techniques. According to the results we know the risk, the magnitudes of the place and time have caused this situation.

KEY WORDS: Processing, Criminalistics, Crime scene, Armed Conflict, Risk.

Fecha de recepción: 16/05/2012
Fecha de aceptación: 01/06/2012

INTRODUCCIÓN

La evolución de la delincuencia organizada, ha puesto en jaque a las autoridades y el gobierno se vio obligado a incursionar en la aplicación de medidas como la militarización de las calles, hecho del que se tenía poca o nula experiencia y que provocó el estallido de la violencia y los conflictos armados en zonas del país, como Tamaulipas.

En 1892 Hanns Gross inicio la criminalística y a todo el proceso de evolución de esta rama (Sosa, 2008). Sin embargo el contexto social de aquel entonces no era ni siquiera cercano al panorama actual de nuestro país. Hoy en día los expertos que se encargan del procesamiento del lugar de los hechos (criminalistas) también incursionaron en este panorama nuevo y se enfrentaron a situaciones de riesgo muy alto.

En la primera parte de la investigación se estudian los antecedentes, principios y conceptos de la criminalística para continuar con el estudio de la delincuencia organizada, conflictos armados y el lugar de los hechos en este tipo de acontecimientos. La presente investigación logro visualizar mediante la experiencia de los criminalistas, la necesidad de adecuar el protocolo del procesamiento de la escena del crimen, cuando se trate de conflictos armados de alto riesgo.

ANTECEDENTES DE LA CRIMINALÍSTICA

Aproximadamente desde el año 1570 a 1890, tiene auge el nacimiento de las ciencias forenses, pero no es hasta 1892 que Hanns Gross las llamó por primera vez criminalística, en Graz Austria, nombre que se difundió en su obra (*Manual del Juez, Todos los Sistemas de Criminalística*) (Sosa, 2008).

En México, el Dr. Quiroz Cuarón, tuvo el proyecto de instituir una carrera de criminología en la UNAM, pero no es hasta 1971 que nace el laboratorio de criminalística de la Procuraduría de Justicia del Distrito Federal, bajo la dirección del Dr. Rafael Moreno González (González, 2003). En 1976 se constituyo el Instituto de Ciencias Penales y es hasta después de los sismos de 1985 que comienza la modernización de esta ciencia. (Ambriz, 1999).

LA CRIMINALÍSTICA; MÉTODOS Y CONCEPTOS GENERALES

La Criminalística es la disciplina que mediante la aplicación de los conocimientos científicos a la indagatoria de los procedimientos criminales, se ocupa del descubrimiento científico del delito y del delincuente (Jiménez, 2005). Se divide en general y de campo. Desde la primera, es una disciplina auxiliar de las ciencias penales que tiene por objeto descubrir, explicar y probar los delitos, además de detectar a los posibles autores y víctimas (Luna, 2007). La criminalística de campo por su parte, es el conjunto de técnicas de investigación cuyo objetivo es el estudio del material sensible significativo relacionado con un presunto hecho delictuoso (INACIPE, 2004), es la que se lleva a

Fecha de recepción: 16/05/2012

Fecha de aceptación: 01/06/2012

cabo en el lugar de los hechos y a su vez, este último es el espacio abierto o cerrado, mueble, donde se ha cometido un presunto delito, que comprende sus alrededores y aquellos pasajes en los que se encuentren evidencias físicas relacionadas con estos (Botero, 2006).

La metodología del procesamiento del lugar de los hechos contempla los pasos de: preservación, observación, fijación, levantamiento, embalaje, etiquetado y cadena de custodia. La inducción y la deducción constituyen los procedimientos que aplica la criminalística, también la observación, la hipótesis y la comprobación empírica (González, 2010).

DELINCUENCIA ORGANIZADA Y CONFLICTOS ARMADOS

La delincuencia se llama organizada porque está muy por delante del contexto y panorama común, tradicional, o convencional de la clásica y típica manera de delinquir.

