

**Envío resultado de Genética Proceso Impugnación e Investigación de Paternidad,  
Radicado 500013110001 2018 00384 00**

Laboratorio de Genética Bogotá <geneticabogota@medicinalegal.gov.co>

Vie 19/08/2022 11:12

Para: Juzgado 01 Familia - Meta - Villavicencio <fam01vcio@cendoj.ramajudicial.gov.co>

📎 1 archivos adjuntos (318 KB)

2202000791.pdf;

Cordial saludo doctor doctora Ruth Stella Beltrán Gutierrez:

De manera atenta adjunto nuestro Informe Pericial DRBO-GGEF-2202000791, el cual corresponde al Proceso Impugnación e Investigación de Paternidad, Radicado 500013110001 2018 00384 00, lo anterior, para su conocimiento y fines pertinentes.

**Teniendo en cuenta el artículo 295 del Código General del Proceso, y tras la expedición del Decreto Legislativo 806 de 2020, y al pronunciamiento de la Corte Suprema de Justicia en su Sala de Casación Civil 1, favor informar si requieren en físico el Informe Pericial DRBO-GGEF- 2202000791.**

Agradezco confirmar el recibido de este correo.

Luz Marina Jiménez Ramírez

Asistente Grupo Genética Forense

Dirección Regional Bogotá

(57)-(1)-40669944-77 Ext: 1328

Calle 7 A 12A-51 Bogotá D.C., Colombia Piso 3

Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses

**“Ciencia con sentido humanitario, un mejor país”**

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES  
DIRECCIÓN REGIONAL BOGOTÁ  
GRUPO DE GENÉTICA FORENSE



INFORME PERICIAL Nº DRBO-GGEF-2202000791  
Página 1 de 5

INFORME PERICIAL DE GENÉTICA FORENSE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CIUDAD Y FECHA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bogotá, D.C., 2022-06-18                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>AUTORIDAD DESTINATARIA Y SOLICITANTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Doctora. STELLA RUTH BELTRAN GUTIERREZ, Secretaria, Jurgado Primero de Familia del Circuito de Villavicencio, Carrera 29 N° 33B-79, OFICINA 101, Palacio de Justicia, Torre B, Villavicencio, Meta, Correo electrónico: tam01vcio@cendoj.ramajudicial.gov.co   |
| <b>IDENTIFICACIÓN Y REFERENCIAS DE SOLICITUD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Proceso: Impugnación e Investigación de Paternidad, Radicado 50001311000120180038400, Oficio No. 1196 de 2019-07-19, Oficio No. 138 de 2022-03-16, Oficio No.: UBAGU-DSCE-00292-2022 de 2022-06-03, Oficio No. 496369 de 2022-05-19.                           |
| <b>SOLICITUD/MOTIVO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | "... para las siguientes personas: menor VALERYN LUCIANA RODRIGUEZ VEGA, su progenitora LUISA FERNANDA VEGA CHITIVA y a los señores LUIS ALBERTO RODRIGUEZ LLANO y SANTIAGO FRANCO HENAO, a fin de establecer cual de los dos es el padre de la citada menor." |
| <b>ELEMENTOS RECIBIDOS Y PERSONAS ASOCIADAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>PRESUNTO PADRE 1: SANTIAGO FRANCO HENAO, CC. 1.128.407.256</b><br/>1. Mancha de sangre en FTA, recibida en bolsa plástica transparente sellada y rotulada, marcada: "Santiago Franco Henao, cedula: 1.128.407.256, 2022-06-03". Registrada: 2022-06-07.</p> <p><b>PRESUNTO PADRE 2: LUIS ALBERTO RODRIGUEZ LLANO, CC. 1.032.359.533</b><br/>1. Mancha de sangre en FTA, recibida en bolsa plástica transparente sellada, marcada: "Luis Alberto Rodríguez Llano, CC: 1032359533, 03-06-2022, Unidad Básica Pto Carreño Vichada", Registrada: 2022-06-30.</p> <p><b>MADRE: LUISA FERNANDA VEGA CHITIVA, CC. 1.123.561.244</b><br/>1. Mancha de sangre en FTA, recibida en bolsa plástica transparente sellada y rotulada, marcada: "LUISA FERNANDA VEGA CHITIVA, CC. 1123561244, 2022-06-03, INMLyCF, DSME-BIOFO-149-2022". Registrada: 2022-06-13.</p> <p><b>HIJA: VALERYN LUCIANA RODRIGUEZ VEGA, RC. 1.122.654.802</b><br/>1. Mancha de sangre en FTA, recibida en bolsa plástica transparente sellada y rotulada, marcada: "VALERYN LUCIANA RODRIGUEZ, RC. 1122654802, 2022-06-03, INMLyCF, DSME-BIOFO-149-2022". Registrada: 2022-06-13.</p> <p><b>Nota:</b> Se dejó registro fotográfico de los EMP recibidos archivado en la carpeta del caso y en el sistema de información del INMLyCF.</p> <p><b>Fecha de radicación en el Laboratorio:</b> 2022-06-07, 2022-06-13 y 2022-06-30.</p> <p><b>Periodo de análisis:</b> 2022-07-22 a 2022-08-03</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                |

