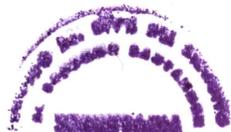



RECIBIDO 13 DIC 2021



ISO/IEC 17020:2012
18-OIN-048



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

Informe Pericial No DRNROCC-LDGF-0000018-2021
Página 1 de 8

Medellín, 2021/12/07

AUTORIDAD DESTINATARIA:

Señor
JOSE ANTONIO RUEDA ROMERO
Secretario

Juzgado 2 Civil del Circuito
Palacio de Justicia
Socorro, Santander

Referencia (s) de la solicitud: 685 de fecha 25 de octubre de 2021

NUNC N°/Proceso: 2020-00003

Nombre Relacionado en la Solicitud:

EMILSE NIÑO MARTINEZ - Demandante

JUAN DIEGO CALA RUEDA - Demandado

Número de Radicación: 202105001001160

Fecha de Recibido en INMLCF: 2021-11-22

Fecha de Recibido en el Laboratorio: 2021-11-22

Período de Análisis: 2021-11-24 - 2021-12-06

DESCRIPCIÓN DE LOS EMP RECIBIDOS PARA ESTUDIO:

ID EMP 2: MATERIAL DUBITADO:

Una rúbrica de aspecto ilegible inscrita en original y que está siendo atribuida al señor JUAN DIEGO CALA RUEDA, provista al anverso lateral izquierdo, zona de endosos ubicada en la línea enumerada con el número "1" de la letra de cambio por valor que se lee "\$200.000.000", la misma que registra fecha de creación "Nov 10-2017" y fecha de vencimiento "10-11-2018", igualmente aparece suscrita como beneficiaria del título valor de la señora EMILSE NIÑO MARTINEZ. Título valor en buen estado de conservación física el mismo que está adherido al folio tamaño oficio reseñado con la foliatura 2.

ID EMP 3:

MATERIAL INDUBITADO:

Acopio manuscritural en original del señor JUAN DIEGO CALA RUEDA, contenido en dieciséis (16) folios incluida el Acta de consentimiento para la toma de muestra escritural.

"Ciencia con sentido humanitario, un mejor país"

Carrera 65 80-325.documentologiamedellin@medicinalegal.gov.co

(574) 4548230 ext. 2142,(574) 4429136

Medellín - Antioquia - Colombia-www.medicinalegal.gov.co

ID EMP 3.1: Material extra proceso donde se encuentran estampadas firmas originales del señor JUAN DIEGO CALA RUEDA, vistas en los siguientes documentos:

1. En anverso y reverso del poder especial con fecha de recibido por parte del Juzgado Segundo del Circuito del Socorro 27 de febrero de 2020 a folio 23.
2. Declaración de renta y complementarios personas naturales y asimiladas no obligadas a llevar contabilidad del año 2015, Nro. Formulario 2111606821766.
3. Declaración de renta y complementarios personas naturales y asimiladas no obligadas a llevar contabilidad del año 2016, Nro. Formulario 21116223348215.
4. Declaración de renta y complementarios personas naturales y asimiladas de residentes y sucesiones líquidas de causantes residentes del año 2017, Nro. Formulario 2113601343711.
5. Formato Acta de Reunión - Planeación e implementación del desarrollo y alineación organizacional - Dirección de Tecnología e Información – ECOPETROL-fecha 25-01-2017 en tres folios.
6. Formato entrega del cargo, funciones – Atracción y Retención de talento humano vicepresidenta de talento humano – ECOPETROL, con fecha de entrega 04/08/2017 en cuatro folios.

MATERIAL DUBITADO

No. LETRA DE CAMBIO Por \$ 200'000'000	
Ciudad: <u>Socorro</u>	Fecha: <u>10 NOV 10 2017</u>
Señor(es): <u>Juan Diego Cala Rueda</u>	
Día: <u>10</u> Mes: <u>11</u> Año: <u>2018</u>	
Se servirá(n) Ud. (s) pagar solidariamente en <u>Socorro</u> <u>611</u> por esta Única de Cambio sin protesto, excusado del aviso de rechazo y la presentación para el pago a la orden de: <u>Emilsea N.A.O. Haitian</u>	
La cantidad de: <u>200 millones</u> millones de pesos. Pesos mil/cte más	
Intereses durante el plazo del % y de mora a la tasa legal autorizada	
Firma	C.C.O.NIL
GRADOS	DIRECCIÓN
1	TELEFONO
2	DIRECCIÓN ACEPTANTES
	TELEFONO
	MUELLA DACTILAR

