



## ONAC ACREDITA A:

### CORPORACION CENTRO DE DESARROLLO TECNOLOGICO DEL GAS - CDT DE GAS

804.009.247-1

Carrera 23 N° 106-08 Bucaramanga,  
Santander, 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 publicación  
del Otorgamiento:

2010-08-19

Fecha de Renovación:

2018-08-19

Fecha publicación  
última actualización:

2022-12-01

Fecha de vencimiento:

2023-08-18

La vigencia de este certificado puede ser verificada en [onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo](http://onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo) o escaneando el código QR



  
Director Ejecutivo



## 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	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 (Sexta Edición febrero 2013 reafirmada agosto 2018) numeral 4.1.7
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	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	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-Heptano 0,0020 cmol/mol a 0,0090 cmol/mol n-Octano 0,0010 cmol/mol a 0,0040 cmol/mol n-Nonano 0,0010 cmol/mol a 0,0030 cmol/mol n-Decano 0,0010 cmol/mol a 0,0030 cmol/mol Dióxido de Carbono 0,0290 cmol/mol a 99,802 cmol/mol Nitrógeno 1,0545 cmol/mol a 2,0279 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

