

INVESTIGACIÓN DE UN TRIPLE HOMICIDIO

8.1. BASE TEÓRICA.

OBJETO DE INVESTIGACIÓN.

Tratar de esclarecer el caso mediante técnicas de Perfilación, analizando los indicios recolectados y por esta razón, la derivación de consecuencias propias de líneas investigativas precedidas de tales interpretaciones indiciarias y aportar las pruebas que hagan a la identificación de los autores del hecho.

También se observara como el homicida, deja o se olvida, sin darse cuenta una serie de indicios que oportunamente permitirán su identificación y mediante la aplicación de la metodología investigativa, trabajaremos con en análisis estadístico de los datos y veremos que sin la aplicación de técnicas de identificación categórica al inicio, los indicios que individualizan nos permiten llegar al esclarecimiento y luego sí, verificar mediante técnicas de ADN, la precisión de los resultados de la investigación Criminalística.

Se podrá observar en esta investigación que primero hay tener conocimiento integral de todos los indicios, de las razones probables de su origen, de abrir el juego de alguna manera, para la participación de las mas variadas especializaciones, pues como en este caso, necesitaremos de veterinarios de fauna autóctona, biólogos, etc. Los cuales nos pueden ayudar a establecer perfiles geográficos, ambientales que permitan aproximarnos a los autores materiales del hecho que investigamos.

El caso que describiremos así lo demuestra. Cabe acotar que a pesar de llegar casi un año después a colaborar en la investigación, una rigurosa metodología, recursos de conocimiento y trabajo en equipo, nos orienta con seguridad al esclarecimiento del caso.

CRIMINALISTICA APLICADA

ELEMENTOS ANALIZADOS.

1. *Expediente completo de la causa.*
2. *Fotografías del lugar del hecho.*
3. *Estudio Médicos Legales sobre las víctimas.*
4. *Fotografías de las víctimas aportadas por el Cuerpo Médico Forense.*
5. *Filmaciones digitales del levantamiento de los cuerpos que individualizaremos como víctima Nro. 1 y víctima Nro. 2*

FUNDAMENTOS CIENTIFICOS.

En si, el estudio que se realizara es un Metanálisis: este prefijo meta (del griego meta) significa «después de». Se puede definir como la sistemática identificación, valoración, síntesis y, si es pertinente, la agregación estadística de todos los estudios sobre el mismo tema, siguiendo un método explícito y predeterminado.

Metanálisis indiciario cualitativo

Como ya exprese el metanálisis indiciario cualitativo (qualitative metaanalysis): parte del metanálisis que se refiere a la valoración de los métodos utilizados en cada estudio individual de los indicios. En la actualidad se considera prácticamente sinónimo del concepto de revisión sistemática y es esto lo que específicamente realizaremos, pues dicha revisión sobre un Caso donde ya paso nueve meses desde que se encontraran los cuerpos, requiere una revisión ordenada de todos los estudios indiciarios realizados para interpretar los mismos y derivar consecuencias de dichas observaciones.

CRIMINALISTICA APLICADA

Reconstrucción Indiciaria:

Fundamentos Criminalísticos

La Criminalística es una ciencia fáctica natural y sus cuatro principios que utiliza para resolver los casos concretos son **1. Principio de Intercambio. 2. Principio de correspondencia de características. 3. Principio de reconstrucción de fenómenos. 4. Principio de Probabilidad.**

Para contestar y ejecutar con la debida seriedad científica las preguntas planteadas, el perito siempre deberá contar con la siguiente información:

1. *Resultado de la necropsia.*
2. *Resultado del estudio de las prendas.*
3. *Resultado del examen de la posible arma*
4. *Resultado del examen del lugar de la aparición de los cadáveres.*

8.2. APLICACIÓN DE LA TÉCNICA.

8.2.1. ANALISIS DE LAS NECROPSIAS:

El suscripto procedió al estudio de los cadáveres con el objeto de definir mecánica de la agresión sobre las victimas, en primer lugar realice un estudio sobre Patricia Villalba obteniendo la siguiente información técnica:

Victima Nro.1:

1. *Si la victima fue asesinada en el lugar donde fue encontrada.*
2. *Análisis Integral de las lesiones de la víctima con el objeto de definir las fuerzas que interactuaron en la localización de los fenómenos.*
3. *Análisis y localización de las fracturas.*
4. *Estudio de las prendas de vestir.*

Descripción de las heridas:



El antebrazo derecho en su altura media localiza, un conjunto de marcas que se ubican en un área muy circunscripta, las lesiones no fueron descritas en ninguna de las dos autopsias, tiene algunas la forma de un triángulo, los altos y bajos relieves definen que la víctima presenta quemaduras en dicha zona.

A demás de los fenómenos triangulares que se observan, se localizan improntas de arco voltaico típico de las quemaduras producidas por una picana

Obsérvese que la imagen superior presenta una lesión con características físicas de altos y bajos relieves, como si el tejido fuera moldeable, recuérdese que la piel tendría que regresar a su posición original, pero solo un fenómeno de cauterización hace que la piel y los tejidos subyacentes no regresen al estado previo. No se localiza ningún tipo de secreción lo que permite definir la acción de un elemento muy caliente con temperatura superior a 400 grados.

CRIMINALISTICA APLICADA



Obsérvese que las lesiones (quemaduras) que se observan corresponden a un área perfectamente circunscripta, de ninguna manera se puede interpretar estos estigmas como indicios de defensa, por el contrario la víctima se encontraba totalmente anulada en sus posibilidades defensivas.

con distancias desiguales entre ellas, una de ellas es penetrante, con área contusa, que se ubica a 2 cm de la cola de la ceja y a 3 cm del ángulo externo del ojo izquierdo.-

Sobre el párpado superior del ojo izquierdo se observa otra lesión similar a las anteriores, penetrante.-

Sobre el cuello se observan dos surcos rectos, que circunscribe el cuello, con hematomas y líneas argentícas en sus trazados.-

Sobre el costado izquierdo torácico y por debajo y afuera de la mama, se observan otros 15 impactos similares a los ya descritos, que producen excoriaciones, uno de ellos perforante, que se ubica a 4 cm de la tetilla.-

Además se observa hematoma en el dorso de la mano izquierda y sobre el hombro derecho, este último con excoriaciones lineales de tipo arrastramiento, y surco en ambas muñecas, similar a los encontrados en cuello, sin hematomas.-

EXAMEN INTERNO: Se procede a realizar una incisión bimastoidea, disecándose primero el colgajo anterior y luego el posterior, donde se aprecia el hematoma del cuero cabelludo y la lesión perforante en sien izquierda.-

A la apertura del cráneo, muestra la perforación del hueso temporal izquierdo, con la destrucción del parenquima cerebral contiguo y con un trazó de tipo horizontal, que se extiende hacia el lóbulo fronto-temporal del otro hemisferio cerebral, con escasos

Este es el informe de la primera autopsia obsérvese que no se mencionan las lesiones del antebrazo derecho.

