

319

## INFORME PERICIAL - ADN 2201002142

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

Mar 15/11/2022 14:21

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

📎 2 archivos adjuntos (2 MB)

ADN 2201002142.pdf; HC 2201002142.pdf;

Cordial saludo,

Señor@s

**JUZGADO PRIMERO DE FAMILIA VILLAVICENCIO**

Villavicencio, Meta

De manera atenta me permito enviar el informe pericial junto con la hoja de costos, mencionado en el asunto.

Presunto Padre: GUSTAVO ADOLFO LEÓN TORRES

Madre: ANA AYDE AVILA BARRERA

Menor de edad: DUVAN STEVEN AVILA BARRERA

Favor confirmar recibido.

Atentamente,

**DANIEL FELIPE DAVID**

Asistente 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.**



INSTITUTO DE MEDICINA  
LEGAL Y  
CIENCIAS  
FORENSES

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

Convenio INMLyCF-ICBF

Número DNA: 2201002142

320

**Costos proceso de filiación**

<b>Tipo de caso:</b>	SIMPLE	
<b>Fecha Toma de muestra:</b>	2022/09/14	UNIDAD BASICA ZONAL DE HONDA
<b>Autoridad:</b>	JUZGADO PRIMERO DE FAMILIA VILLAVICENCIO	
<b>Ubicación Autoridad:</b>	VILLAVICENCIO - META	
<b>Dirección Autoridad:</b>	CARRERA 29 N° 33 B-79 PALACIO DE JUSTICIA TORRE B OFICINA 109	
<b>Funcionario:</b>	PABLO GERARDO ARDILA VELASQUEZ	

**Muestras procesadas**

Código	Nombres y apellidos	Parentesco	Muestra	Valor
2201002142-H01	DUVAN STEVEN AVILA BARRERA	HIJO(A)	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	262,229
2201002142-PP01	GUSTAVO ADOLFO LEON TORRES	PRESUNTO PADRE	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	262,229
2201002142-M01	ANA AYDE AVILA BARRERA	MADRE	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	262,229

**Valor total muestras analizadas: \$ 786,687**

320

**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-GNGCI-2201002142  
 Página 1 de 3

**INFORME PERICIAL-ESTUDIO GENÉTICO DE FILIACIÓN**

CIUDAD Y FECHA	BOGOTÁ D.C. 2022-11-07
AUTORIDAD DESTINATARIA Y/O AUTORIDAD SOLICITANTE	Dr(a).PABLO GERARDO ARDILA VELASQUEZ. JUEZ DE FAMILIA. JUZGADO PRIMERO DE FAMILIA VILLAVICENCIO. CARRERA 29 N° 33 B-79 PALACIO DE JUSTICIA TORRE B OFICINA 109. VILLAVICENCIO, META . Correo Electronico: fam01vcio@cendoj.ramajudicial.gov.co
IDENTIFICACION Y REFERENCIAS DE SOLICITUD	PROCESO 2015-00065-00 2022/09/06.
SOLICITUD/MOTIVO	INVESTIGACION DE PATERNIDAD
<b>ELEMENTOS RECIBIDOS Y PERSONAS ASOCIADAS</b>	
<b>PRESUNTO PADRE 1 -GUSTAVO ADOLFO LEON TORRES-CC.1121878094</b>	
1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2201002142PP112 - Registrada el: 2022/09/14 .	
<b>MADRE 1 -ANA AYDE AVILA BARRERA-CC.28272886</b>	
1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2201002142M110 - Registrada el: 2022/09/14 .	
<b>HIJO(A) 1 -DUVAN STEVEN AVILA BARRERA-TI.1029964319</b>	
1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2201002142H108 - Registrada el: 2022/09/14 .	
Fecha de radicación en el laboratorio	2022-09-14
Periodo de Análisis: 2022-11-01 a 2022-11-07	

**HALLAZGOS**

Marcadores Genéticos

Sistema Genético	PRESUNTO PADRE 1	MADRE 1	HIJO(A) 1	AOP HIJO(A) 1
	GUSTAVO ADOLFO LEON TORRES	ANA AYDE AVILA BARRERA	DUVAN STEVEN AVILA BARRERA	
D8S1179	13,14	11,12	11,16	16*
D21S11	29,32,2	30,31,2	30	30*
D7S820	8,10	10	10	10
CSF1PO	11,12	10	10,12	12
D3S1358	15	17	14,17	14*
TH01	6	9,3	6,9,3	6
D13S317	8,9	11	9,11	9
D16S539	10,12	12	12,13	13*
D18S51	15,16	16,18	13,16	13*
FGA	23,24	22,24	24	24
vWA	14,18	16,18	16,17	17*
TPOX	11	8	8	8*
D5S818	12,13	12	12,13	13
D2S1338	18,23	19	19,25	25*
D19S433	13,16,2	13,2,15,2	12,13,2	12*
Penta D	11,13	9,12	9,14	14*
Penta E	11,15	12,18	15,18	15
D10S1248	13,14	12,15	12,16	16*
D12S391	19	18,19	15,18	15*
D1S1656	11,16	16,17,3	16	16
D2S441	12,14	10,14	10,11	11*
D22S1045	15,16	15,16	15,16	15 o 16
AMELOGENINA	X,Y	X	X,Y	-----

"Ciencia con sentido humanitario, un mejor país"  
 Calle 7A No 12A-51 icbfadministrativo@medicinalegal.gov.co  
 Conmutadores 6014069944, 6014069977 Ext.1307,1305,1353  
 Bogotá D.C-Colombia www.medicinalegal.gov.co

CCT 5

322

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-GNGCI-2201002142  
Página 2 de 3

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

**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 el PRESUNTO PADRE 1 no tiene todos los alelos que el hijo debió heredar obligatoriamente de su padre biológico (AOP). Se encontraron trece (13) exclusiones en los sistemas genéticos analizados (véase tabla de hallazgos).

**CONCLUSIONES**

**1. GUSTAVO ADOLFO LEON TORRES se excluye como el padre biológico de DUVAN STEVEN.**

**OBSERVACIONES**

- Remanentes, contramuestras y material de apoyo:
  - 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 emitida por SGS Colombia S.A, bajo la norma NTC-ISO-9001:2015 con Certificado No. CO 15/6256 de 2021-06-10.
  - Se deja registro fotográfico de los EMPs recibidos.
  - 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 recibió formato de Autorización para Toma de Muestras diligenciado, firmado y con huella dactilar, fotocopia(s) del(los) documento(s) de identidad, registro dactilar y fotografía de los comparecientes. La toma de muestra del(la) menor DUVAN STEVEN AVILA BARRERA fue autorizada por la señora ANA AYDE AVILA BARRERA en calidad de madre del(la) menor, de quien se recibió fotocopia del documento de identidad.

**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

- 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
- PCR-MULTIPLEX, MARCADORES BIPARENTALES Y UNIPARENTALES:**  
Amplificación simultánea in vitro de múltiples loci polimórficos, con métodos fluorescentes. Código DG-M-PET-102-V05.
- 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.
- 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.

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

CCT  
SAT

323

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-GNGCI-2201002142  
Página 3 de 3

sometidos periódicamente a mantenimiento, calibración y verificación de estado (DG-A-P-021-V13, DG-A-I-031-V07, DG-M-I-072-V05, DG-M-I-099-V04, 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.

**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,

*Ximena Villamizar Soler*

VoBo. Revisado: *Catalina Gotoño Toro*

**SANDRA XIMENA VILLAMIZAR SOLER**  
**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**

*CCT 53*