



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Juzgado Primero de Familia del circuito Neiva – Huila

PROCESO : INVESTIGACION DE PATERNIDAD
DEMANDANTE : SAIDY HELENA POLANIA TORRES
DEMANDADO : HEREDEROS DE SAN KELLY TRUJILLO Q.
RADICACIÓN : 41-001-31-10-001-2019-00555-00
AUTO : Sustanciación.

Neiva, Ocho (8) de noviembre del dos mil veintidós (2022)

Teniendo en cuenta que se allegaron los resultados de la prueba de ADN, practicada por el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, este Despacho, **DISPONE:**

DAR traslado de los resultados de la prueba de ADN emitida por el Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses, mediante informe pericial No. SSF-GNGCI-2201000645 del 28 de octubre de 2022, por el término de tres (3) días a las partes, quienes podrán solicitar aclaración complementación o la práctica de un nuevo dictamen, a costas del interesado, mediante solicitud debidamente motivada, de conformidad a lo previsto en el artículo 386 numeral 2 del C. General del Proceso.

Notifíquese,

DALIA ANDREA OTALORA GUARNIZO
Juez

INFORME PERICIAL - ADN 2201000645

Informes Periciales - ADN Menores <periciales.adnmenores@medicinalegal.gov.co>

Lun 31/10/2022 11:36 AM

Para: Juzgado 01 Familia - Huila - Neiva <fam01nei@cendoj.ramajudicial.gov.co>

Cordial saludo,

Señor@s

JUZGADO PRIMERO DE FAMILIA NEIVA

Neiva, Huila

De manera atenta me permito enviar el informe pericial junto con la hoja de costos, mencionado en el asunto.

Presunto Padre Fallecido: SAN KELLY TRUJILLO QUIROGA

Madre: SAIDY HELENA POLANIA TORRES

Menor de edad: SAN KELLY POLANIA TORRES

Favor confirmar recibido.

Atentamente,

DANIEL FELIPE DAVID

Asistente Administrativo

Grupo Nacional de Genética -Contrato ICBF

57 (1) 4069944 ext 1353,1306

Calle 7A No.12A-51, Bogotá, Colombia

Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses

NOTA : Este correo es usado exclusivamente para el envío de resultados, por favor no enviar solicitudes.

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Subdirección de Servicios Forenses
GRUPO NACIONAL DE GENETICA-CONTRATO ICBF



ISO/IEC 17025:2017
10-LAB-010



INFORME PERICIAL N° SSF-GNGCI-2201000645

Página 1 de 4

INFORME PERICIAL-ESTUDIO GENÉTICO DE FILIACIÓN

CIUDAD Y FECHA	BOGOTÁ D.C. 2022-10-28
AUTORIDAD DESTINATARIA Y/O AUTORIDAD SOLICITANTE	Dr(a). DALIA ANDREA OTALORA GUARNIZO. JUEZA. JUZGADO PRIMERO DE FAMILIA NEIVA. CARRERA 4 NO. 6 - 99 OFICINA 203 PALACIO DE JUSTICIA. NEIVA, HUILA. Correo Electrónico: fam01nei@cendoj.ramajudicial.gov.co
IDENTIFICACION Y REFERENCIAS DE SOLICITUD	PROCESO 201900555 2022/03/18.
SOLICITUD/MOTIVO	INVESTIGACION DE PATERNIDAD
ELEMENTOS RECIBIDOS Y PERSONAS ASOCIADAS	
MADRE 1 -SAIDY HELENA POLANIA TORRES-CC.36309287 1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2201000645M110 - Registrada el: 2022/05/25. HIJO(A) 1 -SAN KELLY POLANIA TORRES-RC.1077735683 1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2201000645H108 - Registrada el: 2022/05/25. PRESUNTO PADRE FALLECIDO 1 -SAN KELLY TRUJILLO QUIROGA-CC.1075263982 1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2201000645PPF111 - Registrada el: 2022/08/17 .	
Fecha de radicación en el laboratorio	2022-05-25
Periodo de Análisis: 2022-09-02 a 2022-10-28	

HALLAZGOS

Marcadores Genéticos

Sistema Genetico	PRESUNTO PADRE FALLECIDO 1	MADRE 1	HIJO(A) 1	AOP HIJO(A) 1
	SAN KELLY TRUJILLO QUIROGA	SAIDY HELENA POLANIA TORRES	SAN KELLY POLANIA TORRES	
D8S1179	ND	10,15	13,15	13
D21S11	ND	30,31	30,32,2	32,2
D7S820	ND	10,12	10,11	11
CSF1PO	ND	10,12	11,12	11
D3S1358	ND	15	15	15
TH01	ND	6	6	6
D13S317	ND	12	11,12	11
D16S539	ND	10	10,12	12
D18S51	ND	13,21	12,13	12
FGA	ND	22,23	22,26	26
vWA	ND	14,16	14,17	17
TPOX	ND	8,11	11	11
D5S818	ND	11	10,11	10
D2S1338	ND	17,24	17,24	17 o 24
D19S433	ND	14,16	7,14	7
Penta_D	ND	10,12	10,11	11
Penta_E	ND	13,15	12,13	12
D10S1248	ND	14	14,15	15
D12S391	ND	20,21	18,21	18
D1S1656	ND	15,17,3	17,3,18,3	18,3
D2S441	ND	10,14	10,14	10 o 14
D22S1045	ND	16	16,17	17
AMELOGENINA	NO DETERMINADO	X	X,Y	-----

