



**FGR**  
FISCALÍA GENERAL  
DE LA REPÚBLICA

Acuse

FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA  
AGENCIA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL  
POLICÍA FEDERAL MINISTERIAL  
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN POLICIAL  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN ESPECIALIZADA  
EN DELITOS CONTRA LA SOCIEDAD

## Solicitud de Información

Carpeta de investigación:	FED/FEMDH/FEIDDF-PUE/0001442/2022
Número de oficio:	FGR/AIC/PFM/UINP/DIEDCS/SI/000431/2024
Fecha y hora:	04 DE ENERO DEL 2024
Lugar: (Sede o subsede)	CIUDAD DE MÉXICO

**C. PROCURADOR JOSÉ ANTONIO AQUIAHUATL SÁNCHEZ**  
**GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA**  
**P R E S E N T E.**

Con fundamento en el artículo 21 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 178 y 214 del Código Penal Federal; 132 fracción XI y 215 del Código Nacional de Procedimientos Penales, que a la letra dice: "...*toda persona o servidor público está obligado a proporcionar oportunamente la información que requiera el Ministerio Público y la Policía en el ejercicio de sus funciones de investigación de un hecho delictivo concreto...*"

Se solicita de su colaboración, a efecto de proporcionar **TODA LA INFORMACIÓN QUE CUENTA EN LAS BASES DE DATOS A LAS QUE TENGA ACCESO, ASI COMO LA CONFRONTA DE LOS PERFILES GENETICOS CONTENIDOS** en los Folios; 56314/23, 55309/23, 59970/23, 59335/23, Y 61948 de la información que se anexa a continuación:

### Antecedentes:

- Con fecha **24 de febrero del año 2020** se reporta como desaparecido el Cabo Herrero de nombre **HORACIO CRUZ FLORES**, perteneciente al Campo de la 25 Zona militar de la Secretaría de la Defensa Nacional, cuartel que se encuentra ubicado en la calle 16 de septiembre 1, Ignacio Zaragoza, con código postal 72380 en el estado de Puebla, por tal motivo y a fin de descartar que la persona de interés se encuentre registrada en la base de datos del Servicio Médico Forense del estado de Puebla, es que se **SOLICITA** desde este momento realizar la búsqueda en los registros pertinentes de la persona ya descritas en líneas que anteceden, mismo que cuenta con las características siguientes;

Sexo:	Masculino
Edad al momento de desaparecer:	45 años
Estatura aproximada:	1.70 mts

Avenida de la Moneda 333, Colonia Lomas de Sotelo, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México

Tel (55) 2122-6900 [www.fgr.gob.mx](http://www.fgr.gob.mx)

"Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab"



Tez:	Morena clara
Ojos:	Medianos, café oscuro
Cabello:	Ondulado, negro
Fecha de nacimiento;	09/05/1978

**Señas Particulares:** Cicatriz en el pie derecho.

**Vestimenta;** Playera azul marino manga larga con rayas blancas, pantalón de vestir negro y botas de militar.

**Fotografía:**



Anexando desde este momento los **PERFILES GENÉTICOS** contenidos en los **Folios; 56314/23 y 55309/23**, así como **59970/23 y 59335/23**, los cuales corresponden al grupo familiar del hoy desaparecido Horacio Cruz Flores, no omito mencionar también se anexa **DICTAMEN DE EXAMINACIÓN DE LOFOGRAMAS** con numero de **Folio; 61948** el cual contiene las Huellas Dactilares de la victima directa ya descrita en líneas que anteceden, esto con la finalidad de hacer más certera la búsqueda solicitada, agotando la información contenida en la base de datos de esta Fiscalía General de la Republica y puesta a su disposición para confrontas actuales y futuras.

Ahora bien, continuando con el ordenamiento de ideas y con la finalidad, me sea proporcionada la información peticionada, para el esclarecimiento de los hechos que se investigan en la carpeta de investigación al rubro citada, por lo que a efecto de no conculcar derechos humanos y garantizar un verdadero acceso a la justicia debiendo practicar una debida diligencia, según lo estipulado en la **LEY GENERAL EN MATERIA DE DESAPARICIÓN FORZADA DE PERSONAS, DESAPARICIÓN COMETIDA**

Avenida de la Moneda 333, Colonia Lomas de Sotelo, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México

Tel (55) 2122-6900 [www.fgr.gob.mx](http://www.fgr.gob.mx)

"Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab"



POR PARTICULARES Y DEL SISTEMA NACIONAL DE BÚSQUEDA DE PERSONAS, CAPÍTULO TERCERO DE LA DESAPARICIÓN FORZADA DE PERSONAS, artículos 27, 28, 29, y 30 que a la letra rezan de la siguiente manera;

- **Artículo 27.** *Comete el delito de desaparición forzada de personas, el servidor público o el particular que, con la autorización, el apoyo o la aquiescencia de un servidor público, prive de la libertad en cualquier forma a una persona, seguida de la abstención o negativa a reconocer dicha privación de la libertad o a proporcionar la información sobre la misma o su suerte, destino o paradero.*
- **Artículo 28.** *Al servidor público, o el particular que, con la autorización, el apoyo o la aquiescencia de un servidor público, oculte o se niegue a proporcionar información sobre la privación de la libertad de una persona o sobre el paradero de una persona ...*
- **Artículo 29.** *Los superiores jerárquicos serán considerados autores del delito de desaparición forzada de personas en los términos de lo previsto en la legislación penal aplicable.*
- **Artículo 30.** *Se impondrá pena de cuarenta a sesenta años de prisión, y de diez mil a veinte mil días multa a las personas que incurran en las conductas previstas en los artículos 27 y 28.*

**ADICIONALMENTE, CUANDO EL RESPONSABLE TENGA EL CARÁCTER DE SERVIDOR PÚBLICO, SE IMPONDRÁ LA DESTITUCIÓN E INHABILITACIÓN, SEGÚN CORRESPONDA, PARA EL DESEMPEÑO DE CUALQUIER CARGO, EMPLEO O COMISIÓN PÚBLICA, HASTA DOS VECES EL MISMO LAPSO DE LA PRIVACIÓN DE LA LIBERTAD IMPUESTA, A PARTIR DE QUE SE CUMPLA CON LA PENA DE PRISIÓN.**

Por lo que atendiendo al principio de inmediatez e intermediación, así como a los principios de cñe nuestra esfera jurídica consagrados en la *Convención Americana sobre Derechos Humanos* en su artículo 4° el cual a la letra reconoce **el derecho a la vida** y establece que toda persona tiene derecho a que se respete su vida; por tanto en total apego a los principios de inmediatez, y que todas las autoridades, en el ámbito de sus competencias, tienen la obligación de promover, respetar, proteger y garantizar los derechos humanos de conformidad con los principios de universalidad, interdependencia, indivisibilidad y progresividad, SE SOLICITA que la información requerida sea enviada y entregada al portador del presente oficio o enviada a las oficinas de la Policía Federal Ministerial ubicadas en Av. Casa de la Moneda No. 333, Colonia Lomas de Sotelo, Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11200 a la brevedad; así como al correo electrónico [leydi.garcia@fgr.org.mx](mailto:leydi.garcia@fgr.org.mx), con el fin de agilizar las indagatorias necesarias que requiere el Sistema Penal Acusatorio. Asimismo, en caso de requerir establecer comunicación referente al presente asunto, el suscrito proporciona el número telefónico **55-59-97-62-29**.



**FGR**  
FISCALÍA GENERAL  
DE LA REPÚBLICA

FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA  
AGENCIA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL  
POLICÍA FEDERAL MINISTERIAL  
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN POLICIAL  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN ESPECIALIZADA  
EN DELITOS CONTRA LA SOCIEDAD

**ATENTAMENTE.**

**Agente de la Policía Federal Ministerial**

**GARCIA RODRIGUEZ LEYDI MONSERRATH**  
OFICIAL INVESTIGADOR "B"

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA  
AGENCIA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL  
POLICÍA FEDERAL MINISTERIAL  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN  
ESPECIALIZADA EN DELITOS  
CONTRA LA SOCIEDAD





ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
CONSTANCIA DE LA CLAVE ÚNICA  
DE REGISTRO DE POBLACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DEL  
REGISTRO NACIONAL DE POBLACIÓN  
E IDENTIDAD



Clave:  
**CUFH780509HDFRLR09**

Nombre  
**HORACIO CRUZ FLORES**



*Soy México*

Fecha de inscripción  
**02/09/1997**

Folio  
**2037156**

Entidad de registro  
**DISTRITO FEDERAL**



109016197800334

CURP Certificada: verificada con el Registro Civil

**HORACIO CRUZ FLORES**

**PRESENTE**

Ciudad de México, a 04 de enero de 2024

El derecho a la identidad está consagrado en nuestra Constitución. En la Secretaría de Gobernación trabajamos todos los días para garantizar que las y los mexicanos gocen de este derecho plenamente; y de esta forma puedan acceder de manera más sencilla a trámites y servicios.

