Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

INFORME DE VERIFICACIÓN
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Grupo de Trabajo de Inspección y Vigilancia de Metrología Legal

CVM Consorcio Verificación Metrológica

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

CEA-4.1-14 / LA 17-OVM-001

Código del Hito:	54223	**Tipo de Verificación:**	EN REGLA	**Fecha:**	2020/06/09
ORGANISMO AUTORIZADO DE VERIFICACIÓN METROLÓGICA					
RUT OAVM:	900987141	**Razón Social OAVM:**	CONSORCIO VERIFICACION METROLOGICA SGS-CLM		
INFORMACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MEDICIÓN					
Cámara de Comercio:	VILLAVICENCIO	**Razón Social o Nombre:**	ESTACION DE SERVICIO LOS CENTAUROS		
Matricula Mercantil:	0000013041	**Dirección:**	CALLE 39 C TRANSVERSAL 24 ESQUINA AVENIDA DEL LLANO		
DATOS DEL INSTRUMENTO					
NII:	S109034	**Productor / Importador / OAVM:**	GOMEZ VELASQUEZ S.A.S.		
No. de serie:	664119	**Marca:**	WAYNE	**Modelo:**	H(W/LU) 33-33R
Temperatura máxima (°C):	55.0	**Temperatura mínima (°C):**	-20.0	**Conexión perifericos:**	SI
Caudal mínimo (gal/min):	1.057	**Caudal máximo (gal/min):**	10.0	**CMM (gal):**	0.264
Número de caras:	2	**Cantidad de Mangueras:**	6	**Ubicación Latitud**	4.15673
Ubicación Longitud	-73.632365	**Ubicación Descripción**	eds texaco los centauros - Villavicencio.		

PATRONES ASOCIADOS A LA VERIFICACIÓN

Número de serie	Descripción	Capacidad	Error
V005-30	6-RECIPIENTE VOLUMÉTRICO 5 gal S2-30	5.0	0.022
D0098831-S11	6-TERMÓMETRO DIGITAL S2	199.9	-0.4
2017014892	6-TERMOHIGRÓMETRO S2	70.0	9.6
V05G-11-30	6-RECIPIENTE VOLUMÉTRICO 0.5 gal S2-30	0.5	0.02

CONDICIONES AMBIENTALES INICIALES Y FINALES

Temperatura inicial (°C):	31.3	**Temperatura final (°C):**	31.6

ENSAYO ADMINISTRATIVO - REQUISITOS ESENCIALES

Requisito	Conforme	No Conforme	Observaciones
Placa de características	X		
Contenido TCM	X		
Marca de regularización	X		
Comprobación de precintos conformes	X		
No hay modificaciones o si las hay son conformes al modelo	X		
		RESULTADO ENSAYO	CONFORME

ENSAYO DE EXACTITUD DE CAUDALES

NII Manguera:	M109035	**Serie:**	664119-M2		**Cara:**	1	**Orden:**	1
Ensayo	**Patrón**	**Temperatura del liquido (°C)**	**Indicación instrumento (gal)**	**Indicación del patrón (%)**	**Indicación del patrón (gal)**	**Error medidor (%)**	**EMP (%)**	**Resultado**
Caudal máximo	V005-30	29.5	5.0	0.0	5.0	0.022	+/- 0.5	CONFORME
Caudal mínimo	V05G-11-30	29.5	0.5	0.35	0.50175	-0.329	+/- 1	CONFORME
						RESULTADO ENSAYO	CONFORME	

NII Manguera:	M109036	**Serie:**	664119-M3		**Cara:**	1	**Orden:**	2
Ensayo	**Patrón**	**Temperatura del liquido (°C)**	**Indicación instrumento (gal)**	**Indicación del patrón (%)**	**Indicación del patrón (gal)**	**Error medidor (%)**	**EMP (%)**	**Resultado**
Caudal máximo	V005-30	31.5	5.0	0.1	5.004999999999999	-0.078	+/- 0.5	CONFORME
Caudal mínimo	V05G-11-30	31.5	0.5	0.2	0.501	-0.18	+/- 1	CONFORME
						RESULTADO ENSAYO	CONFORME	

