

INFORME IVC METROLOGIA LEGAL

EDS BIOMAX CALLE 14 -CONTROL METROLÓGICO A SURTIDORES DE COMBUSTIBLE LIQUIDO

Dirección: Calle 14 # 43-82

Ubicación: <https://maps.app.goo.gl/fuikCuR1F8Cx8WCB8>

Fecha: Junio 5 de 2026

Profesionales: *Ing. Julian Carvajal (Secretaria de Gobierno)- Dra. Alexandra Gutierrez (ALPA) -Ing. Luis Mario Sosa (LPA)- Ing. Daniel Peña Rojas (ALPA)*

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ
SECRETARÍA DE
Alcaldía Local de P

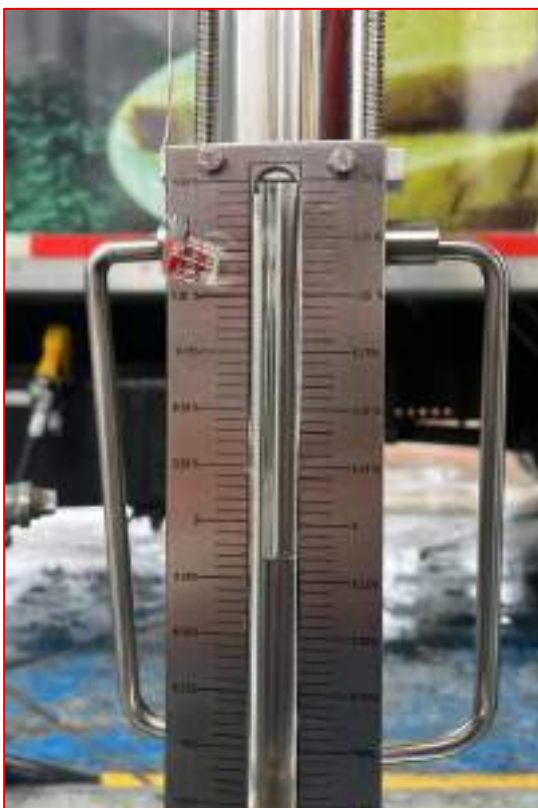
BOGOTÁ



- MANGUERA 1



- MANGUERA 2



- MANGUERA 3



- MANGUERA 4



- MANGUERA 5



- MANGUE



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO
Alcaldía Local del Puente Aranda



	ACTA DE CONTROL METROLÓGICO A SURTIDORES DE COMBUSTIBLE LÍQUIDO 61882-77738	Código: Versión: 01 Vigencia: 25 de noviembre de 2025. Caso HDLA:
1. INFORMACIÓN GENERAL		
Acta - Informe No: <u>001 - ALPA-S-2026</u>	Fecha: <u>05-06-2026</u>	Hora Inicio: <u>10:00 am</u>
Ciudad: <u>Bogotá DC</u>	Localidad: <u>Puente Aranda</u>	
Establecimiento de Comercio: <u>EDS Biomex Calle 14 - Distribuidora de Combustibles</u>		
NIT/CC: <u>830056886</u>	Dirección Comercial: <u>Calle 14 No 43-82</u>	
Teléfono: <u>3181413335</u>	Email Notificación Judicial: <u>admin@combustiblescodero.com</u>	
Razón Social, Sociedad/Persona Natural Colombiana de Combustibles Codero SAS		
Propietaria del Establecimiento:		
Dirección Notificación Judicial: <u>Calle 14 No 43-82</u>		Ciudad: <u>Bogotá</u>
Representante Legal: <u>Oscar Sanchez Reina</u>		CC: <u>19226413</u>
Nombre de quien atendió la visita: <u>Johanna Cartillo</u>		
Cargo de quien atendió la visita: <u>Administradora</u>		CC: <u>52833729</u>
2. NOMBRE E IDENTIFICACION DE LOS PROFESIONALES DE LA ALCALDIA DE <u>Puente Aranda</u>		
1. Ing. Daniel Peña Rojas	CC: <u>1032415300</u>	
2. Dio Alejandro Gutierrez	CC: <u>52192890</u>	
3. Ing Luis Mario Sosa Rueda	CC: <u>99538529</u>	
4. Ing Julian Carvajal	CC: <u>1032383110</u>	
3. MARCO NORMATIVO		
En aras de garantizar los Derechos de los Consumidores de bienes y servicios y de conformidad con las facultades administrativas de Inspección, Vigilancia y Control (IVC) otorgadas a los Alcaldes en materia de Actividad Económica - Metrología Legal, establecidas en El Estatuto del consumidor, Ley 1480 de 2011, Artículo 62 "Facultades de los Alcaldes", Decreto 1074 de 2015 modificado por el Decreto 1595 de 2015, Artículo 2.2.1.7.7.17, "Competencia de los Alcaldes Municipales" y Decreto 633 del 2017 "por el cual se delega una función propia del Alcalde Mayor en los Alcaldes Locales de Bogotá D.C.". El día de la presente acta, los profesionales de la Alcaldía Local de <u>Puente Aranda</u>, quienes firman el presente documento en representación de la entidad, realizan visita de: verificación de los documentos del establecimiento de comercio, según lo establecido en la Ley 1801 de 2016, el artículo 87. "Requisitos para cumplir actividades económicas". Verificación de los Surtidores de Combustible Líquido, sujetos al control metrológico, realizando los respectivos ensayos de: Exactitud a caudal máximo, Exactitud a caudal mínimo, Control de precio unitario y Control del dispositivo de puesta a cero. Enumerados en la Resolución 37337 de 2022. "Reglamento Técnico Metrológico de Surtidores de combustible líquido".		
4. VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS APORTADOS (Artículo 87. Ley 1801 de 2016. Requisitos para cumplir actividades económicas).		
1. Registro Mercantil	SI: ☒	NO: ☐
2. Concepto Uso del Suelo	SI: ☐	NO: ☒
3. Requiere derechos de autor	SI: ☐	NO: ☒
4. Comprobante actualizado de pago por Derechos de Autor	SI: ☐	NO: ☒
5. Concepto sanitario	SI: ☒	NO: ☐
6. Certificado de seguridad	SI: ☐	NO: ☒
7. Carta de apertura	SI: ☐	NO: ☒

