



Rama Judicial  
Consejo Superior de la Judicatura  
República de Colombia

## JUZGADO PRIMERO DE FAMILIA DEL CIRCUITO NEIVA – HUILA

---

<b>PROCESO</b>	<b>FILIACION EXTRAMATRIMONIAL</b>
<b>DEMANDANTE</b>	<b>LEIDY JOHANNA SANCHEZ SANCHEZ</b>
<b>DEMANDADO</b>	<b>MARIA LEYDA MUÑOZ DE BELTRAN Y OTROS</b>
<b>RADICACIÓN</b>	<b>41001-31-10-001-2018-00154-00</b>
<b>AUTO</b>	<b>SUSTANCIACIÓN.</b>

**Neiva, veintisiete (27) de octubre de dos mil veintiuno (2021).**

Allegado el Informe Pericial del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, este Despacho, **DISPONE:**

**DAR** traslado a cada una de las partes en este asunto, los resultados de la prueba genética de ADN emitida por el Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses con fecha 4 de octubre de 2021, 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.

Una vez en firme esta decisión, vuelva el proceso al Despacho, para emitir decisión de fondo en este asunto.

Notifíquese y cúmplase,

**DALIA ANDREA OTALORA GUARNIZO**  
Juez.

## INFORME PERICIAL - ADN 210100995

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

Mar 19/10/2021 7:48 PM

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

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



INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2101000995  
Página 1 de 8

**INFORME PERICIAL-ESTUDIO GENÉTICO DE FILIACIÓN**

CIUDAD Y FECHA	BOGOTA D.C., 2021-10-04
AUTORIDAD DESTINATARIA Y/O AUTORIDAD SOLICITANTE	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
IDENTIFICACION Y REFERENCIAS DE SOLICITUD	proceso 20180015400 de 2021/06/09.
SOLICITUD/MOTIVO	INVESTIGACION DE PATERNIDAD
<b>ELEMENTOS RECIBIDOS Y PERSONAS ASOCIADAS</b>	
<b>MADRE 1 -LEIDY JOHANNA SANCHEZ SANCHEZ-CC.1075210299</b> 1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2101000995M113 - Registrada el: 2021/07/19 . <b>HIJO(A) 1 -ANDRES FELIPE SANCHEZ SANCHEZ-RC.1075242556</b> 1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2101000995H107 - Registrada el: 2021/07/19 . <b>HIJO(A) 2 -JEIDY YULITZA SANCHEZ SANCHEZ-RC.1076501288</b> 1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2101000995H209 - Registrada el: 2021/07/19 . <b>HIJO(A) 3 -JUAN SANTIAGO SANCHEZ SANCHEZ-RC.1076503099</b> 1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2101000995H311 - Registrada el: 2021/07/19 . <b>PRESUNTO ABUELO PATERNO 1 -MIGUEL ANTONIO BELTRAN SILVA-CC.4942027</b> 1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2101000995PABO115 - Registrada el: 2021/07/19 . <b>PRESUNTA ABUELA PATERNA 1 -MARIA LEYDA MUÑOZ DE BELTRAN-CC.26582287</b> 1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2101000995PABA117 - Registrada el: 2021/09/14 .	
Fecha de radicación en el laboratorio	2021-07-19
Periodo de Análisis: 2021-09-14 a 2021-10-04	

**A. HALLAZGOS**

Marcadores Biparentales

Sistema Genético	PRESUNTO ABUELO PATERNO	PRESUNTA ABUELA PATERNA	MADRE	HIJO(A) 1	AOP
	MIGUEL ANTONIO BELTRAN SILVA	MARIA LEYDA MUÑOZ DE BELTRAN	LEIDY JOHANNA SANCHEZ SANCHEZ	ANDRES FELIPE SANCHEZ SANCHEZ	
D8S1179	13,14	12,14	11,12	11,14	14
D21S11	28,32.2	30	30	30	30
D7S820	8,10	8,10	10,12	10	10
CSF1PO	11,12	12	10,12	10,12	10 o 12
D3S1358	15,17	15,16	14,16	14,17	17
TH01	7,9.3	7,9	6,8	8,9.3	9.3
D13S317	9,11	11,13	8,11	8,13	13
D16S539	9	9,12	11,12	9,12	9
D2S1338	17	17,25	17,19	17,25	25
D19S433	12.2,14.2	14.2,15	13,14	12.2,13	12.2