A. HALLAZGOS

Tabla 1. Marcadores biparentales y uniparental.

| Sistema genético | PRESUNTO PADRE 1         | MADRE                          | HIJA                              | AOP<br>(Alelo Obligado<br>Paterno) |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
|                  | SANTIAGO FRANCO<br>HENAO | LUISA FERNANDA VEGA<br>CHITIVA | VALERYN LUCIANA<br>RODRIGUEZ VEGA |                                    |
| D8S1179          | 14                       | 12,14                          | 14                                | 14                                 |
| D21S11           | 28,29                    | 29,31,2                        | 29                                | 29                                 |
| D7S820           | 9,11                     | 10,11                          | 9,10                              | 9                                  |
| CSF1PO           | 12                       | 10,12                          | 10,12                             | 10 o 12                            |
| D3S1358          | 14,17                    | 15                             | 14,15                             | 14                                 |
| TH01             | 6,8                      | 7,8                            | 8                                 | 8                                  |
| D13S317          | 12                       | 12                             | 12                                | 12                                 |
| D16S539          | 11,12                    | 11,13                          | 11,13                             | 11 o 13                            |
| D2S1338          | 17,25                    | 20                             | 17,20                             | 17                                 |
| D19S433          | 13                       | 13,13,2                        | 13,13,2                           | 13 o 13,2                          |
| vWA              | 15,16                    | 16,17                          | 15,16                             | 15                                 |
| TPOX             | 8,10                     | 8,11                           | 8,10                              | 10                                 |
| D18S51           | 17,24                    | 15,17                          | 17                                | 17                                 |
| D5S818           | 12                       | 12                             | 12                                | 12                                 |

"Ciencia con sentido humanitario, un mejor país"

Calle 7A #12A - 51 Piso Tercero - [geneticaabogota@medicinallegal.gov.co](mailto:geneticaabogota@medicinallegal.gov.co)  
Commutador (1) 4069944, 4069977 Ext. 1328/1329  
Bogotá, D.C. - Colombia  
[www.medicinallegal.gov.co](http://www.medicinallegal.gov.co)

SACA

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES  
DIRECCIÓN REGIONAL BOGOTÁ  
GRUPO DE GENÉTICA FORENSE



INFORME PERICIAL N° DRBO-GGEF-2202000791  
Página 2 de 5

| Sistema genético | PRESUNTO PADRE 1<br>SANTIAGO FRANCO<br>HENAO | MADRE<br>LUISA FERNANDA VEGA<br>CHITIVA | HIJA<br>VALERYN LUCIANA<br>RODRIGUEZ VEGA | AOP<br>(Alelo Obligado<br>Paterno) |
|------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
| FGA              | 21,25                                        | 22,23                                   | 23,25                                     | 25                                 |
| Penta_E          | 11,18                                        | 11,12                                   | 11,18                                     | 18                                 |
| Penta_D          | 11,13                                        | 10,12                                   | 11,12                                     | 11                                 |
| D10S1248         | 12,15                                        | 14,15                                   | 15                                        | 15                                 |
| D1S1656          | 14,15                                        | 16,3,18,3                               | 14,16,3                                   | 14                                 |
| D22S1045         | 15,16                                        | 16                                      | 15,18                                     | 15                                 |
| D2S441           | 14,15                                        | 11,14                                   | 11,14                                     | 11 o 14                            |
| D12S391          | 17,20                                        | 18,24                                   | 17,18                                     | 17                                 |
| DYS391           | 10                                           | ND                                      | ND                                        | —                                  |
| AMELOGENINA      | X,Y                                          | X                                       | X                                         | —                                  |

