



ONAC ACREDITA A:
EMPRESA DE ENERGÍA DE BOYACÁ S.A.
E.S.P. EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS -
EBSA ESP

NIT. 891.800.219-1

Carrera 10 # 15-87 Tunja, Boyacá, 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:

18-LAC-019

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2019-03-04

Fecha de Renovación:

2022-02-24

Fecha de publicación última actualización:

2025-03-12

Fecha de vencimiento:

2027-02-23

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 (E)

ANEXO DEL CERTIFICADO

EMPRESA DE ENERGÍA DE BOYACÁ S.A. E.S.P. EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS - EBSA ESP
18-LAC-019
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SEDE: Avenida Norte N° 50-02, Tunja, Boyacá, 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) | Tensión eléctrica 60 V a 254 V Corriente eléctrica 50 mA a 120 A fase neutro | $\cos \varphi 1 = 0,025 \%$ $\cos \varphi 0,5i = 0,039 \%$ $\cos \varphi 0,8c = 0,033 \%$ $\sen \varphi 1 = 0,028 \%$ $\sen \varphi 0,5i = 0,049 \%$ $\sen \varphi 0,5c = 0,10 \%$ | Medidores de energía eléctrica activa, monofásicos y polifásicos Clases: 0,5; 0,5 S; 1 y 2 Electromecánicos y estáticos Medidores de energía eléctrica reactiva, monofásicos y polifásicos Clases: 2 y 3 Electromecánicos y estáticos | Equipo probador de medidores trifásico | NTC 4856:2023 Verificación inicial y posterior de medidores de energía eléctrica Numeral 4.4.2.2 |

Notas:

La incertidumbre expandida de medición declarada se expresa como la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura k , de modo que la probabilidad de cobertura corresponde a aproximadamente el 95 %.

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

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

