

1
AGENCIA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL
Coordinación General de Servicios Periciales
Dirección General de Especialidades Médico Forenses
Departamento de Antropología Forense

Folio: [REDACTED]

A.P.: PGR/SEIDO/UEIDMS [REDACTED]

A.P.: PGR/SEIDO/UEIDMS [REDACTED]

Recibido
2-09-15

PROCURADURÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA
de Derechos Humanos,
Servicios a la Comunidad,
Investigación

ASUNTO: **SE EMITE AMPLIACIÓN DE DICTAMEN
EN ANTROPOLOGÍA FORENSE**

México, D. F., 15 de septiembre de 2015

MTRA.

[REDACTED]
AGENTE DEL MINISTERIO PÚBLICO
DE LA FEDERACIÓN ADSCRITO A LA UEIDMS
DE LA SEIDO
PRESENTE.

La que suscribe Perito Oficial en materia de Antropología, adscrita a la Coordinación General de Servicios Periciales, de la Procuraduría General de la República, propuesta para intervenir en las Averiguaciones Previas al rubro citadas, rinde ante usted la siguiente:

AMPLIACION DE DICTAMEN

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

En atención a su oficio número [REDACTED], de fecha 29 de octubre de 2014, en el que solicita: "...de manera URGENTE Y CONFIDENCIAL, se sirva designar a Peritos en materias de...ANTROPOLOGÍA...Para que realicen diligencias de acuerdo a su especialidad los días 29 y 31 de octubre de 2014, en el estado de Guerrero..."

ANTECEDENTES

En fecha 29, 30 y 31 de octubre de 2014 fueron recuperados los fragmentos óseos contenidos en una bolsa de material sintético de color negro (plástico) de la orilla del Río San Juan Localidad Puente Río San Juan, Municipio de Cocula, en el Estado de Guerrero, en las coordenadas geográficas [REDACTED] "W, los cuales a nivel macroscópico, presentaban huellas de exposición térmica al fuego directo. Una vez recuperados, fueron trasladados en forma inmediata vía aérea por helicóptero al Departamento de Genética Forense de la Institución para la verificación de indicios y extracción de muestras aptas para la extracción de perfil genético, una vez seleccionadas las muestras todos los indicios recuperados en campo quedaron bajo el resguardo del Departamento de Genética Forense en las instalaciones de la coordinación General de Servicios Periciales (CGSP).

Rev.: 1

Ref.: IT-AF-01

FO-AF-08

17

Folio: [REDACTED]

A.P.: PGR/SEIDO/UEIDMS/[REDACTED]
A.P.: PGR/SEIDO/UEIDMS/[REDACTED]



PROCURADURÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA
Defensoría de los Derechos Humanos
y Servicios a la Comunidad
de Investigación

- A nivel macroscópico se observa que la mayoría de los fragmentos están en un estado pulverulento y quebradizo, por lo que a través de los diferentes análisis realizados, se han venido fracturando gravemente.

En el Departamento de Genética Forense y el personal del Equipo Argentino de Antropología Forense (EAAF), durante el desarrollo del análisis ambas áreas originaron más embalajes que consisten en bolsas de papel de estraza y contenedores de plástico rígido para resguardar los fragmentos analizados de interés antropológico.

Durante el desarrollo del análisis antropológico se observan diferentes tipos de indicios (materia orgánica, inorgánica) sugiriendo sean analizados por otras áreas periciales, tales como: Incendios y Explosivos, Criminalística, Medicina, Química, y Odontología Forenses.

- Todos los fragmentos óseos permanecen en resguardo en un área de acceso restringido en la Coordinación General de Servicios Periciales de la Institución, debidamente embalados en plástico burbuja y papel aluminio para evitar se continúen degradando.

Comentado lo anterior se llega a las siguientes:

CONCLUSIONES.

