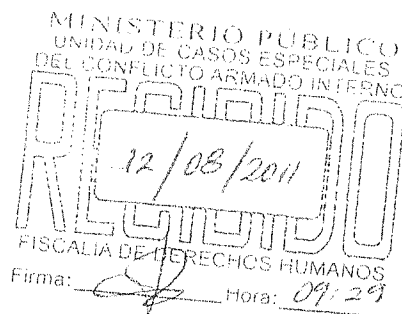


Guatemala 11 de agosto de 2011  
Ref. 01/2011  
Dirección de Identificaciones




Licenciado  
Manuel Geovanni Vásquez Vicente  
Unidad Fiscal de Casos Especiales de  
Conflicto Armado Interno  
Fiscalía de Sección de Derechos Humanos  
Ministerio Público



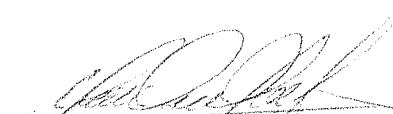
Estimado Licenciado Manuel Geovanni Vásquez:

La Fundación de Antropología Forense de Guatemala ha concluido la investigación del peritaje forense sobre la toma de muestra referencial realizada al señor Oscar Alfredo Ramírez Castañeda, y el análisis genético de las mismas según expediente MP001/2005/96951.

El motivo de la presente es para entregarle el dictamen del peritaje realizado.

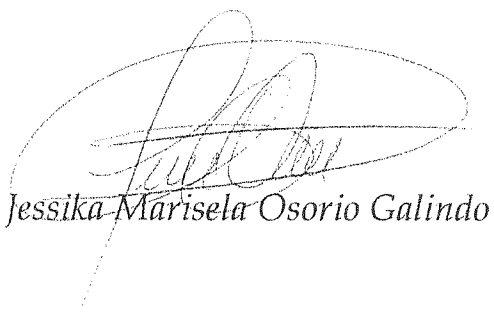
  
Jessika Marisela Osorio Galindo  
Perito Toma de Muestra Referencial



  
Marco David García King  
Perito en Genética Forense

Guatemala, 11 de Agosto de 2011

NOSOTROS PERITOS DE LA FUNDACIÓN DE ANTROPOLOGÍA FORENSE DE GUATEMALA, EFECTUAMOS EL PERITAJE FORENSE SOBRE LA TOMA DE MUESTRA REFERENCIAL REALIZADA AL SENOR OSCAR ALFREDO RAMIREZ CASTANEDA, SEGÚN EXPEDIENTE MP 001/2005/96951, PRESENTAMOS EL RESULTADO EN ESTE DICTAMEN, POR LO TANTO FIRMAMOS.

  
Jessika Marisela Osorio Galindo



  
Marco David García King

## Dictamen de Identificación

Número de Caso Interno: FAFG-FD-600

### I. DATOS GENERALES

Caso MP	MP001/2005/96951
Auxiliar Fiscal	Lic. Manuel Geovanni Vásquez Vicente y Sara Elizabeth Romero

El presente dictamen contiene los procedimientos, resultados y conclusiones, que se generaron de la investigación con el objetivo de establecer la relación de parentesco, padre e hijos y hermanos de las siguientes personas, Tranquilino Castañeda Valenzuela, Oscar Alfredo Ramírez Castañeda y Ramiro Antonio Osorio Cristales.

Nombre	Perito
Jessika Marisela Osorio Galindo	Perito en Toma de Muestra Referencial de ADN
Marco David García King	Perito en Genética Forense

El dictamen de identificación consta de 5 páginas.

## **II. PROCEDIMIENTOS**

### **a. Investigación del hecho**

El fin de este apartado, es la individualización de las personas que fallecieron o desaparecieron en el hecho que originó la investigación: obtener el perfil de las víctimas mediante información de carácter testimonial, recopilada en una entrevista guiada. El perfil obtenido (características físicas, historial médico, perfil social).

Se busca contextualizar los hechos, mediante la versión de familiares o de personas que los hayan presenciado o conocen acerca de él; ubicar espacial y temporalmente los acontecimientos a investigar; y sus características específicas.

Las entrevistas realizadas, tienen un carácter personal y privado. Puede entrevistarse a un familiar o al núcleo familiar del fallecido o desaparecido, para obtener la información necesaria.

### **b. Toma de muestras referenciales para análisis genético.**

Las muestras de ADN son recolectadas por medio de un procedimiento técnico estandarizado que sigue un protocolo específico para que la muestra se conserve de manera adecuada para su posterior análisis en el laboratorio de Genética Forense.

La muestra referencial se obtiene por medio de un frote intra-bucal, utilizando hisopos y material específico para dicha actividad.

La muestra es tomada con el pleno consentimiento y autorización del donante, quien previamente fue informado del uso que se hará con su muestra, para dejar constancia de dicha autorización se firma un documento denominado "consentimiento" en el cual se registran los datos generales del donante, cláusula del uso que se dará a dicha muestra e información de quien colecta la muestra.

### **c. Análisis de Genético.**

Se extrajo ADN nuclear para análisis de ADN humano empleando el kit AB Identifiler (amplificando los *locus* D3S1358, D7S820, vWA, FGA, D8S1179, D21S11, D18S51, D5S818, D13S317, D16S539, TH01, TPOX, CSF1PO, D19S433, D2S1338, AMEL).