5. IDENTIFICACIÓN DE LOS PATRONES DE VERIFICACIÓN			
RECIPIENTE VOLUMÉTRICO 5 gal	FABRICANTE: CONASERP SAs	SERIAL: RVPm 007	
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN: CC-25-300-2	FECHA DE CALIBRACIÓN: 10-11-2025		
VOL. REAL RECIPIENTE: 4.99995	TEMPERATURA DE CALIBRACIÓN: 20°C		
RECIPIENTE VOLUMÉTRICO 0,5 gal	FABRICANTE: CONASERP SAS	SERIAL:	
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN: CC-25-300-2	FECHA DE CALIBRACIÓN: 10-11-2025		
VOL. REAL RECIPIENTE: 0.49995	TEMPERATURA DE CALIBRACIÓN: 20°C		
TERMÓMETRO DIGITAL	FABRICANTE: HANNA HI 935005	SERIAL: 02390200991	
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN: T-1620	FECHA DE CALIBRACIÓN: 26-11-2025		
TERMO-HIGRÓMETRO	FABRICANTE: FLUKE 971	SERIAL: 49531242	
CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN	T-1621	FECHA DE CALIBRACIÓN:	26-11-2025
TERMOHIGRÓMETRO:		FECHA DE CALIBRACIÓN:	
6. INFORMACIÓN DE PRODUCTOS.			
TIPO DE COMBUSTIBLE	CAPACIDAD INSTALADA (gal)	EXISTENCIA ACTUAL (gal)	NÚMERO DE MANGUERAS
GASOLINA CORRIENTE			
GASOLINA EXTRA			
ACPM O DIÉSEL			
DIÉSEL SUPREME			
7. CONDICIONES PREVIAS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS. - Apartado II, Numeral 7.6.2.2.2.2., Capítulo Séptimo, Artículo 1, RES. 37337-2022.			
7.1. CONDICIONES AMBIENTALES			
Las pruebas deben ser efectuadas a una temperatura ambiente estable en el lugar de funcionamiento del Surtidor de Combustible Líquido, se consideran condiciones estables cuando la variación máxima de la temperatura ambiental durante el ensayo es inferior a 10 °C. La diferencia entre la temperatura del líquido en el recipiente volumétrico y la temperatura a la que se ha calibrado dicho recipiente volumétrico es inferior, en valor absoluto, a 10 °C. $\Delta T^{\circ} = T^{\circ}_{\text{máx}} - T^{\circ}_{\text{mín}} < 10^{\circ}\text{C}$ $\Delta T^{\circ} = T^{\circ}_{\text{liq}} - T^{\circ}_{\text{cal}} < 10^{\circ}\text{C}$			
Temperatura máxima: 19.7	Temperatura mínima: 19.3	$\Delta T^{\circ} = 0.4^{\circ}\text{C}$	
La diferencia entre la temperatura máxima y la temperatura mínima durante los ensayos supera los 10 °C?			
SI: _____ NO: ☒			
SI LA RESPUESTA ES SI, EL PROCEDIMIENTO DE VERIFICACIÓN DEBE HACERSE NUEVAMENTE			
7.2. Asegurar una nivelación adecuada.			
Los recipientes volumétricos utilizados, se ubicaron en un lugar nivelado para la medición.			
SI: ☒ NO: _____			
7.3. Escurrido del Recipiente.			
Se considerará escurrido el recipiente volumétrico transcurridos 30 segundos a partir de la interrupción del caudal continuo.			
¿Se realiza el tiempo de escurrido de 30 segundos a los recipientes volumétricos?			
SI: ☒ NO: _____			

