



ISO/IEC 17020:2012  
18-01-048



**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**  
DIRECCIÓN REGIONAL NORORIENTE  
LABORATORIO DE DOCUMENTOLOGÍA Y GRAFOLOGÍA FORENSE  
**INFORME PERICIAL DE DOCUMENTOLOGÍA FORENSE**

Informe Pericial No DRNORIENTE-LDGF-0000019-2021  
Página 1 de 7

Bucaramanga, 2021/11/30

**AUTORIDAD DESTINATARIA:**

LEONOR LOPEZ SANCHEZ  
Secretario  
Juzgado Promiscuo Municipal  
Palacio Municipal  
Contratación, Santander

*Recibido:  
02-12-2021.  
hora: 11:30 am  
JA*

Referencia (s) de la solicitud: 207 del 21 de octubre de 2021

NUNC N°/Proceso: 682114089001202100011

Nombre Relacionado en la Solicitud:

ANGEL URIEL ORTIZ HERREÑO - Demandante

EDINSON ACOSTA SANCHEZ - Demandado

GILBERTO PEREIRA FIGUEROA - Demandado

Número de Radicación: 202168001003077

Fecha de Recibido en INMLCF: 2021-10-26

Fecha de Recibido en el Laboratorio: 2021-10-26

Período de Análisis: 2021-11-16 - 2021-11-27

**DESCRIPCIÓN DE LOS EMP RECIBIDOS PARA ESTUDIO:**

ID EMP 1:

DUBITADO:

Firma como de Gilberto Pereira Figueroa, que obra en la casilla 1, espacio "ENDOSO" de la letra de cambio diligenciada así: valor "24.000.000", Cuidad "Contratación", Fecha "13 05 2018", Señor(es) "Edilson acosta sanchez", Día "13", Mes "mayo", Año (2019), pagar solidariamente en "contratación", a la orden de "Abel uriel ortis H", la cantidad de "Veite cuaTro millones".

El documento presenta una inscripción en el anverso, zona inferior, que a la letra dice "Girador: angel Uriel Ortiz HeRReño 6597346"; en el reverso no presenta diligenciamiento.

"Ciencia con sentido humanitario, un mejor país"

Calle 45 1-51, Barrio Campohermoso. documentologiabucaramanga@medicinalegal.gov.co

(577) 6978503 ext. 2702, Telefax: (577) 6978503

Bucaramanga - Santander - Colombia-www.medicinalegal.gov.co

ID EMP 2:

INDUBITADO: Muestras de referencia del señor Gilberto Pereira Figueroa, así:

- Toma de muestra escritural en diez (10) folios útiles, tamaño oficio, de fecha 20 octubre de 2021, enumerados del 56 al 65.
- Material extraproceso: fotocopia de poder por escritura pública de fecha 18 de marzo de 2021, (una firma), a folio 73; fotocopia escritura pública 574 de fecha 4 octubre 2001 (una firma), a folio 81; fotocopia oficio del 02 de septiembre de 2021 (una firma) a folio 82; diligencia de notificación personal en original, de fecha 29 de abril de 2021 (una firma) a folio 83.

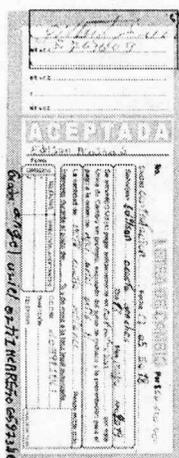


Ilustración No.1 Letra de cambio

Firma investigada

*Gilberto Pereira*  
I.o.C.C. 5.763609

#### MOTIVO DE LA PERITACIÓN:

Se transcribe la respectiva solicitud de análisis, según oficio petitorio No.207 del 21 de octubre de 2021, proveniente del Juzgado Promiscuo Municipal de Contratación, que a la letra dice "... lo anterior con el fin de realizar el estudio técnico de manuscritos solicitado."

#### MÉTODOS EMPLEADOS:

- DG-M-PET-23

Fundamento del método:

Estudio de manuscritos y firmas DG-M-PET-23 V04.

Análisis grafonómico aplicando las leyes y principios de la escritura, teniendo como referencia el desarrollo del método científico orientado al examen de documentos cuestionados en la parte de manuscritos y firmas, sustentado en la observación sistemática y pormenorizada de las particularidades del gesto gráfico; la descripción y señalamiento de los aspectos relevantes y distintivos; la comparación de estos elementos con relación a las muestras de referencia y finalmente la emisión del juicio a que haya lugar, fundamentado en los hallazgos encontrados.

Las técnicas empleadas son macroscopía y microscopía, utilizando en esta última, diferentes aumentos con iluminación diascópica (opcional) y/o episcópica (opcional), de intensidad y grado de incidencia variable.