NII Manguera:	M109037	**Serie:**	664119-M6		**Cara:**	2	**Orden:**	3
Ensayo	**Patrón**	**Temperatura del liquido (°C)**	**Indicación instrumento (gal)**	**Indicación del patrón (%)**	**Indicación del patrón (gal)**	**Error medidor (%)**	**EMP (%)**	**Resultado**
Caudal máximo	V005-30	30.1	5.0	0.0	5.0	0.022	+/- 0.5	CONFORME
Caudal mínimo	V05G-11-30	30.1	0.5	-0.45	0.49775	0.472	+/- 1	CONFORME
						RESULTADO ENSAYO	CONFORME	

NII Manguera:	M109046	**Serie:**	664119-M1	**Cara:**	1	**Orden:**	4

Ensayo	Patrón	Temperatura del liquido (°C)	Indicación instrumento (gal)	Indicación del patrón (%)	Indicación del patrón (gal)	Error medidor (%)	EMP (%)	Resultado
Caudal máximo	V005-30	30.3	5.0	0.2	5.01	-0.178	+/- 0.5	CONFORME
Caudal mínimo	V05G-11-30	30.3	0.5	0.05	0.50025	-0.03	+/- 1	CONFORME
						RESULTADO ENSAYO	CONFORME	
NII Manguera:	M109047	Serie:	664119-M4		Cara:	2	Orden:	5
Ensayo	Patrón	Temperatura del liquido (°C)	Indicación instrumento (gal)	Indicación del patrón (%)	Indicación del patrón (gal)	Error medidor (%)	EMP (%)	Resultado
Caudal máximo	V005-30	31.8	5.0	0.0	5.0	0.022	+/- 0.5	CONFORME
Caudal mínimo	V05G-11-30	31.8	0.5	0.4	0.502	-0.378	+/- 1	CONFORME
						RESULTADO ENSAYO	CONFORME	
NII Manguera:	M109048	Serie:	664119-M5		Cara:	2	Orden:	6
Ensayo	Patrón	Temperatura del liquido (°C)	Indicación instrumento (gal)	Indicación del patrón (%)	Indicación del patrón (gal)	Error medidor (%)	EMP (%)	Resultado
Caudal máximo	V005-30	31.1	5.0	0.0	5.0	0.022	+/- 0.5	CONFORME
Caudal mínimo	V05G-11-30	31.1	0.5	0.05	0.50025	-0.03	+/- 1	CONFORME
						RESULTADO ENSAYO	CONFORME	

ENSAYO DE FUNCIONAMIENTO GENERAL

CONTROL DE PRECIO UNITARIO

NII Manguera:	Precio galón ($)	Precio indicado por el instrumento ($)	Precio calculado ($)	Error ($)	EMP ($)	Resultado
M109035	$8399.0	$42000.0	$41995.0	5.0	41.99	CONFORME
M109036	$8499.0	$42500.0	$42495.0	5.0	42.49	CONFORME
M109037	$8399.0	$42000.0	$41995.0	5.0	41.99	CONFORME
M109046	$9599.0	$48000.0	$47995.0	5.0	48.0	CONFORME
M109047	$8499.0	$42500.0	$42495.0	5.0	42.49	CONFORME
M109048	$9599.0	$48000.0	$47995.0	5.0	48.0	CONFORME
					RESULTADO ENSAYO	CONFORME

