



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



ONAC ACREDITA A:

ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A.
E.S.P. – ESSA E.S.P.

NIT. 890.201.230-1

Carrera 19 No 24-56 Barrio Alarcón, Colombia

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2015-07-16

Fecha de Renovación:

2023-07-16

Fecha de publicación
última actualización:

2023-09-01

Fecha de vencimiento:

2028-07-15

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:

15-LAC-002

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

ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A. E.S.P. – ESSA E.S.P.
15-LAC-002
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 19 # 24 - 56 Barrio Alarcón, Bucaramanga, Santander, 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)	66,3 V a 254 V 50 mA a 100 A	$\cos \varphi 1 = 0,044 \%$ $\cos \varphi 0,5i = 0,038 \%$ $\cos \varphi 0,5c = 0,033 \%$ $\cos \varphi 0,8c = 0,027 \%$ $\sin \varphi 1 = 0,027 \%$ $\sin \varphi 0,5i = 0,037 \%$	Medidores de energía eléctrica activa, monofásicos y polifásicos, electromecánicos y estáticos, clases 0,2 S; 0,5; 0,5 S; 1 y 2 Medidores de energía eléctrica reactiva, monofásicos y polifásicos, electromecánicos y estáticos, clases 0,5 S; 1 S; 1; 2 y 3	Sistema 1 Equipo probador de medidores trifásico serie 23-334-1 con transformador multisecondario de tensión monofásico	Norma NTC 4856:2018 Verificación inicial y posterior de medidores de energía Numeral 4.4.2.2
					Sistema 2 Equipo probador de medidores trifásico serie 23-120-1	
					Sistema 3 Equipo probador de medidores trifásico serie ID-11849 con transformador multisecondario de tensión monofásico	
					Sistema 4 Equipo probador de medidores trifásico serie 23-32-2	
					Sistema 5 Equipo probador de medidores trifásico serie ID12832 con 20 transformadores de aislamiento trifásicos.	

Notas:

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por un factor de cobertura "k=2" y la probabilidad de cobertura, aproximada al 95% y no menor a este valor.

Para medidores de energía los valores de incertidumbre expresados, están referidos a la potencia aparente.