



sopesa

SOCIEDAD PRODUCTORA DE ENERGÍA DE
SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA S.A. E.S.P.

13 MAR 2026

20 MAR 2026



Al contestar cite estos datos:

Radicado No: *20264810011551*

San Andrés, Islas Fecha: 05-03-2026

FIJADO

DESTIJADO

Señor (a):
JANETH GARCIA
Código suscriptor: 533008
Ruta: 05 5070 3207
Dirección: BAR CAMPO HERMOSO
San Andrés, Islas

Ref.:

Asunto: Cambio de equipo de medida y entrega de certificado de certificado de calibración

Cordial saludo señora Janeth,

Mediante la presente, nos permitimos informarle que el día 20 de enero de 2026, por motivo de daño se realizó el cambio de equipo de medida de serie No.1277 por uno nuevo de serie No.002000141974, en la caja de seguridad No.116 asociado al transformador No.497.

Cabe resaltar que se deja equipo de medida funcionando correctamente, tal como quedó documentado en el acta No.176119.

Atentamente,

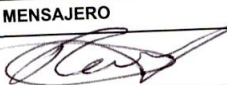
WILSON ARROYO CHICO
Director Comercial

Anexo: Certificado de calibración del equipo de medida, copia del acta No.176119.

Elaboró: Sharon Chow Guzman
Revisó: Víctor Mora Moreno

Firma: _____
Nombre y Apellido: _____
CC: _____
Fecha: _____
Hora: _____

Transmitimos buena energía

 sopesa SOCIEDAD PRODUCTORA DE ENERGIA DE SAN ANDRES Y PROVIDENCIA S.A. E.S.P. NIT: 927.906.198-7	GESTIÓN DOCUMENTAL		CODIGO: FT-GDC-15	
	CONSTANCIA DE NOTIFICACIÓN		VERSIÓN: 001	
			FECHA: 25 DE ABRIL 2025	
				PAGINA 1 DE 1
CODIGO SUScriptor RAD SALIDA	533008			
4810011551	DIA	MES	AÑO	HORA
	05	03	2026	
VISITA N° 1				
☒ A	B	C	D	
	06	03	2026	9:00
VISITA N° 2				
☒ A	B	C	D	
	09	03	2026	2:15
VISITA N° 3				
☒ A	B	C	D	
	10	03	2026	10:00
VISITA N° 4				
☒ A	B	C	D	
	11	03	2026	2:20
VISITA N° 5				
☒ A	B	C	D	
	13	03	2026	11:30
CAUSALES				
A. USUARIOS NO ENCONTRADO		C. SE REHUSA A RECIBIR		
B. USUARIOS DE VIAJE		D. OTROS		
FIRMA MENSAJERO		DIA	MES	AÑO
		13	03	2026



ISO/IEC 17025:2017
11-LAB-023

ISO/IEC 17025:2017
11-LAB-023



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Y ENSAYOS

Página 1 de 1

No: SM.LME.140338.2025

Cliente: AMS

Fecha recepción: 2025/11/12

Fecha Calibración y
Ensayos: 2025/11/15

Fecha Emisión: 2025/11/21

Costumer

Dirección: CALLE 19A # 43B - 170 BARRIO COLOMBIA

Ciudad: MEDELLIN

Teléfono: 3164693300

Resultado de Calibración y
Ensayo valido para:

UN (1) MEDIDOR

Address

Método de Calibración y Ensayos:

Métodos Empleados en Calibración y Ensayos:

- Calibración: método de comparación de pulsos
- Ensayo de verificación de la constante: Método de dosificación de energía
- Ensayo de corriente de arranque: Método de revoluciones o pulsos
- Ensayo de funcionamiento sin carga: Método Conteo de pulsos o revoluciones

Calibration and test method

Condiciones ambientales, de calibración y ensayos:

Enviromental, calibration and test conditions

Temperatura: 23 °C ± 5 °C

Humedad: 50 %HR ± 20 %HR

Lugar de calibración:

Calibration place

Trazabilidad Metrologica:

Servimeters S.A.S. asegura el mantenimiento de la trazabilidad metrologica de los resultados de medición al Sistema Internacional de unidades (SI) a través de la calibración con patrones nacionales o internacionales de los equipos patrón utilizados, calibraciones que contribuyen a la incertidumbre de medición y que son realizadas por laboratorios acreditados. Los equipos utilizados durante la calibración del instrumento bajo prueba se relacionan a continuación:

Metrological Traceability

Equipo	No. de serie	No. certificado	Fecha de Calibración
EPM Monofásico	18	272036/272038	2023/05/05

Incertidumbre:

La incertidumbre expandida de la medición (Uexp) reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

