

Búsqueda, recuperación e identificación humana en escenarios complejos (bombardeo), una apuesta interdisciplinaria, interinstitucional y étnica. *Caso zona rural del municipio de Lejanías, Meta*

Información de autores-as: Alfonso Suárez Rivera, Adriana Heredia, Laura Polo Garavito y Conzuelo Perdomo Arciniegas -INMLCF, Daniel Castellanos Gutiérrez -UdeA, Germán Calderón González, Amparo Ariza Obando y Fernando Pérez Quiroz -UBPD.
Institución a la que pertenece: Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses -INMLCF, Universidad de Antioquia –UdeA & Unidad de Búsqueda de Personas dadas por Desaparecidas –UBPD.
Correo electrónico: iperezq@unidadbusqueda.gov.co
Palabras clave: Investigación humanitaria con pueblos indígenas, acción forense en escenarios de bombardeo, identificación humana, interinstitucionalidad, interdisciplinariedad.

Introducción	Contexto del caso
El propósito de este reporte de caso es compartir la experiencia de cómo la participación de una comunidad indígena del pueblo Nasa, la Corporación Humanitaria Reencuentros; el abordaje interdisciplinario forense, la cooperación y comunicación interinstitucional entre la Unidad de Búsqueda de Personas dadas por Desaparecidas (UBPD) y el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses (INMLCF); contribuyen de manera efectiva con la búsqueda e identificación de los desaparecidos del conflicto armado colombiano, en escenarios de alta complejidad como el de un bombardeo aéreo ocurrido en zona rural del municipio de Lejanías, Meta.	El 11 de agosto de 2012 desaparecieron ocho (8) personas, tres (3) mujeres y cinco (5) hombres en un área boscosa en las estribaciones del Parque Nacional Natural Sumapaz, jurisdicción del municipio de Lejanías, Meta, como consecuencia de un bombardeo aéreo de las Fuerzas Militares de Colombia, sobre una estructura del Bloque Oriental de las extintas FARC-EP. A través de la investigación humanitaria y extrajudicial, con la organización social y la comunidad indígena, se lograron establecer las posibles identidades orientadas de las ocho personas desaparecidas en el bombardeo en mención. Lo que permitió crear o actualizar la información de los registros SIRDEC de las personas desaparecidas.

Recuperación y análisis interdisciplinario

La recuperación de los cuerpos de este contexto se realizó en dos momentos diferentes, uno en el 2013 y otro en el 2021. En el año 2013, la SIJIN recuperó a 5 km del lugar del bombardeo, tres cadáveres y los trasladó al Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses (INMLCF), para realizar los respectivos análisis forenses. Para ese momento, el equipo interdisciplinario (médico, antropólogo y odontólogo), estableció inicialmente que dos de los casos recibidos, se encontraban mezclados. Como resultado de estos análisis, se determinó que de los dos cuerpos mezclados, uno correspondía a un individuo masculino y el otro a un individuo femenino. Fueron realizadas las respectivas reasociaciones de estructuras óseas, por análisis antropológico, (Tabla 1) y posteriormente se enviaron muestras al laboratorio de genética para ingreso a CODIS dado que en ese momento no se contaba con información que orientara sus posibles identidades. Los tres cuerpos en Condición de No Identificado (CNI), dos individuos femeninos y un individuo masculino, quedaron almacenados bajo la custodia del INMLCF en la sede de Villavicencio, Meta.

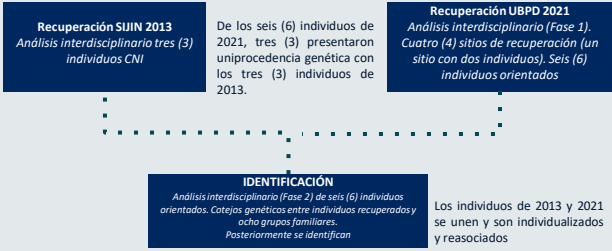
Disciplina	Criterio
Antropología	- Articulación, emparejamiento visual, tafonomía. Adams & Konisberg (2008), Byrd & Adams (2003). - Acta de recuperación-Sitio (preservación, tipo y momento). - Perfil biológico (sexo, edad, estatura). Buikstra & Ubelaker (1994); Scheuer & Black (2009); Suchey & Brooks (1990).
Genética	Uniprocendencia genética

