

REPÚBLICA DE COLOMBIA



**JUZGADO PROMISCOUO DE FAMILIA**  
**"PALACIO DE JUSTICIA ENRIQUE ALEJANDRO BECERRA FRANCO"**  
**CRA. 5 N° 12-117 PISO 1 TEL.8592182 RIOSUCIO-CALDAS**  
[j01prfctorsucio@cendoj.ramajudicial.gov.co](mailto:j01prfctorsucio@cendoj.ramajudicial.gov.co)

**CONSTANCIA: Riosucio, Caldas, dieciséis (16) de marzo de dos mil veintitrés (2023).** Paso a despacho del señor Juez el anterior dictamen pericial rendido por el Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses de la ciudad de Bogotá D. C.

**JUAN SEBASTIAN ALFONSO VANEGAS**  
Secretario

**TFN - 066**  
**2022-00199-00**  
**JUZGADO PROMISCOUO DE FAMILIA**  
**Riosucio, Caldas, dieciséis (16) de marzo de dos mil veintitrés (2023).**

Del informe pericial rendido por el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses de la ciudad de Bogotá (D.C.), con la conclusión que ALEX FERNANDO MARÍN se excluye como el padre biológico del menor JOSUE MATEO MARIN BEDOYA; se corre traslado a las partes por el término de tres (3) días, durante los cuales podrán pedir que se complemente, aclare o la práctica de un nuevo dictamen (inc. 2º del art. 386 Código General del Proceso).

**NOTIFÍQUESE**

**JHON JAIRO ROMERO VILLADA**  
Juez

REPÚBLICA DE COLOMBIA
JUZGADO PROMISCOUO DE FAMILIA RIOSUCIO-CALDAS
LA PROVIDENCIA ANTERIOR SE NOTIFICÓ POR FIJACIÓN EN ESTADO <u>40</u> DEL <u>17</u> DE <u>MARZO</u> DE 2023
 JUAN SEBASTIAN ALFONSO VANEGAS Secretario

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES  
DIRECCION REGIONAL BOGOTA  
GRUPO DE GENÉTICA FORENSE



INFORME PERICIAL N° DRBO-GGEF-2302000002

Página 1 de 3



ISO/IEC 17025:2017  
10-LAB-010

**INFORME PERICIAL DE GENÉTICA FORENSE**

CIUDAD Y FECHA	Bogotá D.C., 2023-03-09
AUTORIDAD DESTINATARIA Y/O AUTORIDAD SOLICITANTE	DR(A).JHON JAIRO ROMERO VILLADA. JUEZ. JUZGADO PROMISCUO DE FAMILIA RIOSUCIO. CARRERA 5 N° 12-117 PISO 1 PALACIO DE JUSTICIA "ENRIQUE ALEJANDRO BECERRA FRANCO" AV. FUNDADORES. RIOSUCIO,CALDAS. CORREO ELECTRONICO: J01PRFCTORSUCIO@CENDOJ.RAMAJUDICIAL.GOV.CO
IDENTIFICACION Y REFERENCIAS DE SOLICITUD	Proceso Impugnación de la Paternidad , Radicado 176143184001-2022-00199-00 , Oficio No 1885 2022/11/30.
SOLICITUD/MOTIVO	"... práctica del examen de ADN a las siguientes personas... MENOR DE EDAD... JOSUÉ MATEO MARIN BEDOYA... MADRE LILIANA PATRICIA BEDOYA LARGO... PRESUNTO PADRE... ALEX FERNANDO MARIN..."

**ELEMENTOS RECIBIDOS Y PERSONAS ASOCIADAS**

**PRESUNTO PADRE 1 -ALEX FERNANDO MARIN -CC.1059701841**

1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2302000002PP1SF04 - Recibida el: 2023/01/02 .

**MADRE 1 -LILIANA PATRICIA BEDOYA LARGO-CC.1088316688**

1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2302000002M1SF03 - Recibida el: 2023/01/02 .

**HIJO(A) 1 -JOSUE MATEO MARIN BEDOYA-RC.1059713301**

1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2302000002H1SF02 - Recibida el: 2023/01/02 .