8. IDENTIFICACIÓN DE MANGUERAS A VERIFICAR

MANGUERAS	SERIE	NII DEL SURTIDOR:	NII DE MANGUERA:
MANGUERA 1	73724	549069	M 49090
MANGUERA 2	73750	549099	M 49079
MANGUERA 3	73724	549069	M 49074
MANGUERA 4	73750	549049	M 49080
MANGUERA 5	73724	549069	M 49070
MANGUERA 6	73724	549069	M 49089
MANGUERA 7			
MANGUERA 8			
MANGUERA 9			
MANGUERA 10			
MANGUERA 11			
MANGUERA 12			

9. ENSAYOS (Numeral 7.6.2.2.3., Capítulo Séptimo, Artículo 1, RES 37337-2022).

9.1. Ensayo de exactitud a caudal máximo $Q_{\max}$. Apartado i, Numeral 7.6.2.2.3., Capítulo Séptimo, Artículo 1, RES 37337-2022.

El ensayo se deberá efectuar al caudal máximo $Q_{\max}$ que es capaz de suministrar el medidor y se deberá utilizar un recipiente volumétrico con capacidad nominal igual a 5 gal o 20 L.

9.2. Ensayo de exactitud a caudal mínimo $Q_{\min}$. Apartado ii, Numeral 7.6.2.2.3., Capítulo Séptimo, Artículo 1, RES 37337-2022.

El ensayo se deberá efectuar al caudal mínimo $Q_{\min}$ que es capaz de suministrar el medidor y se deberá utilizar un recipiente volumétrico con capacidad nominal igual a 0.5 gal o 2 L.

9.1.1. Verificación del Surtidor - Ensayo de Exactitud a caudal máximo $Q_{\max}$.

9.2.1. Verificación del Surtidor - Ensayo de Exactitud a caudal mínimo $Q_{\min}$.

DESCRIPCIÓN.	MANGUERA 1		MANGUERA 2		MANGUERA 3	
TIPO DE COMBUSTIBLE:	Corriente		Corriente		Diesel	
EXACTITUD A CAUDAL	$Q_{\max}$	$Q_{\min}$	$Q_{\max}$	$Q_{\min}$	$Q_{\max}$	$Q_{\min}$
ERROR MÁXIMO PERMISIBLE %:	$\pm 0,5 \%$	$\pm 1 \%$	$\pm 0,5 \%$	$\pm 1 \%$	$\pm 0,5 \%$	$\pm 1 \%$
% ERROR DE RECIPIENTE (E_p): $E_p = \frac{V_{\text{indicado}} - V_{\text{calibración}}}{V_{\text{calibración}}} \times 100$	0,05689	0,08495	0,05689	0,08495	0,05689	0,08495
LECTURA OBTENIDA:	-0,35	-0,20	-0,20	-0,20	-0,15	0,25
ERROR DEL MEDIDOR (es) % $e_s = -\text{Lectura obtenida \%}$ + Error del recipiente %	0,29311	-0,11525	-0,14311	-0,11525	-0,09311	0,33495
e_s SE AJUSTA? SI / NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
$T^{\circ}_{\text{líquido}}$	20.9	20.9	21.0	21.0	21.4	21.4
$T^{\circ}_{\text{calibración}}$	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
$\Delta t: T^{\circ}_{\text{liq}} - T^{\circ}_{\text{cal}} < 10^{\circ}\text{C}$	0,9	0,9	1	1	1,4	1,4
Δt SE AJUSTA? SI / NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI
TEMPERATURA AMBIENTE	19.3	19.3	18.8	18.8	19.7	19.7
SELLO DE NO CONFORME No.	N/A		N/A		N/A	

