



## ONAC ACREDITA A:

TRONEX S.A.S.

NIT. 811.025.446-1

Carrera 67 # 1 Sur-92, Medellín, Antioquia,  
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:

# 12-LAB-049

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



Fecha de publicación  
del Otorgamiento:

2013-01-11

Fecha de Renovación:

2021-01-11

Fecha de publicación  
última actualización:

2023-07-19

Fecha de vencimiento:

2026-01-10

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



  
Director Ejecutivo

# ANEXO DEL CERTIFICADO

TRONEX S.A.S.

12-LAB-049

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 67 # 1 Sur-92, Medellin, Antioquia- Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L06	C29	Tensión nominal	Eléctrica	Pilas: LR1, LR03, LR6, LR14, LR20, R03, R6, R14, R20, 6LR61, 6F22, 4R25X, 4LR25X, 4LR44	0,137 V DC a 10,908 V DC	NTC 1152:2017 Parte 1. Numeral 5.5
L31	C29	Ensayo dimensional	Dimensional	Pilas: LR1, LR03, LR6, LR14, LR20, R03, R6, R14, R20, 6F22, 6LR61, 4R25X, 4LR25X, 4LR44	3,98 mm a 110 mm	NTC 1152:2017 Parte 1. Numeral 5.6
L19	C29	Ensayo de minima duración media	Pruebas eléctricas	Pilas: R6, LR6, R14, LR14, R20	0,07 h a 25,98 h	NTC 1152:2017 Parte 1. Numerales 5.3, 6.1 a 6.5
				Pilas: R03, LR03, R6, LR6	0,07 h a 23,67 h	
				Pilas: R03, LR03	0,07 h a 81,88 h	
				Pilas: LR20	0,08 h a 30,58 h	
				Pilas: LR1	0,07 h a 259,92 h	
				Pilas: 4R25X, 4LR25X	0,12 h a 215,75 h	
				Pilas: 4LR44	0,12 h a 1000,3 h	
				Pilas: 6F22, 6LR61	0,42 h a 53,22 h	
L09	C29	Ensayo de fugas y deformaciones	Dimensional	Pilas: LR1, LR03, LR6, LR14, LR20, R03, R6, R14, R20, 6F22, 6LR61, 4R25X, 4LR25X, 4LR44	Fugas: Existen fugas / No existen fugas Deformaciones: 3,98 mm a 110 mm	NTC 1152:2017 Parte 1. Numeral 5.7

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