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

Tabla 2. Marcadores biparentales y uniparental.

| Sistema genético | PRESUNTO PADRE 2<br>LUIS ALBERTO<br>RODRIGUEZ LLANO | MADRE<br>LUISA FERNANDA VEGA<br>CHITIVA | HIJA<br>VALERYN LUCIANA<br>RODRIGUEZ VEGA | AOP<br>(Alelo Obligado<br>Paterno) |
|------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
| D8S1179          | 11,14                                               | 12,14                                   | 14                                        | 14                                 |
| D21S11           | 29,30                                               | 29,31,2                                 | 29                                        | 29                                 |
| D7S820           | 7,11                                                | 10,11                                   | 9,10                                      | 9*                                 |
| CSF1PO           | 11,12                                               | 10,12                                   | 10,12                                     | 10 o 12                            |
| D3S1358          | 15,18                                               | 15                                      | 14,15                                     | 14*                                |
| TH01             | 6                                                   | 7,8                                     | 8                                         | 8*                                 |
| D13S317          | 11,12                                               | 12                                      | 12                                        | 12                                 |
| D16S539          | 11,13                                               | 11,13                                   | 11,13                                     | 11 o 13                            |
| D2S1338          | 20,25                                               | 20                                      | 17,20                                     | 17*                                |
| D19S433          | 14,15,2                                             | 13,13,2                                 | 13,13,2                                   | 13 o 13,2*                         |
| vWA              | 15,16                                               | 16,17                                   | 15,16                                     | 15                                 |
| TPOX             | 9,12                                                | 8,11                                    | 8,10                                      | 10*                                |
| D18S51           | 14,17                                               | 15,17                                   | 17                                        | 17                                 |
| D5S818           | 11                                                  | 12                                      | 12                                        | 12*                                |
| FGA              | 23,24                                               | 22,23                                   | 23,25                                     | 25*                                |
| Penta_E          | 14                                                  | 11,12                                   | 11,18                                     | 18*                                |
| Penta_D          | 10                                                  | 10,12                                   | 11,12                                     | 11*                                |
| D10S1248         | 13,14                                               | 14,15                                   | 15                                        | 15*                                |
| D1S1656          | 12,14                                               | 16,3,18,3                               | 14,16,3                                   | 14                                 |
| D22S1045         | 11                                                  | 16                                      | 15,16                                     | 15*                                |
| D2S441           | 14                                                  | 11,14                                   | 11,14                                     | 11 o 14                            |
| D12S391          | 17,20                                               | 18,24                                   | 17,18                                     | 17                                 |
| DYS391           | 10                                                  | ND                                      | ND                                        | —                                  |
| AMEL             | X,Y                                                 | X                                       | X                                         | —                                  |

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

\* Exclusion en estos sistemas genéticos.

"Ciencia con sentido humanitario, un mejor país"

Calle 7A # 12A - 51 Piso Tercero - [geneticabogota@medicinalegal.gov.co](mailto:geneticabogota@medicinalegal.gov.co)

Conmutador (1) 4069944, 4069977 Ext. 1328/1329

Bogotá, D.C. - Colombia

[www.medicinalegal.gov.co](http://www.medicinalegal.gov.co)

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES  
DIRECCIÓN REGIONAL BOGOTÁ  
GRUPO DE GENÉTICA FORENSE



INFORME PERICIAL N° DRBO-GGEF-2202000791  
Página 3 de 5

#### B. INTERPRETACIÓN

En las tablas de hallazgos se presentan los perfiles genéticos para cada muestra analizada. El hijo(a) debe compartir un alelo con cada uno de sus padres biológicos en todos los sistemas genéticos analizados.

1. Se observa que SANTIAGO FRANCO HENAO tiene todos los alelos que VALERYN LUCIANA RODRIGUEZ VEGA debió heredar obligatoriamente de su padre biológico (AOP). Se calculó entonces la probabilidad de este hallazgo frente a las siguientes hipótesis (H):

H1: SANTIAGO FRANCO HENAO es el padre biológico de VALERYN LUCIANA RODRIGUEZ VEGA.

H2: El padre biológico de VALERYN LUCIANA RODRIGUEZ VEGA es otro individuo tomado al azar, en la población de referencia.

Se encontró que el hallazgo genético es 1.322.973.156.553 veces más probable ante la primera hipótesis que ante la segunda. Esta comparación se conoce como LR (Likelihood Ratio) o Índice de Paternidad (IP).