Tabla 1. Criterios para la individualización y reasociación de estructuras óseas

En el año 2021, la investigación humanitaria liderada por la UBPD, con una comunidad del pueblo indígena Nasa y la Corporación Humanitaria Reencuentros, permitió que se realizaran acciones de prospección y recuperación en el lugar del bombardeo. Como resultado se identificaron cuatro sitios de disposición, se recuperaron cuerpos esqueletizados (incompletos), un fragmento óseo pequeño, prendas de vestir y elementos asociados (Tabla 2). Las evidencias fueron entregadas al INMLCF para los respectivos análisis forenses; sin que para ese momento se tuviera conocimiento de que los tres (3) cuerpos recuperados por la SIJIN en el año 2013 estaban relacionados a este mismo contexto.

Los casos fueron abordados por un equipo interdisciplinario, el cual determinó que el cuerpo del sitio 3 (Tabla 2) se encontraba mezclado y correspondía a dos individuos, por lo que el contexto del 2021 comprendía seis (6) individuos. Las respectivas muestras óseas fueron enviadas al laboratorio de genética para establecer uniprocendencias del caso mezclado (Tabla 2), ser ingresadas a CODIS y realizar cotejos genéticos con familiares (Tabla 3). Los resultados de genética evidenciaron que el perfil genético del fragmento óseo (32,32 mm) hallado en el sitio 4 por la UBPD en el año 2021 coincidía con el perfil genético obtenido de uno de los casos recuperados por la SIJIN en el año 2013. Es así, cómo se logra inicialmente asociar los tres cadáveres recuperados en el año 2013 al mismo evento por el que, en el año 2021 se habían realizado las labores humanitarias de recuperación (Tabla 2).

Por lo tanto, se inicia una segunda fase de análisis para los casos del 2021, en donde las diferentes recuperaciones al evento del bombardeo (2013 y 2021), se manejan como un solo caso y se procedió a realizar las respectivas individualizaciones, reasociaciones de estructuras óseas y cotejos genéticos con los muestradantes asociados al contexto (Tabla 3). A su vez, este segundo análisis evidenció que las estructuras óseas de los cuerpos del sitio 3 del año 2021 eran uniprocendentes con dos de los cuerpos recuperados y analizados en el año 2013 (Tabla 2).



Discusión

Es importante el rol de las instituciones estatales y las comunidades locales. La investigación de la UBPD junto con el pueblo indígena Nasa y la Corporación Humanitaria Reencuentros, fue esencial en la localización de los sitios de enterramiento y la recolección de información. La interdisciplinariedad e interinstitucionalidad en la investigación forense incluye la colaboración y la comunicación entre diferentes disciplinas y entidades. La combinación del saber científico y el ancestral, y el que hacer en los conocimientos arqueológicos, médicos, odontológicos, genéticos y humanitarios puede conducir a la identificación de cuerpos y la adecuada interpretación de eventos complejos.

Conclusiones

- Las acciones de búsqueda y la participación activa de las familias de la comunidad Nasa y la Corporación Humanitaria Reencuentros permitieron dar con la ubicación de los sitios de disposición en el lugar del bombardeo. Se respetaron las tradiciones indígenas mediante el ritual de limpieza y la armonización del territorio antes de la recuperación de los cuerpos. La comunidad Nasa aportó la información para los procesos de identificación de las personas desaparecidas.
- El caso de Lejanías propone un abordaje metodológico interdisciplinario e interinstitucional en la búsqueda de desaparecidos en contextos de bombardeo aéreo.
- Al tratarse de un contexto cerrado y lograr la identificación de seis (6) personas, se requiere continuar con acciones de búsqueda de las otras dos (2) personas que continúan desaparecidas.
- La colaboración efectiva entre las instituciones y las comunidades locales es crucial para enfrentar los desafíos inherentes a estas investigaciones y para avanzar en el proceso de paz y reconciliación en Colombia.