CRIMINALISTICA APLICADA

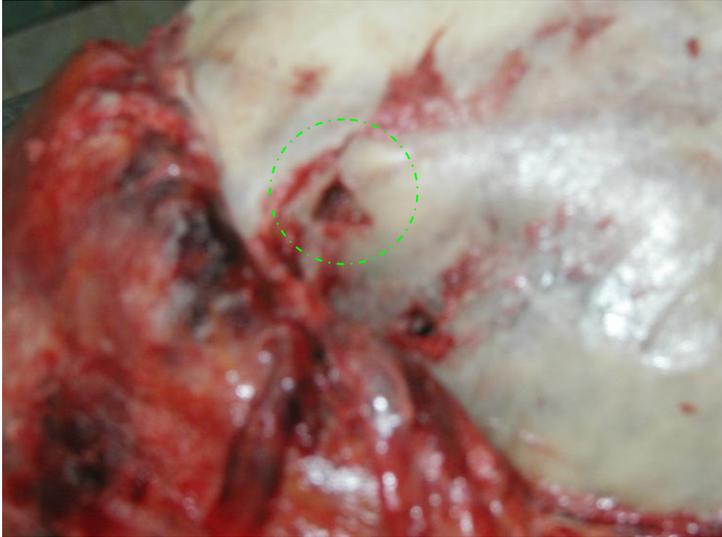


Esta lesión que provoca pérdida de tejido, obsérvese la depresión, se manifiesta un bajo relieve y esto no se corresponde con lo indicado por el médico forense mas bien resulta un conjunto de lesiones aplicada en el mismo lugar, y no un presunto arrastre de la victima como dice el Médico. Por la ubicación de las lesiones, y lo compacta de la repetición de las mismas podemos definir que la victima se encontraba impedida de realizar algún tipo de movimiento defensivo, en mi opinión se encontraba atada con las manos atrás en la espalda. Posiblemente acostada pues no se localizan lesiones en la parte posterior del cuerpo.

Importante:

Las lesiones que a continuación observaremos pueden corresponder a la firma del homicida, este patrón lesionante, es una línea investigativa que se debe seguir, para ello se debe derivar consecuencias como expresa el método científico, es decir, buscar otros casos de homicidios donde podríamos encontrar estas lesiones con las mismas características.

CRIMINALISTICA APLICADA



De las 7 lesiones que se observan en la sien izquierda, una de ellas es penetrante y lo que reporta interés Forense es la forma del elemento lesionante. Es un triángulo prácticamente equilátero.

Herida triangular en la Víctima Nro.1



El círculo de color rojo define una lesión en el techo de la orbita, esta fue provocada por un elemento que penetra por el párpado superior ojo izquierdo.

8.2.2. La firma del homicida:

Fundamentación Teórica

En concreto, el examen de lo que un autor hace en una escena que es innecesario para llevar a cabo su objetivo y que parece realizar para satisfacer alguna necesidad personal interior.

CRIMINALISTICA APLICADA

El violento, el delincuente repetitivo a menudo exhibe otro elemento de la conducta delictiva durante el crimen - el aspecto firma o "tarjeta de visita." Esta conducta delictiva es una parte única e integral de la conducta del delincuente y va más allá de las acciones necesarias para cometer el crimen.

Dr. Robert D. Keppel en el Estado de Washington fue uno de los primeros en describir y discutir el análisis de la firma. Él estaba profundamente involucrado en el Ted Bundy y Green River Killer investigaciones, había entrevistado a Bundy sobre asesinos en serie, y escribió el libro definitivo, *The Killers Firma*. Para la mente Keppel, el tema es el control. Estos hombres son los perdedores de la vida, que se sienten impotentes y que busca el poder mediante el asesinato. La necesidad de sentirse mejor consigo mismos genera una compulsión de encontrar y controlar a las víctimas de un modo específico y ellos actúan dentro de la misma compulsión repetidamente.

El asesino a utilizar ya sea el escenario de asesinato para crear tensión sexual y la eyaculación en el lugar, o va a retrasar la liberación y sustituir ciertos rituales, tales como presentar la víctima, para indicar sumisión sexual. "Firma asesinos son delincuentes sexuales en el otro extremo del continuo de la violencia", Keppel dice, "que dejan sus huellas psicológicas en escenas de crímenes para satisfacer sus necesidades sexuales." Dado que lo que hacen sus aparatos de asesinatos o violaciones además, pueden servir de patrones que indican la mejor manera de cazarlos. Incluso cuando un asesino inteligente trata de deshacerse de la investigación, repeticiones delatarlo. Como Keppel explica: "Se encuentra en la naturaleza misma de la causa de muerte de que su firma se volverá a crear en todos y cada asesinato que comete."

El uso excesivo de la fuerza física muestra otro aspecto de la firma de un sujeto. Un ejemplo de la conducta sexual implica la firma del delincuente quien en repetidas ocasiones se involucra en un orden específico de la actividad sexual con víctimas diferentes.

CRIMINALISTICA APLICADA

Estos asesinatos involucran progresión y escalada. O se vuelven más intensas, más audaz expresión del ritual, o se hacen cada vez más a menudo. La forma en que el asesino selecciona, enfoques, mata y plantea una víctima revela su "tarjeta de llamada psicológica." Los que pueden leer las firmas tienen una tasa de éxito mayor en la detención de estos criminales.

Incluso cuando el MO (Modus Operandi)- la forma en que se cometió un delito, los cambios de un incidente a la siguiente a la firma, sin embargo los vínculos de los crímenes y revela asesinos "esencial la vulnerabilidad. Están obligados a dejar sus huellas: Algunos siempre elige una víctima con el mismo peinado, siempre el abuso de algunos el cadáver después de la muerte, algunos siempre eyaculan al lado del cuerpo. Por lo menos un gusto para dejar un cinturón de cuero enrollado.

Cualquiera que sea la compulsión, será-debe ser repetida. En esencia, la firma pone de manifiesto la intención y la intención es siempre la misma, porque nunca se pone plenamente satisfecho.

EL ASPECTO FIRMA

Las fantasías de los delincuentes a menudo dan a luz a la delincuencia violenta. Como la cría delincuentes y soñar, que desarrollan una necesidad de expresar estas fantasías violentas. Cuando finalmente se actuó a cabo, algún aspecto de cada crimen demuestra una expresión única, personal o ritual basado en estas fantasías. Sin embargo, la comisión del delito no satisface las necesidades de los delincuentes, y la insuficiencia de este obliga a ir más allá del alcance del delito y llevar a cabo un ritual. Cuando los delincuentes pantalla rituales en la escena del crimen, que han dejado su individualizada "tarjeta de visita."

¿Cómo las escenas del crimen manifestar esta "tarjeta" o aspecto firma? Básicamente, la escena del crimen revelan características peculiares o delincuente de entrada inusual que se producen mientras el crimen se está cometiendo.

