



**INFORME PERICIAL DE GENÉTICA FORENSE**

<b>CIUDAD Y FECHA</b>	Bogotá, 2020-09-08.
<b>AUTORIDAD DESTINATARIA</b>	Dr. JAIRO ENRIQUE PINZON MOLANO, Juez. Juzgado Promiscuo de Familia de Leticia. Carrera 8 No. 8-31 Palacio de Justicia, Centro. Leticia – Amazonas.
<b>IDENTIFICACIÓN Y REFERENCIAS DE SOLICITUD</b>	Proceso: Impugnación de Paternidad. Radicación: 910013184001-2019-00283-00. Oficio No. 461274 de 2020-03-25, FUS de 2019-12-11, Oficio No. 014-UBA-DSC-2020 de 2020-02-27, Auto de 2019-10-04, Oficio JPFL-SD- No. 1294 de 2019-12-11.
<b>SOLICITUD/MOTIVO</b>	"...Este despacho ordena la práctica del examen de ADN a las siguientes personas...MAYOR DE EDAD LUDIS LUNA YUCUNA...MADRE BELIDA YUCUNA MATAPI...PRESUNTO PADRE JHEFRSSON HUMBERTO LUNA GUTIERREZ...PADRE JOSE DOS REIS DA SILVA...".
<b>ELEMENTOS RECIBIDOS Y PERSONAS ASOCIADAS</b>	
<b>PRESUNTO PADRE 1: JHERSSON HUMBERTO LUNA GUTIERREZ, Comprobante de Documento en Trámite C.C. 18.055.156 de Leticia.</b>	
1. Una (1) FTA con muestra de sangre, marcada: "PP-01 JHERSSON HUMBERTO LUNA GUTIERREZ 2019-00283". Registrada: 2020-03-04.	
<b>PRESUNTO PADRE 2: JOSE DOS REIS DA SILVA, No. Reg. 127477643-2 de Brasil.</b>	
1. Una (1) FTA con muestra de sangre, marcada: "PP-02 JOSE DOS REIS DA SILVA 2019-00283 DICIEMBRE 18-2019". Registrada: 2020-03-04.	
<b>MADRE: BELIDA YUCUNA MATAPI, C.C. 41.057.991 de Leticia.</b>	
1. Una (1) FTA con muestra de sangre, marcada: "M-01 BELIDA YUCUNA MATAPI 2019-00283 DICIEMBRE 18/2019". Registrada: 2020-03-04.	
<b>HIJA: LUDIS LUNA YUCUNA, C.C. 1.122.296.391 de Leticia.</b>	
1. Una (1) FTA con muestra de sangre, marcada: "H-01 LUDIS LUNA YUCUNA 2019-00283 DICIEMBRE 18/2019". Registrada: 2020-03-04.	
Notas: Las tarjetas FTA se recibieron en bolsa y sobre sellado con rótulo del INMLyCF, de los cuales queda registro fotográfico impreso en la carpeta del caso.	
Fecha de radicación en el Laboratorio: 2020-03-04.	
Periodo de análisis: 2020-08-05 a 2020-08-31.	

**A. HALLAZGOS**

Tabla No. 1: Marcadores nucleares biparentales.

Sistema Genético	PRESUNTO PADRE 1	MADRE	HIJA	ALELO OBLIGADO PATERNO
	JHERSSON HUMBERTO LUNA GUTIERREZ	BELIDA YUCUNA MATAPI	LUDIS LUNA YUCUNA	(AOP)
D8S1179	11,15	11,13	13	13*
D21S11	31,2,32,2	30,31	29,30	29*
D7S820	11	11,13	11,13	11 o 13
D3S1358	16,17	15,17	15	15*
D13S317	9,11	10	10,12	12*
D16S539	10,12	9,11	11	11*
D2S1338	22,24	18,19	17,19	17*
D19S433	13	11,2,14	13,14	13
CSF1PO	10,12	11,12	11,12	11 o 12
vWA	14	16	16,17	17*
D18S51	14,15	15,17	15,18	18*
D5S818	11	11,13	12,13	12*
FGA	20,25	20,27	20,24	24*
TPOX	8	11,12	11,12	11 o 12*
PENTA E	20,23	12,15	11,12	11*
PENTA D	10,11	11,12	11,12	11 o 12
D10S1248	14,15	13,14	13,14	13 o 14
D2S441	10	10,14	10,11	11*
D1S1656	13,16	14,2,17,3	13,14,2	13
D12S391	19,23	18,20	17,20	17*
D22S1045	12,16	15,16	15,16	15 o 16
SE33	15,27,2	19,27,2	19,27,2	19 o 27,2
AMELOGENINA	X,Y	X	X	-----

\* Exclusión en éste sistema genético

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



ISO/IEC 17025:2005  
10-LAB-010



INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA  
LEGAL Y  
CIENCIAS  
FORENSES



Certificate Number:  
FT-0071

INFORME PERICIAL No. DRBO-GGF-2002000429  
Página 2 de 3

Tabla No. 2: Marcadores nucleares biparentales.