Los métodos utilizados son los de uso común por la comunidad científica forense.

#### INSTRUMENTOS UTILIZADOS:

- Video comparador espectral, FOSTER+FREEMAN, VSC-6000/HS, 60491

- Estereomicroscopio, ZEISS, DISCOVERY V8, 391104229

"El(los) instrumento(s) relacionado(s) anteriormente se encuentra(n) dentro de un programa de mantenimiento con fecha vigente durante la realización del(los) análisis"

#### HALLAZGOS:

ID EMP: 1.

#### Estudio de firmas

Concordancias/discrepancias dubitado e indubitado:

##### 1. Análisis grafías patrón:

Se inicia el estudio técnico con el análisis de las muestras de referencia del señor Gilberto Pereira Figueroa, con el fin de estudiar las características morfoestructurales, dinamográficas y la individualidad del gesto gráfico, así como las constantes y el rango de variación que presenta el desenvolvimiento caligráfico del muestradante, verificando, además, en la medida de lo posible, si las muestras son elaboradas por el mismo autor y la comparabilidad de las mismas frente a la firma cuestionada. En la ilustración No.2, se describen las firmas de referencia aportadas para el estudio técnico y se ilustran algunas de las más representativas por sus características de originalidad, coetaneidad, similaridad, entre otras.

##### 2. Análisis de lo cuestionado:

Se continua con el examen grafonómico a la firma investigada, verificando previamente la integridad del documento letra de cambio, específicamente el lugar donde se encuentra dicha firma, el cual no presenta señales de deterioro, fibras rotas, rizadas o adelgazamiento del papel. Se trata de una firma semi legible, confeccionada con útil de escritura de tinta pastosa, color azul, tonalidad clara, respaldada por el número "5.763609".

La firma está constituida por un signo interno a manera de "g" minúscula (con cuerpo ovalar que presenta abreación en la zona superior-derecha y terminación en ojal), seguida de la vocal "i" (con punto alargado), letra "l" (doble trazo) y signos a manera de "bert" (con trazado anguloso y signo "t" con barraje extenso), ubicándose en la zona externa de la firma un signo a manera de "j" y cuatro signos a manera de "L" (que forman ángulo, y tienen poca altura, en relación a los demás elementos gráficos constitutivos).

Se observan características grafonómicas como: habilidad escritural media-baja; distribución interliterar poco concentrada; versión axial dextroversa; trazos de calibre grueso; inicios abruptos; terminaciones abruptas, ligeramente aceradas y en gancho; trazos con estrías. Los dígitos evidencian: uso de punto para separar millones, orientación sinuosa, temblores en la confección del "3 y 6", inicios y terminaciones abruptas, obturación-abreación en la zona superior; dígitos "5 y 7" contruidos en dos tiempos gráficos; adorno en el inicio del "7"; entre otras.

##### 3. Comparación técnica:

Se efectúa la comparación técnica entre las características grafonómicas estudiadas en las muestras de referencia y las características grafonómicas de la firma de dubitada, aplicando las leyes y principios establecidos en la identificación de la grafía manual, evaluando sus aspectos comunes, características individualizantes y signos excluyentes, encontrando múltiples convergencias y divergencias gráficas en sus características gramográficas, grafocinéticas y fisonómicas. (Ilustración No.3 y No.4).



## Imagen No.2 Firmas de referencia Gilberto Pereira Figueroa



El material de referencia del señor Gilberto, está constituido por firmas que hacen parte de la toma de muestra escritural y firmas extraproceso, estas últimas (tres de cuatro) aportadas en fotocopia; las muestras en general, son abundantes, pero no coetáneas si se tiene en cuenta que la fecha de creación de la letra de cambio es mayo 2018 y las muestras aportadas del año 2021.

Luego de estudiar dichas muestras se confirmará si el material patrón permitirá llegar a una conclusión ya sea en términos de identidad, no identidad, probabilidad, o en su defecto, la imposibilidad de emitir un resultado. Las muestras de referencia del señor Gilberto Pereira, corresponden a firmas confeccionadas en estilo cursiva, que en algunos casos no pueden ser leídas. La idea de diseño consta de dos unidades estructurales, que varía entre la firma de referencia que se tiene del año 2001 y las firmas más recientes, encontrado en una de ellas una sola unidad gráfica.

La mayoría de firmas están constituidas por dos unidades estructurales: una interna en la que se puede leer "gilberto" encontrado que el signo interno es a manera de "g" minúscula, el signo "t" presenta altura superior a la de los demás signos constitutivos y su barra es extensa; y una unidad gráfica externa, donde se puede leer "Ferreira" (en algunos casos), y está dada por la confección de un signo de gran altura, que es a manera de "P, F, entre otras".

