

## INFORME PERICIAL - ADN 2101001154

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

Vie 24/09/2021 5:11 PM

Para: Juzgado 01 Promiscuo Circuito Familia - Cundinamarca - Guaduas <jprfguaduas@cendoj.ramajudicial.gov.co>

 2 archivos adjuntos (158 KB)

2101001154.pdf; HC 2101001154.pdf;

Cordial saludo,

Señores

Juzgado de Familia

Se hace envío de informe pericial mencionado en el asunto.

Favor confirmar recibido.

Cordialmente.

--

CAMILO CASAS

Apoyo 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.***

***“Cero papel ... nuestro compromiso es con el Planeta”***

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-DNA-ICBF-2101001154

Página 1 de 3

**INFORME PERICIAL-ESTUDIO GENÉTICO DE FILIACIÓN**

CIUDAD Y FECHA	BOGOTÁ D.C. 2021-09-20
AUTORIDAD DESTINATARIA Y/O AUTORIDAD SOLICITANTE	Solicitante: Dr(a).YEBRAIL HUMBERTO CORDOBA RODRIGUEZ JUEZ JUZGADO PROMISCOU DE FAMILIA GUADUAS CARRERA 5 N° 6 - 09 CENTRO GUADUAS,CUNDINAMARCA
IDENTIFICACION Y REFERENCIAS DE SOLICITUD	PROCESO 202000172 DE 2021/05/28.
SOLICITUD/MOTIVO	IMPUGNACION E INVESTIGACION DE PATERNIDAD
<b>ELEMENTOS RECIBIDOS Y PERSONAS ASOCIADAS</b>	
<b>PRESUNTO PADRE 1 -JOSE MIGUEL CASTELLANOS SCARPETTA-CC.1070975166</b> 1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2101001154PP111 - Registrada el: 2021/09/02 . <b>MADRE 1 -MARIA CAMILA AVILA CRUZ-CC.1070985037</b> 1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2101001154M109 - Registrada el: 2021/09/02 . <b>HIJO(A) 1 -JHOSEP ANDRES CASTELLANOS AVILA-RC.1070991986</b> 1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2101001154H107 - Registrada el: 2021/09/02 .	
Fecha de radicación en el laboratorio	2021-09-02
Periodo de Análisis: 2021-09-09 a 2021-09-20	

**A. HALLAZGOS**

**1.1 Marcadores Biparentales**

Sistema Genetico	PRESUNTO PADRE 1	MADRE 1	HIJO(A) 1	AOP HIJO(A) 1
	JOSE MIGUEL CASTELLANOS SCARPETTA	MARIA CAMILA AVILA CRUZ	JHOSEP ANDRES CASTELLANOS AVILA	
D8S1179	13	14	12,14	12
D21S11	29,32	29	29,32,2	32,2
D7S820	7,11	10,12	10	10
CSF1PO	12,13	12	11,12	11
D3S1358	15,16	15	15,16	16
TH01	7,9	6,8	6,8	6 u 8
D13S317	8,9	11,13	8,13	8
D16S539	11,12	11	10,11	10
D18S51	17	12,15	15,16	16
FGA	24,25	23,25	21,23	21
vWA	16,17	16,17	17,19	19
TPOX	11	8,11	11	11
D5S818	10,11	11,12	11	11
D2S1338	17,20	24,25	22,25	22
D19S433	13,14	13,14	13,2,14	13,2
Penta D	10,14	12,13	9,13	9
Penta E	7,14	13,16	16,17	17
D10S1248	14,15	13,15	15	15
D12S391	19,21	18,3,19	19	19
D1S1656	13,16	15	15,16	16
D2S441	11,14	10,11	10,11	10 u 11
D22S1045	16	16	11,16	11
AMELOGENINA	X,Y	X	X,Y	-----

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

*Handwritten signature*

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



INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2101001154

Página 2 de 3

## B. INTERPRETACION

En la tabla de hallazgos se presentan las combinaciones de alelos que constituyen el perfil de ADN para cada individuo estudiado. Se observa que JOSE MIGUEL CASTELLANOS SCARPETTA no posee todos los alelos obligados paternos (AOP) que debería tener el padre biológico del (la) menor JHOSEP ANDRES en CATORCE (14) de los sistemas genéticos analizados: D8S1179, D21S11, D7S820, CSF1PO, TH01, D16S539, D2S1338, D19S433, vWA, D18S51, FGA, Penta\_E, Penta\_D y D22S1045.

## C. CONCLUSIONES

1. JOSE MIGUEL CASTELLANOS SCARPETTA queda excluido como padre biológico del (la) menor JHOSEP ANDRES.

## D. OBSERVACIONES

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 emitido por SGS Colombia S.A, bajo la norma NTC-ISO-9001:2015 con Certificado No. CO 15/6256 de 2021-06-10.

## E. REGISTRO DE IDENTIDAD DE LOS MUESTRADANTES

Se recibió formatos de Autorización para Toma de Muestras firmado y con huella dactilar, fotocopia(s) del(los) documento(s) de identidad, registro de huellas dactilares de los dedos índice y pulgar derechos y fotografía de los comparecientes. La toma de muestra del (la) menor JHOSEP ANDRES CASTELLANOS AVILA fue autorizado por la señora MARIA CAMILA AVILA CRUZ en calidad de Madre del (la) menor de quien se recibió documento de identidad.

## F. 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. PCR-MULTIPLEX, MARCADORES BIPARENTALES Y UNIPARENTALES:

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

### 3. 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.

### 4. 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.

El resultado excluyente fue confirmado repitiendo el proceso desde la extracción de ADN, de acuerdo al instructivo DG-M-I-035-V5.

Instrumentos empleados: Los aparatos volumétricos operados por pistón, Termocicladores y Analizadores genéticos que se utilizaron son

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



INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2101001154

Página 3 de 3

sometidos periódicamente a mantenimiento, calibración y verificación de estado (DG-A-P-021-V013, DG-A-I-031-V05, DG-M-I-072-V05, DG-M-I-099-V03, 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.

**G. 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).*

Atentamente,

**SANDRA PATRICIA SABOGAL RODRIGUEZ**  
**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:** 2101001154

**Costos proceso de filiación**

**Tipo de caso:** SIMPLE  
**Fecha Toma de muestra:** 2021/06/24 UNIDAD BASICA DE VILLETA  
**Autoridad:** JUZGADO PROMISCOUO DE FAMILIA GUADUAS  
**Ubicación Autoridad:** GUADUAS - CUNDINAMARCA  
**Dirección Autoridad:** CARRERA 5 N° 6 - 09 CENTRO  
**Funcionario:** YEBRAIL HUMBERTO CORDOBA RODRIGUEZ

**Muestras procesadas**

<b>Código</b>	<b>Nombres y apellidos</b>	<b>Parentesco</b>	<b>Muestra</b>	<b>Valor</b>
2101001154-H01	JHOSEP ANDRES CASTELLANOS AVILA	HIJO(A)	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	254,000
2101001154-M01	MARIA CAMILA AVILA CRUZ	MADRE	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	254,000
2101001154-PP01	JOSE MIGUEL CASTELLANOS SCARPETTA	PRESUNTO PADRE	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	254,000

**Valor total muestras analizadas: \$ 762,000**