



ONAC ACREDITA A:

CORPORACION CENTRO DE DESARROLLO
TECNOLOGICO DEL GAS - CDT DE GAS

NIT. 804.009.247-1

Carrera 23 No. 106-08, 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:

10-LAB-013

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2010-08-19

Fecha de Renovación:

2023-08-19

Fecha de publicación
última actualización:

2025-02-12

Fecha de vencimiento:

2028-08-18

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

CORPORACION CENTRO DE DESARROLLO TECNOLOGICO DEL GAS - CDT DE GAS

10-LAB-013

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE						
Laboratorio del CDT de GAS - km 2 Vía Refugio Sede UIS Guatiguará, Piedecuesta - Santander						
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	C11	Ensayo de prueba hidrostática	Hidrostático con agua	Tuberías y elementos componentes de instalaciones (Metálicos)	Presenta Fuga / No presenta fuga Presión máxima de prueba 68,95 MPa (10 000 psi)	API RP-1110 (Séptima Edición, diciembre 2022) numeral 4.1.7

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

CORPORACION CENTRO DE DESARROLLO TECNOLOGICO DEL GAS - CDT DE GAS
10-LAB-013
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio del CDT de GAS - km 2 Vía Refugio Sede UIS Guatiguará, Piedecuesta - Santander					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C44	Análisis composicional de mezclas de gases por cromatografía de gases	Cromatografía de gases	Gas natural y mezclas gaseosas similares	Metano 0,198 cmol/mol a 98,1820 cmol/mol Etano 0,1990 cmol/mol a 9,0635 cmol/mol Propano 0,0380 cmol/mol a 3,2924 cmol/mol i-Butano 0,0130 cmol/mol a 0,9859 cmol/mol n-Butano 0,0050 cmol/mol a 0,9932 cmol/mol i-Pentano 0,0060 cmol/mol a 0,2868 cmol/mol n-Pentano 0,0040 cmol/mol a 0,1014 cmol/mol n-Hexano 0,0020 cmol/mol a 0,0282 cmol/mol n-Heptano 0,0020 cmol/mol a 0,0090 cmol/mol n-Octano 0,0010 cmol/mol a 0,0040 cmol/mol	ASTM D1945-14 (2019) Numerales excluidos 7,2; 8,6; A1; X1. GPA2286-14

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

CORPORACION CENTRO DE DESARROLLO TECNOLOGICO DEL GAS - CDT DE GAS
10-LAB-013
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio del CDT de GAS - km 2 Vía Refugio Sede UIS Guatiguará, Piedecuesta - Santander					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C44	Análisis composicional de mezclas de gases por cromatografía de gases	Cromatografía de gases	Gas natural y mezclas gaseosas similares	n-Nonano 0,0010 cmol/mol a 0,0030 cmol/mol	ASTM D1945-14 (2019) Numerales excluidos 7,2; 8,6; A1; X1. GPA2286-14
					n-Decano 0,0010 cmol/mol a 0,0030 cmol/mol	
					Dióxido de Carbono 0,0290 cmol/mol a 99,802 cmol/mol	
L16	C44	Análisis composicional de mezclas de gases por cromatografía de gases	Cromatografía de gases	Gas natural y mezclas gaseosas similares	Nitrógeno 1,0545 cmol/mol a 2,0279 cmol/mol	
L16	C44	Análisis composicional de mezclas de gases por cromatografía de gases	Cromatografía de gases	Gas natural y mezclas gaseosas similares	Hidrógeno 1,018 cmol/mol a 98,992 cmol/mol	ASTM D7833-20

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