Las firmas se encuentran acompañadas por el cupo numérico "5.763609", dígitos en los que se evidencian espacios internumerales amplios; dígitos ligeramente deformados y con temblores; orientación sinuosa; uso únicamente del punto para separar millones; inclinación dextroversa; confección algunos números "7 y 3" con doble líneas en su comienzo; entre otras.

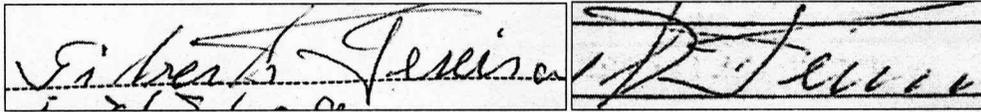
Se observan características grafonómicas como: imagen de conjunto desorganizada y baja habilidad escritural; caracteres poco elaborados, incompletos y con temblores, evidenciando también una mezcla de trazos curvos con angulosos, así como los cambios de presión efectiva dados por trazos de calibre grueso y delgado; inclinación dextroversa; puntos de ataque abruptos, en masa, punto, brizados y ganchos muy pequeños; puntos de remate abruptos, acerados; entre otras características. Se observa que, en la firma del año 2001, el esquema gráfico de la unidad externa difiere de las demás firmas, ya que se encuentran trazos a manera de festones angulosos.

Como constantes gráficas se tienen: la permanencia en la confección de la unidad gráfica interna "gilberto", y en algunas firmas la confección del apellido "Pereira", la baja habilidad escritural y las inclinaciones dextroversas de los signos; también son evidentes variables relacionadas con el tamaño, angulosidad, la manera de enlazar los signos, la confección de trazos "barras" en los signos a manera de "t" y de "l".

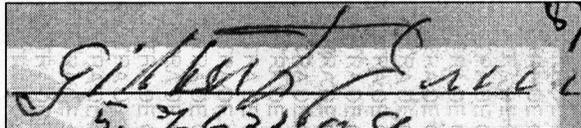
3  
✓

Imagen No.3 Comparación preliminar de las firmas

Firmas de referencia



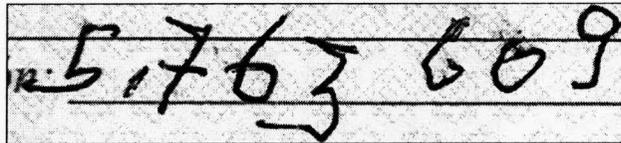
Firma investigada-2018



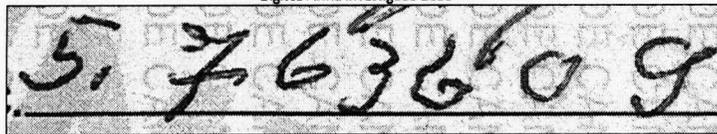
En las imágenes comparativas se observan aspectos gráficos convergentes en cuanto a: idea de diseño y unidades estructurales, proporción, inclinación, distribución, y habilidad escritural. Así mismo se encuentran rasgos particulares dados en: la confección de los trazos a manera de festón de la unidad gráfica externa, los cuales son angulosos, con brizados (firma año 2001); signo a manera de "T", cuya barra además de ser extensa inicia con arpón; angulosidad del signo "b" en el nombre "Gilberto"; así mismo se presentan algunas divergencias grafonómicas como el enlace entre el signo "l y b", la extensión del signo "t", el enlace basal entre los signos "b y e", la confección del signo "o" en el nombre "gilberto", para lo de duda, siendo diferente a lo evidenciado en las muestras de referencia.

Imagen No.4 Comparación preliminar dígitos

Dígitos muestras de referencia



Dígitos Firma Investigada-2018



Las imágenes permiten observar convergencias gráficas como: construcción y morfología de todos los dígitos cuya especificidad muestra rasgos como la baja habilidad escritural, la ubicación en el espacio gráfico de un dígito respecto del otro (por ejemplo, el caso de los números "636" donde el "3" queda por debajo de la línea basal); inclinación; distribución internumeral espaciada; trazo recto en la confección del cero, quedado con apariencia de achatado en su lateral derecho. También se encuentran algunos rasgos divergentes como la confección del dígito "6" interno, el cual muestra un trazado espontáneo y sin deformar como el "6" externo; punto de inicio del "7" formando bucle, y barra con terminación en gancho, para lo de duda, siendo diferente a lo evidenciado en las muestras de referencia.

