

1. DATOS GENERALES

Fecha de Emisión: 2025-11-11

SOLICITANTE EEP. S.A ESP

DIRECCION: CARRERA 10 #17 - 35 .

No. SERVICIO 1826825

FECHA DE INSPECCIÓN 2025-11-11 3:54 p.m.

LUGAR DE INSPECCIÓN: CALLE. 17A # 42A - 43 BOGOTÁ D.C.

SOLICITUD DE SERVICIO 11080

2. DESCRIPCIÓN DEL MEDIDOR

Serie	Marca	Modelo	Puente	Tipo	Principio
8483372	SCORPION	SC-LCD	No Aplica	1F2H	ESTATICO

Tensión (V)	Corriente (A)	Año Fabricación	Resolución	Constante	Clase
120	5(100)	2.014	0.01	3200	1

LEC_DIU_kWh	LEC_DIU_kVARh	LEC_NOC_kWh	LEC_NOC_kVARh
13511,67			

3. CONCLUSIÓN DE LA INSPECCIÓN DEL MEDIDOR

Analizando los resultados de la inspección se dictamina el medidor como: NO CONFORME según lo establecido en la NTC 4856 de 2023 numeral 4.1.2. Anexo A.

APROBADO POR:

Oscar Arboleda

Coordinador Organismo
de Inspección Técnica

La inspección del ítem se realiza bajo la NTC 4856 de 2023 numeral 4.1.2. Anexo A Verificación del Medidor y la inspección de sellos bajo el numeral 4.1.1. Anexo C y D Verificación del Estado de los Sellos. Este Informe expresa fielmente el resultado de la inspección realizada al ítem especificado bajo prueba, no podrá ser reproducido salvo en su totalidad. Los resultados expresados se refieren al momento y condiciones en las que se realizó la inspección. El Organismo de Inspección no se responsabiliza por los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de la información registrada en este informe.

CALLE 17 A No 42A-43
Bogotá D.C. Colombia

No. de SERIE	8483372	MARCA	SCORPION	TIPO	1F2H
--------------	---------	-------	----------	------	------

4. CADENA DE CUSTODIA

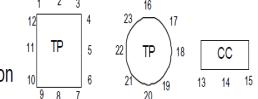
4.1 Verificación del Embalaje

Tipo	Identificación	Resultado	Observaciones
ETIQUETA	8041	CONFORME	
Caja	N/A	CONFORME	

CONVENCIONES UBICACIÓN DE SELLOS DE SEGURIDAD:

TP: Tapa Principal

CC:Caja de conexión



Observaciones:

Medidor sin tapa del bloque de terminales.

Realizado por: GM79968559

Fecha: 2025-11-04

Hora: 14:14:39

Camara: 06

5. NSPECCIÓN DE EL(LOS) SELLO(S)

Posición	Tipo	Color	Serie	Resultado	Cód.	Observaciones
09	TAMBOR	AZUL	541101	NO CONFORME	SDT	MATERIAL DEL SELLO DE SEGURIDAD DETERIORADO
07	TAMBOR	AZUL	541102	NO CONFORME	SDT	MATERIAL DEL SELLO DE SEGURIDAD DETERIORADO
Tapa base	ETIQUETA	BLANCO	363367	NO CONFORME	SRT	SELLO DE SEGURIDAD ROTO

5.1. CONCLUSIÓN DE LA INSPECCIÓN DE EL(LOS) SELLO(S)

Analizando los resultados de la inspección se dictamina(n) el(los) sello(s) como: NO CONFORME(S) según lo establecido en la NTC 4856 de 2023 numeral 4.1.1. Anexo C y D.

Realizado por: GM0079709163

Fecha: 2025-11-11

Hora: 11:07:10

Camara: 05

CALLE 17 A No 42A-43
Bogotá D.C. Colombia

No. de SERIE	8483372	MARCA	SCORPION	TIPO	1F2H
--------------	---------	-------	----------	------	------

6. INSPECCIÓN VISUAL DEL MEDIDOR

Durante la inspección visual se revisaron cada uno de los componentes y elementos del medidor de acuerdo con los procedimientos internos del Organismo de Inspección, garantizando que los elementos revisados corresponden a los enunciados en la NTC 4856 2023 numeral 4.1.2. Anexo A. la conclusión de la inspección del medidor se indica en la página 1 numeral 3.