Recuperación SIJIN 2013 UBPD 2021	Necropsia INMLCF	Genética	Reasociaciones Iniciales	Reasociación final
Sitio 01 Cuerpo 01 (SIJIN 2013)	NMI: 2 Individuo 1 Masculino, 30-38 años, Estatura: 1.55m-1.61m Individuo 2 Femenino, 15-20 años, Estatura: 1.45m-1.57m	Uniprocendencia mismo individuo (<i>Pieza dental (sitio 01 cuerpo 01) y Femur izquierdo (sitio 01, cuerpo 01, individuo 2)</i>) Individuo Masculino	Individuo N° 1 del sitio 01- cuerpo 01 (2013) e Individuo N° 2 del sitio 01- cuerpo 03 (2013). (Sitio vértebra lumbar; caxal derecho izquierdo, sacro, caxal)	Sitio 01- cuerpo 01 (2013) Individuo 1 del Sitio 03 cuerpo 01 (2021)
Sitio 01 Cuerpo 02 (SIJIN 2013)	NMI: 1 Femenino, 15-18 años, Estatura 1.50m-1.58m	Uniprocendencia entre Sitio 01- cuerpo 02 (2013) y Sitio 04- cuerpo 01 (2021) Individuo Femenino	No se realizan	No se realiza reasociación fragmento óseo (Sitio 04, cuerpo 01) se agota en análisis genético
Sitio 01 Cuerpo 03 (SIJIN 2013)	NMI: 2 Individuo 1 Masculino, 30-38 años, Estatura: 1.55m-1.61m Individuo 2 Femenino, 15-20 años, Estatura: 1.45m-1.57m	Uniprocendencia mismo individuo (<i>Pieza dental (sitio 01- cuerpo 01) y Femur izquierdo (sitio 01, cuerpo 01, individuo 2)</i>) Individuo Femenino	Individuo No. 2 del sitio 01, cuerpo 03 e individuo No. 2 del sitio 1- cuerpo 01 (dos arcos costales derechos, un caxal izquierdo, un femur izquierdo, tibia izquierda y derecha, peroné derecho, huesos de pie derecho)	Sitio 01- cuerpo 03 (2013) e Individuo N° 2 del Sitio 03- cuerpo 01 (2021)+ Misceláneos (<i>Estructura dentaria y caxal derecho</i>)
Sitio 01 Cuerpo 01 (UBPD 2021)	NMI:1 Masculino, 15-25 años Estatura: 1.57m-1.72m	Uniprocendencia mismo individuo (<i>petrosa derecha, humero izquierdo y derecho, tibia izquierda</i>) Individuo Masculino	No se realizan	Individuo Uniprocendente
Sitio 01 Cuerpo 02 (UBPD 2021)	NMI: 1 Masculino, 23-57, Estatura 1.70m-1.87m	Uniprocendencia mismo individuo (<i>tibia izquierda y humero derecho</i>) Individuo Masculino	No se realizan	Individuo Uniprocendente
Sitio 02 Cuerpo 01 (UBPD 2021)	NMI: 1 Sexo: Indeterminado, >19 años Estatura: Indeterminada	Uniprocendencia mismo individuo (<i>Petrosa derecha, petrosa izquierda, tibia izquierda</i>) Individuo Masculino	No se realizan	Individuo Uniprocendente
Sitio 03 Cuerpo 01 Estructuras óseas mezcladas (UBPD 2021)	NMI: 2 Individuo 1 Femenino, >16 años, 1.50m-1.62m Individuo 2 Sexo indeterminado, >16f o >20M, estatura indeterminada Grupo A: Perfil biológico indeterminado Misceláneos: Sexo indeterminado, >16f o >20M, estatura indeterminada	Individuo 1 Uniprocendente con Sitio 1-Cuerpo 01 (2013), Masculino Individuo 2 Con Sitio 1-Cuerpo 03 (2013). Femenino Misceláneos con Sitio 1-Cuerpo 03 (2013) (<i>solo arcos costales y caxal derecho, sin perfil ni resto de estructura</i>) Individuo Femenino No se logra obtener perfil genético del grupo A (<i>radio y radio izquierdo</i>) Misceláneos (<i>arcos costales vértebras cervicales izquierdo</i>)	Individuo 1 Sitio 3-Cuerpo 01 (2021) e Individuo 1 Sitio 1-Cuerpo 01 (2013). Miembro inferior izquierdo. Individuo 2 Sitio 3-Cuerpo 01 (2021) e Individuo 2 Sitio 1-Cuerpo 03 (2013). Pie izquierdo. Misceláneos Sitio 3-Cuerpo 01(2021) e Individuo 2 Sitio 1-Cuerpo 03 (2013). Pieza dental.	Individuo 1 Sitio 3-Cuerpo 01 (2021) e Individuo 1 Sitio 1-Cuerpo 01 (2013) Individuo 2 Sitio 3-Cuerpo 01 (2021) e Individuo 2 Sitio 1-Cuerpo 03 (2013) Misceláneos Sitio 3-Cuerpo 01 (2021) e Individuo 2 Sitio 1-Cuerpo 03 (2013). Caxal derecho
Sitio 04 Cuerpo 01 Fragmento óseo de 32,32 mm (UBPD 2021)	NMI: 1 Perfil bioantropológico indeterminado	Uniprocendencia con Sitio 1-Cuerpo 02 (2013) Individuo Femenino	Individuo Sitio 04 -Cuerpo 01 fragmento óseo (2021) e Individuo Sitio 01-Cuerpo 02 (2013)	No se realiza reasociación. Fragmento óseo (Sitio 04, Cuerpo 01- 2021) se agota en análisis genético.