Nuestro objetivo es que el uso y adopción de la Clave Única de Registro de Población (CURP) permita a la población tener una sola llave de acceso a servicios gubernamentales, ser atendida rápidamente y poder realizar trámites desde cualquier computadora con acceso a internet dentro o fuera del país.

Nuestro compromiso es que la identidad de cada persona esté protegida y segura, por ello contamos con los máximos estándares para la protección de los datos personales. En este marco, es importante que verifiques que la información contenida en la constancia anexa sea correcta para contribuir a la construcción de un registro fiel y confiable de la identidad de la población.

Agradezco tu participación.

**LUISA MARÍA ALCALDE LUJÁN**

SECRETARIA DE GOBERNACIÓN



Estamos a sus órdenes para cualquier aclaración o duda sobre la conformación de su clave en **TELCURP**, marcando el **800 911 11 11**

**La impresión de la constancia CURP en papel bond, a color o blanco y negro, es válida y debe ser aceptada para realizar todo trámite.**

**TRÁMITE GRATUITO**

Los Datos Personales recabados, incorporados y tratados en la Base de Datos Nacional de la Clave Única de Registro de Población, son utilizados como elementos de apoyo en la función de la Secretaría de Gobernación, a través de la Dirección General del Registro Nacional de Población e Identidad en el registro y acreditación de la identidad de la población del país, y de los nacionales residentes en el extranjero; asignando y expidiendo la Clave Única de Registro de Población. Dicha Base de Datos, se encuentra registrada en el Sistema Persona del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales (<http://persona.ifai.org.mx/persona/welcome.do>). La transferencia de los Datos Personales y el ejercicio de los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, deben realizarse conforme a la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de los Sujetos Obligados, y demás normatividad aplicable. Para ver la versión integral del aviso de privacidad ingresar a <https://renapo.gob.mx/>



DIRECCIÓN GENERAL DE LABORATORIOS CRIMINALÍSTICOS  
DIRECCIÓN DE BIOLOGÍA MOLECULAR  
DEPARTAMENTO DE GENÉTICA FORENSE

Folios: 56314/23 y 55309/23  
C.I.: FED/FEMDH/FEIDDF-PUE/0001442/2022

Oficio: FGR/AIC/PFM/DGIPAM/DIEDF/DIEDCS/SA/016906/2023

Asunto: Dictamen de Genética Forense  
Ciudad de México, a 05 de septiembre de 2023  
"2023: Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

Leydi Monserrat García Rodríguez.  
Oficial Investigador B adscrito a la Dirección General de  
Investigación Policial en Apoyo a Mandamientos,  
Policía Federal Ministerial, Agencia de Investigación  
Criminal de la Fiscalía General de la Republica.  
P r e s e n t e

El que suscribe, persona Perita en materia de Genética Forense, propuesta para dar atención a su solicitud,  
emite el siguiente:

### DICTAMEN

#### Planteamiento del problema:

Con fecha 29 de agosto de 2023 se recibió en este laboratorio el oficio citado al rubro, donde solicita:

"... designe **PERITO EN MATERIA DE GENÉTICA**, a efecto de darle tratamiento pertinente a las muestras identificadas y descritas de la manera siguiente:

➤ **01 Sangre preservada en tarjeta FTA...**

Esto con la finalidad de que dichos perfiles sean ingresados a su base de datos y posteriormente pueda realizarse la confronta correspondiente..." (sic)

#### Material de estudio:

Tabla 1: Muestra de sangre en FTA, recibida en este laboratorio el 29 de agosto de 2023.

Clave asignada	Nombre del donante y Parentesco	Nombre de la persona desaparecida
21MR1583-23	C. María Reyna Flores Romero (Madre)	"Horacio Cruz Flores"

#### Método:

1. El ADN se purificó por la técnica de limpieza de tarjeta FTA con agua.
2. Análisis de STR'S (Short Tandem Repeats):
  - a. Amplificación por medio de los Kits "Power Plex® Fusion 6C System".
  - b. Genotipificación por electroforesis capilar para obtención del perfil genético.
3. El perfil genético obtenido se ingresó y confrontó en la Base de Datos del Departamento de Genética Forense (CODIS versión 9.0.28.280).



Ref: PL-GF-15

Versión: 09

Clave: FL-GF-106

[www.gob.mx/fgf](http://www.gob.mx/fgf)

Página 1 de 4



**Resultados:**

Después del proceso de purificación, amplificación y genotipificación de ADN, de acuerdo con el Manual de Métodos vigente, se obtuvo el perfil genético de la muestra de sangre en FTA donada por la C. María Reyna Flores Romero (Madre), como se muestra en la Tabla 2 (Ver en el anexo el electroferograma).

Tabla 2. Perfil Genético obtenido por el sistema de identificación forense "Power Plex®Fusion 6C System".

Marcador genético	21MR1583-23 C. María Reyna Flores Romero (Madre)
Amelogenina	X-X
D3S1358	16-17
D1S1656	13-16
D2S441	10-14
D10S1248	13-14
D13S317	10-13
Penta E	8-16
D16S539	10-12
D18S51	12-14
D2S1338	19-23
CSF1PO	12-12
Penta D	10-13
TH01	9.3-9.3
vWA	16-17
D21S11	30-30
D7S820	10-11
D5S818	9-12
TPOX	11-12
D8S1179	12-13
D12S391	19-20
D19S433	14-16.2
SE33	15-19
D22S1045	15-17
DYS391	---
FGA	21-23
DYS576	---
DYS570	---

Nota: DYS391, DYS576 y DYS570 son específicos para el cromosoma "Y", por lo que no amplifican en perfiles de sexo femenino.

El perfil genético obtenido de la muestra de sangre en FTA donada por la C. María Reyna Flores Romero (Madre), se ingresó a la Base de Datos de este Departamento, el cual no presentó registro previo y se creó el grupo familiar de la persona desaparecida **"Horacio Cruz Flores"**.

Al confrontarse el grupo familiar de la persona desaparecida **"Horacio Cruz Flores"**, con los perfiles genéticos almacenados en el índice de restos humanos no identificados, el resultado es **negativo**.



Folios: 56314/23 y 55309/23  
C.I.: FED/FEMDH/FEIDDF-PUE/0001442/2022

### Interpretación de resultados:

El análisis de regiones altamente variables del ADN puede diferenciar a una persona de toda la población y establecer relación de parentesco debido a que en el ADN existen millones de combinaciones originadas por el fenómeno de recombinación genética. Un perfil genético está constituido por varios genotipos (marcadores genéticos), a su vez cada genotipo está constituido por un par de alelos (variantes de un gen) expresados numéricamente, de este par de alelos, uno es heredado por la madre y el otro por el padre, cuando en un marcador los alelos son diferentes, significa que el individuo es heterocigoto para ese marcador, mientras que cuando se presenta un mismo alelo significa que el individuo tiene dos copias idénticas, es decir, es homocigoto para dicho marcador.

De la muestra de sangre en FTA donada por la C. María Reyna Flores Romero (Madre), se obtuvo el perfil genético y se utilizó para crear el grupo familiar de la persona desaparecida **"Horacio Cruz Flores"**.

El grupo familiar de la persona desaparecida **"Horacio Cruz Flores"** al ser confrontado en la Base de Datos, NO presentó relación de parentesco biológico con algún perfil genético de cadáver o restos óseos no identificados, almacenados en la Base de Datos hasta el día 31 de agosto de 2023, por lo que permanecerá almacenado para confrontas periódicas.

Con base en lo antes expuesto, se formulan las siguientes:

### CONCLUSIONES

**PRIMERA:** Se obtuvo el perfil genético de la muestra de sangre en papel FTA donada por la C. María Reyna Flores Romero y se creó el grupo familiar de la persona desaparecida **"Horacio Cruz Flores"**.

**SEGUNDA:** La confronta del grupo familiar de la persona desaparecida **"Horacio Cruz Flores"** no presentó relación de parentesco biológico con algún perfil genético almacenado en la Base de Datos.

#### Notas/Observaciones/Consideraciones/Aclaraciones/Comentarios:

- Se anexa al presente dictamen:
- Un Registro de Cadena de Custodia (anexo 3) en original, con folio: 55309/23.
  - Copia simple de un Consentimiento de Toma de muestra Biológica a Familiares-Recepción.
  - El remanente de la muestra de sangre analizada con clave 21MR1583-23, la cual se encuentra seca y de conservarse debe ser almacenada a temperatura ambiente; se devuelve en embalaje de origen.