CONTROL DE DISPOSITIVO DE PUESTA A CERO

Conforme	No Conforme	Observaciones
X		

REPORTE DE PRECINTOS RELACIONADOS EN EL SISTEMA ANTES DE LA VERIFICACIÓN

Número de serie	Tipo de precinto	Fecha de colocación

REPORTE DE PRECINTOS AUSENTES EN EL MOMENTO DE LA VERIFICACIÓN

Número de serie	Tipo de precinto	Fecha de colocación

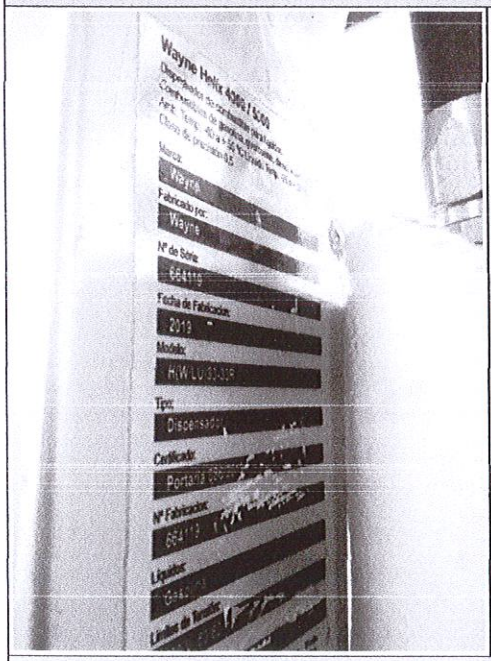
REPORTE DE PRECINTOS COLOCADOS POR EL VERIFICADOR

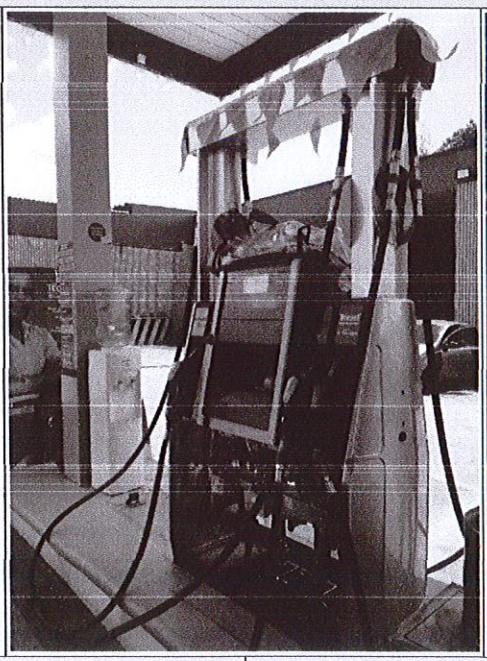
Número de serie	Tipo de precinto	Fecha de colocación
XAA2950000197062	Alambre con presinto - EMISOR DE PULSO Y CALIBRACION	2020/06/09
XAA2950000197063	Alambre con presinto - EMISOR DE PULSO Y CALIBRACION	2020/06/09
XAA2950000197064	Alambre con presinto - EMISOR DE PULSO Y CALIBRACION	2020/06/09
XAA2950000197065	Alambre con presinto - EMISOR DE PULSO Y CALIBRACION	2020/06/09
XAA2950000197066	Alambre con presinto - EMISOR DE PULSO Y CALIBRACION	2020/06/09
XAA2950000197067	Alambre con presinto - EMISOR DE PULSO Y CALIBRACION	2020/06/09
XAA2950000197068	Alambre con presinto - TAPA DE MEDIDOR	2020/06/09
XAA2950000197069	Alambre con presinto - TAPA DE MEDIDOR	2020/06/09
XAA2950000197070	Alambre con presinto - TAPA DE MEDIDOR	2020/06/09
XAA2950000197071	Alambre con presinto - TAPA DE MEDIDOR	2020/06/09
XAA2950000197072	Alambre con presinto - TAPA DE MEDIDOR	2020/06/09
XAA2950000197073	Alambre con presinto - TAPA DE MEDIDOR	2020/06/09
XAA2950000385019	Alambre con presinto - SOPORTE DE MEDIDOR	2020/06/09
XAA2950000385020	Alambre con presinto - SOPORTE DE MEDIDOR	2020/06/09
XAA2950000385021	Alambre con presinto - SOPORTE DE MEDIDOR	2020/06/09