Tabla 2. Individualización y reasociaciones óseas casos 2013 y 2021

Identificación

Como resultado de los análisis interdisciplinarios forenses de la segunda fase, tras realizar los procedimientos de individualización, reasociación de estructuras óseas mezcladas, y los diferentes análisis genéticos para uniprocendencia (Tabla 2), se lograron individualizar seis (6) individuos (Figura 1). Finalmente, los individuos se identificaron tras la comparación de la información obtenida por los análisis forenses interdisciplinarios (medicina, antropología, odontología y genética) con la información aportada por la UBPD tras la investigación humanitaria realizada y la obtención de muestras biológicas de los familiares de las personas reportadas como desaparecidas en este evento.

MUESTRAS ÓSEAS	TIPO DE COTEJO	GRUPO FAMILIAR	IDENTIFICADO
Sitio 02-Cuerpo 01 (2021) <i>Femur derecho</i>	Directo con familiares	Grupo Familiar 1 - Madre	Individuo 1 Masculino
Sitio 03-Cuerpo 01 (2021) <i>Metatarso pie izquierdo (Individuo 1)</i> Sitio 1-Cuerpo 1 (2013) <i>Pieza dental (12 y 13) y Femur izquierdo</i>	Coincidencia en el Banco de Perfiles Genéticos con Madre y Padre biológico	Grupo Familiar 2 Madre, Padre, hermano	Individuo 2 Masculino
Sitio 01-Cuerpo 03 (2013) <i>Estructuras dentales No 44 y 21</i> <i>Femur izquierdo</i> Sitio 03-Cuerpo 1 (2021) <i>Metatarso pie izquierdo (Individuo 2) y pieza dental</i>	Coincidencia en el Banco de perfiles genéticos entre los protocolos 2013 y 2021. Coincidencia con la Madre Biológica	Grupo Familiar 3 Padre y Madre	Individuo 3 Femenino
Sitio 01-Cuerpo 01 (2021) <i>Petrosa derecha, humero izquierdo, humero derecho y tibia izquierdo</i>	Cotejo directo con familiares	Grupo Familiar 4 Madre y Padre	Individuo 4 Masculino
Sitio 1-Cuerpo 2 (2013) <i>Pieza dental y femur derecho</i> Sitio 04 - cuerpo 01 (2021) <i>Fragmento óseo indeterminado</i>	Coincidencia por búsqueda en SIPMELCO	Grupo Familiar 5 Madre y Padre	Individuo 5 Femenino
Sitio 01-Cuerpo 02 (2021) <i>Tibia izquierda y humero derecho</i>	Cotejo directo	Grupo Familiar 6 Madre y hermano	Individuo 6 Masculino
—	—	Grupo Familiar 7 Madre y Padre	Continúa desaparecido
—	—	Grupo Familiar 4 Madre y Padre	Continúa desaparecido

Tabla 3. Cotejos genéticos de muestras óseas y grupos familiares

- Es importante resaltar que las acciones de prospección y recuperación juegan un papel importante en la búsqueda e identificación de personas desaparecidas. Así como el papel del Banco de Perfil Genéticos de Desaparecidos del INMLCF, que permitió hacer las asociaciones de los cuerpos a partir de los perfiles genéticos y las comparaciones con los familiares de las personas desaparecidas.
- Son fundamentales los canales de comunicación permanentes entre las diferentes instituciones y disciplinas forenses, se debe contar con una amplia información antemortem de cada una de las víctimas y de los análisis forenses centralizada en el SIRDEC para que pueda ser utilizada por todos los intervinientes de manera articulada.