



## ONAC ACREDITA A: TRANSEQUIPOS S.A.

NIT. 800.030.235-4

Km. 2.5 Autopista Medellin, Parque Industrial  
Portos Sabana 80, Bodega 6, Cota, Cundinamarca,

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:

# 13-LAB-018

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



Fecha publicación del Otorgamiento:

2013-12-24

Fecha de Renovación:

2021-12-24

Fecha publicación última actualización:

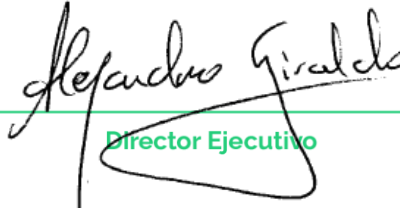
2021-12-07

Fecha de vencimiento:

2026-12-23

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

TRANSEQUIPOS S.A.

13-LAB-018

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Autopista Medellín km 2,5 Parque Industrial Portos Sabana 80, Bodega 6, Cota, Cundinamarca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C67	Determinación de agua en aceite dieléctrico por titulación coulombimétrica de Karl Fisher	Coulometría	Aceite dieléctrico	4 mg/kg (ppm) de agua en aceite a 998 mg/kg (ppm) de agua en el aceite.	ASTM D1533 -20
L16	C67	Determinación de la rigidez dieléctrica en aceites dieléctricos utilizando electrodos de disco.	Aislamiento eléctrico	Aceite dieléctrico	3 kV a 100 kV	ASTM D877/877 M - 19 Procedimiento A
L16	C67	Determinación de la rigidez dieléctrica en aceites dieléctricos utilizando electrodos tipo VDE.	Aislamiento eléctrico	Aceite dieléctrico	4 kV a 100 kV	ASTM D1816-12 (reaprobada 2019)
L16	C67	Determinación del índice de acidez y el número base mediante titulación con indicadores de color	Volumetría	Aceite dieléctrico	0,0051 mg KOH/g de aceite a 3 mg KOH/g de aceite.	ASTM D974 - 21
L16	C67	Determinación de la tensión de Interfase entre el aceite y el agua por el método del anillo	Tensión	Aceite dieléctrico	1 mN/m a 90 mN/m	ASTM D971 - 20
L16	C67	Determinación de la densidad relativa de aceites dieléctricos por el método de hidrómetro.	Densidad por vidrio	Aceite dieléctrico	0,8000 a 0,9500 adimensional	ASTM D1298-12b(2017)
L16	C67	Determinación del color ASTM en aceites dieléctricos (Escala ASTM)	Colorimetría	Aceite dieléctrico	<0,5 Unidades de color ASTM a >8,0 Unidades de color ASTM	ASTM D1500-12(2017)

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





## ANEXO DEL CERTIFICADO

TRANSEQUIPOS S.A.

13-LAB-018

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE		Autopista Medellín km 2,5 Parque Industrial Portos Sabana 80, Bodega 6, Cota, Cundinamarca, Colombia				
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C67	Determinación del factor de disipación o factor de potencia de líquidos aislantes eléctricos. Factor de potencia al aceite a 25 °C	Pruebas eléctricas	Aceite dieléctrico	0,003 % a 4 %	ASTM D924 - 15
L16	C67	Determinación del factor de disipación o factor de potencia de líquidos aislantes eléctricos. Factor de potencia al aceite a 100 °C	Pruebas eléctricas	Aceite dieléctrico	0,01 % a 4%	ASTM D924 - 15
L16	C67	Determinación de gases disueltos en aceites dieléctricos por Cromatografía de gases	Cromatografía de gases	Aceite dieléctrico	Hidrógeno: 0,6 µL/L (ppm) a 8 928 µL/L (ppm)  Oxígeno: 7,1 µL/L (ppm) a 76 909,7 µL/L (ppm) Nitrógeno 5,6 µL/L (ppm) a 302 079,2 µL/L (ppm) Metano 0,2 µL/L (ppm) a 22 737 µL/L (ppm) Dióxido de carbono 5,6 µL/L (ppm) a 19 785 µL/L (ppm) Monóxido de carbono 0,1 µL/L (ppm) a 4 079 µL/L (ppm) Acetileno 0,3 µL/L (ppm) a 11 157 µL/L (ppm) Etileno 0,4 µL/L (ppm) a 15 790 µL/L (ppm) Etano 1 µL/L (ppm) a 21 140 µL/L (ppm) Propano 1 µL/L (ppm) a 49 925 µL/L (ppm)	ASTM D3612-02(2017) Método C

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





## ANEXO DEL CERTIFICADO

TRANSEQUIPOS S.A.

13-LAB-018

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Autopista Medellín km 2,5 Parque Industrial Portos Sabana 80, Bodega 6, Cota, Cundinamarca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C67	Determinación de compuestos furánicos en líquidos aislantes por cromatografía líquida de alta resolución HPLC	Cromatografía - HPLC	Aceite dieléctrico	5-Hidroximetil-2-furaldehído 6.1 µg/L (ppb) a 54 083,2 µg/L (ppb) Alcohol furfurílico 6.3 µg/L (ppb) a 53 918,2 µg/L (ppb) 2-Furaldehído 5.8 µg/L (ppb) a 52 342 µg/L (ppb) 2-Acetil furano 8.2 µg/L (ppb) a 51 071,7 µg/L (ppb) 5-Metil-2-furaldehído 4.5 µg/L (ppb) a 52 880,9 µg/L (ppb)	ASTM D5837 - 15 Método B

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