LST  
M4

**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



INSTITUTO NACIONAL DE  
MEDICINA  
LEGAL Y  
CIENCIAS  
FORENSES

INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2101000995

Página 2 de 8

Sistema Genético	PRESUNTO ABUELO PATERNO	PRESUNTA ABUELA PATERNA	MADRE	HIJO(A) 1	AOP
	MIGUEL ANTONIO BELTRAN SILVA	MARIA LEYDA MUÑOZ DE BELTRAN	LEIDY JOHANNA SANCHEZ SANCHEZ	ANDRES FELIPE SANCHEZ SANCHEZ	
vWA	17	16	16	16	16
TPOX	7,12	8,12	9,11	7,11	7
D18S51	14	17,18	18	14,18	14
D5S818	11	11	11,12	11,12	11 o 12
FGA	21,22	19,20	20,24	20,22	22
Penta_E	5,15	12,15	5,10	5	5
Penta_D	10,11	12,13	10	10,13	13
D10S1248	15	14,15	14	14,15	15
D1S1656	12,13	15,16	14,14.3	13,14.3	13
D22S1045	15,16	11,15	15,16	15,16	15 o 16
D12S391	20	19	18	18,19	19
AMELOGENINA	X,Y	X	X	X,Y	---

Sistema Genético	PRESUNTO ABUELO PATERNO	PRESUNTA ABUELA PATERNA	MADRE	HIJO(A) 2	AOP
	MIGUEL ANTONIO BELTRAN SILVA	MARIA LEYDA MUÑOZ DE BELTRAN	LEIDY JOHANNA SANCHEZ SANCHEZ	JEIDY YULITZA SANCHEZ SANCHEZ	
D8S1179	13,14	12,14	11,12	12,14	14
D21S11	28,32.2	30	30	30	30
D7S820	8,10	8,10	10,12	8,12	8
CSF1PO	11,12	12	10,12	10,12	10 o 12
D3S1358	15,17	15,16	14,16	15,16	15
TH01	7,9.3	7,9	6,8	6,9.3	9.3
D13S317	9,11	11,13	8,11	8,9	9
D16S539	9	9,12	11,12	9,11	9
D2S1338	17	17,25	17,19	17,25	25
D19S433	12.2,14.2	14.2,15	13,14	13,14.2	14.2
vWA	17	16	16	16	16
TPOX	7,12	8,12	9,11	11,12	12
D18S51	14	17,18	18	14,18	14
D5S818	11	11	11,12	11	11

15/11

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



INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2101000995

Página 3 de 8

Sistema Genetico	PRESUNTO ABUELO PATERNO	PRESUNTA ABUELA PATERNA	MADRE	HIJO(A) 2	AOP
	MIGUEL ANTONIO BELTRAN SILVA	MARIA LEYDA MUÑOZ DE BELTRAN	LEIDY JOHANNA SANCHEZ SANCHEZ	JEIDY YULITZA SANCHEZ SANCHEZ	
FGA	21,22	19,20	20,24	20	20
Penta_E	5,15	12,15	5,10	5,10	5 o 10
Penta_D	10,11	12,13	10	10,13	13
D10S1248	15	14,15	14	14	14
D1S1656	12,13	15,16	14,14.3	13,14	13
D22S1045	15,16	11,15	15,16	15,16	15 o 16
D12S391	20	19	18	18,19	19
AMELOGENINA	X,Y	X	X	X	---

