



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



ONAC ACREDITA A:

COMPAÑÍA ENERGETICA DE OCCIDENTE S.A.S. E.S.P.

900.366.010-1

Carrera 7 # 1N - 28 Edificio Negret 4 Piso,
Popayán, Cauca, 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:

13-LAC-048

Fecha de publicación del Otorgamiento:

2014-05-03

Fecha de Renovación:

2022-05-03

Fecha de publicación última actualización:

2022-05-26

Fecha de vencimiento:

2027-05-02

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

COMPAÑÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE S.A.S. E.S.P.
 13-LAC-048
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
 Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 15 No. 17 A - 100 Barrio La Ladera, Popayán, Cauca, 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 75 mA a 100 A Tensión eléctrica 57.7 V a 254 V	$\cos \varphi 1 = 0,03 \%$ $\cos \varphi 0,5i = 0,04 \%$ $\cos \varphi 0,5c = 0,02 \%$ $\text{Sen } \varphi 1 = 0,03 \%$ $\text{Sen } \varphi 0,5i = 0,04 \%$	Medidores de energía activa, monofásicos y polifásicos, Clases: 0,2 S; 0,5 S; 0,5; 1 y 2 Electromecánicos y estáticos	Equipo probador de medidores trifásico 0001 (patrón electrónico trifásico interno serie 6640776g) con transformador de aislamiento multisecondario monofásico	Norma NTC 4856:2018 Verificación inicial y posterior de medidores de energía Numeral 4.4.2.2
		Corriente eléctrica 50 mA a 120 A Tensión eléctrica 57.7 V a 254 V		Medidores de energía reactiva, monofásicos y polifásicos, Clases: 0,5 S; 1 S; 1; 2 y 3 Electromecánicos y estáticos	Equipo probador de medidores trifásico 0002 (patrón electrónico trifásico interno serie 51301 fuentes electrónicas monofásicas serie 49175, 49177 y 49176 respectivamente para las fases R, S y T) con transformador de aislamiento multisecondario monofásico y 20 transformadores de aislamiento trifásicos	

Notas:

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura $k=2,0$ con un nivel de confianza de aproximadamente 95%.

Los valores incertidumbre expresados, están referidos a la potencia aparente.

El intervalo de medición se encuentra a tensión nominal, fase-neutro.