Measurement uncertainty

Declaración:

En SERVIMETERS S.A.S. contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 11-LAC-023 y 11-LAB-023 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017, genera este certificado el cual no podrá ser reproducido parcialmente, excepto con autorización por escrito del laboratorio que lo emite. Los resultados contenidos en el presente certificado refieren al momento y las condiciones en que se realizaron las mediciones. Servimeters S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios en que pueda derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. El usuario es responsable de determinar la calibración y/o ensayo en los intervalos apropiados

Declaration

Aprobado Por:

Authorized by

Yeffer Mauricio Serna Maldonado

Coordinador de Laboratorio

SERVIMETERS S.A.S.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL INSTRUMENTO

Medidor Monofásico Bifilar de energía Activa/Reactiva de conexión Directa - Estático

Serie	Marca	Modelo	Tensión	Corriente	Constante	Clase Activa	Clase Reactiva	Frecuencia	Año Fab.	Código de Usuario
2000141974	UNIÓN	DDS-EY/80AV4D	120 V	5 (80) A	3200 imp/kWh - imp/kVArh	1	2	60 Hz	2025	No Aplica

RESULTADOS DE CALIBRACIÓN (Calibración Energía Activa Positiva)

No.	Descripción de la prueba (Tensión - Corriente - FP- Fases)	Lep (%)	Epe (%)	Uexp (%)	Factor Cobertura "k"	Resultado
1	120 V - 5% In - CosΦ 1 - R	1,80	0,15	0,14	2,10	CONFORME
2	120 V - 100% In - CosΦ 1 - R	1,20	0,07	0,14	2,10	CONFORME
3	120 V - 100% In - CosΦ 0.5i - R	1,20	0,07	0,31	2,00	CONFORME
4	120 V - 100% In - CosΦ 0.8c - R	1,20	0,03	0,13	2,18	CONFORME
5	120 V - Imax- CosΦ 1 - R	1,20	0,12	0,14	2,10	CONFORME
6	120 V - 1200% In - CosΦ 1 - R	1,20	0,13	0,14	2,10	CONFORME

ENSAYOS

VERIFICACIÓN DE LA CONSTANTE (REGISTRADOR)

Lectura Inicial.	Lectura Final	Energía Dosificada	Epc (%)	Epe (%)	Evc (%)	Uexp (%)	Factor Cobertura "k"	Lep (%)	Resultado Ensayo
0,81	2,81	2	0,00	0,13	-0,13	0,47	2,00	1,20	CONFORME

PROPIEDADES DIELECTRICAS

CORRIENTE DE ARRANQUE

FUNCIONAMIENTO SIN CARGA

Tiempo (s)	Tensión (V)	Resultado	Tiempo (min)	No. Imp/Rev	Resultado	Tiempo (min)	No Imp/Rev	Resultado Ensayo
-	-	NO REALIZADA	23,5	2	CONFORME	28,5	0	CONFORME

Documentos Normativos de referencia y declaración de conformidad:

La calibración y los Ensayos fueron realizados bajo las especificaciones de la norma técnica NTC 4856:2023 verificación inicial y posterior de medidores de energía eléctrica en sus numerales 4.4.1, 4.4.2.2, 4.4.4.1, 4.4.5, 4.4.3.2.

Los errores máximos permitidos están definidos en la norma técnica NTC 4856:2023 numerales numeral 4.4.2 tablas 3 y 4 para los resultados de calibración y numeral 4.4.3.2 para el ensayo de verificación de la constante, con base en dichos numerales a solicitud del cliente se realiza la declaración de conformidad; la regla de decisión aplicada está basada en lo descrito en el numeral 8.3 Reglas de decisión basadas en zonas de seguridad del documento JCGM 106:2012 - Evaluación de datos de medición - El papel de la incertidumbre de medida en la evaluación de la conformidad.

Estampilla de calibración instalada No.: 02752651.

Sello(s) Instalado(s): SM1742664L, SM1742665L.

Observaciones:

A solicitud del cliente la calibración y ensayos del medidor se realizan solo en energía activa.