Sistema Genetico	PRESUNTO ABUELO PATERNO	PRESUNTA ABUELA PATERNA	MADRE	HIJO(A) 3	AOP
	MIGUEL ANTONIO BELTRAN SILVA	MARIA LEYDA MUÑOZ DE BELTRAN	LEIDY JOHANNA SANCHEZ SANCHEZ	JUAN SANTIAGO SANCHEZ SANCHEZ	
D8S1179	13,14	12,14	11,12	11,14	14
D21S11	28,32.2	30	30	30	30
D7S820	8,10	8,10	10,12	10	10
CSF1PO	11,12	12	10,12	10,12	10 o 12
D3S1358	15,17	15,16	14,16	14,15	15
TH01	7,9.3	7,9	6,8	8,9	9
D13S317	9,11	11,13	8,11	11,13	13
D16S539	9	9,12	11,12	9,12	9
D2S1338	17	17,25	17,19	17,25	25
D19S433	12.2,14.2	14.2,15	13,14	12.2,14	12.2
vWA	17	16	16	16,17	17
TPOX	7,12	8,12	9,11	7,11	7
D18S51	14	17,18	18	18	18
D5S818	11	11	11,12	11	11
FGA	21,22	19,20	20,24	20,24	20 o 24
Penta_E	5,15	12,15	5,10	10,12	12
Penta_D	10,11	12,13	10	10	10
D10S1248	15	14,15	14	14	14

167  
PH

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



INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2101000995  
Página 4 de 8

Sistema Genético	PRESUNTO ABUELO PATERNO	PRESUNTA ABUELA PATERNA	MADRE	HIJO(A) 3	AOP
	MIGUEL ANTONIO BELTRAN SILVA	MARIA LEYDA MUÑOZ DE BELTRAN	LEIDY JOHANNA SANCHEZ SANCHEZ	JUAN SANTIAGO SANCHEZ SANCHEZ	
D1S1656	12,13	15,16	14,14.3	14,15	15
D22S1045	15,16	11,15	15,16	15	15
D12S391	20	19	18	18,20	20
AMELOGENINA	X,Y	X	X	X,Y	---

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

**B. INTERPRETACION**

En las tablas de hallazgos se presentan las combinaciones de alelos que constituyen el perfil de ADN para cada individuo del caso. Ante la imposibilidad de estudiar directamente al presunto padre de los menores ANDRES FELIPE, JEIDY YULITZA y JUAN SANTIAGO, se procedió al análisis de MIGUEL ANTONIO BELTRAN SILVA y MARIA LEYDA MUÑOZ DE BELTRAN, presuntos abuelos paternos de los tres menores. Con la información de esta pareja se establecieron los perfiles genéticos de todos sus posibles hijos biológicos y se compararon con el perfil de los tres menores. Se observa que los alelos que el menor ANDRÉS FELIPE debió heredar obligatoriamente de su padre biológico (AOP), son compartidos con uno de los posibles hijos biológicos de esta pareja. Se calculó entonces la probabilidad de paternidad, en comparación con otro individuo tomado al azar en la población de la Región Andina de Colombia. Igualmente, se observa que los alelos que la menor JEIDY YULITZA debió heredar obligatoriamente de su padre biológico (AOP), son compartidos con uno de los posibles hijos biológicos de esta pareja. Se calculó entonces la probabilidad de paternidad, en comparación con otro individuo tomado al azar en la población de la Región Andina de Colombia. También se observa que los alelos que el menor JUAN SANTIAGO debió heredar obligatoriamente de su padre biológico (AOP), son compartidos con uno de los posibles hijos biológicos de esta pareja. Se calculó entonces la probabilidad de paternidad, en comparación con otro individuo tomado al azar en la población de la Región Andina de Colombia.