Emilsea (Guindor) 60358451

1. Juan Diego Cala Rueda
NIT. o C.C. 5661271

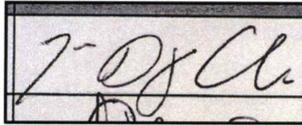
Ju

MATERIAL INDUBITADO

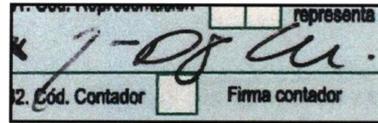
Año 2020



Año 2017



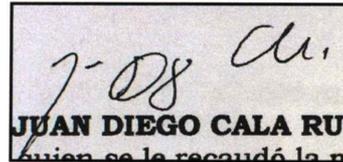
Año 2021



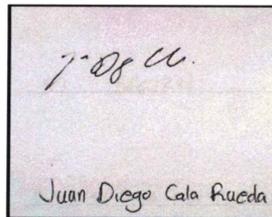
Año 2020



Año 2021



Año 2021



MOTIVO DE LA PERITACIÓN:

Se transcribe lo solicitado según oficio Nro. 685 de fecha 25 de octubre de 2021 que al texto se lee:

"..., se sirva determinar:

- Si la firma plasmada en el título valor (Letra de Cambio) y que reposa al folio No 2 del cuaderno principal, corresponde a la del señor JUAN DIEGO CALA RUEDA identificado con las C.C. 5.661.271 de Hato (Sder).
- Determinar cuantos tipos de letra se encuentran plasmados en el título base de ejecución (Letra de Cambio).
- Determinar si los rasgos grafológicos de la firma del aceptante concuerdan con los de la firma del girador del título y del contenido de la letra de cambio."

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:

- Estereomicroscopio, Leica, M165C, MDG36/10450126
- Video comparador espectral, Foster and Freeman, VSC 6000 HS, 60489

"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: 2.

Estudio de firmas

Concordancias/discrepancias dubitado e indubitado:

HALLAZGOS EN LA RÚBRICA DUBITADA COMO DEL SR. JUAN DIEGO CALA RUEDA, CONTENIDA EN LA LETRA DE CAMBIO

Examinada la rúbrica tenida como material Dubitado, es dable exponer los rasgos característicos que ostenta la expresión gráfica, nótese por ejemplo que está compuesta por tres bloques estructurales claramente ilegibles.

La ejecución se constate en seis impulsos caligráficos, la línea basal o escrituraria se encuadra en un diseño escalonado ascendente progresivo; Nótese la ejecución del segundo gramma de izquierda a derecha a manera de una letra "m" con cimas en ángulo; Otro aspecto es la configuración de la letra "D" inicialmente observando la proyección ascendente con ataque en la zona superior y remate con diseño en gancho, es dable desatacar en este signo la figura ovalar agrandada sumado a la ejecución de un ojal alargado y disminuido en el lateral izquierdo. Igualmente se enfatiza también el signo a manera de una "J", el cual se aprecia con una imagen semejable al signo numérico "8", resaltando el inicio y remate con diseños amorfos o producto del accionar de la tinta del elemento escritor, asimismo se destaca la presencia de una abertura ostensiblemente amplia en zona superior, mientras que en la parte inferior se encuentra elaborada una representación en ojal dilatado. Como cualidad caligráfica sobresale el espaciamiento inter literal reducido que se materializa entre los signos que se asemejan a las letras "D" y "J".

Otra estructura para argumentar técnicamente es la última representación a manera de guirnalda que se podría asemejar a las letras "Ch", la misma que se origina en la parte superior con un diseño en gancho tanto en el inicio como en la finalización de este gramma. Se resalta de esta expresión su confección en un nivel superior con relación a los demás cuerpos escriturales que le anteceden. Fíjese además lo particular de la ubicación y postura caligráfica de un reducido punto visto al final de la rúbrica.

Por otra parte, se logra determinar cómo aspecto significativo en la expresión caligráfica estudiada lo referente a la amplitud del espacio inter verbal (entre palabras) entre el cuerpo que se conforma con los grammas "Dj" y la última formación en guirnalda. Unidad/es

ID EMP: 3.

