



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



ONAC ACREDITA A:

EMSI TECHNOLOGIES COLOMBIA SAS

NIT. 900.940.421-5

Carrera 74 B 55 40 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:

25-LAC-027

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2026-06-24

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación
última actualización:

2026-09-11

Fecha de vencimiento:

2029-03-26

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



Director Ejecutivo

ANEXO DEL CERTIFICADO

EMSI TECHNOLOGIES COLOMBIA SAS
25-LAC-027
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 74 B # 55 - 40 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)	50 mA a 160 A Tensión eléctrica 57,7 V a 277 V Fase-neutro	$\cos \varphi 1 = 0,025 \%$ $\cos \varphi 0,5i = 0,045 \%$ $\cos \varphi 0,8c = 0,023 \%$ $\sin \varphi 1 = 0,024 \%$ $\sin \varphi 0,5i = 0,044 \%$ $\sin \varphi 0,5c = 0,045 \%$	Medidores de energía eléctrica activa, monofásicos y polifásicos, estático, clases: 0,2 S; 0,5S; 0,5; 1,0 y 2,0 Medidores de energía eléctrica reactiva monofásicos y polifásicos, estático, clases 0,5 S; 1 S; 1,0; 2,0 y 3,0	Equipos probadores de medidores trifásicos	Norma NTC 4856:2023 Verificación inicial y posterior de medidores de energía Numeral 4.4.2.2

Notas:
La incertidumbre expandida de medida declarada se expresa como la incertidumbre de medida estándar multiplicada por el factor de cobertura *k*, de modo que la probabilidad de cobertura corresponde a aproximadamente el 95 %.
Los valores de incertidumbre expandida están referidos a la potencia aparente.