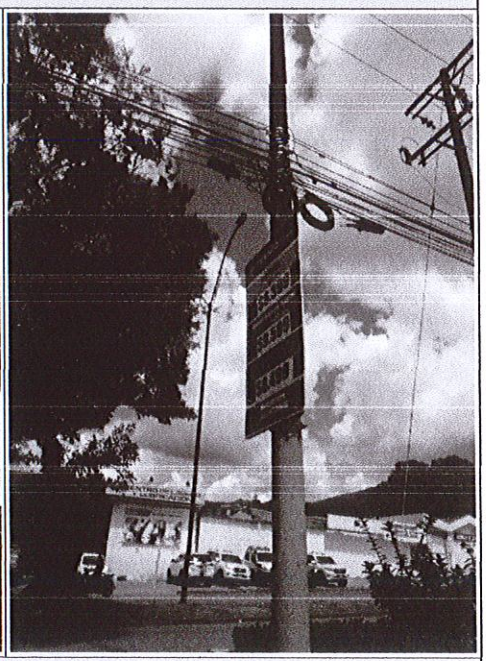
RESUMEN DE LA VERIFICACIÓN	
ENSAYO ADMINISTRATIVO - REQUISITOS ESENCIALES	CONFORME
ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M109035	CONFORME
ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M109036	CONFORME
ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M109037	CONFORME
ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M109046	CONFORME
ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M109047	CONFORME
ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M109048	CONFORME
ENSAYO DE FUNCIONAMIENTO GENERAL - CONTROL DE PRECIO UNITARIO	CONFORME
ENSAYO DE FUNCIONAMIENTO GENERAL - CONTROL DE DISPOSITIVO DE PUESTA A CERO	CONFORME
RESULTADO GENERAL DE LA VERIFICACIÓN	CONFORME

OBSERVACIONES	
Observaciones del OAVM - Verificador	Equipo conforme Delta T; 2,7 °C Q Mín.; 1,5 gal/min Q Max.; 8,9 gal/min. Se retiran los precintos; Ninguno. Acerca los precintos instalados; Se instalaron precintos de tipo sticker en los visualizadores y tarjeta principal. Observaciones generales; El equipo se entrega funcionando correctamente a satisfacción del titular.
Observaciones de quien atiende la visita:	Ninguno.
Errores a favor del consumidor:	NO

REGISTRO FOTOGRÁFICO







FIRMA DE QUIEN ATIENDE:		FIRMA DEL OAVM - VERIFICADOR:	
Tatiana H			
Nombre de quien atiende:	Tatiana - Herrera -	Nombre del verificador:	DIEGO EDISON TICORA OSPINA
Cédula de ciudadanía:	1121905052	Cédula de ciudadanía:	1019021708

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

INFORME DE VERIFICACIÓN
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Grupo de Trabajo de Inspección y Vigilancia de Metrología Legal

CVM Consorcio Verificación Metrológica

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

CEA-4.1-14 / LA 17-OVM-001

Código del Hito:	54224	**Tipo de Verificación:**	EN REGLA	**Fecha:**	2020/06/09
ORGANISMO AUTORIZADO DE VERIFICACIÓN METROLÓGICA					
RUT OAVM:	900987141	**Razón Social OAVM:**	CONSORCIO VERIFICACION METROLOGICA SGS-CLM		
INFORMACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MEDICIÓN					
Cámara de Comercio:	VILLAVICENCIO	**Razón Social o Nombre:**	ESTACION DE SERVICIO LOS CENTAUROS		
Matricula Mercantil:	0000013041	**Dirección:**	CALLE 39 C TRANSVERSAL 24 ESQUINA AVENIDA DEL LLANO		
DATOS DEL INSTRUMENTO					
NII:	S109031	**Productor / Importador / OAVM:**	GOMEZ VELASQUEZ S.A.S.		
No. de serie:	664123	**Marca:**	WAYNE	**Modelo:**	H(W/LU) 33-33R
Temperatura máxima (°C):	55.0	**Temperatura mínima (°C):**	-20.0	**Conexión perifericos:**	SI
Caudal mínimo (gal/min):	1.057	**Caudal máximo (gal/min):**	10.0	**CMM (gal):**	0.264
Número de caras:	2	**Cantidad de Mangueras:**	6	**Ubicación Latitud**	4.156637
Ubicación Longitud	-73.632406	**Ubicación Descripción**	eds texaco centauros - Villavicencio.		