2. Por otra parte, se observa que LUIS ALBERTO RODRIGUEZ LLANO no tiene todos los alelos que VALERYN LUCIANA RODRIGUEZ VEGA debió heredar obligatoriamente de su padre biológico (AOP). Se encontraron doce (12) exclusiones en los sistemas genéticos analizados (véase tabla de hallazgos 2 (?)).

#### C. CONCLUSIONES

1. SANTIAGO FRANCO HENAO (PRESUNTO PADRE 1) no se excluye como el padre biológico de VALERYN LUCIANA RODRIGUEZ VEGA. Es 1 billón de veces más probable el hallazgo genético, si SANTIAGO FRANCO HENAO es el padre biológico. Probabilidad de Paternidad: 99.9999999999%.

2. LUIS ALBERTO RODRIGUEZ LLANO (PRESUNTO PADRE 2) se excluye como el padre biológico de VALERYN LUCIANA RODRIGUEZ VEGA.

#### 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.
- El Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses contamos con certificación emitida por SGS Colombia S.A., bajo la norma ISO 9001:2015 No. C015/6256 de 2021-06-10.

#### E. REGISTRO DE IDENTIDAD DE LOS MUESTRADANTES

Se recibieron cuatro (04) formatos: "FORMATO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA LA REALIZACIÓN DE EXÁMENES CLÍNICO-FORENSES, VALORACIONES PSIQUIÁTRICAS O PSICOLÓGICAS Y OTROS PROCEDIMIENTOS RELACIONADOS, V03" diligenciados, firmados con huella dactilar y fotocopia de los documentos de identidad SANTIAGO FRANCO HENAO, LUIS ALBERTO RODRIGUEZ LLANO, LUISA FERNANDA VEGA CHITIVA y VALERYN LUCIANA RODRIGUEZ VEGA. Adicional se recibió un registro de huellas dactilares (índice y pulgar derechos) de SANTIAGO FRANCO HENAO, fotografía de LUISA FERNANDA VEGA CHITIVA y VALERYN LUCIANA RODRIGUEZ VEGA y un CD con fotografías de SANTIAGO FRANCO HENAO. La toma de la muestra de la menor fue autorizada por la señora LUISA FERNANDA VEGA CHITIVA, en calidad de madre.

#### F. METODOLOGÍA

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. Código DG-M-PET-026-V07.

2. PCR-MULTIPLEX, MARCADORES BIPARENTALES: 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. Se realizó asignación de la muestra usando el programa GENEMAPPER. Código DG-M-043-V04, DG-M-017-V05 y DG-M-035-V05.

SICA

"Ciencia con sentido humano, un mejor país"

Calle 7A #12A - 51 Piso Tercero - [geneticabogota@medicinalegal.gov.co](mailto:geneticabogota@medicinalegal.gov.co)  
Conmutador (1) 4069944, 4069977 Ext. 1328/1329  
Bogotá, D.C. - Colombia  
[www.medicinalegal.gov.co](http://www.medicinalegal.gov.co)

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES  
DIRECCIÓN REGIONAL BOGOTÁ  
GRUPO DE GENÉTICA FORENSE



INFORME PERICIAL N° DRBO-GGEF-2202000791  
Página 4 de 5

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. De acuerdo al lugar de los hechos y a los sistemas genéticos estudiados, se emplearon las siguientes frecuencias poblacionales.