Estudio de firmas

Concordancias/discrepancias dubitado e indubitado:

HALLAZGOS DE LAS MUESTRAS ESCRITAS INDUBITADAS DEL SEÑOR JUAN DIEGO CALA RUEDA

En cuanto a la experticia técnica a este material caligráfico se trata de expresiones caligráficas constituidas en tres cuerpos escriturales claramente definidos. Nótese además que el signo "D" se encuentra elaborado en un tiempo escritural que se compone de un cuerpo ovalar con sentido ascendente progresivo. Igualmente se visualiza un signo que semeja la letra "J" con ojal agrandado en la parte baja del signo y una postura similar a la confección del guarismo ocho "8", registrando además un inicio y remate con formaciones de masa entintada con diseños amorfos, adicional a que se concreta una significativa abreación o abertura ubicada en la zona superior

central.

Asimismo, se halla en esta exploración la confección del último cuerpo escritural con una formación disforme e ilegible, empleando estructuras en guirnalda con inicios y remates con rasgos en gancho, presentándose una postura destroversa (hacia la derecha) respecto a la inclinación. De igual forma se advierte como cualidad caligráfica en este último cuerpo la ubicación en el plano gráfico, es decir en un nivel superior al utilizado por los otros cuerpos escriturales que le anteceden. Otro factor importante que se advierte en esta valoración, es la constante caligráfica que exhiben las rúbricas examinadas en cuanto al espaciamiento inter literal reducido que esta materializado entre los signos que se asemejan a las letras "D" y "J".

Aspecto a destacar se encuentra en el diseño de la línea basal escrituraria la misma que registra una orientación con sentido escalonado ascendente, la cual se manifiesta en la totalidad de las expresiones caligráficas examinadas.

Además, dentro de las muestras escritas de origen conocido se analizó en detalle la disposición particular en el plano gráfico de un diminuto punto al final de las rúbricas, el mismo que esta localizado en la parte externa, sumado a que esta inscrito en la zona superior de la línea escrituraria.

COTEJO GRÁFICO DE LA RÚBRICA DUBITADA FRENTE AL MATERIAL GRÁFICO INDUBITADO DEL SR. JUAN DIEGO CALA RUEDA

Como producto del desarrollo pericial se procede a efectuar un cotejo técnico entre la Rúbrica Dubitada contenida en la letra de cambio por valor de \$200.000.000 frente al material gráfico Indubitado del señor JUAN DIEGO CALA RUEDA, y como resultado de esta confrontación fue posible evidenciar variados rasgos afines de origen grafológico tanto de aspecto formal como intrínseco, siendo las tipologías en que más concuerdan las que a continuación se argumentan:
Unidad/es

ID EMP: 3.1.

Estudio de firmas

Concordancias/discrepancias dubitado e indubitado:

Como rasgo análogo entre los materiales cotejados se concreta entre otros en la construcción caligráfica de la rúbrica en tres cuerpos escriturales caracterizados por presentar un aspecto ilegible. Igualmente, como rasgo concurrente entre los materiales confrontados se concreta la elaboración de la letra "D" en un tiempo gráfico y diseño ovalar con proyección ascendente progresivo. Siguiendo con este contexto concurrente entre los materiales comparados estas la formación en la zona central como una "J" destacando el inicio y remate además del talante en ojal agrandado en la parte baja del signo, coincidiendo en la similitud de la estructura y ejecución del guarismo ocho "8" adicional a la presencia de una abreación que ostentan en la zona superior central de citado signo. Otro componente gráfico en el que concurren estos materiales confrontados es la confección disforme e ilegible del último cuerpo escritural de inclinación hacia la derecha con inicios y remates en gancho, además se destaca su ubicación en el plano gráfico en un nivel superior al utilizado por los otros cuerpos escriturales.

Además, hay que considerar como rasgo afín entre estas rúbricas examinadas, lo constante en cuanto a la utilización de un espaciamiento inter literal reducido entre los signos "D" y "J". Convergen también en el diseño de la línea basal escrituraria de orientación escalonado ascendente. Asimismo, en los materiales estudiados coinciden en la disposición particular en el plano gráfico de un diminuto punto al final de las rúbricas, ubicado en la parte externa en la zona superior de la línea basal.