PATRONES ASOCIADOS A LA VERIFICACIÓN

Número de serie	Descripción	Capacidad	Error
V005-30	6-RECIPIENTE VOLUMÉTRICO 5 gal S2-30	5.0	0.022
D0098831-S11	6-TERMÓMETRO DIGITAL S2	199.9	-0.4
2017014892	6-TERMOHIGRÓMETRO S2	70.0	9.6
V05G-11-30	6-RECIPIENTE VOLUMÉTRICO 0.5 gal S2-30	0.5	0.02

CONDICIONES AMBIENTALES INICIALES Y FINALES

Temperatura inicial (°C):	28.3	**Temperatura final (°C):**	30.6

ENSAYO ADMINISTRATIVO - REQUISITOS ESENCIALES

Requisito	Conforme	No Conforme	Observaciones
Placa de características	X		
Contenido TCM	X		
Marca de regularización	X		
Comprobación de precintos conformes	X		
No hay modificaciones o si las hay son conformes al modelo	X		
RESULTADO ENSAYO			CONFORME

ENSAYO DE EXACTITUD DE CAUDALES

NII Manguera:	M109032	**Serie:**	664123-M4		**Cara:**	2	**Orden:**	1
Ensayo	**Patrón**	**Temperatura del liquido (°C)**	**Indicación instrumento (gal)**	**Indicación del patrón (%)**	**Indicación del patrón (gal)**	**Error medidor (%)**	**EMP (%)**	**Resultado**
Caudal máximo	V005-30	28.5	5.0	0.35	5.0175	-0.327	+/- 0.5	CONFORME
Caudal mínimo	V05G-11-30	28.5	0.5	0.35	0.50175	-0.329	+/- 1	CONFORME
						RESULTADO ENSAYO	CONFORME	
NII Manguera:	M109033	**Serie:**	664123-M6		**Cara:**	2	**Orden:**	2
Ensayo	**Patrón**	**Temperatura del liquido (°C)**	**Indicación instrumento (gal)**	**Indicación del patrón (%)**	**Indicación del patrón (gal)**	**Error medidor (%)**	**EMP (%)**	**Resultado**
Caudal máximo	V005-30	29.1	5.0	0.0	5.0	0.022	+/- 0.5	CONFORME
Caudal mínimo	V05G-11-30	29.1	0.5	0.3	0.5015	-0.279	+/- 1	CONFORME
						RESULTADO ENSAYO	CONFORME	
NII Manguera:	M109042	**Serie:**	664123-M1		**Cara:**	1	**Orden:**	3
Ensayo	**Patrón**	**Temperatura del liquido (°C)**	**Indicación instrumento (gal)**	**Indicación del patrón (%)**	**Indicación del patrón (gal)**	**Error medidor (%)**	**EMP (%)**	**Resultado**
Caudal máximo	V005-30	28.3	5.0	0.0	5.0	0.022	+/- 0.5	CONFORME
Caudal mínimo	V05G-11-30	28.3	0.5	-0.3	0.4985	0.321	+/- 1	CONFORME
						RESULTADO ENSAYO	CONFORME	
NII Manguera:	M109043	**Serie:**	664123-M2		**Cara:**	1	**Orden:**	4

Ensayo	Patrón	Temperatura del liquido (°C)	Indicación instrumento (gal)	Indicación del patrón (%)	Indicación del patrón (gal)	Error medidor (%)	EMP (%)	Resultado
Caudal máximo	V005-30	29.8	5.0	0.0	5.0	0.022	+/- 0.5	CONFORME
Caudal mínimo	V05G-11-30	29.8	0.5	0.35	0.50175	-0.329	+/- 1	CONFORME
						RESULTADO ENSAYO	CONFORME	
NII Manguera:	M109044	Serie:	664123-M3		Cara:	1	Orden:	5
Ensayo	Patrón	Temperatura del liquido (°C)	Indicación instrumento (gal)	Indicación del patrón (%)	Indicación del patrón (gal)	Error medidor (%)	EMP (%)	Resultado
Caudal máximo	V005-30	28.8	5.0	0.05	5.0024999999999995	-0.028	+/- 0.5	CONFORME
Caudal mínimo	V05G-11-30	28.8	0.5	0.35	0.50175	-0.329	+/- 1	CONFORME
						RESULTADO ENSAYO	CONFORME	
NII Manguera:	M109045	Serie:	664123-M5		Cara:	2	Orden:	6
Ensayo	Patrón	Temperatura del liquido (°C)	Indicación instrumento (gal)	Indicación del patrón (%)	Indicación del patrón (gal)	Error medidor (%)	EMP (%)	Resultado
Caudal máximo	V005-30	28.7	5.0	-0.05	4.997500000000005	0.072	+/- 0.5	CONFORME
Caudal mínimo	V05G-11-30	28.7	0.5	0.6	0.503	-0.577	+/- 1	CONFORME
						RESULTADO ENSAYO	CONFORME	