FIN DEL CERTIFICADO

GCA-RG-29

VERSIÓN 15

VIGENTE A PARTIR DE: 2025-01-02

www.servimeters.com

Carrera 20C No 74A-10 Barrio San Felipe, PBX (571)210 0833, Cel (57) 320 888 2407, Bogotá D.C. - Colombia

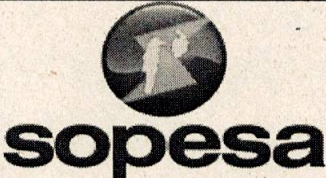


SOCIEDAD PRODUCTORA DE ENERGIA SAN ANDRES Y
PROVIDENCIA S.A.E.S.P NIT 827.000.108-7

ACTA REVISION TECNICA

CODIGO:
FT-GFA-04
VERSION:
VERSIÓN:001
FECHA: 28 DE AGOSTO DE 2023
PAGINA 1 DE 1

DATOS BASICOS														
FECHA	20 de enero de 2026			HORA INICIO	09:29			HORA FINAL	09:55					
CÓDIGO	533008			ACTA	176119			PROCESO	COMERCIAL					
NOMBRE	JANETH GARCIA			USO	RESIDENCIAL			CICLO	5					
DIRECCIÓN	BAR CAMPO HERMOSO			RUTA	5070			TELÉFONO						
CIUDAD	SAN ANDRES			CORREO				ENTREGA ACTA	Físico					
DATOS TÉCNICOS														
DEPENDENCIA	CONTROL Y MEDIDA			MOTIVO	CAMBIO DE MEDIDOR									
CIRCUITO	BOULEVARD			ESTADO	ACTIVO									
N. TENSIÓN	1			CAUSA										
CARGA	kW													
DATOS TÉCNICOS														
ESTADO	SERIE	LECTURA ACTIVA	LECTURA REACTIVA	TRAFO	CAJA	BREAKER	ACOMETIDA							
ENCONTRADO	000000001277	0		TRSF497	116	1*50	AEREA							
INSTALADO	002000141974	2,81		TRSF497	116	1*50	AEREA							
ESTADO	LONGITUD ACOMETIDA		CALIBRE CONDUCTOR		TC'S		TP'S		FM					
ENCONTRADO			1*8+8											
INSTALADO			1*8+8											
SELLOS														
ACCIÓN	UBICACIÓN		TIPO DE SELLO		SERIAL		USO		RET					
INSTALADO	1 TAPA PRINCIPAL		1 MARIPOSA AZUL		1742664-65		SI							
INSTALADO	2 TAPA BORNERA		3 MARIPOSA NARANJA		3104		SI							
INSTALADO	5. SELLO LABORATORIO		9 SELLO PAPEL		2752651		SI							
CENSO DE CARGA														
ELECTRODOMÉSTICO		CANTIDAD		POTENCIA (W)		HORA DE USO DIA (H)		CONSUMO DE ENERGÍA (kWh/MES)						
CONSUMO TOTAL DE ENERGIA kWh/MES (30 DIAS)														
PRUEBAS DEL MEDIDOR														
	I.R.	I.S.	I.T.	V.R.	V.S.	V.T.	GIROS	CTE MEDIDOR	T-R	T-S	T-T	FP-R	FP-S	FP-T
C.B														
C.A														
Kw	Kw Medidor:		kW Carga:		%Error				kW Carga:		%Error			
MATERIALES														
MATERIAL UTILIZADO					CANTIDAD					DIAGRAMA UNIFILAR				
MEDIDOR MONOFASICO 80AV3 60 HZ					1									
SE LE HIZO SABER AL USUARIO QUE TIENE EL DERECHO A SER ASESORADO(A) POR UN TECNICO ELECTRICISTA O DE CUALQUIER PERSONA QUE LE ASISTA COMO TESTIGO DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL ART. 31 DEL DECRETO 1842 DEL 91 Y QUE PARA ELLO DISPONE DE QUINCE (15) MINUTOS PARA QUE ESTA PERSONA SE HAGA PRESENTE.										SI				
LA VISITA FUE ATENDIDA POR EL SEÑOR (A) CON C.C. Y EN CALIDAD DE SE LE INFORMO SOBRE LOS MOTIVOS DE LA REVISION.														
OBSERVACIÓN														
Se hace visita al inmueble por el cambio de medidor 000000001277 Dañado display en negro, se instala el medidor 002000141974, sello 3104, lectura 2,8, En la caja 116 todo queda bajo los parámetros establecidos por la empresa Se necesita colector Material: 1 medidor 002000141974/120 vac 1 sello : 3104														
FIRMAS														
Jimmy B														
REVISOR	JIMMY ALEXANDER BENT JIMENEZ			ATENDIO				TESTIGO				USUARIO	JANETH GARCIA	
CEDULA	1123628536			CEDULA				CEDULA				CEDULA		

	SOCIEDAD PRODUCTORA DE ENERGIA SAN ANDRES Y PROVIDENCIA S.A.E.S.P NIT 827.000.108-7	CODIGO: FT-GFA-04
		VERSION: VERSIÓN:001
	ACTA REVISION TECNICA	FECHA: 28 DE AGOSTO DE 2023
		PAGINA 1 DE 1