Las primeras manifestaciones de la delincuencia organizada en el mundo tuvieron lugar en Italia, donde se denominó, Cosa Nostra o Mafia. En la Costa Atlántica En 1972 comienza la venta de una yerba, que para la idiosincrasia colombiana, sólo se fumaba en el festival de Woodstock: la marihuana (Castillo, 2001).

Medellín o Cártel de Medellín de acuerdo a la pronunciación más habitual en Colombia, fue el nombre dado a la organización delictiva dedicada al tráfico de cocaína. Sus miembros principales; Gonzalo Rodríguez Gacha, Pablo Escobar, los Hermanos Ochoa (Fabio, Jorge Luis y Juan David), Carlos Lehder (*Ibíd.*).

MEXICO Y EL ESTADO TAMAULIPAS

En México se ha incrementado la criminalidad y más allá de ser una criminalidad común, ha desarrollado conductas bizarras. El país no estaba acostumbrado a una situación de este tipo (Hikal, 2010). "La guerra contra el narcotráfico en México" es el nombre que se le ha dado a todas las acciones que el gobierno federal ha implementado para tratar de erradicar el narcotráfico en México. Fue en 1990 cuando cobraron importancia los cárteles mexicanos, debido al cese de operaciones de los cárteles colombianos de Cali y Medellín. La mafia mexicana domina actualmente la totalidad del mercado de drogas en Estados Unidos (Cook, 2007).

Tamaulipas funge como la cuna del cártel del Golfo. En el 2007 este grupo gana la "guerra" contra el de Sinaloa y los dirigentes del cártel se dispusieron a tranquilizar la plaza, ocultar los enfrentamientos y estadísticas de ejecuciones (Castañeda, 2009). Sin embargo en febrero de 2010 se desata una guerra entre el cártel del Golfo y Los Zetas, en el estado de Tamaulipas.

Se han registrado numerosos enfrentamientos, entre ejército y sicarios, secuestros, ejecuciones, extorsiones, narco retenes y narco bloqueos de carreteras y avenidas principales en ciudades como Reynosa, los conflictos se han dado en gran parte en esta zona y han llegado a participar convoyes de hasta 100 camionetas de ambos bandos. El cártel del Golfo suele identificar a sus

Fecha de recepción: 16/05/2012
Fecha de aceptación: 01/06/2012

miembros mediante las siglas "XX" "C.D.G.", mientras que Los Zetas utilizan la sigla "Z" (Mundo Narco, 2011).

EL RIESGO Y EL LUGAR DE LOS HECHOS EN CONFLICTOS ARMADOS

Los conflictos armados al norte de Tamaulipas, específicamente en la Ciudad de Reynosa, han provocado que los lugares de los hechos se tornen muy complejos y muy diferentes a los de los delitos comunes ya conocidos.

Grandes armamentos decomisados en donde se manejaron cifras de hasta 400 armas que entre otras se pueden encontrar fusiles del calibre 7.62 x 39 o mejor conocido como "cuerno de chivo", pistolas, ametralladoras, rifles de precisión y alto alcance, lanza granadas, lanza cohetes, y hasta medio millón de cartuchos (El Universal, 2008).

Un estudio, afirma que el crimen organizado es un ámbito fundamental de análisis por la relevancia que ha tomado en la escalada de violencia y en la creciente percepción de inseguridad ciudadana. Este estudio menciona que en Tamaulipas en el año 2009 se había reducido la violencia, 49 ejecuciones. El cambio de tendencia es dramático en esa entidad. Durante el lapso de enero a junio de 2010 se registraron 331 ejecuciones (Centro de Análisis de Políticas Públicas, 2009).

En 2010 se registraron 15 273 homicidios vinculados con la delincuencia organizada y el 50% de estos se concentraron en Chihuahua, Sinaloa y Tamaulipas y es en este último donde se registraron 1221 muertes de este tipo (PGR, 2011).

