



## ONAC ACREDITA A:

CMR CRANES & SERVICES SAS

NIT. 900.822.829-0

Carrera 96 G No. 20D- 58 Fontibón, Bogotá D.C.,  
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:

# 18-LAB-015

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



Fecha de publicación  
del Otorgamiento:

2018-12-20

Fecha de Renovación:

2021-12-20

Fecha de publicación  
última actualización:

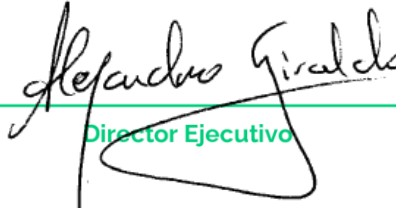
2024-11-08

Fecha de vencimiento:

2026-12-19

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

CMR CRANES & SERVICES SAS

18-LAB-015

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

## ENSAYOS EN SEDE PERMANENTE

SEDE	Carrera 96 G No. 20D-58, Fontibón, Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Mangas dieléctricas (Clase 2 hasta clase 4)	20 kV a 40 kV AC	ASTM F496 -2020 - Sección 7.7 y sección 7.6.1.2
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Guantes dieléctricos (Clase 00 hasta clase 4)	2,5 kV a 40 kV AC 0.1 mA a 24 mA AC	ASTM F496 - 2020 - Sección 7.7
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Jumpers dieléctricos 15 kV, 25 kV y 35 kV	20 kV a 40 kV AC	ASTM F2321 - 23 Sección 55.4
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Mangueras y cubiertas dieléctricas (Clase 2 a clase 4)	20 kV a 40 kV AC	ASTM F478 - 14a (2023) sección 7.5
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Cubiertas y/o protectores plásticos aislantes (Clase 2 a clase 5)	13 kV a 42 kV AC	ASTM F712-06 (2018) - sección 10. Método A
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Botas dieléctricas	18 kV AC	ASTM F2412 - 18a - sección 9.5
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Mantas dieléctricas (Clase 2 a clase 4)	20 kV a 40 kV AC	ASTM F479-06 (2022) - sección 8.5
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Tapetes dieléctricos (Clase 2 hasta clase 4)	20 kV a 40 kV AC	ASTM D178-22 Numeral 18.3
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Tubos y varillas de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP)	100 kV AC	ASTM F711 - 17 (2022) - Sección 12.2 Método 1
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Liner Aislado	35 kV AC	ANSI / SAIA A92.2 - 2021. Numeral 5.4.3.5

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



# ANEXO DEL CERTIFICADO

CMR CRANES & SERVICES SAS

18-LAB-015

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

## ENSAYOS EN SITIO

SEDE	En sitio					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Liner Aislado	35 kV AC	ANSI / SAIA A92.2 - 2021. Numeral 5.4.3.5
Lo6	C22	Dieléctrico	Inyeccion de tension electrica y medicion de corriente de fuga	Camiones tipo Grúa y Canasta (Boom Superior y Boom Inferior) Categorías A, B y C	35 kV a 60 kV AC 20 uA a 4000 uA AC	ANSI / SAIA A92.2 - 2021. Numerales 5.4.3.1, 5.4.3.2, 5.4.3.4 y 5.4.3.7

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

