



## ONAC ACREDITA A:

TERNIUM DEL ATLÁNTICO S.A.S.

NIT. 901.131.909-1

Carrera. 42 No. 26-18, Itagüí, 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:

# 22-LAB-041

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



Fecha de publicación  
del Otorgamiento:

2024-02-05

Fecha de Renovación:

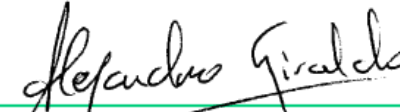
Fecha de publicación  
última actualización:

Fecha de vencimiento:

2027-02-04

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

TERNIUM DEL ATLÁNTICO S.A.S.

22-LAB-041

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	C47	Medición de resaltes en barras corrugadas de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto	Dimensional	Barras y rollos corrugados de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto con designación entre 3 (3/8") hasta la 11 (1 3/8")  (8,5 mm hasta 35,8 mm)	<p>Altura 0,37 mm a 2,53 mm</p> <p>Espaciamiento 5,29 mm a 25,1 mm</p> <p>Separación entre extremos 1,66 mm a 13,7 mm</p> <p>Ángulo 45 ° a 70 °</p>	NTC 2289:2020, numerales 7 y 8
Log	C47	Variación permisible en peso (masa)	Gravimétrica	Barras y rollos corrugados de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto con designación entre 3 (3/8") hasta la 11 (1 3/8")  (8,5 mm hasta 35,8 mm)	0,427 kg/m a 8,380 kg/m	NTC 2289:2020, numeral 11
L24	C47	Tracción en barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto	Mecánico	Barras y rollos corrugados de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto con designación entre 3 (3/8") hasta la 11 (1 3/8")  (8,5 mm hasta 35,8 mm)	<p>Fluencia 359 MPa a 551 MPa (52 170 psi a 80 028 psi)</p> <p>Resistencia a la tracción 550 MPa a 778 MPa (79 771 psi a 112 938 psi)</p> <p>Alargamiento 11,4 mm/100 mm a 24,8 mm/100 mm (11,4 % a 24,8 %)</p>	<p>NTC 2289:2020, numerales 9 y 15.2</p> <p>NTC 3353:2021 Numerales: 7, 8, 13 y 14</p> <p>NTC 2:2022 Numerales: 5.1, 5.2.1, 5.2.2, 6.6, 7.1, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.10, 7.11, 7.13, 7.14, 8</p>

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



# ANEXO DEL CERTIFICADO

TERNIUM DEL ATLÁNTICO S.A.S.

22-LAB-041

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, 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 y lisas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto	Mecánico	Barras y rollos corrugados de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto con designación entre 3 (3/8") hasta la 11 (1 3/8")  (8,5 mm hasta 35,8 mm)	Sin grieta / Con grieta	NTC 2289:2020, numeral 10  NTC 3353: 2021 Numeral 15  NTC 1:2019 Numerales: 3.6, 5.2, 7.1.1, 8.3, 8.7, 8.9, 9 y 10

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