Sistema Genético	PRESUNTO PADRE 2	MADRE	HIJA	ALELO OBLIGADO PATERNO
	JOSE DOS REIS DA SILVA	BELIDA YUCUNA MATAPI	LUDIS LUNA YUCUNA	(AOP)
D8S1179	12,13	11,13	13	13
D21S11	29,31	30,31	29,30	29
D7S820	10,11	11,13	11,13	11 o 13
D3S1358	15,16	15,17	15	15
D13S317	12,13	10	10,12	12
D16S539	10,12	9,11	11	11*
D2S1338	16,17	18,19	17,19	17
D19S433	13	11,2,14	13,14	13
CSF1PO	10,12	11,12	11,12	11 o 12
vWA	16,19	16	16,17	17*
D18S51	14	15,17	15,18	18*
D5S818	12	11,13	12,13	12
FGA	24,26	20,27	20,24	24
TPOX	11,12	11,12	11,12	11 o 12
PENTA E	7,12	12,15	11,12	11*
PENTA D	9,11	11,12	11,12	11 o 12
D10S1248	15	13,14	13,14	13 o 14*
D2S441	10,14	10,14	10,11	11*
D1S1656	12	14,2,17,3	13,14,2	13*
D12S391	20,24	18,20	17,20	17*
D22S1045	16,18	15,16	15,16	15 o 16
SE33	18,30,2	19,27,2	19,27,2	19 o 27,2*
AMELOGENINA	X,Y	X	X	_____

\*. Exclusión en éste sistema genético

## B. INTERPRETACION

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

Se observa, que JHERSSON HUMBERTO LUNA GUTIERREZ no tiene todos los alelos que LUDIS LUNA YUCUNA debió heredar obligatoriamente de su padre biológico (AOP). Se encontraron catorce (14) exclusiones en los sistemas genéticos analizados: D8S1179, D21S11, D3S1358, D13S317, D16S539, D2S1338, vWA, D18S51, D5S818, FGA, TPOX, PENTA E, D2S441 y D12S391 (véase tabla de hallazgos).

Por otra parte se observa, que JOSE DOS REIS DA SILVA no tiene todos los alelos que LUDIS LUNA YUCUNA debió heredar obligatoriamente de su padre biológico (AOP). Se encontraron nueve (9) exclusiones en los sistemas genéticos analizados: D16S539, vWA, D18S51, PENTA E, D10S1248, D2S441, D1S1656, D12S391 y SE33 (véase tabla de hallazgos).

## C. CONCLUSIONES

- JHERSSON HUMBERTO LUNA GUTIERREZ se excluye como el padre biológico de LUDIS LUNA YUCUNA.
- JOSE DOS REIS DA SILVA se excluye como el padre biológico de LUDIS LUNA YUCUNA.

## D. OBSERVACION

Los remanentes de las muestras analizadas quedan almacenados en el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses a disposición de la autoridad.

## E. REGISTRO DE IDENTIDAD DE LOS MUESTRADANTES

Se recibieron cuatro (4) formatos: "FORMATO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA LA REALIZACIÓN DE EXÁMENES CLÍNICO-FORENSES, VALORACIONES PSQUIÁTRICAS O PSICOLÓGICAS, Y OTROS PROCEDIMIENTOS RELACIONADOS. V03" diligenciados, firmados y con huella dactilar, fotocopia del documento de identidad, registro de huellas dactilares de índice y pulgar derechos y registro fotográfico a blanco y negro de JHERSSON

"Ciencia con sentido humanitario, un mejor país"

Calle 7A N° 12A - 51 Tercer piso [geneticabogota@medicinalegal.gov.co](mailto:geneticabogota@medicinalegal.gov.co)

Conmutador (1) 4069944, 4069977 Ext. 1327, 1328, 1329

Bogotá D.C Colombia [www.medicinalegal.gov.co](http://www.medicinalegal.gov.co)





ISO/IEC 17025:2005  
10-LAB-010



Certificate Number:  
FT-0071

INFORME PERICIAL No. DRBO-GGF-2002000429  
Página 3 de 3

HUMBERTO LUNA GUTIERREZ, JOSE DOS REIS DA SILVA, BELIDA YUCUNA MATAPI y LUDIS LUNA YUCUNA, así como de las muestras tomadas. Además se recibió registro decadactilar de JHERSSON HUMBERTO LUNA GUTIERREZ y JOSE DOS REIS DA SILVA.

#### 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. PURIFICACIÓN DE ADN A PARTIR DE MUESTRAS BIOLÓGICAS USANDO COMO SOPORTE 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-V04.

**3. SEPARACION, DETECCIÓN Y ASIGNACIÓN:** Electroforesis capilar y detección automatizada de fragmentos de ADN fluorescentes. Se realizó asignación alélica usando el programa GENEMAPPER. Código DG-M-I-043-V04, DG-M-I-017-V05 y DG-M-I-035-V04.

#### 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-V08), de acuerdo con los programas de evaluación de desempeño establecidos.

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-V12 y DG-A-I-046-V02).


El resultado excluyente se confirmó repitiendo el proceso desde la extracción de las muestras enviadas de JHERSSON HUMBERTO LUNA GUTIERREZ, JOSE DOS REIS DA SILVA, BELIDA YUCUNA MATAPI y LUDIS LUNA YUCUNA, acorde al instructivo DG-M-I-035-V04.

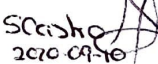
La bibliografía está referenciada en cada protocolo o instructivo de la metodología, cualquier aclaración con respecto a ésta se suministrará a solicitud de la respectiva autoridad.

El Instituto Nacional de Medicina legal y Ciencias Forenses cuenta con certificación emitida por SGS Colombia S.A., bajo la norma ISO 9001:2015 No. C015/6256 de 2018-05-15.

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 (o desde su recolección, si es el caso).

Atentamente,

  
**GINNA MARGORITZ CHACÓN RUIZ**  
Profesional Especializado Forense  
Grupo de Genética Forense  
Dirección Regional Bogotá

VoBo. Revisado:   
2020-09-10

*Nota: 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