DESCRIPCIÓN.	MANGUERA 4		MANGUERA 5		MANGUERA 6	
TIPO DE COMBUSTIBLE:	Corriente		Corriente		Diesel	
EXACTITUD A CAUDAL	Q _{máx.}	Q _{mín.}	Q _{máx.}	Q _{mín.}	Q _{máx.}	Q _{mín.}
ERROR MÁXIMO PERMISIBLE % :	± 0,5 %	± 1 %	± 0,5 %	± 1 %	± 0,5 %	± 1 %
% ERROR DE RECIPIENTE (E _p) : $E_p = \frac{V_{indicado} - V_{calibracion}}{V_{calibracion}} \times 100$	0,05684	0,08475	0,05689	0,08475	0,05689	0,08475
LECTURA OBTENIDA:	-0,15	+0,30	-0,15	+0,15	-0,35	-0,35
ERROR DEL MEDIDOR (e _s) % $e_s = -Lectura obtenida \% + Error del recipiente \%$	-0,09311	1,1475	-0,09311	0,20684	-0,29311	-0,06525
e _s SE AJUSTA? SI / NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
T ^o líquido	20.4	20.4	21.6	21.6	21.3	21.3
T ^o calibración	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Δt: T ^o _{líq} - T ^o _{cal} < 10°C	4	4	1,6	1,6	1,3	1,3
Δt SE AJUSTA? SI / NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI
TEMPERATURA AMBIENTE	19.7	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6
SELLO DE NO CONFORME No.	NA		NA		NA	

9.1.1. Verificación del Surtidor - Ensayo de Exactitud a caudal máximo Q_{máx.}

9.2.1. Verificación del Surtidor - Ensayo de Exactitud a caudal mínimo Q_{mín.}

DESCRIPCIÓN.	MANGUERA 7		MANGUERA 8		MANGUERA 9	
TIPO DE COMBUSTIBLE:						
EXACTITUD A CAUDAL	Q _{máx.}	Q _{mín.}	Q _{máx.}	Q _{mín.}	Q _{máx.}	Q _{mín.}
ERROR MÁXIMO PERMISIBLE % :	± 0,5 %	± 1 %	± 0,5 %	± 1 %	± 0,5 %	± 1 %
% ERROR DE RECIPIENTE (E _p): $E_p = \frac{V_{indicado} - V_{calibracion}}{V_{calibracion}} \times 100$						
LECTURA OBTENIDA:						
ERROR DEL MEDIDOR (e _s) % $e_s = -Lectura obtenida \% + Error del recipiente \%$						
e _s SE AJUSTA? SI / NO						
T ^o líquido						
T ^o calibración						
Δt: T ^o _{líq} - T ^o _{cal} < 10°C						
Δt SE AJUSTA? SI / NO						
TEMPERATURA AMBIENTE						
SELLO DE NO CONFORME No.						

DESCRIPCIÓN.	MANGUERA 10		MANGUERA 11		MANGUERA 12	
TIPO DE COMBUSTIBLE:						
EXACTITUD A CAUDAL	Q _{máx.}	Q _{mín.}	Q _{máx.}	Q _{mín.}	Q _{máx.}	Q _{mín.}
ERROR MÁXIMO PERMISIBLE %:	± 0,5 %	± 1 %	± 0,5 %	± 1 %	± 0,5 %	± 1 %
% ERROR DE RECIPIENTE (E _p) :						
$E_p = \frac{V_{indicada} - V_{calibración}}{V_{calibración}} \times 100$						
LECTURA OBTENIDA:						
ERROR DEL MEDIDOR (es) % $e_s = -Lectura\ obtenida\ \% + Error\ del\ recipiente\ \%$						
e _s SE AJUSTA? SI / NO						
T ^o líquido						
T ^o calibración						
$\Delta t: T^{o}_{liq} - T^{o}_{cal} < 10^{\circ}C$						
Δt SE AJUSTA? SI / NO						
TEMPERATURA AMBIENTE						
SELLO DE NO CONFORME No.						