Código Observaciones	Descripción
CCEE	CIRCUITO DE CORRIENTE CON ELEMENTO EXTRAÑO (Conductores entre los terminales de entrada y salida de la resistencia Shunt)

Observaciones:

Este Informe expresa fielmente el resultado de la inspección técnica realizada en las instalaciones del organismo de inspección y los resultados expresados se refieren exclusivamente a la inspección realizada al medidor.

Nota 1: La unidad de medida de la resolución y constante del medidor se ven reflejadas en la placa de características del registro gráfico

Nota 2: Durante la inspección técnica, se pueden presentar cambios en la integridad física del medidor.

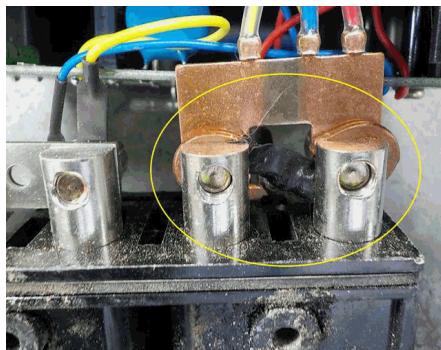
Nota 3: El código reportado con la letra (O), corresponde a una observación.

Realizado por: GM0079709163 Fecha: 2025-11-11 Hora: 11:07:10 Camara: 05 Resultado: NO CONFORME

REGISTRO GRÁFICO MEDIDOR NO: 8483372



Placa de características



CIRCUITO DE CORRIENTE CON ELEMENTO EXTRAÑO (Conductores entre los terminales de entrada y salida de la resistencia Shunt)

Fin del informe.

CALLE 17 A No 42A-43
 Bogotá D.C. Colombia

PROTOCOLO PRUEBAS METROLÓGICAS

CAM

SOLICITANTE EEP. S.A ESP /Dpto SIN AREA

DIRECCION: CARRERA 10 #17 - 35 .

No. SERVICIO 1826825

FECHA DE INSPECCIÓN 2025-11-11 3:54 p.m.

No. SERIE: 8483372 **MARCA:** SCORPION

MODELO: SC-LCD **CLASE:** 1 **TIPO:** 1F2H

Prueba de Marcha Sin Carga

Tension Aplicada (V)	Tiempo de Prueba (min)	Resultado de la Prueba
120,00	30,00	Conforme

Prueba de Arranque

Corriente Arranque (mA)	Tension Aplicada (V)	Tiempo Prueba (min)	Resultado
20,0	120	8	No Conforme

RESULTADOS EN ACTIVA

Pruebas de Exactitud

Fase.	U(V)	I(A)	COS	Error (%)	U exp(%)	Error Maximo (%)	Resultado
R	120,00	0,25	1,00	-100,00	0,08	2,00	No Conforme
R	120,00	5	1,00	-85,65	0,08	1,25	No Conforme
R	120,00	5	0,50	-100,00	0,16	1,50	No Conforme
R	120,00	100	1,00	-84,09	0,08	1,25	No Conforme

Prueba de Verificación de la Constante. Método de Dosificación.

Corriente(A)	Lectura Inicial	Lectura Final	Energia Suministrada	Error (%)	Error en punto de Prueba	Resultado
100,00	13511,85	13512,18	2,00	-83,50	-84,09	Conforme

Observaciones

Marcha Sin Carga	Conforme
Arranque	No Conforme
Exactitud	No Conforme
Verificación de la constante	Conforme

GM458443

Fecha 2025-11-07

Hora: 12:11:52

El EPM utilizado en la inspección metrológica del medidor fue el ZERA ED 7102 de serie 233681, trazado con el patrón de referencia EMH PRS 200.3 No 17404, mediante certificado de calibración CAM-E-1811-000004 Temperatura 23°C a 23°C Humedad 33% a 30%