"Esté Ensayo está acreditado bajo la norma para laboratorios ISO/IEC 17025, emitido por ANSI National Accreditation Board. Consulte el certificado y el alcance de la acreditación FT-0279".

ATENTAMENTE

  
Q.F.B. FRANCISCO MORALES CEDILLO

Especialista en Genética Forense

YRA/RHF



Ref: PL-GF-15

Versión: 09

Clave: FL-GF-106

[www.gob.mx/fgr](http://www.gob.mx/fgr)

Página 3 de 4





**FGR**  
FISCALÍA GENERAL  
DE LA REPÚBLICA

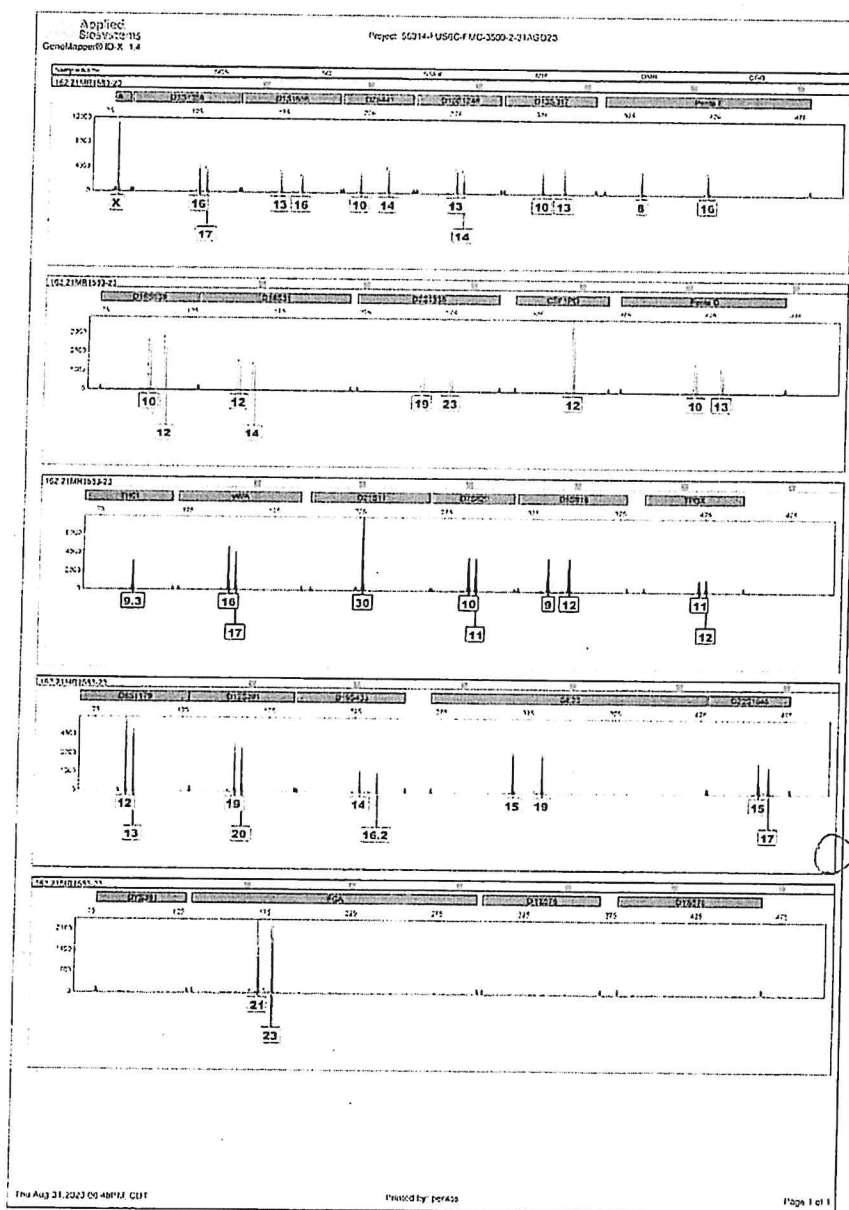
DIRECCIÓN GENERAL DE LABORATORIOS CRIMINALÍSTICOS  
DIRECCIÓN DE BIOLOGÍA MOLECULAR  
DEPARTAMENTO DE GENÉTICA FORENSE

Folios: 56314/23 y 55309/23  
C.I.: FED/FEMDH/FEIDDF-PUE/0001442/2022

ANEXO

21MR1583-23

Electroferograma del Perfil Genético obtenido de la muestra donada por la C. Maria Reyna Flores Romero (Madre de la persona desaparecida "Horacio Cruz Flores").



*[Firma manuscrita]*



FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA  
AGENCIA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL  
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS PERICIALES  
DIRECCIÓN GENERAL DE LABORATORIOS CRIMINALÍSTICOS  
DIRECCIÓN DE BIOLOGÍA MOLECULAR  
DEPARTAMENTO DE GENÉTICA FORENSE

Folios: 59970/23 y 59335/23  
C.I.: FED/FEMDH/FEIDDF-PUE/0001442/2022

Oficio: FGR/AIC/PFM/DGIPAM/DIEDCS/SA/017827/2023

Asunto: Dictamen de Genética Forense  
Ciudad de México, a 21 de septiembre de 2023  
"2023, Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

Oficial Investigador "B"  
Pérez Osorio María Elena  
Agente de la Policía Federal Ministerial  
Dirección General de Investigación Policial en Apoyo a Mandamientos  
Agencia de Investigación Criminal de la Fiscalía General de la República.  
**P r e s e n t e**

La que suscribe, persona perita en materia de Genética Forense propuesta para dar atención a su solicitud, emite el siguiente:

**DICTAMEN**

**Planteamiento del problema:**

De fecha 12 de septiembre de 2023, se recibió en este laboratorio el oficio citado al rubro, donde solicita:

"...GIRE SUS APRECIABLES INSTRUCCIONES A QUIEN CORRESPONDA APRA QUE DESIGNE PERITO EN MATERIA DE GENETICA, A FIN DE ANALIZAR LAS MUESTRAS:

**1. MANCHA DE SANGRE EN FTA DEL C. GILBERTO CRUZ AGUILAR (PADRE)**

PARA OBTENER EL PERFIL GENÉTICO DE LA CITADA MUESTRA Y UNA VEZ OBTENIDO SEAN INGRESADOS A SU BASE DE DATOS, REALIZANDO CONFRONTA CON LA MISMA, ASI COMO PARA INTEGRAR EL GRUPO FAMILIAR..." (Sic)

**Material de estudio:**

**Tabla 1.** Muestra de sangre en papel FTA, recibida en este laboratorio de Genética Forense el 12 de septiembre de 2023.

Clave asignada	Nombre	Nombre de la persona desaparecida
14MR1688-23	Gilberto Cruz Aguilar (Padre)	Horacio Cruz Flores





Folios: 59970/23 y 59335/23  
C.I.: FED/FEMDH/FEIDDF-PUE/0001442/2022

#### Método

- 1) **Purificación de ADN:** Se realizó con la técnica de purificación de ADN con agua.
- 2) **Análisis de STR'S** (Short Tandem Repeats):
  - a) Se amplificó por medio del Kit, "Power Plex® Fusion 6C" e "Investigator® Argus Y28 QS".
  - b) La genotipificación se hizo por electroforesis capilar para obtención de datos genéticos forenses en el analizador genético 3500 con el software GeneMapper ID-X versión 1.4.
- 3) Se **ingresaron y confrontaron** los perfiles genéticos en la Base de Datos CODIS Versión 9.0.28.280.

#### Resultados:

Después del proceso de extracción, amplificación y genotipificación, de acuerdo con el Manual de Métodos vigente, se obtuvo el perfil genético del C. **Gilberto Cruz Aguilar**, así como el correspondiente haplotipo del cromosoma "Y" (Tabla 2, electroferograma en el anexo). Al realizar el ingreso y confronta en la Base de Datos, es negativo.

Tabla 2. Perfil genético obtenido con el sistema de Identificación "Power Plex®Fusion 6C System"

Marcador Genético	Gilberto Cruz Aguilar (Padre) 14MR1688-23
Amelogenina	X-Y
D3S1358	15-17
D1S1656	17.3-17.3
D2S441	10-11
D10S1248	15-15
D13S317	11-12
Penta E	12-12
D16S539	9-12
D18S51	18-19
D2S1338	19-20
CSF1PO	11-12
Penta D	8-11
TH01	7-8
vWA	16-16
D21S11	30.2-32.2
D7S820	10-12
D5S818	9-11
TPOX	8-8
D8S1179	10-16
D12S391	19-19
D19S433	13-14
SE33	17-26.2
D22S1045	15-16
DYS391	10
FGA	25-27
DYS576	17
DYS570	16



Folios: 59970/23 y 59335/23  
C.I.: FED/FEMDH/FEIDDF-PUE/0001442/2022

Tabla 3. Haplotipo del cromosoma "Y", obtenido con el sistema de Identificación "Investigator® Argus Y28 QS".