MATERIAL Y METODOS

El presente estudio se realizó en la franja fronteriza norte del estado de Tamaulipas, que comprende los municipios de Camargo, Díaz Ordaz, Guerrero, Matamoros, Mier, Miguel Alemán, Nuevo Laredo, Reynosa, Rio Bravo, Valle Hermoso. Se realizó un estudio documental para conocer los métodos y técnicas de la criminalística tradicional en el procesamiento del lugar de los hechos, y se realizó la investigación y análisis de los antecedentes y situación actual de los conflictos armados y del riesgo que existe en esta zona. Para complementar la investigación, se utilizó un instrumento de trabajo, el cual consistió en una entrevista dirigida a expertos de la criminalística (peritos federales y estatales) se tomó una muestra de 25 consultas y el criterio de inclusión consistió en que dichos especialistas tuvieran experiencia en el procesamiento de lugares de hechos de conflictos armados de alto riesgo en la zona. Las encuestas comprenden 12 cuestionamientos en materia de criminalística de campo.

RESULTADOS

De acuerdo al análisis de datos, el 76 % de la muestra no les ha sido posible seguir los métodos y técnicas de la criminalística al momento de procesar un lugar de hechos de conflictos armados de alto riesgo (ver figura 1).

Fecha de recepción: 16/05/2012

Fecha de aceptación: 01/06/2012

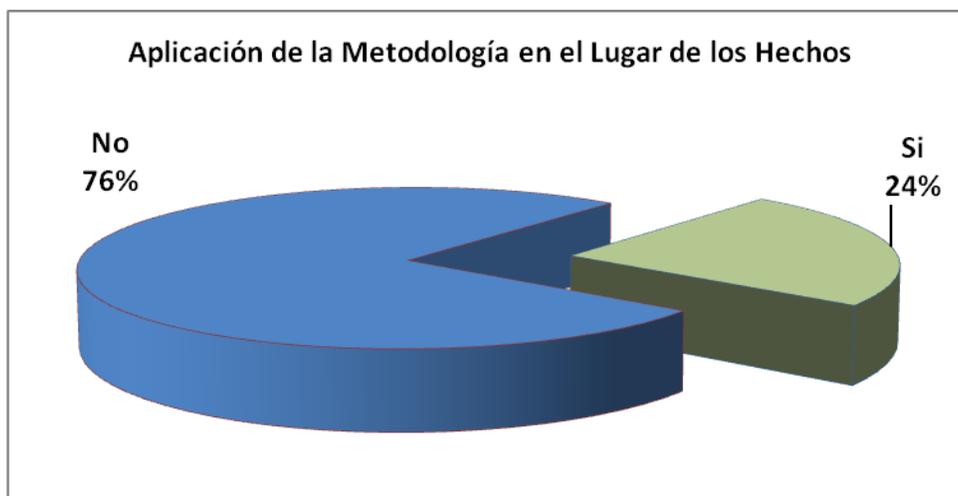


Figura 1. Métodos y técnicas del procesamiento del lugar de los hechos.

El 64 % de los expertos mencionan que en situaciones en donde el hecho se haya suscitado en total penumbra y en una zona abierta rural, solo han hecho lo que pueden y no les ha sido posible seguir los métodos establecidos.

En cuanto al riesgo el 76 % de los expertos mencionan que han estado en una situación en donde factiblemente corrió peligro su vida y el 60 % de las consultas precisan que no cuentan con el tiempo necesario para poderlo procesar.

El 24% de las consultas indican que cuentan con el equipo y la infraestructura adecuada para procesar un lugar de hechos de conflictos armados de alto riesgo, el 48% parcialmente y el 28 % no cuentan con el equipo.

La siguiente tabla condensa los resultados en cuanto a las técnicas de la metodología del procesamiento del lugar de los hechos (ver tabla 1).

Tabla 1. Metodología en el procesamiento del lugar de los hechos.