**C. CONCLUSIONES**

1. Un hijo biológico de MIGUEL ANTONIO BELTRAN SILVA y MARIA LEYDA MUÑOZ DE BELTRAN no se excluye como el padre biológico del menor ANDRES FELIPE. Probabilidad de Paternidad: 99.9999999%. Es 5.253.206.139,3229 veces más probable que sea el padre biológico a que no lo sea.
2. Un hijo biológico de MIGUEL ANTONIO BELTRAN SILVA y MARIA LEYDA MUÑOZ DE BELTRAN no se excluye como el padre biológico de la menor JEIDY YULITZA. Probabilidad de Paternidad: 99.99999%. Es 26.687.056,4004 veces más probable que sea el padre biológico a que no lo sea.
3. Un hijo biológico de MIGUEL ANTONIO BELTRAN SILVA y MARIA LEYDA MUÑOZ DE BELTRAN no se excluye como el padre biológico del menor JUAN SANTIAGO. Probabilidad de Paternidad: 99.999999%. Es 452.395.251,7086 veces más probable que sea el padre biológico a que no lo sea.

**D. OBSERVACIONES**

Observación:

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.

16T  
M.P.

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



INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2101000995

Página 5 de 8

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 formato de Autorización para Toma de Muestras diligenciado, firmado y con huella dactilar, fotocopia(s) del(los) documento(s) de identidad, registro dactilar de índice y pulgar derecho y fotografía de los comparecientes. La toma de muestra de los menores ANDRES FELIPE SANCHEZ SANCHEZ, JEIDY YULITZA SANCHEZ SANCHEZ y JUAN SANTIAGO SANCHEZ SANCHEZ fue autorizada por la señora LEIDY JOHANNA SANCHEZ SANCHEZ en calidad de madre de los menores, de quien se recibió fotocopia del 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-V07.

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

Amplificación simultánea in vitro de múltiples loci polimórficos, con métodos fluorescentes. Código DG-M-PET-102-V05.

##### 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. ANÁLISIS BIOESTADÍSTICO Y FRECUENCIAS POBLACIONALES:

Utilizando métodos Bayesianos clásicos, se calculó una razón de verosimilitud o LR (likelihood ratio) que permite comparar la probabilidad del hallazgo genético, frente a dos hipótesis mutuamente excluyentes e igualmente verosímiles. Dependiendo del escenario investigativo, puede contarse o no, con una probabilidad a priori sobre la hipótesis de identidad, de paternidad o incluso sobre el origen de una muestra biológica en una escena de crimen. Este valor, multiplicado por el LR se utiliza para calcular una probabilidad a posteriori. en cálculos de filiación se conoce como Índice de Paternidad (IP)/Índice de Maternidad (IM).

Los estudios poblacionales de referencia usados por el Instituto Nacional de Medicina legal y Ciencias Forenses son Población Región Andina de Colombia que incluye la región Central Andina, las Llanuras Orientales y la región Amazónica (Paredes, et al., For. Sci. Int. Vol 137:67-73, 2003); población colombiana sistemas: D2S1338 y D19S433 (Porrás et al., For. Sci. Int. Genetics e7-e8, 2008), SE33 (Paredes, M. y Laverde, L. Book of Abstracts, 18th Triennial Meeting of IAFS, 2008), D10S1248 y D22S1045 (Burgos et al., For. Sci. Int. Gen. Supplement Series, Volume 5 , e81 - e82 , 2015), D12S391 (Jiménez M., 1999), PENTA E y PENTA D (Yunis, et al., J. For. Sci Vol 50:1-18, 2005), LPL y F13B (Hincapié et al., Colombia Médica Vol. 40 4, 2009), FESFPS y F13A01 (Jiménez et al., Jornadas de Genética Forense GHEP-ISFH, 1998); población hispana sistemas D2S441 y D1S1656 (Hill et al., For. Sci. Int. Gen. 5, 2011); sistema PENTA C (Maha G. y Fuller J. www.promega.com); sistema D6S1043 (Hill et al., For. Sci. Int. Gen. 7, 2013); población colombiana para haplotipo de cromosoma Y (<https://yhrd.org/search> Release 52). Software utilizado para cálculo del likelihood ratio: SIFMELCO versión 2.0.3.