MARCADORES GENETICOS	Gilberto Cruz Aguilar (Padre) 14MR1688-23
DYS3891	13
DYS391	10
DYS389II	30
DYS533	11
DYS390	24
DYS627	20
DYS458	15
DYS393	13
DYS19	14
DYS437	14
DYS449	29
DYS450	11
DYS576	17
YGATAH4	12
DYS481	24
DYS448	19
DYS518	39
DYS439	13
DYS549	12
DYS438	12
DYS456	17
DYS643	9
DYS570	16
DYS635	22
DYS385 A/B	14/16
DYS392	16

### Interpretación de resultados:

El análisis de regiones altamente variables del ADN puede diferenciar a una persona de toda la población y establecer relación de parentesco debido a que en el ADN existen millones de combinaciones originadas por el fenómeno de recombinación genética. Un perfil genético está constituido por varios genotipos (marcadores genéticos), a su vez cada genotipo está constituido por un par de alelos (variable de un gen) expresados numéricamente, de este par de alelos, uno es heredado por la madre y el otro por el padre, cuando en un marcador los alelos son diferentes, significa que el individuo es heterocigoto para ese marcador, mientras que cuando se presenta un mismo alelo significa que el individuo tiene dos copias idénticas, es decir, es homocigoto para dicho marcador.





FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA  
AGENCIA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL  
COMISIÓN GENERAL DE SERVICIOS PERICIALES  
DIRECCIÓN GENERAL DE LABORATORIOS CRIMINALÍSTICOS  
DIRECCIÓN DE BIOLOGÍA MOLECULAR  
DEPARTAMENTO DE GENÉTICA FORENSE

Folios: 59970/23 y 59335/23  
C.I.: FED/FEMDH/FEIDDF-PUE/0001442/2022

En la Tabla 2. Se presentan los perfiles genéticos obtenidos con el sistema de identificación "PowerPlex® Fusion 6C System" de uso Forense que se utilizó para definir el perfil genético, constan de 27 marcadores genéticos útiles para la identificación humana y las pruebas de parentesco.

Se obtuvo el **haplotipo del cromosoma "Y"** (Ver tabla 3), mediante el sistema "Investigator® Argus Y28 QS", el cual **permite relacionar a individuos varones**, ya que se transmite de padre a hijo como copia idéntica y se mantiene sin cambios durante generaciones (abuelos, padres, hijos, hermanos, y tíos paternos).

El perfil genético obtenido del C. **Gilberto Cruz Aguilar** fue ingresado a la Base de Datos, sin encontrarse registros previos y encontrándose que ya existe un grupo familiar a nombre de **Horacio Cruz Flores**, el cual se encuentra integrado por la muestra con clave **21MR1583-23**, correspondiente a la C. **María Reyna Flores Romero** en la categoría de Madre. Integrándose al grupo familiar el perfil genético del C. **Gilberto Cruz Aguilar** (Padre).

Al realizar la confronta del grupo familiar de la persona no localizada de nombre **Horacio Cruz Flores** en la Base de Datos y se encontró que **no presentan** relación de parentesco biológico con algún perfil genético de cadáveres o restos óseos no identificados, almacenados hasta la fecha, por lo que permanecerán almacenados para periódicas confrontas.

Con base en lo antes expuesto, se formulan las siguientes conclusiones:

### CONCLUSIONES

**PRIMERA:** Se obtuvo el perfil genético del C. **Gilberto Cruz Aguilar** y su correspondiente haplotipo del cromosoma "Y".

**SEGUNDA:** en la Base de Datos se encontró un grupo familiar a nombre de **Horacio Cruz Flores**, el cual se encuentra integrado por la muestra con clave **21MR1583-23**, correspondiente a la C. **María Reyna Flores Romero** en la categoría de Madre Integrándose al grupo familiar el perfil genético del C. **Gilberto Cruz Aguilar** (Padre).





**FGR**  
FISCALÍA GENERAL  
DE LA REPÚBLICA

FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL  
FISCALÍA GENERAL DE SERVICIOS PERICIALES  
DIRECCIÓN GENERAL DE LABORATORIOS CRIMINALÍSTICOS  
DIRECCIÓN DE BIOLOGÍA MOLECULAR  
DEPARTAMENTO DE GENÉTICA FORENSE

Folios: 59970/23 y 59335/23  
C.I.: FED/FEMDH/FEIDDF-PUE/0001442/2022

**TERCERA:** Al confrontar el grupo familiar de la persona no localizada de nombre **Horacio Cruz Flores** con los perfiles genéticos existentes de cadáveres y restos óseos sin identificar hasta la fecha en la Base de Datos, **no presentan relación de parentesco** por lo que permanecerán almacenados para periódicas confrontas.

Se anexa al presente dictamen:

- Registro de Cadena de Custodia (anexo 3) en original correspondiente a la muestra analizada
- Copia simple de consentimiento de Toma de Muestra Biológica a Familiares-Recepción.
- El remanente de las muestras analizadas debe ser almacenado a temperatura ambiente; se devuelven en su embalaje de origen.
- El perfil genético con clave: 21MR1583-23, se encuentra reportado en el dictamen con folios 56314/23 y 55309/23, Carpeta de Investigación FED/FEMDH/FEIDDF-PUE/0001442/2022 de fecha 05 de septiembre de 2023, firmado por la persona perita Q.F.B. Francisco Morales Cedillo.

"Esté Ensayo está acreditado bajo la norma para laboratorios ISO/IEC 17025, emitido por ANSI National Accreditation Board. Consulte el certificado y el alcance de la acreditación FT-0279".

**ATENTAMENTE**

  
**BIOL. FABIOLA MARTÍNEZ LIMA**

Perito Profesional Ejecutivo "B" en Genética Forense



Ref: PL-GF-15

Versión: 09

Clave: FL-GF-106

Página 5 de 7

Se anexa al presente dictamen:  
Folios: 59970/23 y 59335/23  
C.I.: FED/FEMDH/FEIDDF-PUE/0001442/2022  
[www.gob.mx/fgr](http://www.gob.mx/fgr)



**FGR**  
FISCALÍA GENERAL  
DE LA REPÚBLICA

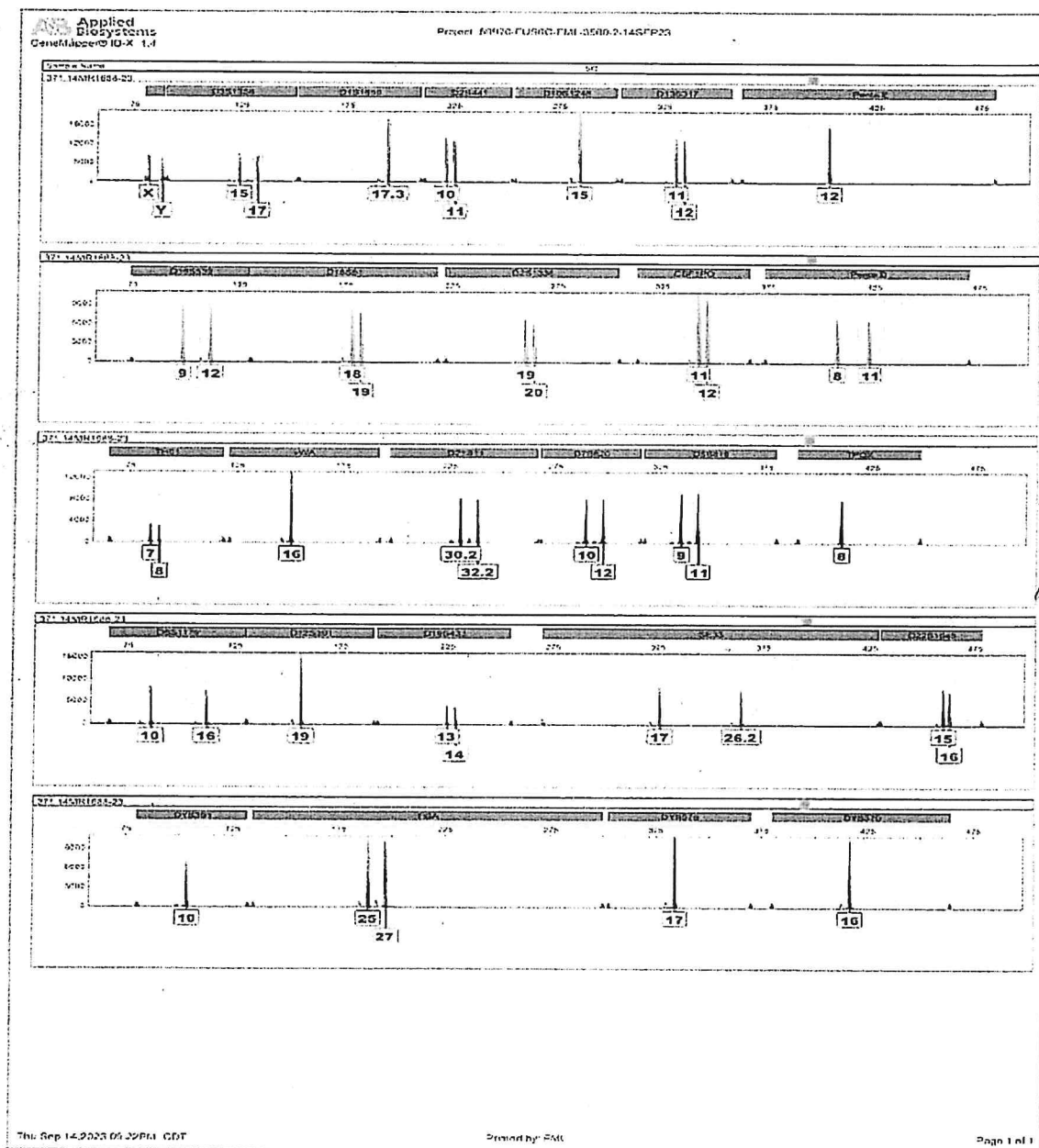
AGENCIA DE INVESTIGACIÓN CRIMINALÍSTICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS PERICIALES  
DIRECCIÓN GENERAL DE LABORATORIOS CRIMINALÍSTICOS  
DIRECCIÓN DE BIOLOGÍA MOLECULAR  
DEPARTAMENTO DE GENÉTICA FORENSE