CRIMINALISTICA APLICADA

El aspecto firma sigue siendo una parte constante y permanente de cada delincuente. Y, a diferencia de la MO, que nunca cambia. Sin embargo, los aspectos de la firma puede evolucionar, como en el caso de un deseo asesino que lleva a cabo la mutilación post mortem mayor a medida que progresa de la delincuencia con la delincuencia. Elementos del ritual original es más plenamente desarrollados. Además, la firma no siempre aparecen en cada escena del crimen, debido a contingencias inesperadas, tales como interrupciones o una víctima inesperada respuesta.

Caso concreto:

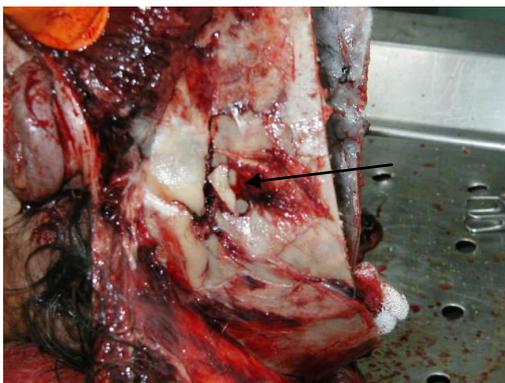
Derivar consecuencias de la observación precedente:

Cuando la observación meticulosa, definen un posible habito del homicida, una línea concreta de investigación debe ser recorrida, con la finalidad de verificar, si tal o cual tipo de lesión como el indicado se repite en otros casos, para ello debemos realizar una espiral donde el centro temporal es el caso que nos ocupa, pero trabajar sobre casos anteriores inmediatos y posteriores si los hubiere.

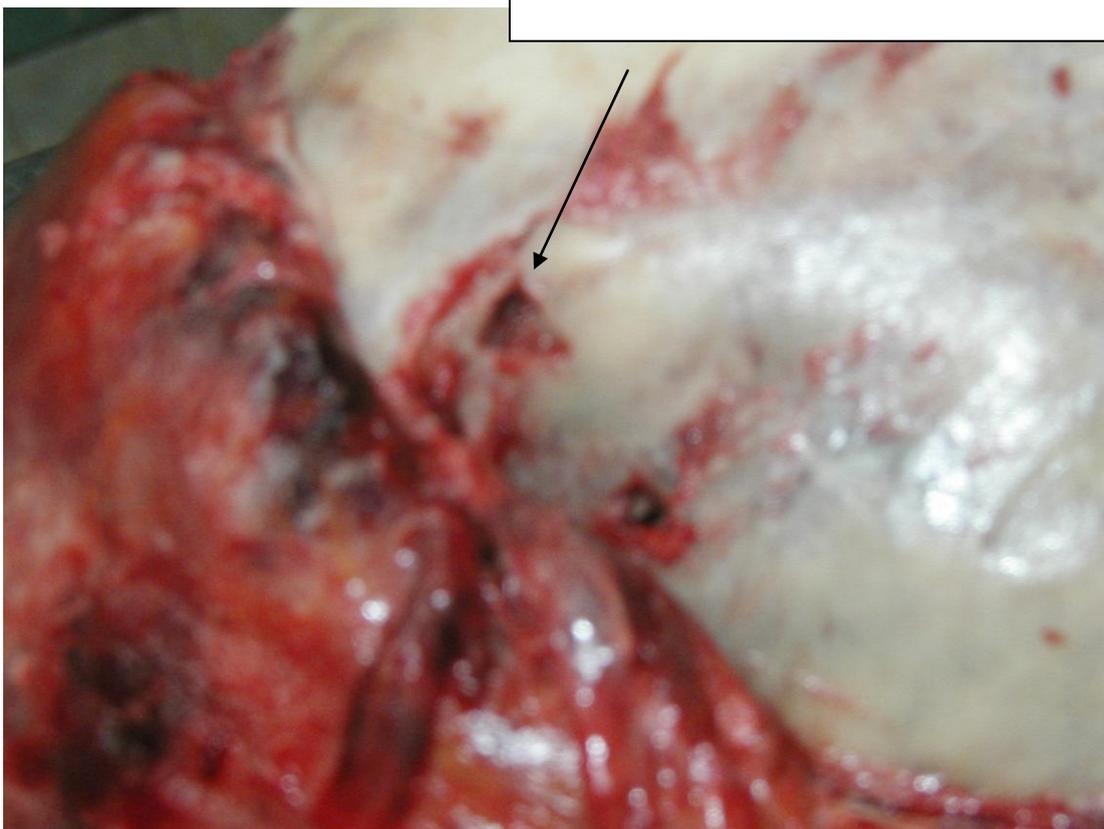
En el caso de las imágenes, luego de estudiar varios homicidios sin resultados comparativos de interés para la causa, me contacte con el Juez que investigaba un homicidio sucedido semanas después , el cual me pone a disposición las pericias Medico Legales sobre la victima, como las imágenes del informe de autopsia no eran nítidas, el suscripto se constituyo en el cuerpo Medico Forense, donde me entreviste con el Perito Médico, permitiéndome obtener los archivos de imágenes de la autopsia correspondiente.

La información recolectada fue digitalizada y comparada, observándose las heridas de la victima Nro. 1 y de la otra victima que denominaremos Nro. 3 detectando los siguientes resultados:

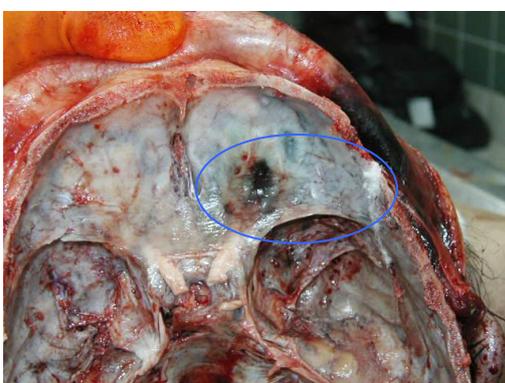
CRIMINALISTICA APLICADA



Sobre el lateral izquierdo de este cuadro podemos ver la calota de la Víctima Nro.3 donde observamos una porción de hueso de forma triangular, mientras que en la imagen inferior la calota de la víctima Nro-1 en el mismo lateral una herida de forma triangular.



Herida localizada en la víctima Nro. 1 también es de forma triangular.



Techo de la órbita lateral derecha Víctima Nro. 3. Techo de la órbita lateral izquierdo víctima Nro.1

CRIMINALISTICA APLICADA

Si bien, las víctimas poseen otras heridas, la manifestación de estas dos lesiones perfectamente ubicadas, situadas y dirigidas, definen una constante muy particular, que se denomina la firma del homicida, La firma es hábito. Con la repetición se instala como un reflejo condicionado. Es decir, tiene que manifestarse en cada una de sus víctimas a la que se debe sumar el tipo de arma utilizada. Por tal motivo a estas dos víctimas las une el mismo autor material.

También en este tipo de autor, sicarios sería el término correcto, dicha Firma también significa un mensaje a su jefe, es la manera de demostrar que fue el quien obedeció la orden dada para ejecutar a la víctima.