CUESTIONAMIENTOS SOBRE METODOLOGÍA DE LA CRIMINALÍSTICA APLICADA AL LUGAR DE HECHOS EN CONFLICTOS A. A. R.			
DELIMITACIÓN	OBSERVACIÓN	FIJACIÓN	L. E. E.
No es posible acordonar un lugar de hechos de conflictos A.A.R	Seguir estricta y minuciosamente las técnicas criminalísticas de observación utilizando	Si les es posible. 72%	Si les es posible. 68%

Fecha de recepción: 16/05/2012

Fecha de aceptación: 01/06/2012

60%	el método de espiral, criba, cuadrantes, etc. 36 %		
Sí es posible acordonar un lugar de hechos de conflictos A.A.R. 40%	Hacerlo rápido y observando solo lo que creé que es más importante, aunque no siga alguna de las formas tradicionales. 56%	No les es posible. 12 %	Se hace de otra manera en la que se piensa que el indicio seguirá utilizable pero no se sigue lo que las técnicas recomiendan. 32 %
	Restarle importancia al método de observación y centrarse en las fotografías panorámicas. 8%	Solo parcialmente 16%	Abreviaciones. A.A.R. Armados de Alto Riesgo L.E.E. Levantamiento Embalaje y Etiquetado

El 64% de la muestra recomiendan que si se debe de adecuar el protocolo del procesamiento del lugar de los hechos, desde la delimitación del lugar, fijación del lugar indicios y evidencias, técnicas de observación, el levantamiento y embalaje de indicios (ver figura3).

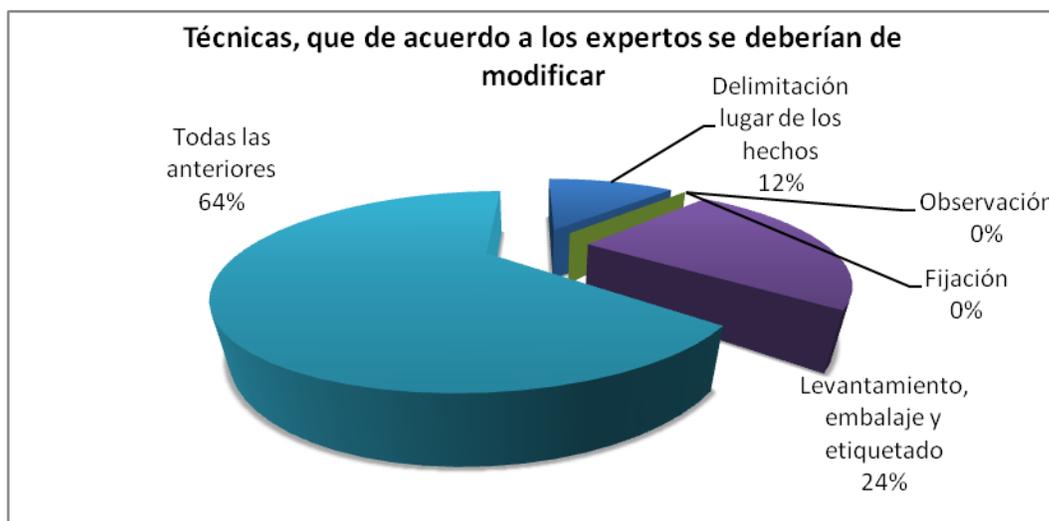


Figura 3. Metodología tradicional del procesamiento del lugar de los hechos.

Fecha de recepción: 16/05/2012
Fecha de aceptación: 01/06/2012

DISCUSIÓN DE RESULTADOS

En México se dan 41 muertes diarias vinculadas con la violencia que genera el crimen organizado, se ven miles de casquillos percutidos por armas de fuego de diferentes calibres en las escenas e indicios esparcidos por toda la ciudad.

