ONAC ACREDITADO

ONAC ACREDITA A:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - LABORATORIO DE ENSAYOS DEL CENTRO DE DISEÑO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL - CDITI

NIT. 899.999.034-1

Transversal 7 Calle 26, Barrio Santa Isabel, Dos Quebradas, Risaralda, 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:

19-LAB-020

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

IAAC INTER-AMERICAN ACCREDITATION COOPERATION

ilac-MRA

ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

Fecha de publicación del Otorgamiento:	2020-06-16
Fecha de Renovación:	2023-06-16
Fecha de publicación última actualización:	2024-11-13
Fecha de vencimiento:	2028-06-15

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

Alejandro Giraldo

Director Ejecutivo

FR 3.5.3-06 V5 Aprobado 2023-07-18

ANEXO DEL CERTIFICADO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA –
LABORATORIO DE ENSAYOS DEL CENTRO DE DISEÑO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL - CDITI
19-LAB-020
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio de ensayos mecánicos para materiales: Transversal 7 Calle 26, barrio Santa Isabel, Dosquebradas, Risaralda, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L24	C47	Tracción (Tensión): resistencia, fluencia, alargamiento. Relación resistencia fluencia	Mecánica	Barras corrugadas para refuerzo de concreto con número de designación entre No. 3 y No. 7 (9,525 mm a 22,225 mm)	Resistencia (fuerza/área): 574 MPa a 701 MPa Fluencia (fuerza/área): 427 MPa a 509 MPa Alargamiento: 10 % a 27 % Relación resistencia/fluencia 1,24 a 1,51	NTC 2289:2020 Numerales 9.2, 9.3, 9.4 y 15.2 NTC 3353:2024 Numerales 6, 7.2, 8, 9.1, 9.2, 9.3, 13 y 14 NTC 2: 2024 Numerales: 5, 6.1.1, 7.1, 7.3, 7.4, 7.6, 7.7, 7.10, 7.11, 7.13, 7.14 y 8
L24	C47	Ensayo de Tracción	Mecánica	Malla electrosoldada con grafil	Resistencia a la tracción: 559 MPa a 794 MPa Fluencia: 439 MPa a 778 MPa	NTC 5806: 2019 Numeral 8.1 NTC 3353:2024 Numerales: 6, 7.2, 8, 9.1, 9.2, 9.3, 13 y 14

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA –
LABORATORIO DE ENSAYOS DEL CENTRO DE DISEÑO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL - CDITI
19-LAB-020
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio de ensayos mecánicos para materiales: Transversal 7 Calle 26, barrio Santa Isabel, Dosquebradas, Risaralda, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L24	C47	Doblado en barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto	Mecánica	Barras corrugadas para refuerzo de concreto con número de designación entre No. 2 y No. 8 (6,35 mm a 25,4 mm)	Presenta agrietamiento / No presenta agrietamiento	NTC 2289:2020 Numeral 10 NTC 3353:2024 Numeral 15 NTC 1:2024 Numerales: 3.5, 3.6, 5.2, 5.6, 5.7, 7.1.2, 8.3.1, 8.3.2, 8.3.3, 8.8, 8.9, 9 y 10

SEDE	Laboratorio de mediciones industriales: Transversal 7 Calle 26, Barrio Santa Isabel, Dosquebradas, Risaralda, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L09	C47	Determinación de la masa lineal de barras de acero	Gravimétria	Barras corrugadas para refuerzo de concreto con número de designación: No. 2 (6,35 mm), 3 (9,5 mm), 4 (12,7 mm), 5 (15,9 mm), 6 (19,1 mm), 7(22,2 mm), 8 (25,4 mm),) y 10 (32,3 mm)	0,239 kg/m a 6.561 kg/m	NTC 2289:2020 Numeral 11.1