8.2.3. Estudio de las prendas.



Obsérvese que la parte posterior de la remera localiza manchas por contacto y en todo el sector superior su impregnación es muy homogénea, lo que implica una superficie plana posiblemente metálica y oxidada

CRIMINALISTICA APLICADA

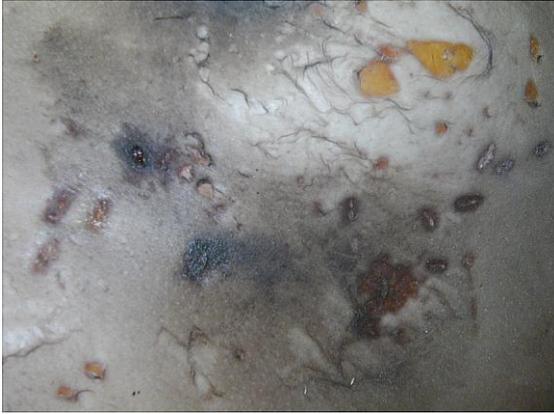


La flecha de color rojo define marcas de oxido en la remera de que tenia colocada la victima Nro. 1.



La remera se encuentra desgarrada en su lateral izquierdo y esto se corresponde con las heridas localizadas próximas al seno izquierdo.

CRIMINALISTICA APLICADA



Estas lesiones fueron provocadas cuando la víctima se encontraba totalmente indefensa. Las lesiones que se observan se localizan debajo del seno izquierdo.

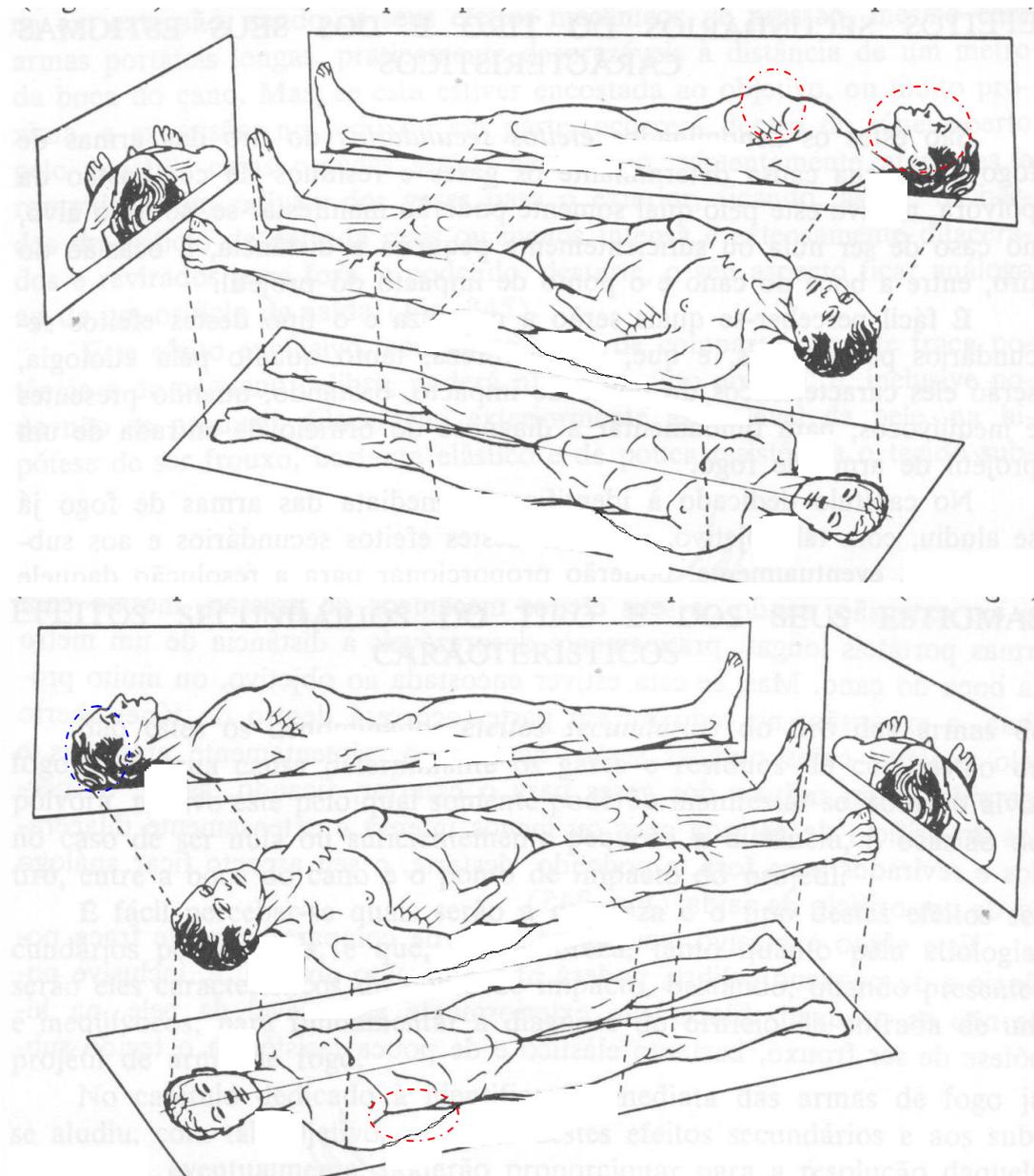


Obsérvese que la pollera en la parte posterior, presenta una marca por impregnación y tiene todas las características de que la víctima se encontraba en una posición, sin ningún tipo de otro movimiento.

CRIMINALISTICA APLICADA



Parte anterior no se observan los fenómenos que se ubican en la parte posterior de la misma.



CRIMINALISTICA APLICADA

Los círculos de color rojo definen áreas afectadas con un elemento punzo cortante de cuerpo triangular, y el círculo de color azul define la zona parietal y temporal afectada por un elemento romo que provoco un hematoma de 7 x 4 cm.

La silueta ilustra la posición mas probable que presentaba la victima al momento de ser lesionada, de manera repetida en las áreas del brazo derecho y la zona del tórax debajo de la mama izquierda. En mi opinión la víctima Patricia se encontraba atada y recostada. Por ello se marca con impregnación la parte superior de la espalda y en general toda la espalda.



La mancha que se observa en la pollera de la victima Nro.1, se corresponde por coloración, con resto cadavéricos de la otra victima.

8.2.4. Si la victima fue asesinada en el lugar donde fue encontrada.

La victima Nro. 1 fue torturada en otro lugar, pues los elementos utilizados como un hierro caliente, una superficie plana posiblemente una mesa, no se ubican en el lugar de la aparición de los cuerpos, pero muere por asfixia en el lugar donde aparece el cuerpo, es decir la Dársena.