PRIMERA: En el análisis osteológico realizado a los fragmentos óseos correspondientes a las Averiguaciones Previas PGR/SEIDO/UEIDMS/[REDACTED] y PGR/SEIDO/UEIDMS/[REDACTED], que se recuperaron en la orilla del río, contenidos en una bolsa plástico color negro y la pared del río San Juan, localidad Puente Río San Juan, Municipio de Cocula, en el Estado de Guerrero; mediante discriminantes

[REDACTED]

SEGUNDA: Se establece en [REDACTED] acuerdo con los elementos obtenidos, considerando las apófisis mastoides izquierdas.

TERCERA: Se identifica la presencia de [REDACTED] acuerdo con los elementos obtenidos, considerando las apófisis mastoides.

CUARTA: Con base al análisis osteológico a partir de la evaluación macroscópica y la propuesta metodológica de Albert and Maples del cuerpo vertebral ubicado en la Caja 1, Bolsa B, envoltorio 14 se estima la edad biológica de un individuo de 16 a 20 años. Dicha estimación de edad es **orientativa**.

Folio: [REDACTED]

A.P.: PGR/SEIDO/UEIDMS/[REDACTED]

A.P.: PGR/SEIDO/UEIDMS/[REDACTED]

al ser inclusiva no corresponde con un número de individuos, sino con la variabilidad en la valoración, según el elemento óseo analizado.

QUINTA: Con base al análisis osteológico a partir de la evaluación macroscópica y la propuesta metodológica de Scheuer and Black de la cresta iliaca ubicada en la Caja 2, sobre 2, envoltorio 21 se estima la edad biológica de un individuo que si fuese masculino se encontraría entre 17 a 20 años y si fuese femenino se encontraría entre 14 a 18 años. Dicha estimación de edad es **orientativa**, al ser inclusivas no corresponden con un número de individuos, sino con la variabilidad en la valoración, según los elementos óseo analizados.

SEXTA: Con base al análisis osteológico a partir de la evaluación macroscópica y la propuesta metodológica de Albert and Maples del cuerpo vertebral ubicado en la Caja 2, Sobre 3, envoltorio [REDACTED], al ser inclusiva no corresponde con un número de individuos, sino con la variabilidad en la valoración, según el elemento óseo analizado.

SEPTIMA: Con base al análisis osteológico a partir de la evaluación macroscópica y la propuesta metodológica de Iscan y Loth de la carilla esternal de costilla ubicado en la Caja 4, Sobre 3, contenedor "RIO BOX 4, 003", se estima la edad biológica de un individuo que si fuese masculino estaría entre [REDACTED] a [REDACTED], al ser inclusivas no corresponden con un número de individuos, sino con la variabilidad en la valoración, según el elemento óseo analizado.

OCTAVA: Con base al análisis osteológico a partir de la evaluación macroscópica y la propuesta metodológica de Suchey y Brook del fragmento de la sínfisis púbica ubicada en la bolsa de papel de estraza "Bolsa 9 tubitos, espécimen Rio San Juan" Rio [REDACTED] a su grado de degradación por la exposición térmica la fuego directo, no es posible realizar una estimación específica, no obstante se observan algunos bordes característicos de una sínfisis púbica de un individuo joven. Dicha estimación de edad es **orientativa**, al ser inclusiva no corresponde con un número de individuos, sino con la variabilidad en la valoración, según el elemento óseo analizado.

NOVENA: Con base al análisis osteológico a partir de la evaluación macroscópica y la propuesta metodológica de Suchey y Brook del fragmento de la sínfisis púbica ubicada en la bolsa de papel de estraza "Bolsa 9 tubitos, espécimen Rio San Juan" Rio caja 3 [REDACTED] grado de degra [REDACTED] es **orientativa**, al ser inclusiva no corresponde con un número de individuos, sino con la variabilidad en la valoración, según el elemento óseo analizado.