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS:

Dentro de los hallazgos obtenidos en la comparación preliminar realizada entre las grafías investigadas (firma y dígitos de cédula de ciudadanía) suscritas en la letra de cambio por valor de \$24.000.000, frente al material de referencia del señor Gilberto Pereira Figueroa, se evidenciaron algunas

convergencias y divergencias grafonómicas en aspectos gramográficos (calibre de trazos, inicios, terminaciones), kinetográficos (movimientos que generan cada signo) y fisonómicos (formas, tamaños, espacios, inclinación, etc.), como se observa en las ilustraciones No.3 y No.4, no obstante, dichas convergencias y divergencias, deben ser corroboradas o descartadas, de forma expedita y con rigor científico, por medio de muestras de referencia idóneas que cumplan con los requisitos técnicos de las muestras, si se tiene en cuenta que las convergencias halladas, son indiciarias de una posible identidad gráfica.

De acuerdo a lo anterior, aunque se aportaron grafías procedentes de la toma de muestra escritural recibidas en el año 2021 (que distan aproximadamente 3 años de la fecha de suscripción del título valor que presenta la firma investigada año 2018), y se aportaron cuatro firmas extraproceso (una en original del año 2021 y tres en fotocopia, siendo una de ellas del año 2001 y dos del año 2021), el gesto escrito del señor Gilberto no pudo ser analizado en su totalidad, debido a las limitantes de las muestras extraproceso, que impidieron conocer más detalles de la escritura del señor Gilberto en años cercanos al 2018 y la realización de una comparación técnica completa.

En ese sentido las convergencias y divergencias grafonómicas deben ser confirmadas o descartadas por medio de otras firmas extraproceso, COETÁNEAS a la firma dubitada, que admitan complementar el estudio preliminar realizado. Para ello se sugiere respetuosamente, recolectar nuevas muestras extraproceso que sean coetáneas y allegarlas al organismo de inspección, junto al material ya analizado.

#### **CONCLUSIONES:**

**De acuerdo a los análisis practicados al material dubitado y patrón allegado para el estudio y los razonamientos de orden técnico antes expuestos NO ES POSIBLE EMITIR CONCEPTO ALGUNO, de identidad o no identidad gráfica, entre la firma investigada como de Gilberto Pereira Figueroa que obra en la casilla 1, del espacio ENDOSO, de la letra de cambio por valor de \$24.000.000 y las muestras de referencia del señor Gilberto Pereira Figueroa aportadas para el estudio, de acuerdo a lo indicado en el ítem INTEPERTACIÓN DE RESULTADOS.**

#### **OBSERVACIONES:**

Los resultados obtenidos se relacionan únicamente con los EMP analizados.

#### **REMANENTES, CONTRAMUESTRAS O MATERIAL DE APOYO:**

En el Organismo de Inspección de Documentología y Grafología Forense, se encuentran disponibles como material de apoyo, los soportes correspondientes a imágenes tomadas a los elementos recibidos para estudio, las cuales son almacenadas de acuerdo a lo dispuesto en el procedimiento de trabajo DG-M-PET-23-V04 y resolución No.000430 del 27 de abril de 2005 del INML y CF, quedando en custodia del organismo de inspección y a disposición de la autoridad.

#### **CERTIFICACIÓN DE CADENA DE CUSTODIA:**

La(s) muestra(s) analizada(s) ha(n) permanecido bajo cadena de custodia por parte del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses desde su recepción y/o recolección.

#### **ANEXOS:**

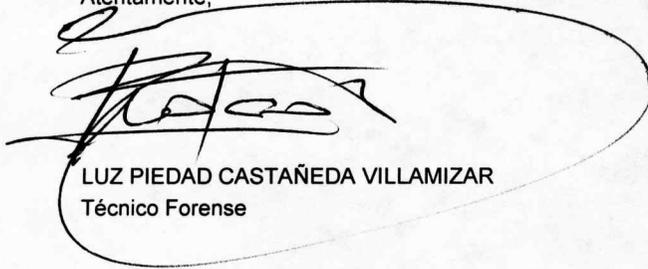
Dubitado: Letra de cambio por valor de "24.000.000". INDUBITADO: Muestras de referencia del señor Gilberto Pereira Figueroa así: Toma de muestra escritural en diez (10) folios útiles, tamaño oficio, de fecha 20 octubre de 2021, enumerados del 56 al 65. Muestras extraproceso: fotocopia de poder por escritura pública de fecha 18 de marzo de 2021, a folio 73; fotocopia escritura pública 574 de fecha 4 octubre 2001, a folio 81; fotocopia oficio del 02 de septiembre de 2021 a folio 82; diligencia de notificación personal en original, de fecha 29 de abril de 2021, a folio 83.

"Para tramitar cualquier petición, aclaración o ampliación que la autoridad competente solicite al Instituto, es indispensable hacer referencia siempre al número de identificación del dictamen o del informe pericial en el Instituto (extremo superior derecho del primer folio del dictamen o del informe pericial)".

REVISOR:VARGAS.PHA

-----FIN DEL INFORME-----

Atentamente,



LUZ PIEDAD CASTAÑEDA VILLAMIZAR  
Técnico Forense