



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

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

NIT: 804.009.247-1

Carrera 23 N° 106-08, Bucaramanga, Santander, 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 17025:2005

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo

10-LAB-013

*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

10-LAB-013

Fecha de Otorgamiento: 2010-08-19

Fecha Última Modificación: 2018-07-30

Fecha de Renovación: 2018-08-19

Fecha de Vencimiento: 2023-08-18


Director Ejecutivo





ANEXO DE CERTIFICADO

**CORPORACION CENTRO DE DESARROLLO TECNOLOGICO DEL GAS -
CDT DE GAS
10-LAB-013
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005**

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Sede Laboratorio: km 2 Vía Refugio Sede UIS Guatiguara, Piedecuesta – Santander

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C11	Ensayo de expansión volumétrica	Método de camisa de agua	Cilindros sin costura	0,1 cm ³ hasta 1000 cm ³	NTC 5171 (2013-03-20) numeral 5 NTC 2699 (2009-11-18) numeral 11.3
L09	C11	Ensayo de expansión volumétrica	Método de camisa de agua	Cilindros con costura	0,1 cm ³ hasta 1000 cm ³	NTC 5171 (2013-03-20) numeral 5 NTC 522-1 (2011-11-30) numeral 7.4
L09	C11	Ensayo de presión hidrostática	Hidrostático	Cilindros de Gases Comprimidos	Tiene Fuga / No Tiene Fuga Presión máxima de prueba 68,95 MPa (10 000 psi)	NTC 5171 (2013-03-20) numeral 7 NTC 522-1 (2011-11-30) numeral 7.5
L09	C11	Ensayo de prueba de rotura	Hidrostático	Cilindros con costura	Presenta Rotura / No Presenta Rotura Presión máxima de prueba 68,95 MPa (10 000 psi)	NTC 522-1 (2011-11-30) numeral 7.6
L09	C11	Ensayo de prueba hidrostática	Hidrostático con agua	Tuberías y elementos componentes de instalaciones (Metálicos)	Tiene Fuga / No Tiene Fuga Presión máxima de prueba 68,95 MPa (10 000 psi)	API RP-1110 (Sexta Edición 2013) numeral 4.1.7
L16	C44	Método de evaluación para análisis de gas	Cromatografía gaseosa	Metano	80,064 cmol/mol a 98,184 cmol/mol	ASTM D1945-14 Numerales excluidos 7.2, 8.6, A1., X1. GPA2286-14
				Etano	0,198 cmol/mol a 9,027 cmol/mol	
				Propano	0,038 cmol/mol a 3,266 cmol/mol	
				i-Butano	0,013 cmol/mol a 0,984 cmol/mol	

Fecha de Otorgamiento: 2010-08-19

Fecha Última Modificación: 2018-07-30

Fecha de Renovación: 2018-08-19

Fecha de Vencimiento: 2023-08-18

Alfredo Giraldo
Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

**CORPORACION CENTRO DE DESARROLLO TECNOLOGICO DEL GAS -
CDT DE GAS
10-LAB-013
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005**

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Sede Laboratorio: km 2 Vía Refugio Sede UIS Guatiguara, Piedecuesta – Santander

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C44	Método de evaluación para análisis de gas	Cromatografía gaseosa	n-Butano	0,005 cmol/mol a 0,994 cmol/mol	ASTM D1945-14 Numerales excluidos 7.2, 8.6, A1., X1. GPA2286-14
				i-Pentano	0,006 cmol/mol a 0,284 cmol/mol	
				n-Pentano	0,004 cmol/mol a 0,101 cmol/mol	
				n-Hexano	0,002 cmol/mol a 0,028 cmol/mol	
				n-Heptano	0,002 cmol/mol a 0,009 cmol/mol	
				n-Octano	0,001 cmol/mol a 0,004 cmol/mol	
				n-Nonano	0,001 cmol/mol a 0,003 cmol/mol	
				n-Decano	0,001 cmol/mol a 0,003 cmol/mol	
				Dióxido de Carbono	0,029 cmol/mol a 3,206 cmol/mol	
				Nitrógeno	1,051 cmol/mol a 2,032 cmol/mol	

Fecha de Otorgamiento: 2010-08-19

Fecha Última Modificación: 2018-07-30

Fecha de Renovación: 2018-08-19

Fecha de Vencimiento: 2023-08-18

Alejandro Giraldo
Director Ejecutivo