Hace, 119 años se daba el inicio de la criminalística en Graz, Austria por el Dr. Hanns Gross. En México algunos años después, Juventino Montiel Sosa y Rafael Moreno González, entre otros, establecían los métodos y las técnicas del procesamiento del lugar de los hechos, sin embargo de acuerdo con los resultados de esta investigación al 76% de los expertos, no les ha sido posible seguir esos métodos y técnicas cuando procesan un lugar de hechos de conflictos armados de alto riesgo. Esto evidencia que estas técnicas aplicándolas en la actualidad y en conflictos armados, se han tornado inadecuadas. Los factores principales son la falta de infraestructura en las instituciones, este factor es importante ya que trabajar bien es muy complicado cuando no se cuenta con la herramienta necesaria. A esto se le suma otro factor que sin duda es protagonista entre las causas y se trata del riesgo.

En el 2007 dos organizaciones criminales comenzaron la disputa de Tamaulipas y esto disparó la violencia en el estado (Castañeda, 2009). En un estudio realizado por el Centro de Análisis de Políticas Públicas (2009) la violencia disminuyó en ese año, sin embargo, según cifras oficiales, Tamaulipas cerró el año 2010 disparándose la violencia con 1,221 homicidios vinculados (PGR, 2011).

Los resultados obtenidos por esta investigación confirma lo expuesto en los estudios anteriores, ya que el índice de riesgo y violencia aumentó y esto impactó directamente a los encargados del procesamiento de los lugares de hechos, ya que el 76 % de la muestra ha estado en una situación en donde factiblemente corrió peligro su vida cuando se encontraban procesando un lugar de hechos, el 60 % no ha contado con el tiempo necesario para poder procesar y por lo tanto el 64 % mencionan que en los hechos de conflictos armados que se han suscitado en total penumbra y en una zona abierta rural (como muy comúnmente ocurre) no les ha sido posible seguir los métodos establecidos.

Las fuentes bibliográficas, manuales, compendios etc., proponen técnicas para procesar lugares de hechos, y aunque se coincide en que estos métodos y técnicas son idóneos cuando se trata de homicidios pasionales, violaciones, robos o varios de los delitos comunes, cuando se trata de conflictos armados, la perspectiva cambia relativamente, entonces desde este panorama los métodos y técnicas pierden su idoneidad.

Lo antes expuesto nos lleva a razonar este último dato obtenido; el 64% de la muestra recomiendan que sí se debe de adecuar el protocolo del procesamiento del lugar de los hechos, cuando se trate de conflictos armados de alto riesgo.

CONCLUSIONES

Fecha de recepción: 16/05/2012
Fecha de aceptación: 01/06/2012

Se lograron identificar los pasos y técnicas establecidas dentro de la metodología criminalística en el procesamiento del lugar de los hechos, y se consulto la opinión de criminalistas con experiencia en el procesamiento de escenas de conflictos armados de alto riesgo. También se identificaron las técnicas en el procesamiento del lugar de los hechos que son inadecuadas al utilizarse en zonas de conflictos armados y que concluimos corresponden a las técnicas de delimitación del lugar de los hechos, observación, levantamiento, embalaje y etiquetado de indicios. De igual forma se logro identificar el riesgo que existe en la región y con la aplicación de la encuesta se estableció el riesgo que corren los criminalistas.

Se concluye que el procesamiento criminalístico, es inadecuado en escenas del crimen en donde se ha suscitado un conflicto armado de alto riesgo en la franja fronteriza de estado de Tamaulipas.

BIBLIOGRAFÍA

Alvarado, E. V. (2008). *Medicina Forense y Criminalística*. México: Trillas.

Ambriz, M. F. (1999). *Apuntes de la Historia de la Criminalística en México*. México: Porrúa.

Anaya, L. A. (2001). *El crimen Organizado*. México: Porrúa.

Archivos Periodísticos de Pablo Escobar (2011). Recuperado el 01 de Marzo de 2011, de: <http://www.pabloescobargaviria.info>.

Botero, A. V. (2006). *El lugar de los Hechos*. Colombia: Leyes.

Buquet, A. (2006). *Manual de la Criminalística Moderna: La ciencia y la investigación de la prueba*. México: Siglo XXI editores.

Castañeda, R. R. (2009). *El México Narco*. México: Planeta Mexicana.

