



ONAC ACREDITA A:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA –
CENTRO DE DISEÑO Y MANUFACTURA DEL
CUERO REGIONAL ANTIOQUIA – LABORATORIO
DE PRUEBAS A CALZADO Y POLIMEROS
AVANZADOS

NIT. 899999034-1

Calle 57 No. 8 – 69, 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-039

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2019-11-12

Fecha de Renovación:

2022-11-12

Fecha de publicación
última actualización:

2024-04-23

Fecha de vencimiento:

2027-11-11

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




Director Ejecutivo

ANEXO DEL CERTIFICADO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – CENTRO DE DISEÑO Y MANUFACTURA DEL CUERO REGIONAL ANTIOQUIA
 – LABORATORIO DE PRUEBAS A CALZADO Y POLIMEROS AVANZADOS

18-LAB-039

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 63 No. 58 B – 03 Piso 1, Calatrava, Itagüí, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C16	Determinación de la resistencia a la tensión y elongación del cuero	Tracción/Tensión	Cuero	8,9 MPa a 31,4 MPa	NTC-ISO 3376:2007
L24	C12	Determinación de la resistencia a la abrasión usando cilindro rotatorio	Abrasión	Caucho	65 mm ³ a 400 mm ³	UNE-ISO 4649 Octubre 2013. Versión corregida Enero 2018
L16	C16	Determinación de pH	Potenciometría	Cuero	3 unidades de pH a 8 unidades de pH	NTC-ISO 4045:2010
L24	C16	Determinación de la resistencia al desgarre. Parte 2 desgarre doble	Tracción/Tensión	Cuero	27 N a 280 N	NTC-ISO 3377-2:2006
L24	C16	Determinación de la resistencia al desgarre simple. Parte 1 desgarre simple	Tracción/Tensión	Cuero	10 N a 110 N	NTC-ISO 3377-1:2006
L24	c50	Resistencia de la unión corte-piso	Tracción/Tensión	Calzado	1 N/mm a 8 N/mm	UNE-EN ISO 17708:2019
L24	c50	Determinación de la resistencia de la unión corte/piso y entre las capas de la suela	Tracción/Tensión	Calzado	1 N/mm a 8 N/mm	UNE-EN/ISO 20344:2022 Num. 5.2
L24	c50	Determinación de la resistencia al impacto	Impacto	Calzado	2 mm a 25 mm	UNE-EN/ISO 20344:2022 Num. 5.4
L24	c50	Determinación de la resistencia al impacto	Impacto	Punteras	2 mm a 25 mm	ISO 22568-1: 2019 ISO 22568-2: 2019 Num. 5.3
L24	c50	Determinación de la resistencia a la compresión de calzado	Compresión	Calzado	2 mm a 25 mm	ASTM F2412-18a Num. 6
L24	c50	Determinación de la resistencia a la compresión de calzado de protección y seguridad	Compresión	Punteras	2 mm a 25 mm	ISO 22568-1 : 2019 ISO 22568-2: 2019 Num. 5.4

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