CRIMINALISTICA APLICADA



La remera presenta restos de arcilla húmeda sin vegetales

Recuérdese tipos de escenas

Escena primaria: Es donde existe mayor contacto entre el victimario y la victima, donde se invierte más tiempo y donde se realizan el mayor número de lesiones a la victima. Debido a estas características es una escena importante a nivel de indicios forenses y para el perfil criminal, en este caso no es el lugar donde se encontraba el cadáver.

Escena secundaria: Es el lugar donde se determina interacción entre agresor y victima pero en menor cantidad respecto a la primaria. Si es la escena donde se abandona el cadáver, es a la vez escena secundaria y de abandono del cuerpo. Dentro de un mismo crimen puede haber varias escenas accesorias. De hecho es el lugar donde dejaron los cuerpos.

También se debe determinar si esta escena secundaria es donde hicieron contacto con la victima los agresores o sino deberemos buscar otra escena secundaria.

Escena intermedia: Es la que se ubica entre la escena primaria y la escena de abandono del cuerpo. Es un tipo de escena secundaria que generalmente sirve para trasladar el cadáver desde la escena primaria hasta la escena donde se va a dejar el cuerpo. Es importante analizar el intercambio que se puede producir desde la escena primaria hasta esta escena y entre ella y la escena de abandono del cuerpo.

Primera etapa: **Secuestro.**

CRIMINALISTICA APLICADA

Segunda etapa: Lugar donde la torturaron.

Tercera etapa: Muerte y lugar donde apareció el cuerpo (la Dársena)



Se realizo una magnificación de la imagen para observar con claridad las características del nudo, el cable utilizado es grueso, de dos hebras y nuevo.



La flecha de color rojo nos muestra un espacio de forma triangular que no presenta impregnación por sedimentos (tierra), esta marca nos ilustra la posición de la víctima en el lugar donde fue transportada, pues el mismo debe haber tenido un elemento plano que impedía el contacto de la piel con la sustancia o sedimento presente en el espacio de transporte.

CRIMINALISTICA APLICADA

La impregnación es lateralizada, lo que implica que la víctima fue transportada recostada sobre su lateral izquierdo. El suscripto descarta que dicho fenómeno se provocara en el lugar de la aparición de los cuerpos pues la marca mencionada no se corresponde con el lugar.

Victima Nro. 2:

Con la finalidad de saber que es lo que hay y que lo que falta, es oportuno realizar recuento de los huesos recuperados en el lugar del hallazgo y los huesos que faltan aún encontrar. Respondiendo este planteo nos podrá orientar en la búsqueda y en la investigación concretamente.

Huesos recuperados:

1. Cráneo (como una unidad)
2. omoplato
3. omoplato
4. maxilar inferior
5. dientes
6. tibia
7. tibia
8. cubito
9. radio
10. peroné
11. peroné
12. clavícula
13. clavícula
14. coxal
15. coxal
16. cervical primera
17. cervical segunda
18. cervical tercera
19. cervical
20. dorsal primera

CRIMINALISTICA APLICADA

21. costilla
22. costilla
23. costilla
24. costilla
25. costilla
26. costilla
27. costilla
28. costilla
29. costilla
30. costilla
31. costilla
32. costilla
33. costilla
34. costilla
35. costilla
36. costilla
37. costilla
38. costilla
39. costilla
40. costilla
41. humero (Padula)
42. fémur (biomedicina)
43. fémur (Padula)
44. vértebra lumbar (segmento)
45. v. lumbar “ “
46. v. lumbar “ “
47. v. lumbar “ “
48. v. lumbar “ “
49. v. dorsal (segmento)
50. v. dorsales (segmento)
51. v. dorsal “ “
52. v. dorsal “ “
53. v. dorsal “ “
54. v. dorsal “ “

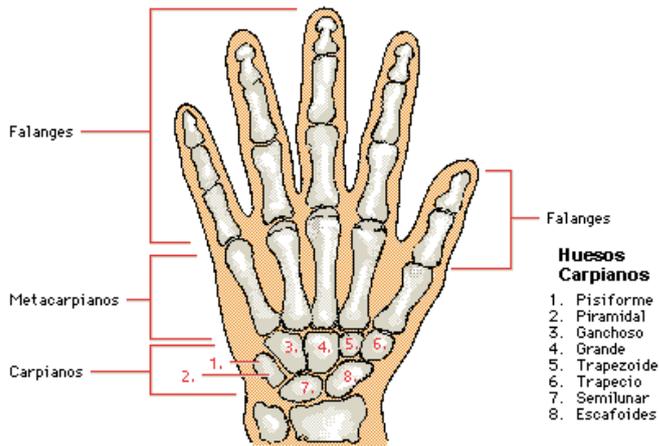
CRIMINALISTICA APLICADA

55.v. dorsal “ “

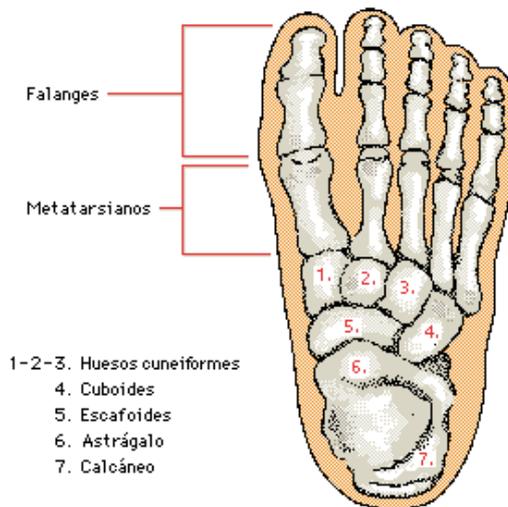
56.v: dorsal “ “

57.sacro fragmento (Padula)

Total huesos encontrados = 57 tomando el cráneo como una unidad.



total de huesos faltantes de ambas manos = 52



Total de huesos faltantes de ambos pies = 52

1. Un cubito
2. Un radio
3. rotula
4. rotula
5. hueso hiodes

CRIMINALISTICA APLICADA

6. esternón
7. costilla
8. costilla
9. costilla
10. costilla
11. costilla

Total faltante: 115 huesos

En este punto tenemos algo muy importante detectado, y es la faltante de huesos del cadáver y cuando uno sabe lo que falta, uno sabe que tiene que buscar, recuérdese no podemos ir a un lugar que se sospecha de corresponder a una escena primaria o secundaria sin saber que buscamos, pues nada encontraremos.

8.2.5. Fenómenos que localizan los huesos:



El sacro localiza degradación por mordeduras, obsérvese la marca de los dientes.