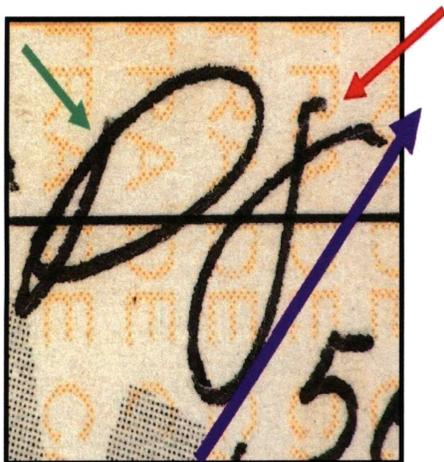
En cuanto a los tipos de manuscritos que se hallan en el diligenciamiento del título valor, es posible advertir tres clases de escritos uno en la firma vista en la zona ACEPTADA, otro para la inscripción de un texto con tinta de tonalidad negra vista en la parte inferior derecha donde se alcanza a



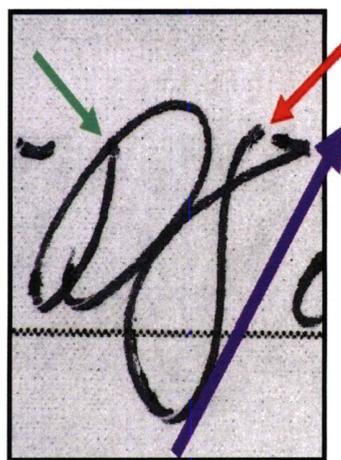
visualizar un a expresión gráfica semi legible acompañado de los textos que se leen "(girador) 60358451" y un último que está dispuesta en los restantes escritos que diligencia la letra de cambio.

Respecto a los aspectos grafológicos que ostenta la rúbrica Dubitada, no es dable emitir un pronunciamiento técnico al respecto por cuanto la rúbrica motivo de cuestionamiento esta representada con formas irregulares y amorfas que no permiten extraer información caligráfica para ser confrontadas con los textos tipográficos claramente definidos vistos en el lleno manuscritural del título valor, siendo una clara limitante entre otras para valorar este tipo de material. Adicional a que adolece del requisito de similaridad entre los textos confrontados. Unidad/es

MATERIAL DUBITADO



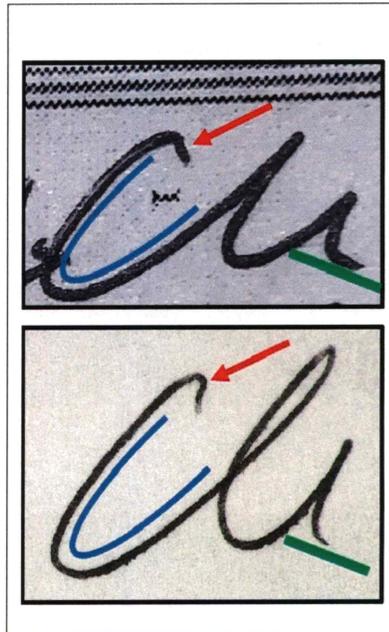
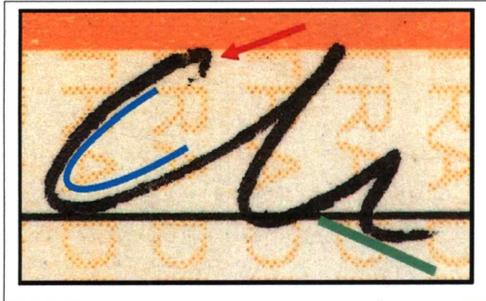
MATERIAL INDUBITADO



RASGOS CONCORDANTES

Con las flechas de tonalidad verde es dable indicar el ataque redondeado sumado a la ubicación de corte que continua con la formación de una estructura en ojal alargado. Mecanismos caligráficos que esta inmersos en el material Dubitado y el Indubitado.

Las flechas de color rojo acotan el rasgo peculiar de la abertura que ostenta este signo, adicional al inicio y ataque con formaciones amorfas, nótese también que este signo ostenta una similitud con la configuración del guarismo ocho "8". Cualidades que están presentes en el material Dubitado y en el material Indubitado. En el mismo signo fijese las flechas de tonalidad morada, nos marca la proyección ascendente que exterioriza el signo adicional a la marcada inclinación hacia la derecha que se manifiesta en el signo. Rasgos que se mantienen constantes en el material Dubitado e Indubitado.