"Ciencia con sentido humanitario, un mejor país"

Calle 7A No 12A-51 icbfadministrativo@medicinalegal.gov.co
Conmutadores 6014069944, 6014069977 Ext. 1307,1305,1353
Bogotá D.C.-Colombia www.medicinalegal.gov.co

[Handwritten signature]

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Subdirección de Servicios Forenses
GRUPO NACIONAL DE GENETICA-CONTRATO ICBF



ISO/IEC 17025:2017
10-LAB-010

INFORME PERICIAL N° SSF-GNGCI-2201000645

Página 2 de 4

N.D: No determinado (no se obtiene perfil o no fue reproducible o no hay información disponible, no se analizó).

INTERPRETACION

En la tabla anterior se presentan las combinaciones de alelos que constituyen el perfil de ADN para cada individuo estudiado. La FTA, identificada como de SAN KELLY TRUJILLO QUIROGA (fallecido), fue procesada en varias oportunidades, utilizando diferentes métodos de extracción de ADN y en diferentes cantidades de la muestra, sin obtener un perfil genético reproducible. Se realizó un proceso de cuantificación donde se evidenció que la muestra presenta una escasa cantidad de ADN. Por tal razón, se solicita a la autoridad para continuar con el análisis genético, evaluar las siguientes posibilidades:

1. En caso de exhumación, enviar por lo menos dos fragmentos de hueso largo como fémur y por lo menos tres piezas dentales (sin tratamientos odontológicos o que presenten caries). Si se cuenta con la experticia, extraer el peñasco (hueso petroso o pars petrosa del temporal).
2. Restos anatomopatológicos del presunto padre. Esta muestra es posible cuando en vida al causante le hayan tomado biopsias de tejidos y aún las conserven en una institución clínica.
3. Muestras de familiares relacionados biológicamente así:
 - a. Contar con las muestras de sangre de ambos padres biológicos del presunto padre fallecido (presuntos abuelos del menor) o en su defecto las muestras de sangre de tres o más hermanos del presunto padre fallecido con uno de sus padres biológicos.
 - b. Contar con las muestras de sangre de tres o más hijos legítimos del presunto padre fallecido y su(s) respectiva(s) madre(s) biológica(s).

CONCLUSIONES

1. NEGATIVO. Con la mancha de sangre en soporte FTA como perteneciente a SAN KELLY TRUJILLO QUIROGA (Presunto Padre Fallecido) no fue posible obtener un perfil genético que permita emitir un resultado con respecto a la paternidad de la menor SAN KELLY.

OBSERVACIONES

Remanentes, contramuestras y material de apoyo:

- Los remanentes de las muestras analizadas quedan almacenados en el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses a disposición de la autoridad.
- Los resultados solo están relacionados con las muestras analizadas, tal como se reciben.
- En el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 10-LAB-010, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017 y con Certificación emitida por SGS Colombia S.A, bajo la norma NTC-ISO-9001:2015 con Certificado No. CO 15/6256 de 2021-06-10.
- Se deja registro fotográfico de los EMPs recibidos.
- Este informe pericial fue revisado de acuerdo con el procedimiento Revisión de informes periciales de los laboratorios forenses y organismos de inspección, código DG-M-P-099.

REGISTRO DE IDENTIDAD DE LOS MUESTRADANTES

Se recibió formatos de Autorización para Toma de Muestras diligenciado, firmado y con huella dactilar, fotocopias de los documentos de identidad, registro dactilar de la madre y fotografía de la madre y del menor. La toma de muestra del menor SAN KELLY POLANIA TORRES fue autorizada por la señora SAIDY HELENA POLANIA TORRES en calidad de Madre del menor de quien se recibió documento de identidad.

Por otra parte, se especifica que la muestra (sangre en soporte tipo FTA) procesada del presunto padre SAN KELLY TRUJILLO QUIROGA (Fallecido) se encuentra en custodia bajo el Código Único de Caso (NUNC) 411326000590201600457 por parte del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses.

"Ciencia con sentido humanitario, un mejor país"
Calle 7A No 12A-51 icbfadministrativo@medicinalegal.gov.co
Conmutadores 6014069944, 6014069977 Ext.1307,1305,1353
Bogotá D.C-Colombia www.medicinalegal.gov.co

ML
AS

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Subdirección de Servicios Forenses
GRUPO NACIONAL DE GENETICA-CONTRATO ICBF



ISO/IEC 17025:2017
10-LAB-010

INFORME PERICIAL N° SSF-GNGCI-2201000645

Página 3 de 4

Los nombres, apellidos y número de identificación del presunto padre fallecido se reportan tal y como aparecen en el Formato Único de Solicitud de Prueba de ADN (FUS).