### III. RESULTADOS

#### a. Resultados de investigación

El señor Oscar Alfredo Ramírez Castañeda indico tener conocimiento de ser un sobreviviente de la masacre de Dos ERRES ocurrida los días del 6 al 8 de diciembre del año de 1982, el tenía 3 años de edad cuando ocurrió la masacre por lo que indico no tener recuerdos de lo sucedido. Indico ser hijo del señor Oscar Ovidio Ramírez quien falleció a los dos años de estar con él, por lo que la señora Rosalina Ramos madre del fallecido queda a cargo de Oscar Alfredo.

El entrevistado indico que la señora Rosalina Ramos falleció en el año 1998, cuando Oscar Alfredo ya tenía cumplida la mayoría de edad, decide a causa del fallecimiento de la señora Rosalina Ramos migrar hacia los Estados Unidos de Norte América

El señor Ramírez Castañeda señalo que durante el año 2006 salió una publicación en algún medio de comunicación escrita, indicando que Oscar Alfredo Ramírez Castañeda no era hijo biológico del señor Oscar Ovidio Ramírez Ramos y que tenía un hermano en Canadá, también indico que a partir de esa publicación, personal de Ministerio Publico y FAMDEGUA, establecen contacto con él para iniciar una investigación de su caso.

Oscar Alfredo Ramírez Castañeda, ha manifestado desconocer mayor información referente al día de ocurrido los hechos, sin embargo a través de la investigación realizada, tiene la sospecha de ser hijo del señor Tranquilino Castañeda Valenzuela y hermano de Ramiro Antonio Osorio Cristales, razón por la cual les es tomada la muestra referencial para análisis de ADN, con el objetivo de determinar la relación de parentesco existente entre ambos.

#### b. Resultados de toma de muestras referenciales para análisis genético.

La muestra referencial de ADN del señor Oscar Alfredo Ramírez Castañeda fue tomada en 23<sup>a</sup> Mariand rd. Framingham M.A. 01702, Estados Unidos de Norte América, el día lunes 20 de junio del presente año.

1. Se colectaron en total tres (3) muestras referenciales.

**Cuadro No. 01, Toma de muestras referenciales**

Donante				
Nº	Código	Nombre	Sexo	Parentesco
1	FAFG-1210-055-01	Tranquilino Castañeda Valenzuela	M	Presunto padre
2	FAFG-FD-600-01	Oscar Alfredo Ramírez Castañeda	M	Presunto hijo
3	FAFG-1210-045-02	Ramiro Antonio Osorio Cristales	M	Presunto hijo

*La variación en nomenclatura es debido a que se tomaron en distintos momentos*

*c. Resultado de análisis de Genético.*

Los resultados obtenidos por la FAFG se resumen a continuación:

**Cuadro No. 02, Resultados de Análisis de Muestras de ADN**

Locus	D8S1179	D21S11	D7S820	CSF1PO	D3S1358	TH01	D13S317	D16S539
“Presunto padre” FAFG-1210-055-01	12 15	29 32.2	10 10	10 12	15 17	6 8	13 13	10 10
“Hijo” FAFG-FD-600-01	13 15	29 32.2	10 13	10 12	17 18	6 9	12 13	8 10
“Hijo” FAFG-1210-045-02	10 15	30 31	9 10	10 12	16 16	8 9	10 13	12 14

Locus	D2S1338	D19S433	vWA	TPOX	D18S51	AMEL	D5S818	FGA
“Presunto padre” FAFG-1210-055-01	17 23	13.2 14	16 19	8 12	15 16	X Y	11 13	24 26
“Hijo” FAFG-FD-600-01	19 23	14 14	15 19	8 12	15 15	X Y	9 11	26 26
“Hijo” FAFG-1210-045-02	19 24	13 14	16 17	8 10	11 17	X Y	12 13	23 24

Con base en la evidencia genética derivada del análisis a las muestras suministradas, la probabilidad de ocurrencia del perfil de ADN proveniente de Oscar Alfredo Ramírez Castañeda (FAFG-FD-600-01) es **7,960** veces más probable si se trata de un hijo de Tranquilino Castañeda Valenzuela (FAFG-1210-055-01), que si el perfil es de una persona seleccionada aleatoriamente no relacionada con Tranquilino Castañeda Valenzuela.

Adicionalmente, con base a la evidencia genética obtenida, la probabilidad de ocurrencia del perfil de ADN de Ramiro Antonio Osorio Cristales (FAFG-1210-045-02) es **437,000,000,000** veces más probable que provenga de un individuo seleccionado aleatoriamente a que provenga de una persona relacionada como hijo de Tranquilino Castañeda Valenzuela (FAFG-1210-055-01) y hermano de Oscar Alfredo Ramírez Castañeda (FAFG-FD-600-01).

Base de datos poblacionales utilizada: FAFG Guatemala

Programa utilizado: DNA View

Versión: v29.61

**IV. CONCLUSIONES.**

1. Basado en la comparación de los perfiles genéticos obtenidos y su correspondiente cálculo estadístico, el resultado es consistente en la identificación del señor Oscar Alfredo Ramírez Castañeda como hijo de Tranquilino Castañeda Valenzuela.
2. Basado en la comparación de los perfiles genéticos obtenidos y su correspondiente cálculo estadístico, SE EXCLUYE con un extremadamente alto grado de certeza a Ramiro Antonio Osorio Cristales como hijo de Tranquilino Castañeda Valenzuela y hermano de Oscar Alfredo Ramírez Castañeda.