MATERIAL INDUBITADO**MATERIAL DUBITADO****RASGOS CONCORDANTES**

En la parte interna del primer signo se realiza a manera de ilustración una curvatura de color azul, para corroborar la similitud de esta figura semi elíptica que ofrece la confección de este signo, siendo común encontrar esta condición en iguales características gráfica en la firma Dubitada y en las firmas Indubitadas. Se acota con las flechas de cromaticidad roja la formación del ataque en formación de gancho, cualidad gráfica que se evidencia en el primer gramma que semeja la letra "c", siendo representativo este rasgo por ser habitual en la confección de la rúbrica Dubitada como también en las rúbricas Indubitadas. Con la línea de color verde se está indicando la dirección descendente de la línea basal escritural, la misma cualidad que es evidenciada y que sobresale en la rúbrica Dubitada y en las rúbricas Indubitadas.

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS:

Una vez finalizada la experticia de origen pericial sobre la rúbrica Dubitada que suscribe la letra de cambio que está plenamente individualizada en el Ítem de Material Dubitado y que al ser cotejada con el gesto gráfico particular inmerso en el material caligráfico Indubitado allegado del señor JUAN DIEGO CALA RUEDA, logrando interpretar que durante la experticia técnica se consigue identificar el predominio del talante de afinidad caligráfica en todos los aspectos grafológicos estudiados, avalan dicho concepto los rasgos como la constitución en cuatro cuerpos escriturales. La estructura, tiempos gráficos, cinética y proyección para elaborar la letra "D". La postura gráfica, abertura superior, inicios y remates de la letra "J". La confección, ubicación del último cuerpo escritural con una formación disforme e ilegible de inclinación destroversa. El espaciamiento inter literal reducido entre los signos "D" y "J". El diseño de la línea basal escrituraria escalonada ascendente. Lo particular de la disposición y ubicación del diminuto punto al final de las rúbricas

CONCLUSIONES:

La rúbrica Dubitada asentada en la zona de ACEPTADA de la letra de cambio por valor de \$200.000.000, individualizada y detallada en el ítem de Material Dubitado del presente informe, REGISTRA IDENTIDAD GRÁFICA con el acopio caligráfico Indubitado perteneciente al señor JUAN DIEGO CALA RUEDA.

En respuesta al segundo interrogante, se determina que en el título valor son apreciables tres

modelos escriturales, el primero el que está dispuesto para la rúbrica vista en el área de ACEPTADA, un segundo modelo gráfico se concreta en los textos contenidos en la parte baja lado derecho y un último tipo escritural en los restantes manuscritos que hacen parte del diligenciamiento que contiene la letra de cambio.

Con relación al tercer interrogante, no es posible emitir concepto alguno, debido a las claras limitantes propias de la firma investigada frente a las presentadas en el material Indubitado.

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, no quedan remanentes de los EMP o de las muestras de referencia analizadas.

Igualmente en el Organismo de Inspección de Documentología y Grafología Forense, quedan disponibles como material de apoyo, 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 (2.10) 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:

Original de la letra de cambio por valor de \$200.000.000. Fotocopia de consignación del BBVA por valor de \$427.000. Oficio sin número de fecha 03 de agosto de 2021 en dos folios. Muestras caligráficas recibidas al señor JUAN DIEGO CALA RUEDA en once folios. Oficio de fecha 27 de julio de 2021 con las muestras caligráficas del señor JUAN DIEGO CALA RUEDA en ocho folios incluye el Acta de Consentimiento para la toma de muestra escritural. Documentos extra proceso del señor JUAN DIEGO CALA RUEDA (Originales de un poder especial con fecha de recibido 27 de febrero de 2020 a folio 23, Declaración de renta año 2015 con número de formulario 2111606821766, Declaración de renta del año 2016 con número de formulario 2111622348215, Declaración de renta año 2017 con número de formulario 2113601343711. Formato de Acta de reunión de la empresa ECOPETROL de fecha 25-01-2017 en tres folios, Formato de entrega del cargo, funciones o tareas de fecha 04/08/2017 en cuatro folios.

"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: JARAMILLO.RA

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

Atentamente,



HECTOR ARIEL VARGAS PIRAMANRIQUE
Técnico Forense