



**ONAC ACREDITA A:**  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE –  
SENA CENTRO DE DISEÑO TECNOLÓGICO  
INDUSTRIAL - CDTI

NIT. 899.999.034-1

Calle 72 K No. 26 J 97, Cali, Valle del Cauca,  
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-031**

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



Fecha de publicación  
del Otorgamiento:

2020-03-31

Fecha de Renovación:

2023-03-31

Fecha de publicación  
última actualización:

2025-11-21

Fecha de vencimiento:

2027-11-30

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

SEDE	Calle 72 K No. 26 J 97, Cali, Valle del Cauca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	C83	Textiles. Determinación de la masa por unidad de área (peso) de la tela	Gravimetría	Textiles	16 g/m <sup>2</sup> a 470 g/m <sup>2</sup>	NTC 230:2010-07-28, opción C ASTM D3776/D3776M-20:
Log	C83	Determinación del número de hilos de urdimbre y del número de hilos de trama, de tejidos planos	Dimensional	Textiles	40 h/cm a 150 h/cm	NTC 427:2018-08-15 Reaprobada 2023-12-06 ASTM D3775-17(2023)
Log	C83	Solidez del color al frote. Método del frictómetro	Inspección visual	Textiles	Escala de grises de 1 a 5	NTC 786:2017-03-22
Log	C83	Textiles. Ensayos para determinar la solidez del color. - Parte 2 Escala de grises para evaluar cambios de color	Inspección visual	Textiles	Escala de grises de 1 a 5	NTC 4873-2:2000-10-25
Log	C83	Textiles. Ensayos para determinar la solidez del color. - Parte 3 Escala de grises para evaluar transferencia de color	Inspección visual	Textiles	Escala de grises de 1 a 5	NTC 4873-3:2000-10-25
Log	C12	Determinación de la densidad relativa	Gravimétrico	Caucho vulcanizado	0,16 g/cm <sup>3</sup> a 1,35 g/cm <sup>3</sup>	NTC 456:2004-07-28, método A UNE-ISO 2781:2015
Log	C12	Determinación de la dureza con durómetro	Físicos	Caucho	20 Shore A a 70 Shore A y 15 Shore D a 80 Shore D	NTC 467:2006-06-28, Escalas Shore A y Shore D

# ANEXO DEL CERTIFICADO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA CENTRO DE DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL - CDTI

18-LAB-031

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

SEDE	Calle 72 K No. 26 J 97, Cali, Valle del Cauca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C12	Determinación de la resistencia a la abrasión del caucho y elastómeros	Mecánicos	Caucho	119,2 mm <sup>3</sup> a 461,0 mm <sup>3</sup>	NTC 4811:2000-06-21 UNE-ISO 4649:2018

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