Castillo, F. (2001). *Los jinetes de la cocaína*. Recuperado el 12 de Marzo de 2011, de: <http://derechos.org/nizkor/colombia/libros/jinetes/cap1.html>.

Chávez, A. G. (1999). *Manual de Ciencias Forenses y Criminalística*. México. Trillas.

_____ (2002). *Manual De Ciencias Forenses y Criminalística*. México. Trillas.

_____ (2002). *Manual De Ciencias Forenses y Criminalística*. México. Trillas.

Cook, C. W. (2007). *CRS Report For Congress*. Recuperado el 20 de enero de 2011, de: <http://www.fas.org/sgp/crs/row/RL34215.pdf>.

Archivos de Criminología, Criminalística y Seguridad Privada

Reserva de Derechos: 04-2011-040811150700-102

ISSN 2007-2023

Director: Wael Sarwat Hikal Carreón

Fecha de recepción: 16/05/2012
Fecha de aceptación: 01/06/2012

PGR. (2011). *Base de datos sobre los crímenes por rivalidad delincencial, enfrentamientos, ejecuciones directas o agresión por enfrentamientos*. Consultado el 25 de de Junio de 2011, en: <http://www.pgr.gob.mx>.

Real Academia Española. (2011.). *Diccionario de la Real Academia Española*. Disponible en: http://buscon.rae.es/draeI/SrvltConsulta?TIPO_BUS=3&LEMA=preservar.

Excélsior (2011). *El narco deja 41 muertes diarias en México*. México: Excélsior.

González, R. M. (2010). *Compendio de Criminalística*. México: Porrúa.

_____ (1990). *Manual de Introducción a la Criminalística*. México: Porrúa.

_____ (2003). *Antología de la Investigación Criminalística*. México: INACIPE

Guillermo, C. (1989). *Diccionario enciclopédico de Derecho Usual*. Buenos Aires: Heliasta.

Hikal, W. (2010). *Un análisis del crimen organizado en México. Los narcopolicías y las muertes de Juárez*. México: Astrea. Disponible en: <http://www.astrea.com.ar/resources.php?what=/files/articles/doctrina0318.pdf>

INEGI (2010). *Cuéntame*. Recuperado el 05 de Marzo de 2011, de: <http://cuentame.inegi.org.mx>.

Islas, V. P. (2010). *17 Principios Sobre la Preservación*. México: Ubijus.

Jiménez, A. C. (2005). *Criminalística, Métodos y Técnicas de Investigación*. México: CEDINCIFO.

Luna, A. P. (2007). *Criminología Criminalística y Victimología*. México: Oxford.

Mateos, M. (1981). *Etimologías Grecolatinas del Español*. México: Esfinge.

Monter, P. R. (2007). *Introducción a la Criminalística de Campo y de Laboratorio*. Recuperado el 03 de Abril de 2011, de: <http://www.cienciaforense.cl>.

Mundo Narco (2011). *Mundo Narco*. Recuperado el 20 de Marzo de 2011, de: <http://www.mundonarco.com>.

INACIPE (2004). *Manual Metodológico Para la Investigación Criminalística de los Homicidios de Mujeres en Ciudad Juárez*. México: INACIPE.

PGR. (2010). *Acuerdo A/002/10*. Diario Oficial.

Archivos de Criminología, Criminalística y Seguridad Privada

Reserva de Derechos: 04-2011-040811150700-102

ISSN 2007-2023

Director: Wael Sarwat Hikal Carreón

Fecha de recepción: 16/05/2012

Fecha de aceptación: 01/06/2012

Centro de Análisis de Políticas Públicas (2009). *México Evalúa*. Recuperado el 05 de Julio de 2011, de: <http://www.mexicoevalua.org>.

El Universal. (2008). *Decomiso de Armamento*. Recuperado el 08 Marzo de 2011, de: <http://www.eluniversal.com.mx>.

Sosa, J. M. (2008). *Criminalística. Tomo 3*. México: Limusa.

_____ (2009). *Criminalística Tomo3*. México: Limusa.