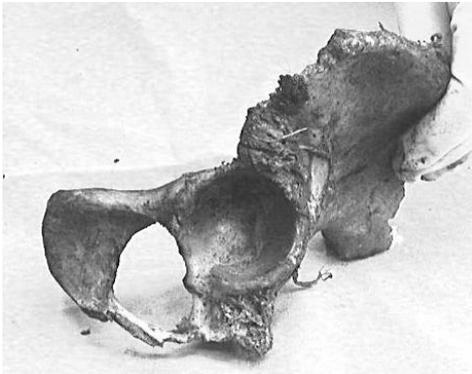
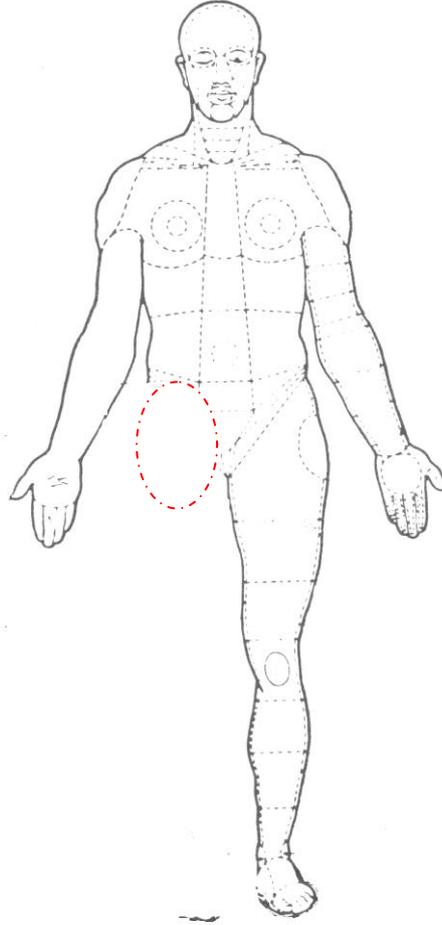


El segmento de columna nos define que fue consumido por el depredador en los planos laterales.

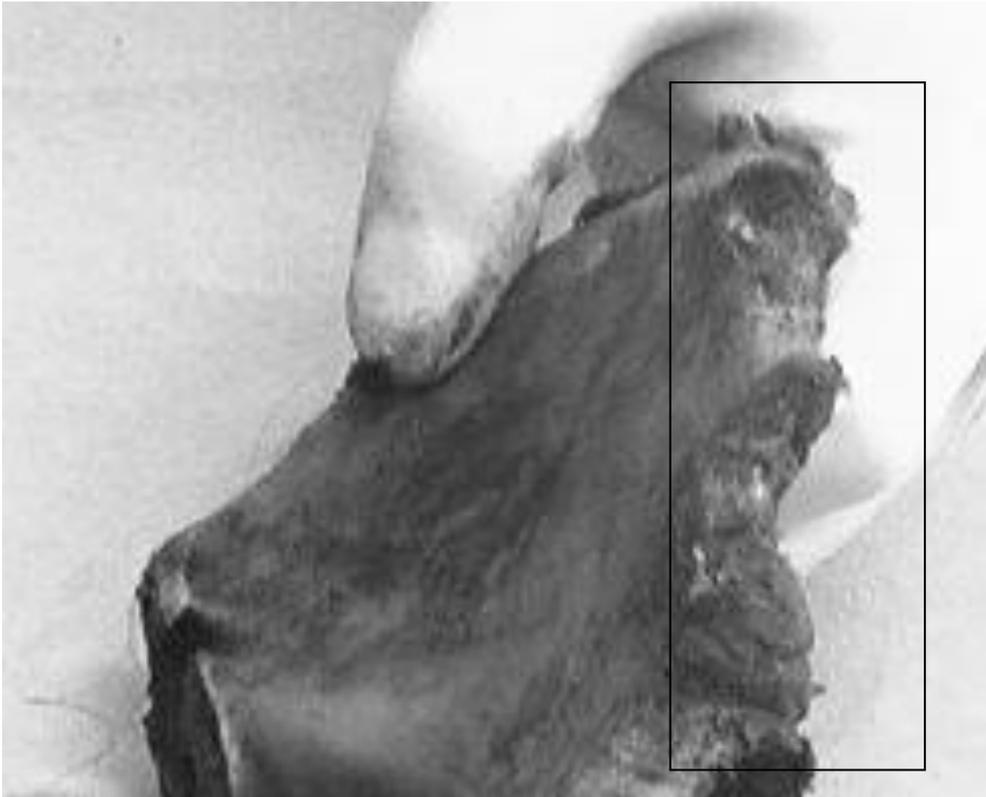
Obsérvese que la zona afectada es un segmento de columna vertebral, las afectaciones se ubican lateralmente, lo que implica que la víctima fue previamente seccionada.

CRIMINALISTICA APLICADA

Esta grafica intenta ilustrar el mecanismo de desmembramiento del cadáver. Los fenómenos encontrados en el coxal nos ilustra que la zona degradada es la parte externa de dicho hueso o zona expuesta, afectando concretamente desde el ángulo del pubis, hasta la tuberosidad isquiónica, de la misma manera la cabeza del fémur se encuentra degradada,



CRIMINALISTICA APLICADA



La zona del recuadro define la presencia de dos dentelladas perfectamente claras inclusive se observa la marca de los dientes.



La flecha de color rojo nos ilustra una posible lesión de características vitales, la cual deberá ser corroborada por un antropólogo, dicho fenómeno no fue mencionado en los estudios previos.

CRIMINALISTICA APLICADA



Los huesos largos presenta una depredación antero posterior, esto implica que el cadáver fue previamente seccionado antes de ser atacado por los depredadores.



Si bien las prendas de Leila no pudieron ser analizadas, pues al momento del estudio se encontraban en otro estudio los fenómenos indicaban un conducta permitían definir un patrón de conducta.

CRIMINALISTICA APLICADA



Como información complementaria, las prendas interiores se encuentran arrancadas, típico indicio de delito sexual

8.2.6. Inspección Ocular Indirecta:

Se define como inspección ocular indirecta, al procedimiento inverso, que es cuando se va al lugar después de mucho tiempo, pero previo haber analizado profundamente las prendas, las lesiones en la víctima y todo aquello que nos permita tener una idea clara de los indicios que debemos encontrar en el lugar por mas que el tiempo quiera transformarse en un cómplice silencio y efectivo. Pero una adecuada observación de los indicios, fundados en el principio de intercambio nos permitirá remontar una investigación y llegar con precisión al conocimiento de la verdad.

Este procedimiento en ocasiones contradice a los clásicos respecto del aforismo que indica “.Que el tiempo que pasa es la verdad que huye”.

Equipo de trabajo:

El suscripto en esta investigación, recibió la colaboración de la División Criminalística de la Policía PProvincial.

Lugar del hallazgo:

Distancia desde la salida de la ciudad = 7,7 km.

Distancia desde el camino ancho hasta el lugar donde fueron encontrados los cuerpos = 167 mts.

Distancia desde la huella hasta el cuerpo de víctima Nro.1 = 7 mts.

Distancia desde la huella hasta los primeros restos óseos = 16,30 mts.

CRIMINALISTICA APLICADA

Distancia desde la huella hasta la cabellera = 19,80 mts.

Estudiar los restos del material orgánico o inorgánico del lugar y comparar su tipo de afectación por depredación, con los fenómenos encontrados en las víctimas.