Fecha de radicación en el laboratorio 2023-01-02

Periodo de Análisis: 2023-01-27 a 2023-03-09

**HALLAZGOS**

Marcadores Genéticos

Sistema Genetico	PRESUNTO PADRE 1	MADRE 1	HIJO(A) 1	AOP HIJO(A) 1
	ALEX FERNANDO MARIN	LILIANA PATRICIA BEDOYA LARGO	JOSUE MATEO MARIN BEDOYA	
D8S1179	13	13,14	13	13
D21S11	29,31,2	30,33	30,30,2	30,2*
D7S820	10	10,13	10	10
CSF1PO	11	10,13	12,13	12*
D3S1358	16,18	16,17	16,17	16 o 17
TH01	6,9,3	6,8	8	8*
D13S317	8,12	9,14	9	9*
D16S539	10,11	9,13	9,12	12*
D18S51	13,16	14,17	13,14	13
FGA	22,23	18,20	18,19	19*
vWA	15,17	18,19	17,19	17
TPOX	8,11	8,11	8	8
D5S818	11,13	11	11	11
D2S1338	17,19	17,20	17,20	17 o 20
D19S433	14,15,2	13,2,15	13,2,14	14
SE33	16,26,2	25,2,28,2	25,2,28,2	25,2 o 28,2*
D10S1248	13,14	13,14	14	14
D12S391	18,19	18	18	18
D1S1656	14,15	17,3,18,3	15,18,3	15
D2S441	10,11,3	11,3,14	10,14	10
D22S1045	16	15	15	15*
AMELOGENINA	X,Y	X	X,Y	-----

*of*

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

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES  
DIRECCION REGIONAL BOGOTA  
GRUPO DE GENÉTICA FORENSE



ISO/IFC 17025:2017  
10-LAB-010



INFORME PERICIAL N° DRBO-GGEF-2302000002

Página 2 de 3

### INTERPRETACION

En la tabla de hallazgos se presentan los perfiles genéticos para cada muestra analizada. El hijo debe compartir un alelo en cada sistema genético, con cada uno de sus padres biológicos. Se observa que ALEX FERNANDO MARÍN no tiene todos los alelos que JOSUE MATEO MARÍN BEDOYA debió heredar obligatoriamente de su padre biológico (AOP). Se encontraron ocho (8) exclusiones en los sistemas genéticos analizados (véase tabla de hallazgos).

### CONCLUSIONES

1. **ALEX FERNANDO MARIN se excluye como el padre biológico de JOSUE MATEO MARIN BEDOYA.**

### OBSERVACIONES

- 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 Certificación emitido por SGS Colombia S.A, bajo la norma NTC-ISO-9001:2015 con Certificado No. CO 15/6256 de 2021-06-10.
- 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 recibieron registros de consentimiento informados, fotocopias de los documentos de identidad, registro de huellas dactilares (índice y pulgar derechos) y fotografías de los muestradantes.

### METODOLOGIA

EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN DE ADN A PARTIR DE MUESTRAS BIOLÓGICAS USANDO COMO SOPORTE TARJETAS FTA. Código DG-M-PET-026 v07: El ADN atrapado en la matriz de la tarjeta FTA, se purifica y se limpia de inhibidores de PCR.

AMPLIFICACIÓN Y MONTAJE EN LOS ANALIZADORES GENÉTICOS DE LOS MARCADORES ASTRS, Y-STRS, X-STRS E INDELS EN ADN HUMANO MEDIANTE LA REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA (PCR). Código DG-M-PET-102 v05: Amplificación simultánea in vitro de múltiples loci polimórficos, con métodos fluorescentes.

OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS ANALIZADORES GENÉTICOS ABI PRISM 3130XL Y/O 3500/3500XL Y EL SOFTWARE DATA COLLECTION. Código DG-M-I-017 v06, y MANEJO DEL PROGRAMA GENEMAPPER PARA EL ANÁLISIS DE DATOS OBTENIDOS EN EL ANALIZADOR GENETICO Código DG-M-I-043 v04: Electroforesis capilar y detección automatizada de fragmentos de ADN fluorescentes, Se realizó asignación alélica usando el programa GENEMAPPER. Según el tipo de estudio realizado, las secuencias de ADN se analizaron con los programas Sequencing Analysis o SeqScape.

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

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

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS: La bibliografía se encuentra en cada procedimiento estandarizado de trabajo referenciado en la metodología, cualquier aclaración con respecto a ésta se suministrará a solicitud de la respectiva autoridad.

### ANEXOS

No aplica

"Ciencia con sentido humanitario, un mejor país"  
Calle 7A No 12A-51 geneticabogota@medicinalegal.gov.co  
Conmutadores 6014069944 , 6014069977 Ext.1328,1329  
Bogotá D.C-Colombia www.medicinalegal.gov.co

38

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES  
DIRECCION REGIONAL BOGOTA  
GRUPO DE GENÉTICA FORENSE



INFORME PERICIAL N° DRBO-GGEF-2302000002

Página 3 de 3



ISO/IEC 17025:2017  
10-LAB-010



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,

*Ana Patricia Robles N.*

VoBo. Revisado:

**ANA PATRICIA ROBLES NIETO**  
**PROFESIONAL ESPECIALIZADO FORENSE**  
**GRUPO DE GENÉTICA FORENSE**  
**Dirección Regional Bogotá**

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**

*[Handwritten signature]*  
*13.02.23*  
*11:00 a.m.*