METODOLOGIA

Los métodos y los principios de los métodos utilizados en el laboratorio son reportados en la literatura científica y validados para el uso forense.

1. PURIFICACION DE ADN A PARTIR DE TARJETAS FTA:

El ADN atrapado en la matriz de la tarjeta FTA, se purifica y se limpia de inhibidores de PCR. Códigos DG-M-PET-026-V7.

2. EXTRACCION DE ADN MEDIANTE RESINAS QUELANTES CHELEX

Para la extracción de la mancha de sangre en soporte de FTA de SAN KELLY POLANIA TORRES (Presunto Padre Fallecido), se utilizó el método de resinas de intercambio iónico Chelex 100 al 20%, de acuerdo al PET de Extracción de ADN a partir de sangre usando resinas quelantes (Protocolo DG-M-PET-029-V05).

3. CUANTIFICACION

Se utilizó un protocolo de Cuantificación de ADN humano mediante reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en tiempo Real con el kit PowerQuant de Promega (Protocolo DG-M-PET-001-V06).

4. PCR-MULTIPLEX, MARCADORES BIPARENTALES Y UNIPARENTALES:

Amplificación simultánea in vitro de múltiples loci polimórficos, con métodos fluorescentes. Código DG-M-PET-102-V5.

5. SEPARACION, DETECCIÓN Y ASIGNACIÓN:

Electroforesis capilar y detección automatizada de fragmentos de ADN fluorescentes. Los fragmentos de ADN se analizaron con el programa "Sequencing Analysis @Software" y se realizó la asignación alélica usando el programa "GeneMapper® Software". Códigos DG-M-I-017-V06, DG-M-I-043-V04 y DG-M-I-035-V05.

6. CONTROL DE PROCEDIMIENTOS Y RESULTADOS:

Se procesaron controles negativos y positivos en cada etapa del proceso. Los hallazgos y la información del caso cumplieron con un proceso de revisión por personal experto en la misma área, antes de la emisión final del informe pericial. Este laboratorio realiza anualmente ensayos de aptitud (DG-M-P-004-V09), de acuerdo con los programas de evaluación de desempeño establecidos.

Instrumentos empleados: Los aparatos volumétricos operados por pistón, Termocicladores y Analizadores genéticos que se utilizaron son sometidos periódicamente a mantenimiento, calibración y verificación de estado (DG-A-P-021-V013, DG-A-I-031-V07, DG-M-I-072-V05, DG-M-I-099-V04, DG-M-I-017-V06 y DG-A-I-046-V02).

La bibliografía está referenciada en cada protocolo o instructivo de la metodología, cualquier aclaración con respecto a ésta se suministrará a solicitud de la respectiva autoridad.

ANEXOS

No aplica

La(s) muestra(s) analizadas han permanecido bajo permanente custodia por parte del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses-Grupo de Genética Forense, desde su recepción, o desde su recolección (si es el caso).

ML
PAS

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Subdirección de Servicios Forenses
GRUPO NACIONAL DE GENETICA-CONTRATO ICBF



ISO/IEC 17025:2017
10-LAB-010



INFORME PERICIAL N° SSF-GNGCI-2201000645

Página 4 de 4

Atentamente,

DIEGO ARMANDO SANABRÍA NARANJO
PROFESIONAL DE ANALISIS PERICIAL
GRUPO NACIONAL DE GENETICA-CONTRATO ICBF
Subdirección de Servicios Forenses

VoBo. Revisado:

Para tramitar cualquier aclaración o ampliación que la autoridad competente solicite, es indispensable hacer referencia siempre al número de identificación del informe pericial en el instituto (extremo superior derecho del primer folio del informe pericial).

FIN DEL INFORME PERICIAL



INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
GRUPO DE GENÉTICA FORENSE

Convenio INMLyCF-ICBF

Número DNA: 2201000645

Costos proceso de filiación

Tipo de caso: COMPLEJO
Fecha Toma de muestra: 2022/04/20 DIRECCION REGIONAL SUR
Autoridad: JUZGADO PRIMERO DE FAMILIA NEIVA
Ubicación Autoridad: NEIVA - HUILA
Dirección Autoridad: CARRERA 4 NO. 6 - 99 OFICINA 203 PALACIO DE JUSTICIA
Funcionario: DALIA ANDREA OTALORA GUARNIZO

Muestras procesadas

Código	Nombres y apellidos	Parentesco	Muestra	Valor
2201000645-H01	SAN KELLY POLANIA TORRES	HIJO(A)	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	447,688
2201000645-PPF01	SAN KELLY TRUJILLO QUIROGA	PRESUNTO PADRE FALLECIDO	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	447,688
2201000645-M01	SAIDY HELENA POLANIA TORRES	MADRE	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	447,688

Valor total muestras analizadas: \$ 1,343,064