



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

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

NIT: 900.366.010-1

Carrera 7 No. 1N - 28 Edificio Negret 4 Piso, Popayán, Cauca, Colombia.

La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad, se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo

13-LAC-048

Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.

La vigencia de este certificado se puede verificar en www.onac.org.co

Certificado de Acreditación

13-LAC-048

Fecha de Otorgamiento: 2014-05-03

Fecha Última Modificación: 2019-10-16

Fecha de Renovación: 2017-05-03

Fecha de Vencimiento: 2022-05-02


Director Ejecutivo

Página 1 de 2





ANEXO DE CERTIFICADO

COMPAÑÍA ENERGETICA DE OCCIDENTE S.A.S. E.S.P.
13-LAC-048
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Calibraciones en Laboratorio Permanente

Dirección del Laboratorio: 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)	Corriente eléctrica 75 mA a 100 A	Cos ϕ 1 = 0,030 % Cos ϕ 0,5i = 0,030 % Cos ϕ 0,8c = 0,020 % Sen ϕ 1 = 0,030 % Sen ϕ 0,5i = 0,040 %	Medidores de energía activa, monofásicos y polifásicos, Clases: 0,2s; 0,5s; 0,5; 1 y 2 Electromecánicos y estáticos	Equipo probador de medidores trifásico 0001 (patrón electrónico trifásico interno serie 66407769) con transformador de aislamiento multisecondario monofásico	NTC 4856:2018 Verificación inicial y posterior de medidores de energía Numeral 4.4.2.2
		Tensión eléctrica 57,7 V a 254 V			Equipo probador de medidores trifásico 0002 (patrón 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	
		Corriente eléctrica 50 mA a 120 A			Medidores de energía reactiva, monofásicos y polifásicos, Clases: 0,5s; 1s; 1; 2 y 3 Electromecánicos y estáticos	
		Tensión eléctrica 57,7 V a 254 V				

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.

Fecha de Otorgamiento: 2014-05-03 Fecha Última Modificación: 2019-10-16

Fecha de Renovación: 2017-05-03 Fecha de Vencimiento: 2022-05-02

Alexander Giraldo
 Director Ejecutivo
 FR-4.3-13 Versión 1 - Aprobado 2015-07-03