Luego de haber estudiado las condiciones de las víctimas, podemos observar que los restos de la víctima Nro.2 presentan indicios de descuartizamiento previo a la acción de los depredadores, pero también es posible comparar las improntas encontradas con fenómeno comunes en el lugar de la aparición de los cuerpos.



Esta imagen ilustra el estudio del área correspondiente a la dársena. Obsérvese que el lugar de la aparición de los cuerpos fue incendiado.

Esta imagen corresponde al día en que encontraron el cadáver de la víctima Nro.1 y los restos óseos de la víctima Nro.2, obsérvese la vegetación que presentaba el lugar. Por el contrario al momento de nuestro estudio en el lugar la situación ambiental era totalmente distinta como lo indican las fotografías.

CRIMINALISTICA APLICADA



El hueso de color mas claro se presenta integro, no observándose la acción de depredadores. Para una mejor ilustración se coloco un hueso de la victima Nro.2 para su comparación simultanea.



Estos huesos fueron encontrados en la dársena, obsérvese que los mismos no presentan el grado de afectación por depredadores que presenta los huesos de victima Nro.2.

CRIMINALISTICA APLICADA



Obsérvese que el hueso presente en el lugar del hallazgo, no presenta el grado de afectación por el tipo de depredador que actuó sobre los restos de víctima Nro.2.

Hábitos alimenticios de los animales que degradaron el cuerpo.

La determinación de los hábitos alimenticios era fundamental para terminar el lugar o escena primaria, de hecho la verificación en el lugar del hallazgo de los cuerpos permitía descartar este lugar y orientar definitivamente la investigación hacia dos lugares posibles pues, se reducía la cantidad de posibilidades a dos, un zoológico público y otro privado, pues la convivencia de animales con hábitos diferentes nos orientaba hacia este tipo de lugar.

Puma

Después de matar a su presa, poco a poco la arrastra entre la espesura del monte en busca de algún rincón oculto para devorarla.

Canidos

Hábitos, alimentación y costumbres: De hábitos nocturnos. Se alimenta de gran variedad de animales pequeños: cuises, conejos, ratones silvestres, ranas y víboras. Al igual que los zorros, alterna su dieta carnívora con frutas silvestres. Oculta los alimentos excedentes en pequeños agujeros excavados con sus patas delanteras, cubriéndolos de tierra con el hocico.

CRIMINALISTICA APLICADA



La inspección realizada en el lugar del hallazgo, permitió encontrar un diente humano, próximo al lugar donde aparecieron las costillas, se ubico otra costilla que fue previamente fijada, observada por los testigos se procedió a su levantamiento.

Se localizo en el lugar donde aparecieron los huesos largos (16,30 mts.) de la huella, un conjunto de uñas postizas, las cuales fueron fijadas y constatadas por los testigos.

Se realizo relevamiento correspondiente a un radio de 167 metros, observándose que dicha área, no se detectaron improntas en huesos que se puedan relacionar con los fenómenos localizados en los restos óseos de la victima nro. 2. *Tampoco se ubicaron restos óseos pequeños que faltaban de las manos y los pies.*

Se procedió a la búsqueda de material orgánico de distinto tipo con el fin definir el tipo de fauna que merodea por el lugar, no encontrándose ningún tipo de depredador que pueda relacionar la dársena con los fenómenos encontrados en los restos óseos de la victima Nro.2 y menos aún con los de la victima Nro.1.-

Inspección Ocular Indirecta en la Reserva Ecológica.

Cada clase de problemas requiere para su solución un conjunto de métodos o técnicas especiales, la problemática planteada era la siguiente:

1. **Búsqueda de los restos óseos faltantes.**
2. **Estudio y comparación de los fenómenos de degradación.**

CRIMINALISTICA APLICADA

3. **Tipos de animales.**
4. **Pelos y restos vegetales.**
5. **Muestras de suelo.**
6. **Materiales varios.**

La observación se desarrollo de manera:

1. *Metódica*
2. *Completa*
3. *Profunda*
4. *Minuciosa*
5. *Reiterativa*
6. *Objetiva*

Con el mismo equipo y bajo los lineamientos específicos respecto de las comparaciones que se debían realizar, el suscripto dirigió las operaciones de búsqueda en dicha reserva. Por tal motivo se ingreso al lugar.

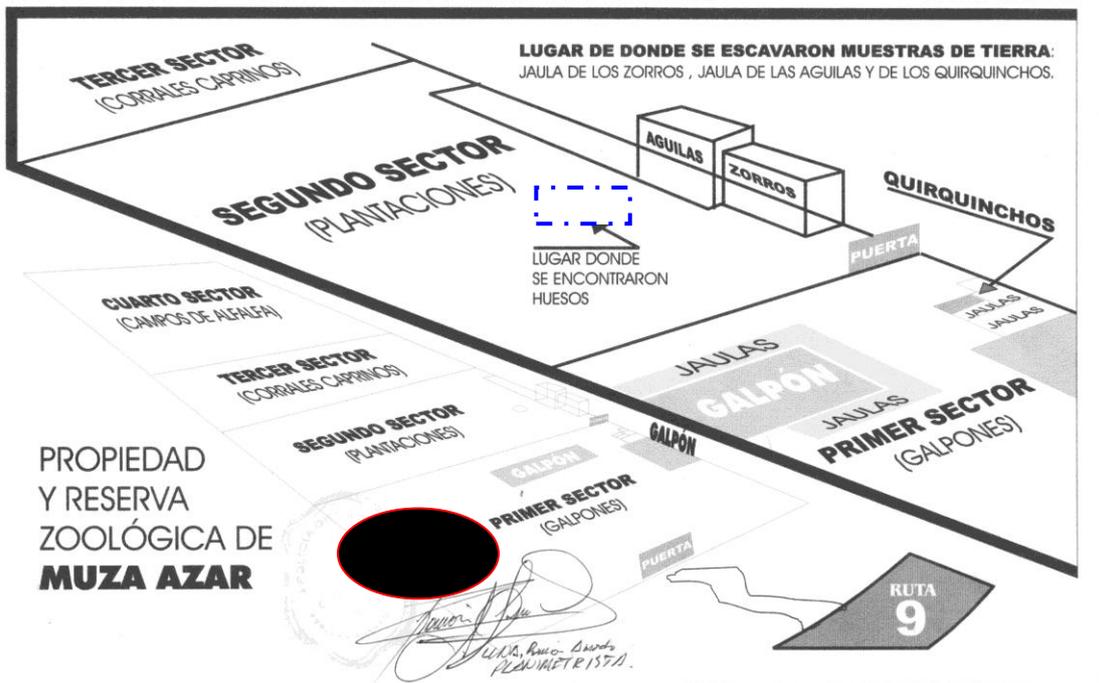
El procedimiento de búsqueda se baso primero en una recorrida general del predio y posteriormente se definieron cuatro equipos, dos de ellos trabajarían en los galpones y los restantes en dos sectores de acopio de basura. La búsqueda sobre esos sectores se realizo en paralelas imaginarias de un metro.

