



## ONAC ACREDITA A:

METER LAB SAS

NIT. 901645452 2

Calle 128 A # 53 - 24, bodega, Bogotá D.C.,  
Colombia.

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

### ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

# 23-LAC-014

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



Fecha de publicación  
del Otorgamiento:

2024-04-17

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación  
última actualización:

Fecha de vencimiento:

2027-04-16

La vigencia de este certificado puede ser verificada en [onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo](https://onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo) o escaneando el código QR



  
Director Ejecutivo

# ANEXO DEL CERTIFICADO

METER LAB SAS

23-LAC-014

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 128 A # 53 - 24, bodega Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DK1	Energía Eléctrica (Medidores de energía eléctrica)	Corriente eléctrica 50 mA a 100 A Tensión eléctrica 57,7 V a 254 V fase-neutro	$\cos \varphi 1 = 0,039 \%$ $\cos \varphi 0,5i = 0,093 \%$ $\cos \varphi 0,8c = 0,021 \%$  $\sin \varphi 1 = 0,053 \%$ $\sin \varphi 0,5i = 0,048 \%$ $\sin \varphi 0,5c = 0,031 \%$	Medidores de energía eléctrica activa monofásicos y polifásicos clases: 0,5; 1 y 2 electromecánicos y 0,2 S; 0,5 S; 0,5; 1 y 2 estáticos  Medidores de energía eléctrica reactiva monofásicos y polifásicos clases: 3 electromecánicos y 0,5 S; 1 S; 1; 2 y 3 estáticos	Equipo de prueba de medidores monofásico – EPM	NTC 4856:2023 Verificación inicial y posterior de medidores de energía eléctrica numeral 4,4,2,2
DK1	Energía Eléctrica (Medidores de energía eléctrica)	Corriente eléctrica 50 mA a 100 A Tensión eléctrica 57,7 V a 254 V fase-neutro	$\cos \varphi 1 = 0,027 \%$ $\cos \varphi 0,5i = 0,042 \%$ $\cos \varphi 0,8c = 0,031 \%$  $\sin \varphi 1 = 0,034 \%$ $\sin \varphi 0,5i = 0,033 \%$ $\sin \varphi 0,5c = 0,038 \%$	Medidores de energía eléctrica activa monofásicos y polifásicos clases: 0,5; 1 y 2 electromecánicos y 0,2 S; 0,5 S; 0,5; 1 y 2 estáticos  Medidores de energía eléctrica reactiva monofásicos y polifásicos clases: 3 electromecánicos y 0,5 S; 1 S; 1; 2 y 3 estáticos	2 equipos de prueba de medidores trifásico – EPM	NTC 4856:2023 Verificación inicial y posterior de medidores de energía eléctrica numeral 4,4,2,2

**Notas:**

Los valores porcentuales de la incertidumbre expandida de medida están referidos a potencia aparente.

La incertidumbre expandida de medida corresponde a la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2", con una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.