ENSAYO DE FUNCIONAMIENTO GENERAL

CONTROL DE PRECIO UNITARIO

NII Manguera:	Precio galón ($)	Precio indicado por el instrumento ($)	Precio calculado ($)	Error ($)	EMP ($)	Resultado
M109032	$9599.0	$48000.0	$47995.0	5.0	48.0	CONFORME
M109033	$9599.0	$48000.0	$47995.0	5.0	48.0	CONFORME
M109042	$8399.0	$42000.0	$41995.0	5.0	41.99	CONFORME
M109043	$9599.0	$48000.0	$47995.0	5.0	48.0	CONFORME
M109044	$8499.0	$42500.0	$42495.0	5.0	42.49	CONFORME
M109045	$8499.0	$42500.0	$42495.0	5.0	42.49	CONFORME
					RESULTADO ENSAYO	CONFORME

CONTROL DE DISPOSITIVO DE PUESTA A CERO

Conforme	No Conforme	Observaciones
X		

REPORTE DE PRECINTOS RELACIONADOS EN EL SISTEMA ANTES DE LA VERIFICACIÓN

Número de serie	Tipo de precinto	Fecha de colocación

REPORTE DE PRECINTOS AUSENTES EN EL MOMENTO DE LA VERIFICACIÓN

Número de serie	Tipo de precinto	Fecha de colocación

REPORTE DE PRECINTOS COLOCADOS POR EL VERIFICADOR

Número de serie	Tipo de precinto	Fecha de colocación
XAA2950000197050	Alambre con presinto - EMISOR DE PULSO Y CALIBRACION	2020/06/09
XAA2950000197051	Alambre con presinto - EMISOR DE PULSO Y CALIBRACION	2020/06/09
XAA2950000197052	Alambre con presinto - EMISOR DE PULSO Y CALIBRACION	2020/06/09
XAA2950000197053	Alambre con presinto - EMISOR DE PULSO Y CALIBRACION	2020/06/09
XAA2950000197054	Alambre con presinto - EMISOR DE PULSO Y CALIBRACION	2020/06/09
XAA2950000197055	Alambre con presinto - EMISOR DE PULSO Y CALIBRACION	2020/06/09
XAA2950000197056	Alambre con presinto - TAPA DE MEDIDOR	2020/06/09
XAA2950000197057	Alambre con presinto - TAPA DE MEDIDOR	2020/06/09
XAA2950000197058	Alambre con presinto - TAPA DE MEDIDOR	2020/06/09
XAA2950000197059	Alambre con presinto - TAPA DE MEDIDOR	2020/06/09
XAA2950000197060	Alambre con presinto - TAPA DE MEDIDOR	2020/06/09
XAA2950000197061	Alambre con presinto - TAPA DE MEDIDOR	2020/06/09
XAA2950000385016	Alambre con presinto - SOPORTE DE MEDIDOR	2020/06/09
XAA2950000385017	Alambre con presinto - SOPORTE DE MEDIDOR	2020/06/09

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

INFORME DE VERIFICACIÓN
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Grupo de Trabajo de Inspección y Vigilancia de Metrología Legal

CVM Consejos Verificación Metrológica

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

CEA-4.1-14 / LA 17-OVM-001

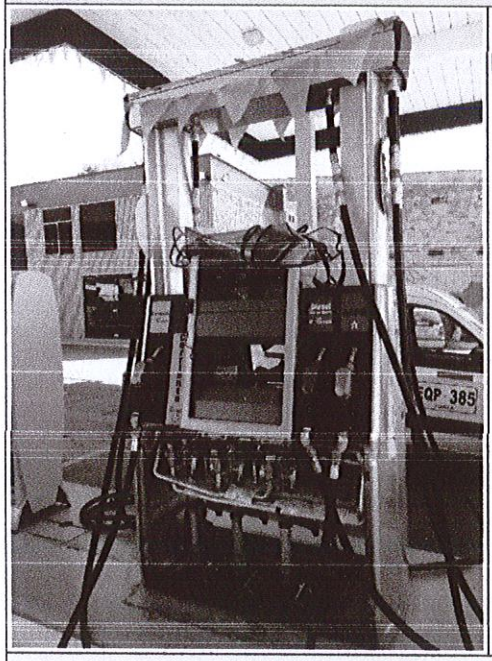
XAA2950000385018	Alambre con presinto - SOPORTE DE MEDIDOR	2020/06/09

