



ONAC ACREDITA A:

EFIGAS GAS NATURAL S.A E.S.P.

NIT. 800.202.395-3

Avenida Kevin Ángel No. 70 – 70 Manizales,
Caldas, 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:

22-LAC-043

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2024-01-11

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación
última actualización:

2025-06-05

Fecha de vencimiento:

2027-01-10

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

EFIGAS GAS NATURAL S.A E.S.P.

22-LAC-043

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SEDE: | | Av. Kevin Angel No. 70 - 70, Manizales, Caldas - Colombia | | | | |
|--------|----------|--|-----------------------------------|---|--|--|
| CÓDIGO | MAGNITUD | INTERVALO DE MEDICIÓN | INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA | INSTRUMENTO A CALIBRAR | INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS | DOCUMENTO NORMATIVO |
| DG8 | Presión | $0 \text{ kPa} \leq p \leq 34,47 \text{ kPa}$ ($0 \text{ psi} \leq p \leq 5 \text{ psi}$) | 0,17 kPa (0,025 psi) | Manómetro con indicación Analógica Clase de exactitud $\geq 2,5 \%$ de escala completa | Manómetro Digital de 5 psi Clase de exactitud 0,05 % de escala completa | Directriz DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 3 Se excluye el numeral 8.5 |
| DG8 | Presión | $34,47 \text{ kPa} < p \leq 206,84 \text{ kPa}$ ($5 \text{ psi} < p \leq 30 \text{ psi}$) | 0,83 kPa (0,12 psi) | Manómetro con indicación Analógica Clase de exactitud $\geq 1,6 \%$ de escala completa | Manómetro Digital de 30 psi Clase de exactitud 0,05 % de escala completa | Directriz DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 3 Se excluye el numeral 8.5 |
| DG8 | Presión | $206,84 \text{ kPa} < p \leq 2,068 \text{ MPa}$ ($30 \text{ psi} < p \leq 300 \text{ psi}$) | 9,7 kPa (1,4 psi) | Manómetro con indicación Analógica Clase de exactitud $\geq 1,6 \%$ de escala completa | Modulo presión de 300 psi con Indicador digital Clase de exactitud 0,1 % de escala completa | Directriz DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 3 Se excluye el numeral 8.5 |

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

EFIGAS GAS NATURAL S.A E.S.P.

22-LAC-043

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SEDE: | Av. Kevin Angel No. 70 - 70, Manizales, Caldas - Colombia | | | | | |
|--------|---|---|-----------------------------------|--|---|--|
| CÓDIGO | MAGNITUD | INTERVALO DE MEDICIÓN | INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA | INSTRUMENTO A CALIBRAR | INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS | DOCUMENTO NORMATIVO |
| DG8 | Presión | 2,068 MPa < p ≤ 3,447 MPa (300 psi < p ≤ 500 psi) | 21 kPa (3 psi) | Manómetro con indicación Analógica Clase de exactitud ≥ 1 % de escala completa | Manómetro Digital de 500 psi Clase de exactitud 0,05 % de escala completa | Directriz DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 3 Se excluye el numeral 8.5 |
| DG8 | Presión | 3,447 MPa < p ≤ 10,34 MPa (500 psi < p ≤ 1500 psi) | 41 kPa (5,9 psi) | Manómetro con indicación Analógica Clase de exactitud ≥ 1,6, % de escala completa | Modulo presión de 1500 psi con Indicador digital Clase de exactitud 0,1 % de escala completa | Directriz DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 3 Se excluye el numeral 8.5 |

Notas:

La incertidumbre expandida de medida corresponde a la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2", con una probabilidad de cobertura de aproximadamente del 95%

p: Valor de la presión aplicada en unidades del mensurando.

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