Folios: 59970/23 y 59335/23  
C.I.: FED/FEMDH/FEIDDF-PUE/0001442/2022

ANEXO

14MR1688-23

Electroferograma del perfil genético del C. **Gilberto Cruz Aguilar** (Padre), obtenido por el sistema de identificación "Power Plex® Fusion 6C".





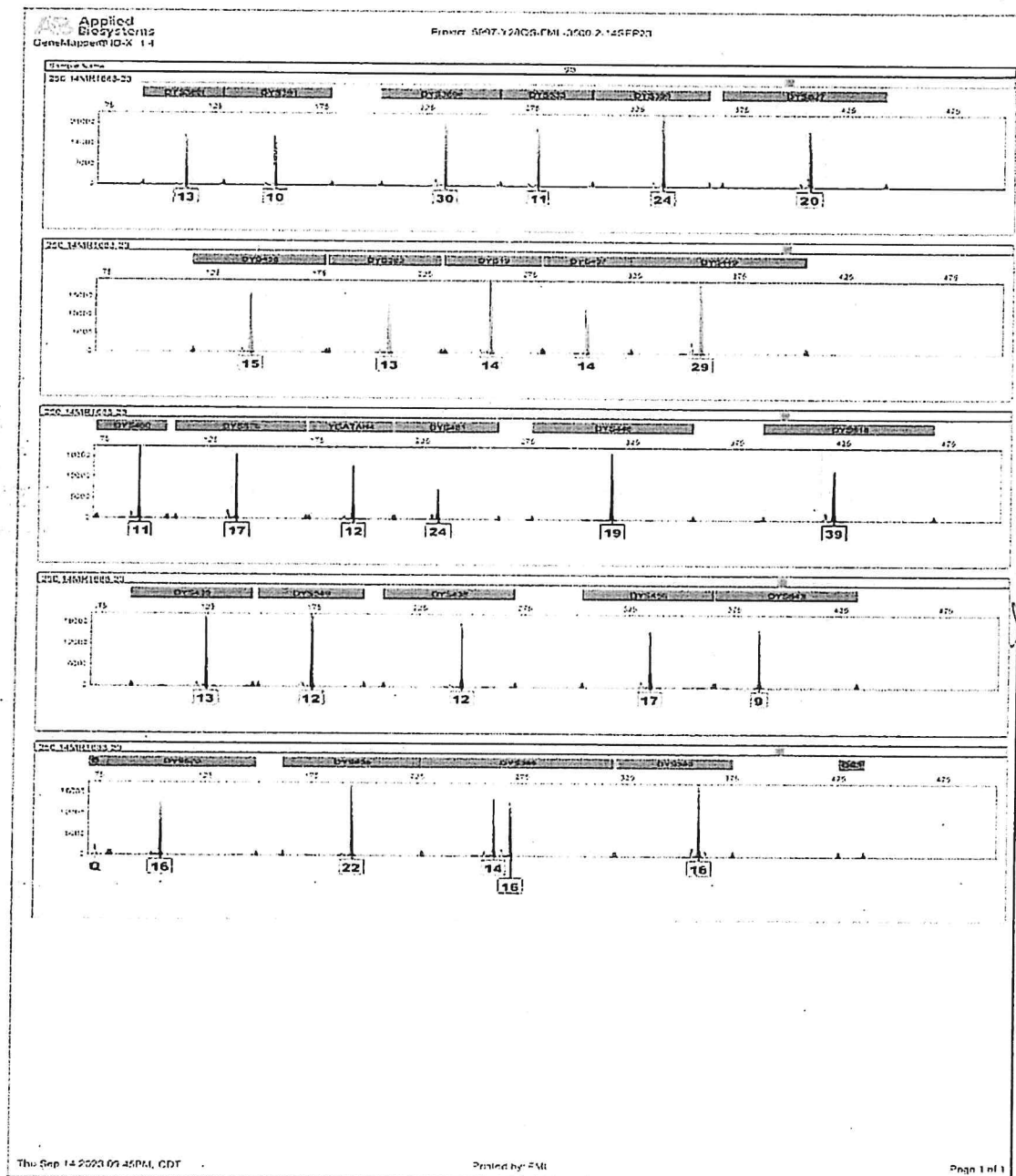
**FGR**  
FISCALÍA GENERAL  
DE LA REPÚBLICA

FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA  
AGENCIA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL  
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS PERICIALES  
DIRECCIÓN GENERAL DE LABORATORIOS CRIMINALÍSTICOS  
DIRECCIÓN DE BIOLOGÍA MOLECULAR  
DEPARTAMENTO DE GENÉTICA FORENSE

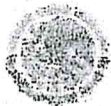
Folios: 59970/23 y 59335/23  
C.I.: FED/FEMDH/FEIDDF-PUE/0001442/2022

14MR1688-23

Electroferograma del Haplotipo del Cromosoma "Y" del C. Gilberto Cruz Aguilar (Padre), obtenido por el sistema de identificación "Investigator® Argus Y28 QS".







**IGR**

INSTITUTO DE  
MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

# CONSENTIMIENTO DE TOMA DE MUESTRA BIOLÓGICA A FAMILIARES-RECEPCION

Clave: FL-09-96

Versión: 07

Página: de

FOLIO: 59335/23

AP.: CL. FED/PEMUN/PEMUN-PUE/0001442/2022

Fecha: 09/09/2023

Hora: 10:50

Edad del donante: 68 años

VO: Gilberto Cruz Aguilar

Marque con una "X" la opción que corresponda

☒ Proporciono de manera voluntaria muestra biológica con el fin de obtener mi Perfil Genético.

☐ Autorizo se le tome la muestra biológica al menor de nombre:

Que es mi hijo, sobrino, nieto y/o soy su tutor legal, según corresponda

Lugar de Procedencia: Naulcalpan, Edo. México

Lugar de nacimiento: Actopan, Hidalgo

Lugar de donación de la muestra biológica:

Sexo biológico:

MASCULINO

FEMENINO

*[Firma manuscrita]*  
FIRMA DE LA PERSONA QUE AUTORIZA

## PARA SER LLENADO CUANDO EXISTA FAMILIAR DESAPARECIDO

Relación del parentesco que presente VO con el desaparecido (a):  
VO SOY

Madre	Hijo	Hermano	Pareja
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Otro familiar: Paterno (especifique):

Materno (especifique):

Del desaparecido, de Nombre completo:

Horacio Cruz Flores

Sexo biológico:

MASCULINO

FEMENINO

Edad al momento de desaparición: 41 años

Lugar de desaparición:

Militar 25 zona

Fecha de desaparición: 24/02/2020

Altura y peso: 1.70 m, 65 Kg

17 Camp. Montemilpón

Señas particulares (tatuajes, cicatrices, trabajos odontológicos, prótesis, cirugías, otras):

placa metálica pómulo izquierdo y cicatriz ojo derecho y  
menclara fractura en pierna (no recuerda cual)

Nombre, cargo y firma del Perito que toma la muestra biológica	Fecha y hora	Nombre, cargo y firma del servidor público que recibe la muestra biológica	Fecha y hora
Adrian Bautista Rivas Perito Genética Forense	09/09/2023 10:55	PEREZ OSCAR MARIN ELENA OFICIAL INVESTIGADOR "B" - PFM	09/09/2023 11:00 HRS
Nombre, cargo y firma del servidor público que recibe la muestra biológica en el laboratorio	Fecha y hora	Nombre, cargo y firma del Perito que recibe la muestra en el laboratorio	Fecha y hora
PEREZ OSCAR MARIN ELENA OFICIAL INVESTIGADOR "B" - PFM	09/09/2023 11:30	Rogelio Salazar Rivas Perito Rodacional "B"	09/09/2023 11:30
Clave de la muestra	Descripción	Observaciones	
1441688-23	FTA con monda sangre embaldado sobre	Monteños to Ambiente	

Ninguna



Carpeta de Investigación: FED/FEMDH/FEIDDF-PUE/0001442/2022.  
Número de Folio: 61948.

