



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



ONAC ACREDITA A:

DIACO S.A

NIT. 891.800.111-5

Calle 93B No. 18-12 Piso 8 Bussines Park,
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-011

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2018-12-20

Fecha de Renovación:

2021-12-20

Fecha de publicación
última actualización:

2025-05-23

Fecha de vencimiento:

2026-12-19

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 (E)

ANEXO DEL CERTIFICADO

DIACO S.A
18-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carretera central del Norte km 27 vía Tunja - Paipa, Tuta, Boyacá, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C60	Análisis de composición química	Espectrometría de emisión óptica	Aceros al carbono y de baja aleación	Fósforo: 0,0102 % a 0,074 % (0,0102 g/100 g a 0,074 g/100 g) Azufre: 0,0105 % a 0,050 % (0,0105 g/100 g a 0,050 g/100 g) Carbono: 0,093 % a 0,428 % (0,093 g/100 g a 0,428 g/100 g) Manganeso: 0,195 % a 1,580 % (0,195 g/100 g a 1,580 g/100 g) Silicio: 0,026 % a 1,100 % (0,026 g/100 g a 1,100 g/100 g) Níquel: 0,098 % a 1,620 % (0,098 g/100 g a 1,620 g/100 g) Cromo: 0,109 % a 2,010 % (0,109 g/100 g a 2,010 g/100 g)	ASTM E415-21
L24	C47	Tracción (tensión): Resistencia, fluencia, alargamiento. Relación resistencia fluencia: calculado	Mecánica	Barras corrugadas y lisas para refuerzo de concreto con número de designación entre No. 2 a No. 10 (6,3 mm a 32,2 mm)	Resistencia: 474 MPa a 751 MPa Fluencia: 347 MPa a 552 MPa Alargamiento: 5 % a 30 % Relación resistencia/fluencia: 1,10 a 1,70	NTC 2289:2020 numerales 9.2, 9.3 y 15.2 NTC 3353:2024 numerales 7, 8, 13 y 14 NTC 2:2024
L24	C47	Ensayo de tracción	Mecánica	Grafiles y mallas electrosoldadas	450 MPa a 670 MPa	NTC 5806:2019 numerales 7.2.5 y 8.1 NTC 3353:2024 numerales 7, 8 y 14 NTC 2:2024
L24	C47	Ensayo de doblado	Mecánica	Barras corrugadas y lisas para refuerzo de concreto con número de designación entre No. 2 a No. 10 (6,3 mm a 32,2 mm)	Presenta grietas / No presenta grietas	NTC 2289:2020 numerales 10 y 15.3 NTC 3353:2024 numeral 15 NTC 1:2024 numerales 4.6, 4.7, 6.2, 6.3, 9.3, 9.4

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

DIACO S.A
18-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carretera central del Norte km 27 vía Tunja - Paipa, Tuta, Boyacá, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C47	Ensayo de doblado	Mecánica	Grafiles y mallas electrosoldadas	Presenta grietas / No presenta grietas	NTC 5806:2019 numeral 7.2.6 NTC 1:2024 numerales 4.7, 6.2, 6.3, 9.3, 9.4
Log	C47	Medición de resaltes de barras corrugadas	Dimensional	Barras corrugadas y lisas para refuerzo de concreto con número de designación entre No. 2 a No. 10 (6,3 mm a 32,2 mm)	Espaciamiento entre resaltes: 4,35 mm a 20,61 mm Separación entre extremos de resaltes: 1,50 mm a 5,73 mm Altura de los resaltes: 0,24 mm a 2,13 mm Inclinación del resalte: 40° a 70° (0,6981 radianes a 1,2217 radianes)	NTC 2289:2020 numerales 7 y 8
Log	C47	Determinación del peso unitario (masa lineal)	Gravimetría	Barras corrugadas y lisas para refuerzo de concreto con número de designación entre No. 2 a No. 10 (6,3 mm a 32,2 mm)	Peso unitario (masa lineal): 0,236 kg/m a 6,410 kg/m	NTC 2289:2020 numeral 11

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