##### 5. CONTROL DE PROCEDIMIENTOS Y RESULTADOS:

*Ciencia con sentido humanitario, un mejor país.*

Calle 7A No 12A-51 icbfadministrativo@medicinalegal.gov.co  
Conmutadores 4069944, 4069977 Ext.1307,1305,1353 Fax.2334953  
Bogotá D.C-Colombia www.medicinalegal.gov.co

LGT  
94

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



INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2101000995  
 Página 6 de 8

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-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

**HIJO(A) 1**

Sistema	X	Y	W	IP
D8S1179	2.0000	1.0040	0.66577899	1.99203193
D21S11	2.0000	1.1720	0.63051701	1.70648456
D7S820	2.0000	1.1240	0.64020485	1.77935946
CSF1PO	3.0000	2.3680	0.55886734	1.26689184
D3S1358	1.0000	0.5560	0.64267355	1.79856122
TH01	1.0000	0.7160	0.58275056	1.39664805
D13S317	1.0000	0.4960	0.66844922	2.01612902
D16S539	3.0000	0.6360	0.82508254	4.71698141
D18S51	2.0000	0.6560	0.75301206	3.04878044
FGA	1.0000	0.5400	0.64935064	1.85185182
vWA	2.0000	1.4320	0.58275056	1.39664805
TPOX	1.0000	0.0080	0.99206346	124.99999237
D5S818	4.0000	2.6960	0.59737158	1.48367941
D2S1338	1.0000	0.3116	0.76242757	3.20924258
D19S433	1.0000	0.0256	0.97503901	39.06250000
Penta_D	1.0000	0.5996	0.62515628	1.66777849
Penta_E	1.0000	0.1532	0.86715227	6.52741528
D10S1248	3.0000	0.9200	0.76530612	3.26086950
D12S391	2.0000	0.9732	0.67267591	2.05507588
D1S1656	1.0000	0.4280	0.70028013	2.33644867
D22S1045	3.0000	3.2668	0.47871321	0.91832989

Valor X: 20.736

Valor Y: 0,000003947303694172703

IP Total: 5.253.206.139,3229

Probabilidad de Paternidad: 99.9999999 %

*1GT*  
*M*

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



INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2101000995

Página 7 de 8

**HIJO(A) 2**

Sistema	X	Y	W	IP
D8S1179	2.0000	1.0040	0.66577899	1.99203193
D21S11	2.0000	1.1720	0.63051701	1.70648456
D7S820	2.0000	0.4280	0.82372326	4.67289734
CSF1PO	3.0000	2.3680	0.55886734	1.26689184
D3S1358	2.0000	1.4880	0.57339448	1.34408593
TH01	1.0000	0.7160	0.58275056	1.39664805
D13S317	1.0000	0.6040	0.62344140	1.65562916
D16S539	3.0000	0.6360	0.82508254	4.71698141
D18S51	2.0000	0.6560	0.75301206	3.04878044
FGA	1.0000	0.3280	0.75301206	3.04878044
vWA	2.0000	1.4320	0.58275056	1.39664805
TPOX	2.0000	0.4200	0.82644629	4.76190472
D5S818	4.0000	1.6720	0.70521861	2.39234447
D2S1338	1.0000	0.3116	0.76242757	3.20924258
D19S433	2.0000	0.1440	0.93283582	13.88888931
Penta_D	1.0000	0.5996	0.62515628	1.66777849
Penta_E	1.0000	0.3828	0.72317040	2.61233020
D10S1248	1.0000	1.4000	0.41666666	0.71428573
D12S391	2.0000	0.9732	0.67267591	2.05507588
D1S1656	1.0000	0.4280	0.70028013	2.33644867
D22S1045	3.0000	3.2668	0.47871321	0.91832989