Asunto: Se emite dictamen para la examinación de lofogramas  
Método ACE-V (Base de Datos).

Ciudad de México, a 06 de octubre de 2023.  
"2023, Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

Ciudadana

**García Rodríguez Leydi Monserrath**

Oficial Investigador "B" de la Policía Federal Ministerial

Adscrita a la Dirección de Investigación Especializada en Delitos Contra la Sociedad  
de la Dirección General de Investigación Policial en Apoyo a Mandamientos

Ciudad de México

Presente

La que suscribe, personal pericial oficial en materia de Lofoscopia Forense, adscrita y designada por el Director de Identificación Forense adscrito a la Dirección General de Laboratorios Criminalísticos de la Coordinación General de Servicios Periciales de la Fiscalía General de la República para intervenir en relación a la carpeta de investigación citada al rubro, respetuosamente se permite rendir el siguiente:

## D I C T A M E N

### 1.- PROBLEMA PLANTEADO

De acuerdo con su oficio de solicitud de número **FGR/AIC/PFM/DGIPAM/DIEDCS/SA/018555/2023**, mismo que a la letra dice:

"...realice la identificación biométrica dactilar de las huellas y crestas epidérmicas de los dedos con patrón único que se encuentran plasmadas en las diversas credenciales a nombre de HORACIO CRUZ FLORES para posteriormente realizar la confronta en la base de datos correspondiente del indicio denominado como;

Número, letra o identificación	Tipo de Indicio/Elemento material probatorio
01	SOBRE QUE EN SU INTERIOR TIENE: INE LICENCIA PARA CONDUCIR SERVICIO MILITAR NACIONAL

Indicio que se anexa al presente curso con su respectiva cadena de custodia, esto con la finalidad de corroborar si los patrones epidérmicos que se encuentran plasmados en las credenciales ya mencionadas en líneas que anteceden, tienen coincidencia con alguna huella ya identificada dentro de su base de datos correspondiente."



Carpeta de Investigación: FED/FEMDH/FEIDDF-PUE/0001442/2022.  
Número de Folio: 61948.

## 2.- MATERIAL DE ESTUDIO O DOCUMENTOS

Conjunto de tres documentos (3) descritos identificados todos ellos como **01** según RCC contenidos en un sobre de papel color amarillo y que se describen en el siguiente cuadro:

MATERIAL DE ESTUDIO	
01	Credencial para votar con fotografía expedida por el Instituto Federal Electoral a nombre de CRUZ FLORES HORACIO, Edad: 27, Año de Registro: 1997, Clave de Elector: CRFLHR78050915H000 y presenta un lofograma en su reverso.
	Licencia para conducir con fotografía y vigencia permanente, Tipo A No. N05254813 a nombre de CRUZ FLORES HORACIO, expedida por el Gobierno del Distrito Federal, y presenta un lofograma en su reverso.
	Tarjeta expedida por la Secretaría de la Defensa Nacional y leyenda Servicio Militar Nacional, Matricula N° de Folio 625186, con fecha 30 de Nov de 1996, a nombre de CRUZ FLORES HORACIO, la cual no presenta ningún lofograma por ninguna de sus caras.

## 3.- MÉTODO Y TÉCNICA DE ESTUDIO

El presente dictamen se fundamenta en el método científico **ACE-V**, el cual tiene como finalidad el **Analizar, Comparar, Evaluar y Verificar** los elementos que conforman los dactilogramas, donde los resultados y la conclusión se pueden verificar por otros facultativos en la especialidad de Lofoscopia Forense.

Dicho método científico es aplicación y reconocido por la comunidad internacional de la materia y por la Asociación Internacional de Identificación.

Asimismo se basa en el **Sistema de Identificación del Sr. Juan Vucetich Kovacevich**, en donde se estudia la morfología de los dactilogramas, deltas, tipo fundamental, subtipo, centro nuclear, ubicación de puntos característicos, etc., los cuales se encuentran insertos en la Base de Datos del Registro de Huellas Dactilares del Sistema Nacional de Seguridad Pública, con la finalidad de determinar de manera indubitable la identidad de las personas vivas o muertas, a través de las impresiones dactilares.

Durante el proceso de examinación se realiza el análisis cualitativo y cuantitativo de las crestas de fricción sujetas a estudio, donde se establece la asociación de la morfología, relación espacial y secuenciación de características, mismo que permite a un examinador competente determinar si los elementos provienen o no de una misma fuente, teniendo como base los principios de singularidad y persistencia de la lofoscopia.

Referencia: PO-LF-07

Versión: 01

Clave: FO-LF-40

Av. Río Consuelado No. 100, Col. Santa María Incurgentes, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México.  
Tel: (55) 53 46 49 45 www.fgr.gob.mx





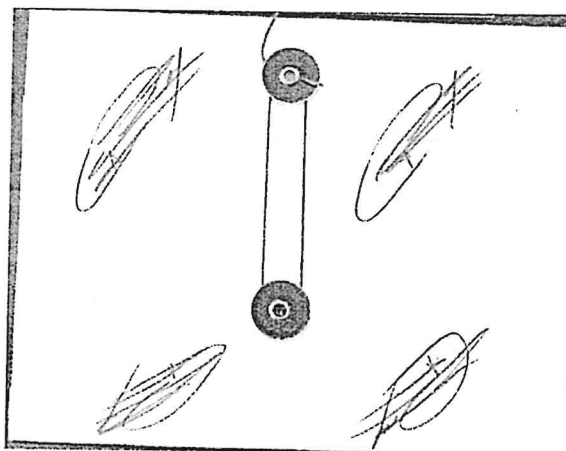
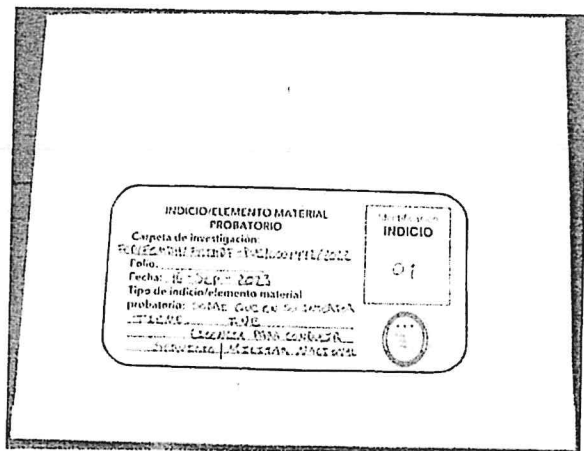
**FGR**  
FISCALÍA GENERAL  
DE LA REPÚBLICA

AGENCIA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS PERICIALES  
DIRECCIÓN GENERAL DE LABORATORIOS CRIMINALÍSTICOS  
DIRECCIÓN DE IDENTIFICACIÓN FORENSE  
ESPECIALIDAD DE LOFOSCOPIA FORENSE

Carpeta de Investigación: FED/FEMDH/FEIDDF-PUE/0001442/2022.  
Número de Folio: 61948.

#### 4.- PROCEDIMIENTO

- Con fecha 20 de septiembre de la presente anualidad, se recibe en la Coordinación General de Servicios Periciales material de estudio en un sobre color amarillo que es utilizado como embalaje, con etiqueta de identificación y con su respectivo Registro de Cadena de Custodia.
- Una vez en el área de Lofoscopia Forense, se apertura el embalaje para verificar el contenido con los elementos de estudio identificados como **01** Según RCC, observando en todo momento las técnicas criminalísticas aplicables a la preservación de los indicios y/o material de estudio, y se puede constatar que sólo el documento expedido por la Secretaría de la Defensa Nacional no cuenta con huella.
- Se inicia el **Análisis** y mejora mediante el software ImaQuest de los lofogramas contenidos en los documentos; y el único que resulta útil para confronta por tener las suficientes características de orden cualitativo y cuantitativo es el que se encuentra en la Credencial para Votar expedida por el Instituto Federal Electoral; por lo que sólo éste se ingresa al AFIS con el Número de Caso **34-07-000-00524-2023**.
- Enseguida se pasa a la **Comparación** del lofograma contenido en la Credencial para Votar expedido por el Instituto Federal Electoral contra los insertos en la Base de Datos del Registro de Huellas Dactilares del Sistema Nacional de Seguridad Publica.
- Posteriormente se realizó la **Evaluación** del lofograma seleccionado y anteriormente citado, para corroborar si existe correspondencia o no contra los posibles candidatos de la Base de Datos del Registro de Huellas Dactilares del Sistema Nacional de Seguridad Publica, tomando como referencia los puntos característicos y demás elementos descriptivos que conforman los lofogramas.
- Finalmente se plasman las conclusiones del estudio lofoscópico, efectuándose la **Verificación** para corroborar los resultados y conclusiones.