| Sistema  | X   | Y      | W          | IP          |
|----------|-----|--------|------------|-------------|
| D8S1179  | 1   | 0,251  | 0,79936057 | 3,98406386  |
| D21S11   | 0,5 | 0,207  | 0,70721358 | 2,41545892  |
| D7S820   | 0,5 | 0,088  | 0,85034013 | 5,68181801  |
| CSF1PO   | 1   | 0,592  | 0,62814069 | 1,6891892   |
| D3S1358  | 0,5 | 0,101  | 0,83194673 | 4,95049477  |
| TH01     | 0,5 | 0,076  | 0,86805558 | 6,57894754  |
| D13S317  | 1   | 0,298  | 0,77220082 | 3,38983059  |
| D16S539  | 0,5 | 0,385  | 0,56497175 | 1,29870129  |
| D2S1338  | 0,5 | 0,1704 | 0,74582338 | 2,93427253  |
| D19S433  | 1   | 0,3571 | 0,73686534 | 2,80033588  |
| vWA      | 0,5 | 0,089  | 0,84889644 | 5,61707762  |
| TPOX     | 0,5 | 0,046  | 0,91575032 | 10,86956501 |
| D18S51   | 0,5 | 0,149  | 0,77041602 | 3,35570455  |
| D9S818   | 1   | 0,256  | 0,79617834 | 3,90624376  |
| FGA      | 0,5 | 0,149  | 0,77041602 | 3,35570455  |
| Penta E  | 0,5 | 0,032  | 0,93584562 | 15,62499905 |
| Penta D  | 0,5 | 0,1967 | 0,71766901 | 2,54194188  |
| D10S1248 | 0,5 | 0,23   | 0,80493152 | 2,173913    |
| D1S1656  | 0,5 | 0,122  | 0,80365852 | 4,09836054  |
| D22S1045 | 0,5 | 0,3489 | 0,58899764 | 1,43307543  |
| D2S441   | 0,5 | 0,494  | 0,50301814 | 1,01214576  |
| D12S391  | 0,5 | 0,0587 | 0,89814985 | 8,81834221  |

X TOTAL = 0,00000762939453125

Y TOTAL = 0,0000000000000005755853/902622846

IP TOTAL = 1,322 9/3 156,553

Probabilidad de paternidad: 99,999999999%

Población Colombiana, Paredes, et al., For. Sci. Int. Vol 13:67-73, 2003; Sistemas LPL y F13B (Hincapié et al., Colombia Médica Vol. 40 4, 2009); sistemas: D2S1338 y D19S433 (Porras et al., For. Sci. Int. Genetics e7-e8, 2008); Para el sistema SE33 (Paredes, M. y Laverde, L. Book of Abstracts, 18th Triennial Meeting of IAFS, 2008); Región Centro Andina Colombiana para los sistemas D10S1248 y D22S1045 (Burgos et al., For. Sci. Int. Gen. Supplement Series, Volume 5, e81 - e82, 2015); Población de Bogotá Sistema D12S391 (Jimenez M., 1999); Sistemas PENTA E y PENTA D (Yunis, et al., J. For. Sci. Vol 50:1-18, 2005); Sistemas FESFPS y F13A01 (Jimenez 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) y Colombiana, Venezolana y Ecuatoriana para ADN mitocondrial (http://empop.online/v3/R11).

Ecuaciones utilizadas para los cálculos estadísticos en: Luque, J. A. Brenner C. H., <http://www.dna-view.com/> Forensic Mathematics. Tully and Cols, For. Sci. Int. 124(2001)83-91. Software utilizado para cálculo del likelihood ratio: SIFMELCO versión 2.0.3 y Genética Forense Final V 2.7.12 BETA.

##### 5. 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-V05.

SACA

"Ciencia con sentido humanitario. un mejor país"

Calle 7A # 12A - 51 Piso Tercero - [geneticabogota@medicinalegal.gov.co](mailto:geneticabogota@medicinalegal.gov.co)

Commutador (1) 4069944, 4069977 Ext. 1328/1329

Bogotá, D.C. - Colombia

[www.medicinalegal.gov.co](http://www.medicinalegal.gov.co)

99

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES  
DIRECCIÓN REGIONAL BOGOTÁ  
GRUPO DE GENÉTICA FORENSE



INFORME PERICIAL N° DRBO-GGFF-22C2003791  
Página 5 de 5

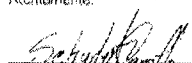
El resultado excluyente fue confirmado repitiendo el proceso desde la extracción de ADN, de acuerdo al instructivo DG-M-I-035-V05.

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-V13 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.

La(s) muestra(s) analizada(s) han permanecido bajo cadena de custodia por parte del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses desde su recepción.

Atentamente,

  
SCHYRLY ANDREA CARRILLO  
Profesional Especializado Forense  
Grupo de Genética Forense  
Dirección Regional Bogotá

VoBo. Revisado:

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

FIN DEL INFORME PERICIAL

"Ciencia con sentido humano, un mejor país"

Calle 7A # 12A - 51 Piso Tercero - [geneticabogota@medicinallegal.gov.co](mailto:geneticabogota@medicinallegal.gov.co)  
Conmutador (1) 4069944, 4069977 Ext. 1328/1329  
Bogotá, D.C. - Colombia  
[www.medicinallegal.gov.co](http://www.medicinallegal.gov.co)