Todo hueso que reportara interés por su morfología era primero analizado por un médico veterinario, el cual al descartar su origen animal, procedíamos a compararlo en el lugar de la aparición con bibliografía respectiva, todo esto se realizaba ante la presencia de testigos como consta en actas correspondientes a cada fecha, luego se levantaba los restos óseos y antes de embalarlos eran comparados con huesos testigos que se encuentran debidamente acreditados en el expediente.



PLANO DE REFERENCIAS

ARRAGA



Los recuadro de color rojo fue el primer basural que se inspecciono, se trabajo en dicho espacio (5 x 7 metros) durante aproximadamente 6 horas de búsqueda, no detectándose ningún tipo de elemento óseo que reporte interés para la causa.

CRIMINALISTICA APLICADA

Mientras que otro equipo realizaba una búsqueda similar en el lugar marcado con línea discontinua color azul, en dicha área se detecto la presencia de huesos calcinados, mientras que los restos vegetales en superficie no presentaban tal fenómeno, lo que motivo que se demarcara el lugar con cinta roja y se realizara un procedimiento muy cuidadoso dado el estado de los restos óseos.

Es importante informar a V. S. que los huesos quemados eran todos pequeños lo que intensifico nuestra búsqueda en ese lugar.



Lugar donde se encontraron los restos a 32.7 mts del segundo portón y a 14 mts de las jaulas.

Las imágenes ilustran el sector azul marcado en el croquis, obsérvese que a simple vista no se observa ningún tipo de afectación por fuego. La hojarasca seca de color marrón, al ser removida permitió ubicar restos óseos calcinados

Debajo de la hojarasca se ubico huesos pequeños quemados, los cuales no presentaban sedimentación, los que indicaba una combustión reciente.



CRIMINALISTICA APLICADA

Se trabajo con el máximo cuidado utilizando pinceles blandos con la finalidad de separar material vegetal de restos óseos.

Una vez detectado el material con la presencia de testigos se procedía a marcarlos con sendas flechas, con la finalidad de facilitar posteriormente el levantamiento.



Estos huesos fueron encontrados el día sábado 08/11/03 en horas de la mañana, su aspecto osteométrico y morfológico lo hace compatible con la especie humana.

Huesos que corresponden a la primera y segunda falange de una mano humana. Los de color marrón son muestras testigos utilizadas para la comparación.



La imagen superior izquierda señala una tercera falange detectada en el mismo lugar y resto carbonizado al igual que los anteriores se correspondería con un hueso humano.

CRIMINALISTICA APLICADA

8.2.7. Estudio y comparación de los fenómenos de degradación.

Bajo las mismas condiciones técnicas se procedió a realizar un estudio comparativo de los fenómenos presentes en los restos encontrados con los restos óseos generales y comunes en toda la reserva ecológica, obteniéndose los siguientes resultados:



Obsérvese que el tipo de afectación de de los restos óseos en general encontrados en la reserva, son compatibles con los fenómenos que se presentan los huesos la victima Nro.2. *Flechas de color rojo señalan las mordeduras.*



Mesa metálica que se ubico en el lugar.

CRIMINALISTICA APLICADA



De la mesa metálica se procedió a recolectar muestras ante la presencia de dos testigos, recuérdese que esta mesa tiene directa relación con la posición de la víctima Nro. 1 al momento de la tortura y con el mecanismo de la misma.



Esta imagen ilustra la cantidad de alfalfa presente en los dos grandes galpones, y que dicho vegetal respecto de su tipo y especie (entre mas de doscientas variedades) era similar al encontrado en el cazado de la víctima Nro.1 también observamos que dichos espacios se encuentran muy sucios.

CRIMINALISTICA APLICADA

8.2.8. Consideraciones Finales:

Ahora bien, lo que hemos realizado en este trabajo de Investigación de homicidio, es una observación Criminalística de las víctimas, de los distintos lugares objetos de estudio, consistente en el escrutinio mental activo, minucioso, completo y metódico, bajo los principios científicos de intercambio, correspondencia de características, reconstrucción de fenómenos o hechos y el de probabilidad con el fin de comprobar la realidad del presunto hecho delictuoso y poder contestarnos las siguientes preguntas: Que paso, Como paso, Donde paso, Cuando paso, Quienes fueron.

Otro fin específico de este trabajo fue encontrar suficiente evidencia física que permita. Por una parte identificar a los autores y por otra conocer las circunstancias de participación.

Al respecto, es conveniente hacer notar que este tipo de investigación Criminalística se convierte en una técnica científica en la medida que sirve a un objetivo de investigación ya formulado. Cuando se desarrolla de manera planificada, controlada sistemáticamente y relacionándose con proposiciones mas generales y en la medida que es sujeta a comprobaciones, controles de validez y fiabilidad.

Obsérvese que no solo en la búsqueda se mantuvo estos principios elementales, sino para la clasificación de lo elementos encontrados, se trabajo con las mejores condiciones posibles, personal capacitado como Licenciados en Criminalística, Químicos, Médicos Veterinarios, fotógrafos y Personal experimentado en búsqueda, también se disponía de tecnología adecuada, instrumental óptico como lupas, microscopio, equipo de fotografía, material bibliográfico y de referencia adecuado.

Como todo estudio científico es verificable, se sugirió a V.S. que se realizara una verificación posterior, de los elementos encontrados, específicamente de los restos óseos, por tal motivo, y como consta en el expediente, se realizo una junta de profesionales (Médicos Forenses y Criminalísticos) con la finalidad de definir el origen de los restos

CRIMINALISTICA APLICADA

óseos encontrados, concluyendo los mismos que son compatibles con la especie humana.



Los restos ubicados en Arraga, específicamente los que se encuentran dentro del recuadro, son compatibles con el especie humana, pasaron por la etapa de búsqueda, clasificación y la primera etapa de verificación junta de profesionales Forenses y traumatólogos.

8.3. CONCLUSIONES:

- 1. La reserva Ecológica, localiza fenómenos indiciarios que se corresponden con los encontrados en las Víctimas.**
- 2. Las víctimas fueron transportadas, en un mismo momento, al lugar donde fueron encontradas.**
- 3. Se detectaron falanges de miembros superiores en la reserva Ecológica, siendo compatible dicho hallazgo con los huesos faltantes de la víctima Nro. 2.**
- 4. Los restos óseos de la víctima Nro.2, fueron degradados por depredadores y los fenómenos que presenta, son idénticos a los que se localizaron en la Reserva Ecológica..**
- 5. El cuerpo de la víctima Nro. 2 fue desmembrado previamente, antes de ser entregadas sus partes para su degradación por depredadores.**
- 6. La víctima Nro. 1 fue torturada con un elemento caliente tipo picana (hierro de forma triangular).**
- 7. Las lesiones en cráneo de la víctima Nro. 1 y la víctima Nro. 3 son idénticas, y por la rareza de las mismas me permiten concluir que fueron asesinadas por los mismos autores materiales.**