9.3. Ensayo de Control de precio unitario. (Ítem a), Apartado iii, Numeral 7.6.2.2.3., Capítulo Séptimo, Artículo 1, RES 37337-2022.

"En cualquiera de los ensayos anteriormente descritos, se tomará nota del precio indicado por el medidor o dispensador y se multiplicará el volumen indicado por el precio unitario. Luego se resta el resultado anterior del precio indicado. El error máximo permitido en valor absoluto debe ser igual al precio del 1% del suministro mínimo en 2 L o 0,5 gal. Ensayo a efectuar, al menos durante el ensayo de una manguera (preferentemente durante el ensayo al máximo caudal)."

9.3.1. Verificación del Surtidor - Ensayo de Control de precio unitario.

DESCRIPCIÓN.	MANGUERA 1	MANGUERA 2	MANGUERA 3
PRECIO GALÓN	\$ 15999	\$ 15999	\$ 11580
PRECIO INDICADO POR EL INSTRUMENTO	\$ 79995	\$ 79995	\$ 57900
PRECIO CALCULADO	\$ 79995	\$ 79995	\$ 57900
ERROR MÁXIMO PERMITIDO	1%	1%	1%
DIFERENCIA (\$) / ERROR (%)	0	0	0
CONFORME? SI / NO	SI	SI	SI
SELLO DE NO CONFORME No.	—	—	—
DESCRIPCIÓN.	MANGUERA 4	MANGUERA 5	MANGUERA 6
PRECIO GALÓN	\$ 15999	\$ 15999	\$ 11580
PRECIO INDICADO POR EL INSTRUMENTO	\$ 79995	\$ 79995	\$ 57900
PRECIO CALCULADO	\$ 79995	\$ 79995	\$ 57900
ERROR MÁXIMO PERMITIDO	1%	1%	1%
DIFERENCIA (\$) / ERROR (%)	0	0	0
CONFORME? SI / NO	SI	SI	SI
SELLO DE NO CONFORME No.	—	—	—

DESCRIPCIÓN.	MANGUERA 7	MANGUERA 8	MANGUERA 9
PRECIO GALÓN			
PRECIO INDICADO POR EL INSTRUMENTO			
PRECIO CALCULADO			
ERROR MÁXIMO PERMITIDO	1%	1%	1%
DIFERENCIA (\$) / ERROR (%)			
CONFORME? SI / NO			
SELLO DE NO CONFORME No.			
DESCRIPCIÓN.	MANGUERA 10	MANGUERA 11	MANGUERA 12
PRECIO GALÓN			
PRECIO INDICADO POR EL INSTRUMENTO			
PRECIO CALCULADO			
ERROR MÁXIMO PERMITIDO	1%	1%	1%
DIFERENCIA (\$) / ERROR (%)			
CONFORME? SI / NO			
SELLO DE NO CONFORME No.			

9.4. Ensayo de Control del dispositivo de puesta a cero. Ítem b), Apartado iii, Numeral 7.6.2.2.2.1, Capítulo Séptimo, Artículo 1, RES 37337-2022.

"Para la realización de este ensayo, se descuelga la pistola y se verifica que los indicadores de volumen y precio se sitúen correctamente en cero".

9.4.1. Verificación del Surtidor - Ensayo de Control del dispositivo de puesta a cero.

DESCRIPCIÓN.	MANGUERA 1	MANGUERA 2	MANGUERA 3
INDICACIÓN DE VOLUMEN Y PRECIO EN CERO (0,0)	Ø	Ø	Ø
CONFORME? SI / NO	SI	SI	SI
SELLO DE NO CONFORME No.	NO	NO	NO
DESCRIPCIÓN.	MANGUERA 4	MANGUERA 5	MANGUERA 6
INDICACIÓN DE VOLUMEN Y PRECIO EN CERO (0,0)	Ø	Ø	Ø
CONFORME? SI / NO	SI	SI	SI
SELLO DE NO CONFORME No.	NO	NO	NO
DESCRIPCIÓN.	MANGUERA 7	MANGUERA 8	MANGUERA 9
INDICACIÓN DE VOLUMEN Y PRECIO EN CERO (0,0)			
CONFORME? SI / NO			
SELLO DE NO CONFORME No.			
DESCRIPCIÓN.	MANGUERA 10	MANGUERA 11	MANGUERA 12
INDICACIÓN DE VOLUMEN Y PRECIO EN CERO (0,0)			
CONFORME? SI / NO			
SELLO DE NO CONFORME No.			