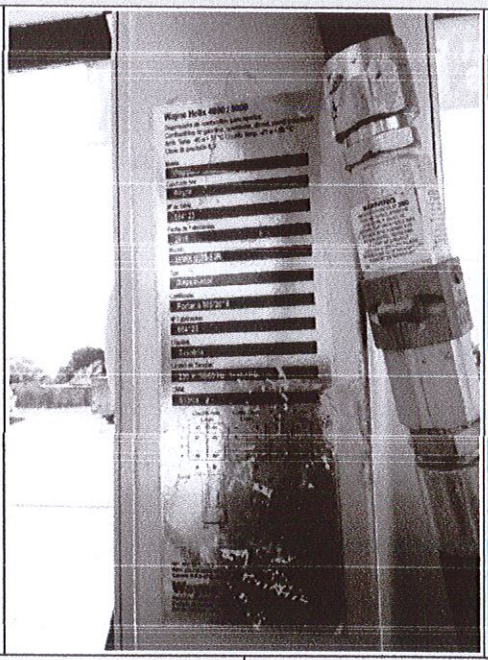
RESUMEN DE LA VERIFICACIÓN	
ENSAYO ADMINISTRATIVO - REQUISITOS ESENCIALES	CONFORME
ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M109032	CONFORME
ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M109033	CONFORME
ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M109042	CONFORME
ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M109043	CONFORME
ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M109044	CONFORME
ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M109045	CONFORME
ENSAYO DE FUNCIONAMIENTO GENERAL - CONTROL DE PRECIO UNITARIO	CONFORME
ENSAYO DE FUNCIONAMIENTO GENERAL - CONTROL DE DISPOSITIVO DE PUESTA A CERO	CONFORME
RESULTADO GENERAL DE LA VERIFICACIÓN	CONFORME

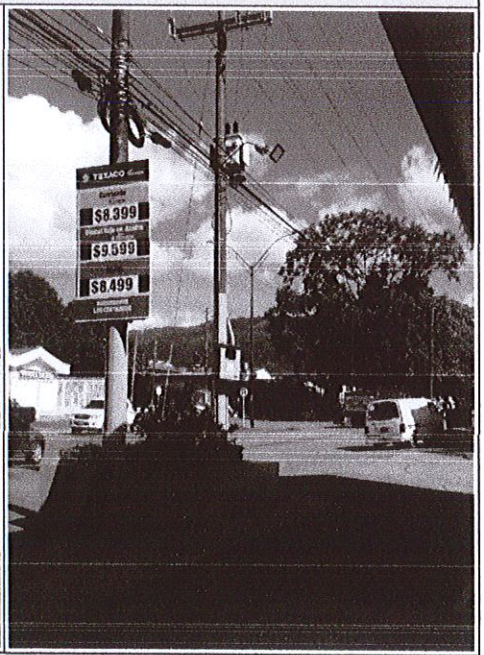
OBSERVACIONES

Observaciones del OAVM - Verificador	Equipo conforme Delta T; 2,4 °C Q Mín.; 1,2 gal/min Q Max.; 8,4 gal/min. Se retiran los precintos; Ninguno. Acerca los precintos instalados; Se adicionan precintos de tipo sticker en los visualizadores y tarjeta principal. Regularizado. Observaciones generales; El equipo se entrega funcionando correctamente a satisfacción del titular.
Observaciones de quien atiende la visita:	Ninguno.
Errores a favor del consumidor:	NO

REGISTRO FOTOGRÁFICO







FIRMA DE QUIEN ATIENDE:	**FIRMA DEL OAVM - VERIFICADOR:**
Tatiana H.	

Nombre de quien atiende:	Tatiana - Herrera -	**Nombre del verificador:**	DIEGO EDISON TICORA OSPINA
Cédula de ciudadania:	1121905052	**Cédula de ciudadania:**	1019021708