Referencia.: PO-LF-07

Versión: 01

Clave: FO-LF-40

Av. Río Consuelado No. 715, Colonia Santa María Insurgentes, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México,  
C.P. 06430. Tel: (55) 53 46 19 45 www.fgr.gob.mx

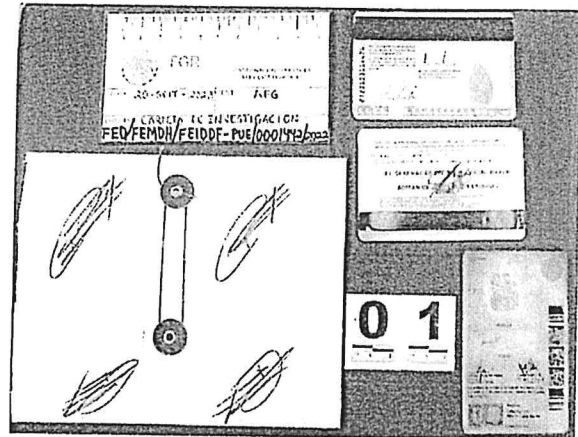
Página 3 | 8



**FGR**  
FISCALÍA GENERAL  
DE LA REPÚBLICA

AGENCIA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS PERICIALES  
DIRECCIÓN GENERAL DE LABORATORIOS CRIMINALÍSTICOS  
DIRECCIÓN DE IDENTIFICACIÓN FORENSE  
ESPECIALIDAD DE LOFOSCOPIA FORENSE

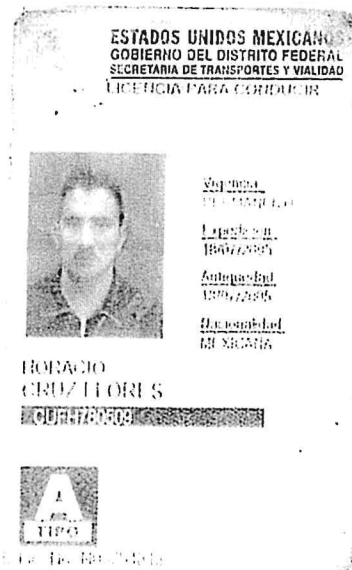
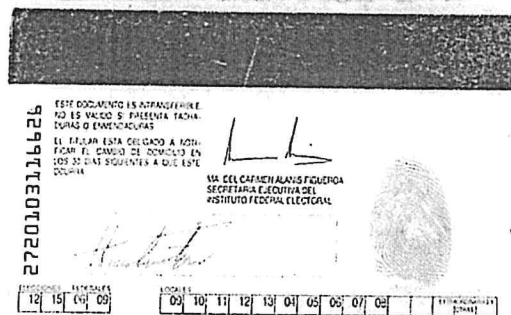
Carpeta de Investigación: FED/FEMDH/FEIDDF-PUE/0001442/2022.  
Número de Folio: 61948.



INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL  
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES  
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE  
CRUZ  
FLORES  
HORACIO  
DOMICILIO  
C 1RA BRIGADA DE INGENIEROS S/N  
COL CAMPO MILITAR 1 A 53538  
NAUCALPAN, MEX.  
FOLIO 0000108589519 AÑO DE REGISTRO 1997 00  
CLAVE DE ELECTOR CRFLHR78050915H000  
ESTADO 15 DISTRITO  
MUNICIPIO 058 LOCALIDAD 0001 SECCION 2720

EDAD 27  
SEXO H



Referencia: PO-LF-07

Versión: 01

Clave: FO-LF-40

Av. Río Consuelo No. 701, Col. San Mateo Insurgentes, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México.  
C.F. 0106, Tel: (55) 56 46 49 45 - www.fgr.gob.mx

Página 4 | 8



**FGR**  
FISCALÍA GENERAL  
DE LA REPÚBLICA

AGENCIA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS PERICIALES  
DIRECCIÓN GENERAL DE LABORATORIOS CRIMINALÍSTICOS  
DIRECCIÓN DE IDENTIFICACIÓN FORENSE  
ESPECIALIDAD DE LOFOSCOPIA FORENSE

Carpeta de Investigación: FED/FEMDH/FEIDDF-PUE/0001442/2022.  
Número de Folio: 61948.



*Handwritten signature*



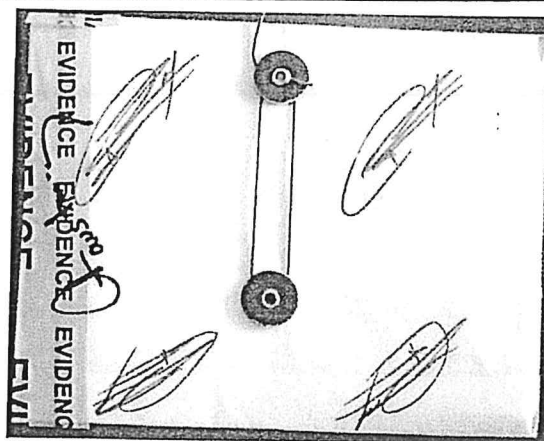
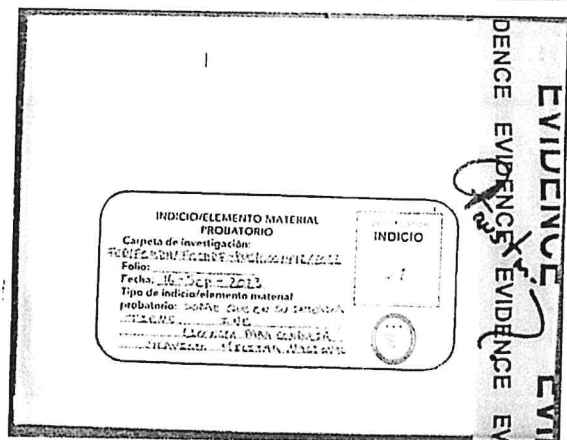
ESTE DOCUMENTO DEBERÁ SER VISADO EL AÑO EN QUE EL INTERESADO CUMPLA 31 AÑOS DE EDAD, POR LO QUE PERDERÁ SU VALIDEZ SI NO SE CUBRE DICHO REQUISITO LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO

May 78 MEX 1030 10.9  
Domicilio: MEX 1030 10.9

EL GENERAL DE DIV. B. M. OFICIAL MAYOR

ADRIAN DE JESUS RUIZ Y ESQUIVEL

ESTE DOCUMENTO ES PERSONAL E INTRANSFERIBLE Y DEBERÁ SER PRESENTADO CUANDO SEA REQUERIDO POR LAS AUTORIDADES COMPETENTES  
SU ALTERACIÓN O USO FRAUDULENTO CONSTITUYE UN DELITO FEDERAL  
EN CASO DE EXTRAVÍO DE ESTA TARJETA, SE DUPLICA SE REMITA A LA S. D. N.



Referencia: PO-LF-07

Versión: 01



Clave: FO-LF-40

Av. Río Generalísimo, s/n, Colonia Cuauhtémoc, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México,  
Tel: 55 56 46 10 45 www.fgr.gob.mx





Carpeta de Investigación: FED/FEMDH/FEIDDF-PUE/0001442/2022.  
Número de Folio: 61948.