Rev.: 2

Ref.: IT-AF-01

FO-AF-08

Folio: [REDACTED]

A.P.: PGR/SEIDO/UEIDMS/[REDACTED]
A.P.: PGR/SEIDO/UEIDMS/[REDACTED]

DECIMA: Con base al análisis osteológico a partir de la evaluación macroscópica y la propuesta metodológica de Suchey y Brook del fragmento de la sínfisis púbica ubicada en la "caja color azul, contenedor de plástico con tapa verde", pese a su grado de degradación por la exposición térmica la fuego directo, no es posible realizar una estimación específica, no obstante se observan algunas características que en el caso de ser un individuo joven, que si fuese masculino estaría entre [REDACTED]

[REDACTED] Dicha estimación de edad es **orientativa**, al ser inclusiva no corresponden con un número de individuos, sino con la variabilidad en la valoración, según el elemento óseo analizado.

DECIMA PRIMERA: La falta de elementos representativos debido al alto grado de degradación por la exposición al fuego directo **no permitió** la estimación de **talla y ancestría**.

DECIMA SEGUNDA: Los fragmentos óseos analizados presentan cambios en tamaño, coloración y forma, producto de la **exposición al fuego directo**, así como, fracturas longitudinales y transversales relacionadas con la adherencia de tejido blando al momento de la combustión.

DECIMA TERCERA: [REDACTED]

[REDACTED] se sugiere sean **remitidos** al departamento de Medicina Forense para su análisis específico.

DECIMA CUARTA: De los fragmentos óseos correspondientes a la Averiguaciones Previas PGR/SEIDO/UEIDMS/[REDACTED] y PGR/SEIDO/UEIDMS/[REDACTED], que se recuperaron en la orilla del río, contenidos en una bolsa plástico color negro y pared del río San Juan, localidad Puente Río San Juan, Municipio de Cocula, en el Estado de Guerrero; se lograron contabilizar al momento del análisis osteológico, un total de 414 fragmentos, de los cuales 391 fragmentos son de origen humano, 13 fragmentos de origen indeterminado y 10 fragmentos de origen no humano.

DECIMA QUINTA: Debido a la degradación por exposición al fuego directo diversos fragmentos óseos correspondientes a las Averiguaciones Previas PGR/SEIDO/UEIDMS/[REDACTED] y [REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Folio: [REDACTED]

A.P.: PGR/SEIDO/UEIDMS/[REDACTED]
A.P.: PGR/SEIDO/UEIDMS/[REDACTED]



DECIMO SEXTA: No es posible determinar por análisis antropológico de tipo morfológico a nivel macroscópico, que los restos óseos **correspondan con las personas desaparecidas o no localizadas** relacionados con las averiguaciones previas citadas al rubro.

PROCURADURÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA
de Derechos Humanos,
y Servicios a la Comunidad
e Investigación

ATENTAMENTE

[REDACTED]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Bass**, William H. Human Osteology, Missouri Archaeological Society, Special Publication, Third Edition, 1997.
Botella Miguel, Alemán Inmaculada Alemán. Los Huesos Humanos Manipulación y Alteraciones Ediciones Bellaterra. España. 2000.
Etxeberria Francisco Aspectos macroscópicos del hueso sometido al fuego. Revisión de las cremaciones descritas en el país Vasco desde la Arqueología. Munibe Antropología – Arqueología, No. 46, 1994.
Christopher W. Schmidt and Steven A. Symes. The Analysis of Burned Human Remains, Academic Press, USA, 2008.
Pope, E.J. The effects of fire on human Remains Characteristics of Taphonomy and Trauma. Unpublished Dissertation from the University of Arkansas, 2007.
Ubelaker, Douglas H. Enterramientos humanos excavación, análisis, interpretación. Sociedad de Ciencias Arazadi. Munibe, suplemento. 2007
Krenzer Udo: "Compendio de métodos Antropológico Forenses para la reconstrucción del perfil osteobiológico", Guatemala 2006.
Sanabria, Cesar Antropología Forense y la investigación Médico legal de las muertes, 2da. Edición ACAF, 2008.
Scotti, Fairgrieve, Forensic Cremation, Recovery and Analysis. CRC Press. EU. 2008.
White, Tim y Peter A. Folkens The human bone manual, Elsevier Academic Press, California, 2005.

Rev.: 2

Ref.: IT-AF-01

FO-AF-08