Valor X: 55.296

Valor Y: 0,0020720157056766846

IP Total: 26.687.056,4004

Probabilidad de Paternidad: 99.99999 %

**HIJO(A) 3**

Sistema	X	Y	W	IP
D8S1179	2.0000	1.0040	0.66577899	1.99203193
D21S11	2.0000	1.1720	0.63051701	1.70648456
D7S820	2.0000	1.1240	0.64020485	1.77935946
CSF1PO	3.0000	2.3680	0.55886734	1.26689184
D3S1358	2.0000	1.4880	0.57339448	1.34408593
TH01	1.0000	0.4680	0.68119889	2.13675213
D13S317	1.0000	0.4960	0.66844922	2.01612902
D16S539	3.0000	0.6360	0.82508254	4.71698141
D18S51	1.0000	0.2480	0.80128205	4.03225803
FGA	1.0000	1.0040	0.49900201	0.99601597
vWA	2.0000	1.1200	0.64102566	1.78571427
TPOX	1.0000	0.0080	0.99206346	124.99999237
D5S818	4.0000	1.6720	0.70521861	2.39234447
D2S1338	1.0000	0.3116	0.76242757	3.20924258
D19S433	1.0000	0.0256	0.97503901	39.06250000
Penta_D	1.0000	0.8888	0.52943665	1.12511253
Penta_E	1.0000	0.6756	0.59680116	1.48016584

Valor X: 4.608

Valor Y: 0,000010185783300326092

IP Total: 452.395.251,7086

Probabilidad de Paternidad: 99.999999 %

*Ciencia con sentido humanitario, un mejor país.*

Calle 7A No 12A-51 icbfadministrativo@medicinalegal.gov.co  
Commutadores 4069944, 4069977 Ext.1307,1305,1353 Fax.2334953  
Bogotá D.C-Colombia www.medicinalegal.gov.co

M  
AGT

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



INSTITUTO NACIONAL DE  
MEDICINA  
LEGAL Y  
CIENCIAS  
FORENSES

INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2101000995

Página 8 de 8

Sistema	X	Y	W	IP
D10S1248	1.0000	1.4000	0.41666666	0.71428573
D12S391	2.0000	0.7068	0.73887986	2.82965493
D1S1656	1.0000	0.6000	0.62500000	1.66666663
D22S1045	2.0000	1.3956	0.58899754	1.43307543

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,

Lina M. García T.

Mónica Rosas  
VoBo. Revisado:

LINA MARIA GARCIA TABOADA  
PROFESIONAL DE ANALISIS PERICIAL  
GRUPO NACIONAL DE GENETICA-CONTRATO ICBF  
Subdirección de Servicios Forenses

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

157



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

Convenio INMLyCF-ICBF

**Número DNA:** 2101000995

**Costos proceso de filiación**

**Tipo de caso:** COMPLEJO  
**Fecha Toma de muestra:** 2021/06/30 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**

<b>Código</b>	<b>Nombres y apellidos</b>	<b>Parentesco</b>	<b>Muestra</b>	<b>Valor</b>
2101000995-PABA01	MARIA LEYDA MUÑOZ DE BELTRAN	PRESUNTA ABUELA PATERNA	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	434,000
2101000995-H03	JUAN SANTIAGO SANCHEZ SANCHEZ	HIJO(A)	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	434,000
2101000995-M01	LEIDY JOHANNA SANCHEZ SANCHEZ	MADRE	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	434,000
2101000995-H01	ANDRES FELIPE SANCHEZ SANCHEZ	HIJO(A)	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	434,000
2101000995-H02	JEIDY YULITZA SANCHEZ SANCHEZ	HIJO(A)	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	434,000
2101000995-PABO01	MIGUEL ANTONIO BELTRAN SILVA	PRESUNTO ABUELO PATERNO	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	434,000

**Valor total muestras analizadas: \$ 2,604,000**