



Cra. 76 A Bis No. 8-50 Cali

Tel. 602645070

Cra. 10 A Bis No. 8-50 Cali

Valle del Cauca

* www.esm.com.co

Tel. 602645070

esm@energistica.com

EMPRESA DE ENERGIA DE PEREIRA S.A. E.S.P.

24 horas-SOBRE
OS 45573

BATALLON SAN MATEO

AVD 30 AGOSTO 51-83 APTO 302 EDIF.

PEREIRA - CP660011

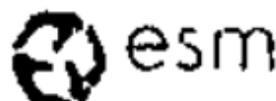
2022-10-31

18:01:30

\$1490

100Gr

ESM00029091



Cra. 76 A Bis No. 8-50 Cali

Tel. 602645070



ESM00029091

2022-10-31 18:01:30

R EMPRESA DE ENERGIA DE PEREIRA S.A. E.S.P.

T NitB18.002.019-9

Tel.6063151515

E 24 horas-SOBRE

PEREIRA

OS 45573

BATALLON SAN MATEO

D AVD 30 AGOSTO 51-83 APTO 302 EDIF.

E PEREIRA - CP660011

Tel.0

Rad.:24236

PROCOLOS

SOLUCIONES ENERGETICAS 81-53

Intenciones de Entrega

100 2 11 22

Devolución

- DESCONOCIDO
- REHUSADO
- NO RESIDE
- NO RECLAMADO
- DIRECCION ERRADA
- OTRO

Sello, Nombre, CC. Recibido

Cra 76 A Bis No. 8-50 Cali, Valle del Cauca. Tel: 6026645070

\$1490

100Gr

Observación

NO EN CASAS



Pereira, 31 de octubre de 2022

Señor,
Suscriptor y/o Usuario
Matrícula: 2020454
Dirección: AVD 30 AGOSTO 51-83 APTO 302 EDIF. BATALLA DE SAN MATE
Ciclo: 13 Ruta: 1010063108

Nº 24236

Asunto: Entrega de Certificado de Calibración y Ensayo

Cordial saludo.

De la manera más atenta nos permitimos entregarle Informe De Inspeccion Tecnica N° 485225, de Medidor N° 11032274, el cual fue retirado del predio ubicado en la dirección: AVD 30 AGOSTO 51-83 APTO 302 EDIF. BATALLA DE SAN MATE, para verificación y análisis en un laboratorio acreditado para tal fin y cuyo resultado de inspección fue: NO CONFORME.

De conformidad con el Artículo 9.1 de la Ley 142 de 1994, **EL USUARIO TIENE DERECHO A LA CORRECTA MEDICIÓN DE LOS CONSUMOS**, en obtener de las empresas la medición de sus consumos reales, mediante instrumentos tecnológicos apropiados, dentro de los plazos y términos que establezca la Comisión de Regulación de Energía y Gas - CREG.

Es por esta razón que la Empresa se permite comunicarle al Suscriptor y/o Usuario que cuenta con treinta días calendario (un período de facturación), a partir de la fecha, para:

PRIMERO: Solicitar la devolución de su equipo de medida, ello, toda vez que por políticas de protección del medio ambiente, el medidor mencionado se encuentra en las instalaciones del laboratorio que realizó la inspección respectiva, con el fin de garantizar la mejor disposición final de estos materiales de desecho. Si pasado este tiempo no se tiene solicitud al respecto, se entiende que al medidor debe darse disposición final adecuada.

SEGUNDO: Si el Suscriptor y/o Usuario decide adquirir el medidor de manera particular, deberá entregarlo en las oficinas de Atención al Usuario de la Empresa acompañado de la fotocopia de la última factura de pago del servicio, la factura de compra del medidor y el Certificado de Calibración expedido por un laboratorio acreditado ante la Superintendencia de Industria y Comercio. Es preciso señalar que el equipo de medida deberá reunir los requerimientos técnicos previstos por la Empresa, de conformidad con lo establecido en el Código de Distribución y/o Medida (Numeral 7.5.1 - Res. CREG 070 de 1998). De ser necesario, el Suscriptor y/o Usuario deberá normalizar la acometida.

Si la Empresa realizó instalación de un equipo de medida en calidad de préstamo, éste quedará como definitivo si dentro del término mencionado no se ha recibido un medidor por parte del Suscriptor y/o Usuario según lo dispuesto anteriormente, procediendo a realizar el correspondiente cobro en la facturación del servicio, de conformidad con las políticas de financiación vigentes.

El Usuario es la razón de ser de nuestra Empresa, permítanos seguir prestando nuestros servicios, contribuyendo con el crecimiento de la región.