9. CONCLUSIÓN.

9.1 El(los) instrumento(s) de medición relacionados a continuación, se encuentra(n) ajustado(s) dentro del error máximo permisible para los ensayos indicados anteriormente y cuentan con lectura **CONFORME**:

MANGUERAS	SERIE	NII DEL SURTIDOR:	NII DE MANGUERA:
MANGUERA 1	73724	549064	M 49090
MANGUERA 2	73750	549049	M 49079
MANGUERA 3	73724	549069	M 49074
MANGUERA 4	73750	549044	M 49080
MANGUERA 5	73724	549064	M 49070
MANGUERA 6	73724	549064	M 49084
MANGUERA 7			
MANGUERA 8			
MANGUERA 9			
MANGUERA 10			
MANGUERA 11			
MANGUERA 12			

9.2 El(los) instrumento(s) de medición relacionados a continuación, **NO** se encuentra(n) ajustado(s) dentro del error máximo permisible para los ensayos indicados anteriormente y cuentan con lectura **NO CONFORME**:

MANGUERAS	SERIE	NII DEL SURTIDOR:	NII DE MANGUERA:
MANGUERA 1			
MANGUERA 2			
MANGUERA 3			
MANGUERA 4			
MANGUERA 5			
MANGUERA 6			
MANGUERA 7			
MANGUERA 8			
MANGUERA 9			
MANGUERA 10			
MANGUERA 11			
MANGUERA 12			

10. OBSERVACIONES DE QUIENES INTERVIENEN EN LA VISITA DE INSPECCIÓN

10.1. OBSERVACIONES DE PROFESIONALES DE LA ALCALDIA:

Se lee lectura obtenida en manguera # 2, Q mm 0.05

Matrícula Establecimiento de Comercio - 51348

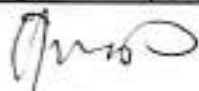
Se genera compra para de envío de documentación pendiente

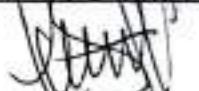
Revisar con papel cunter los stickers de la Alcaldia.

14.2. OBSERVACIONES DE QUIEN ATIENDE LA VISITA:

Se comprometen a realizar la actualización de los
Documentos faltantes de acuerdo a la Ley 1801 de
2016 del 89 y enviar al correo:
cdl.pazamh@gabimunicipal.gov.co

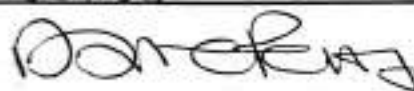
En representación del establecimiento de comercio inspeccionado:

NOMBRE: Elda Whanna Cantillo
CC: 52833779
CARGO: Administradora
FIRMA: 

NOMBRE: Luis Mario Sosa
CC: 19538529
CARGO: Metrología
FIRMA: 

COLOMBIANA DE COMBUSTIBLES
CODECO S.A.S.
NIT 909.650.000-9

En representación del Alcaldía Local:

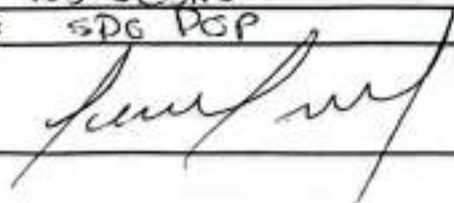
NOMBRE: Ing. Daniel Posa Posa
CC: 1032415300
FIRMA: 

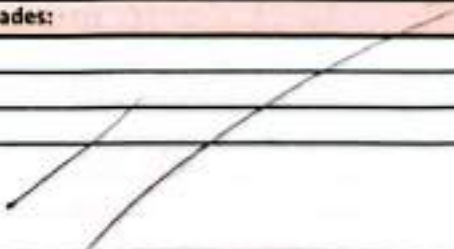
NOMBRE:
CC:
FIRMA:

NOMBRE:
CC:
FIRMA:

NOMBRE:
CC:
FIRMA:

En representación de otras entidades:

NOMBRE: Julián Carvajal
CC: 1036383110
Entidad: SDG POP
FIRMA: 

NOMBRE:
CC:
Entidad:
FIRMA: 

Elaboró: Carlos Julián Carvajal Peláez - Contratista DGP
Revisó: Paula Yineith Cuervo Delgado - Contratista DGP
Delegatura de Metrología Legal - SIC
Aprobó: Camila Cortés Daza - Directora para la Gestión Policial - SDG