A N Á L I S I S		
LOFOGRAMAS CONTENIDOS EN DOS DE LOS TRES DOCUMENTOS IDENTIFICADOS (TODOS ELLOS EN CONJUNTO) COMO 01 SEGÚN REGISTRO DE CADENA DE CUSTODIA.		
CREDECIAL PARA VOTAR con fotografía expedida por el INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL a nombre de CRUZ FLORES HORACIO, Edad: 27, Año de Registro: 1997, Clave de Elector: CRFLHR78050915H000.	LICENCIA PARA CONDUCIR con fotografía y vigencia permanente, Tipo A No. N5254813 a nombre de CRUZ FLORES HORACIO, expedida por el Gobierno del Distrito Federal.	TARJETA expedida POR LA SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL y leyenda Servicio Militar Nacional, Matrícula N° de Folio 625186, con fecha 30 de Nov de 1996, a nombre de CRUZ FLORES HORACIO.
		-----
DETALLES DE PRIMER NIVEL		
TIPO DE LOFOGRAMA: Dactilar  FLUJO CRESTAL: Presenta sistema nuclear y parcialmente sistema marginal.  Las crestas entran del lado derecho, hacen recurva y salen por el mismo costado por el que entraron.  TIPO FUNDAMENTAL: Presilla Externa (3)  CENTRO NUCLEAR: Gaza central en forma de presilla simple	TIPO DE LOFOGRAMA: Dactilar  FLUJO CRESTAL: Presenta parcialmente sistema marginal y nuclear.  TIPO FUNDAMENTAL: Indeterminable  TIPO FUNDAMENTAL: Indeterminable  CENTRO NUCLEAR: Indeterminable.	-----
DETALLES DE SEGUNDO NIVEL		
PUNTOS CARACTERÍSTICOS: Suficientes para realizar una confronta.	PUNTOS CARACTERÍSTICOS: No se aprecian puntos característicos	-----
DISTORSIÓN		
Presión	Presión Digital	-----
NIVEL DE CLARIDAD		
Media Alta	Baja	-----
DETALLES DE TERCER NIVEL		
No aplica para la presente examinación	No aplica para la presente examinación	-----
NIVEL DE DETALLE DE OTRAS CARACTERÍSTICAS		
Ninguna	No se observan, ya que el lofograma no es útil para confronta	-----

*Handwritten signature*



Carpeta de Investigación: FED/FEMDH/FEIDDF-PUE/0001442/2022.  
Número de Folio: 61948.

## 5.- EQUIPO Y/O MATERIAL UTILIZADO

- Sistema Automatizado de Identificación de Huellas Dactilares (AFIS) por sus siglas en inglés, Automated Fingerprint Identification System.
- Scanner Epson Perfection V7000Z
- Software ImaQuest
- Equipo de Cómputo Institucional
- Cinta de evidencia para embalar
- Marcador indeleble de tinta color negro
- Cámara fotográfica portátil

## 6.- RESULTADOS

6.1 Al realizar el cotejo del lofograma contenido en la Credencial para Votar a nombre de CRUZ FLORES HORACIO expedida por el Instituto Federal Electoral e ingresado al AFIS con el Número de Caso **34-07-000-00524-2023** para su confronta contra la base de Datos del Registro de Huellas Dactilares del Sistema Nacional de Seguridad Publica, se obtuvo un **resultado NEGATIVO**.

6.2 El lofograma contenido en la licencia para conducir a nombre de CRUZ FLORES HORACIO, **NO ES ÚTIL PARA CONFRONTA**.

6.3 La tarjeta expedida por la SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL y leyenda Servicio Militar Nacional, a nombre de **CRUZ FLORES HORACIO** no contiene lofograma alguno que pueda ser utilizado para confronta.

## 7.- CONCLUSIÓN (ES)

**PRIMERA:** Derivado de la confronta del lofograma contenido la Credencial para Votar a nombre de **CRUZ FLORES HORACIO** expedida por el Instituto Federal Electoral (Número de caso **34-07-000-00524-2023**), contra los existentes en la Base de Datos del Registro de Huellas Dactilares del Sistema Nacional de Seguridad Publica, se obtuvo una **EXCLUSIÓN**, es decir, **NO se encontraron Datos Registrales**.

**SEGUNDA:** El lofograma contenido en la licencia para conducir a nombre de CRUZ FLORES HORACIO, **no es útil para confronta**, por no contar con las suficientes características de orden cuantitativo y cualitativo, por lo que no es posible su ingreso al sistema AFIS para su confronta contra la Base de Datos del Registro de Huellas Dactilares del Sistema Nacional de Seguridad Publica.

**TERCERA:** La tarjeta expedida por la SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL y leyenda Servicio Militar Nacional, a nombre de **CRUZ FLORES HORACIO** **no contiene lofograma alguno** para ingresar al Sistema AFIS y confrontarse contra la Base de Datos del Registro de Huellas Dactilares del Sistema Nacional de Seguridad Publica.

Referencia: PO-LF-07

Versión: 01

Clave: FO-LF-40



**FGR**  
FISCALÍA GENERAL  
DE LA REPÚBLICA

AGENCIA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS PERICIALES  
DIRECCIÓN GENERAL DE LABORATORIOS CRIMINALÍSTICOS  
DIRECCIÓN DE IDENTIFICACIÓN FORENSE  
ESPECIALIDAD DE LOFOSCOPIA FORENSE

Carpeta de Investigación: FED/FEMDH/FEIDDF-PUE/0001442/2022.  
Número de Folio: 61948.

## 8. BIBLIOGRAFÍA

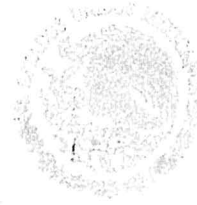
- Fiscalía General de la República (2023) Manual Técnico de Lofoscopia Forense de la Coordinación General de Servicios Periciales.
- Sistema Nacional de Seguridad Pública (2007) Manual de Usuario AFIS-Metamorpho.
- Centro Nacional de Información (2010). Lineamientos para la integración, Consulta y Actualización del Registro de Huellas Dactilares
- Departamento de Justicia de los Estados Unidos (2018.) El libro de Referencia de Huellas Dactilares. Oficina de Programas de Justicia, Washington, D.C. E.U.A.
- Procuraduría General de la República (2009) Manual de Dactiloscopia, impresora y encuadernadora Progreso S.A. de C.V.

## ANEXOS:

El conjunto de indicios identificados todos como 01 según RCC correspondiente a la Carpeta de Investigación FED/FEMDH/FEIDDF-PUE/0001442/2022, se devuelven en el mismo embalaje en que se recibieron, es decir, sobre de papel color amarillo, junto con su Registro de Cadena de Custodia.

ATENTAMENTE

**ADRIANA FAUSTINOS GARCÍA**  
PERSONAL PERICIAL EN MATERIA DE LOFOSCOPIA FORENSE



JFR/JLCL/RNH/MTM/JSV.

Referencia: PO-LF-07

Versión: 01

Clave: FO-LF-40

Av. Río Consuelado No. 100, Colonia Santa María Insurgentes, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México.  
Código Postal: 06100. Teléfono: 55 53 53 46 39 45 www.fgr.gob.mx

Página 8|8



**FGR**  
FISCALÍA GENERAL  
DE LA REPÚBLICA

AGENCIA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS PERICIALES  
DIRECCIÓN GENERAL DE LABORATORIOS CRIMINALÍSTICOS  
DIRECCIÓN DE IDENTIFICACIÓN FORENSE  
ESPECIALIDAD DE LOFOSCOPIA FORENSE

Carpeta de Investigación: FED/FEMDH/FEIDDF-PUE/0001442/2022.

Número de Folio: 61948.

Asunto: Oficio de Designación de Personal Pericial.

Ciudad de México, a 20 de septiembre de 2023.  
*'2023. Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo'*

Ciudadana

**García Rodríguez Leydi Monserrath**

Oficial Investigador "B" de la Policía Federal Ministerial

Adscrita a la Dirección de Investigación Especializada en Delitos Contra la Sociedad  
de la Dirección General de Investigación Policial en Apoyo a Mandamientos

Ciudad de México

Presente

Por instrucciones superiores y en términos de lo dispuesto en los artículos **3, 4, 10 fracciones VI y XIII, 11 fracción X, 14 y 42 fracciones I, II, V, VI VIII, X, XI y XVIII** del Decreto por el que se expide la Ley de la Fiscalía General de la República, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de mayo de 2021 y de los artículos **1, 2, 5, 128, 136, 154 y 155** así como **segundo y quinto transitorios** del Estatuto Orgánico de la Fiscalía General de la República publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de junio de 2023 y en atención a su diverso número **FGR/AIC/PFM/DGIPAM/DIEDCS/SA/018555/2023**, de fecha 20 de septiembre de 2023 y recibido en esta Coordinación General el mismo día, en donde solicita se designe personal pericial en la especialidad de **Lofoscopia Forense**. Al respecto, me permito manifestarle lo siguiente:

Me doy por enterado del contenido de su oficio, informando que ha sido designada como personal pericial en la especialidad de **Lofoscopia Forense** la C. Adriana Faustinos García, quien realizará el estudio correspondiente.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para reiterarle mi más alta consideración.

ATENTAMENTE

**MTRO. JORGE FRANCO RODRÍGUEZ**  
DIRECTOR DE IDENTIFICACIÓN FORENSE



c. c. p. Personal designado. - Para su conocimiento y debido cumplimiento. - Presente

JLGL/RNH/MTM