Cualquier inquietud, con gusto será atendida en las oficinas de Atención al Usuario o en la línea telefónica 115 (Opción 2).

Cordialmente,

JOHN WILSON VELASQUEZ BOHORQUEZ
GERENTE SOLUCIONES ENERGÉTICAS

Recepción del documento:

Nombre _____

Cc _____

Firma _____

Fecha _____

Entregó: _____

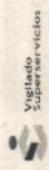
Exp. 0

Corre Central Carrera 10 N° 17 - 35 piso 2 PBX: 3151515 Fax: 3151525

Línea de atención de daños y reparaciones: 115

www.eep.com.co - contactenos@eep.com.co

Pereira - Risaralda





1. DATOS GENERALES Fecha de Emisión: 25/10/2022

SOLICITANTE EEP. S.A ESP /Dpto SIN AREA

DIRECCION: CARRERA 10 #17 - 35 .

No. SERVICIO 2020454

FECHA DE INSPECCIÓN 25/10/2022 11:47:53

LUGAR DE INSPECCIÓN: BOGOTÁ

SOLICITUD DE SERVICIO 8928

2. DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO

| Serie | Marca | Modelo | Puente | Tipo | Principio |
|----------|--------|-----------|---------|------|-----------|
| 11032274 | ELSTER | A1100-BIF | Interno | 2F3H | ESTATICO |

| Tensión (V) | Corriente (A) | Año Fabricación | Resolución | Constante | Clase |
|-------------|---------------|-----------------|------------|-----------|-------|
| 2X120/208 | 5(100) | 2.011 | 0.01 | 500 | 1 |

| LEC_DIU_kWh | LEC_DIU_kVARh | LEC_NOC_kWh | LEC_NOC_kVARh |
|-------------|---------------|-------------|---------------|
| 13282,73 | | | |

3. CONCLUSIÓN DE LA INSPECCIÓN

Analizando los resultados de las inspección se dictamina el medidor como NO CONFORME

APROBADO POR:

Oscar Arboleda
 Coordinador Organismo
 de Inspección Técnica

Firma Cliente Presente
 Nombre
 ID:

Firma Representante Solicitante
 Nombre
 ID:

Este Informe expresa fielmente el resultado de la inspección realizada. No podrá ser reproducido total ni parcialmente, excepto cuando previamente se haya obtenido permiso por escrito del Organismo de Inspección que lo emite. Los resultados expresados en el presente informe se refieren al momento y condiciones en las que se realizó la inspección. El Organismo de Inspección que lo emite no se responsabiliza por los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de la información registrada en este informe. Los sellos de seguridad y el medidor de energía se inspeccionaron de acuerdo con los criterios establecidos en los documentos OIT-GU-04 Guía para la inspección de sellos de seguridad y OIT-PR-03 Procedimiento para la inspección de medidores de energía eléctrica y en lo establecido en la NTC 4856 última versión.

INFORME DE INSPECCIÓN TÉCNICA Nro 0485225

| | | | | | |
|--------------|----------|-------|--------|------|------|
| No. de SERIE | 11032274 | MARCA | ELSTER | TIPO | 2F3H |
|--------------|----------|-------|--------|------|------|

4. CADENA DE CUSTODIA

4.1 Verificación del Embalaje

| Tipo | Identificación | Resultado | Observaciones |
|----------|----------------|-----------|---------------|
| ETIQUETA | 16475 | CONFORME | |
| Caja | N/A | CONFORME | |

CONVENCIONES UBICACIÓN DE SELLOS DE SEGURIDAD:

TP: Tapa Principa:  CC: Caja de conexión: 

Observaciones:

Realizado por: GM80878387 Fecha: 18/10/2022 Hora: 11:33:33
Camara: 08

4.2 Inspección de Sellos de Seguridad

| Posición | Tipo | Color | Serie | Resultado | Cód. | Observaciones |
|-----------|----------|--------|---------|-------------|------|---|
| Tapa base | ETIQUETA | BLANCO | 1555123 | NO CONFORME | SDT | MATERIAL DEL SELLO DE SEGURIDAD DETERIORADO |
| 09 | TAMBOR | BLANCO | 375760 | NO CONFORME | SDT | MATERIAL DEL SELLO DE SEGURIDAD DETERIORADO |
| 07 | TAMBOR | BLANCO | 375761 | NO CONFORME | SDT | MATERIAL DEL SELLO DE SEGURIDAD DETERIORADO |

Observaciones:

Realizado por: GM458443 Fecha: 25/10/2022 Hora: 11:23:01 Camara: 03

INFORME DE INSPECCIÓN TÉCNICA Nro 0485225

| | | | | | |
|---------------------|----------|--------------|--------|-------------|------|
| No. de SERIE | 11032274 | MARCA | ELSTER | TIPO | 2F3H |
|---------------------|----------|--------------|--------|-------------|------|

5. INSPECCIÓN VISUAL DEL MEDIDOR

Durante la inspección visual se revisaron cada una de las partes del medidor y sus elementos de acuerdo con los procedimientos internos del Organismo de Inspección garantizando que los elementos revisados corresponden a los enunciados en la NTC 4856 de 2018. Los elementos no conformes que se encontraron son:

| Código Observaciones | Descripción Causales |
|----------------------|---|
| OTOT | otros OTRO (Falla electrónica ver inspección metrológica) |
| CCDT | CIRCUITO DE CORRIENTE DETERIORADO (Shunt circuitos de corriente de las fases R, S) |
| TEEE | TARJETA(S) ELECTRÓNICA(S) CON ELEMENTO EXTRAÑO (Presenta una coloración oscura a la altura de los circuitos de tensión de las fases R, S) |

Observaciones:

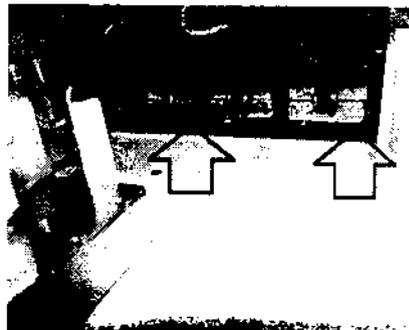
Etiqueta de Inspección 20221025485225

Realizado por: GM458443 **Fecha:** 25/10/2022 **Hora:** 11:23:01 **Camara:** 03 **Resultado:** NO CONFORME

REGISTRO GRÁFICO MEDIDOR NO: 11032274



Placa de características



CIRCUITO DE CORRIENTE DETERIORADO
 (Shunt circuitos de corriente de las fases R, S)

PROTOCOLO PRUEBAS METROLÓGICAS



SOLICITANTE EEP. S.A ESP /Dpto SIN AREA
 DIRECCION: CARRERA 10 #17 - 35 .
 No. SERVICIO 2020454
 FECHA DE INSPECCIÓN 25/10/2022 11:47:54
 No. SERIE: 11032274 MARCA: ELSTER
 MODELO: A1100-BIF CLASE: 1 TIPO: 2F3H

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 | 50 | No Conforme |

RESULTADOS EN ACTIVA

Pruebas de Exactitud

| Fase. | U(V) | I(A) | COS | Error (%) | U exp(%) | Error Máximo (%) | Resultado |
|-------|--------|------|------|-----------|----------|------------------|-------------|
| R-S | 120,00 | 0.25 | 1,00 | -100,00 | 0,04 | 2,00 | No Conforme |
| R-S | 120,00 | 5 | 1,00 | -100,00 | 0,04 | 1,25 | No Conforme |
| R-S | 120,00 | 5 | 0,50 | -100,00 | 0,26 | 1,50 | No Conforme |
| R-S | 120,00 | 100 | 1,00 | -100,00 | 0,04 | 1,25 | No Conforme |
| R | 120,00 | 5 | 1,00 | -100,00 | 0,04 | 2,25 | No Conforme |
| S | 120,00 | 5 | 1,00 | -100,00 | 0,04 | 2,25 | No Conforme |

Prueba de Verificación de la Constante. Método de Dosificación.

| Corriente(A) | Lectura Inicial | Lectura Final | Energía Suministrada | Error (%) | Error en punto de Prueba | Resultado |
|--------------|-----------------|---------------|----------------------|-----------|--------------------------|-------------|
| 100,00 | 13285,62 | 13285,62 | 2,00 | -100,00 | 0,00 | No Conforme |

Observaciones

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | |
|------------------------------|-------------|--|
| Marcha Sin Carga | Conforme | Salida óptica de ensayo permanece encendida y no emite pulsos, registrador no operó. |
| Arranque | No Conforme | |
| Exactitud | No Conforme | |
| Verificación de la constante | No Conforme | |

GM458443

Fecha 25/10/2022

Hora: 9:23:39

El EPM utilizado en la inspección metrológica del medidor fue el CLOU CL303X de serie 2005391, trazado con el patrón de referencia EMH-PRS 200.3 No. 17404, mediante certificado de calibración CAM-E-1809-000001 Temperatura 23°C a 22°C Humedad 36% a 38%