



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



ONAC ACREDITA A:

ACERO LAB S.A.S
NIT. 901.561.666-1

Calle 74 A No. 20 C-12, 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:

22-LAB-051

Fecha de publicación del Otorgamiento:

2023-06-02

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación última actualización:

2025-11-20

Fecha de vencimiento:

2026-06-01

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

ACERO LAB S.A.S

22-LAB-051

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 74A # 20C-12, Bogotá, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C47	Determinación de las propiedades de tracción	Mecánica	Alambre de acero grafilado y liso y malla electrosoldada para refuerzo de concreto, con diámetro de 4,0 mm a 12,0 mm	<p>Resistencia a la tracción: 200 MPa a 1000 MPa</p> <p>Resistencia a la fluencia: 200 MPa a 800 MPa</p> <p>Reducción de área: 20 % a 50 % (20 mm²/100 mm² a 50 mm²/100 mm²)</p>	<p>NTC 3353:2024 Numerales: 6, 7.2, 8, 9.1, 9.2 y 14</p> <p>ASTM A370:2024A Numerales: 14.1, 14.2, 14.3 y 14.5</p> <p>NTC 5806:2019 Numerales: 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3, 7.2.5 y 8.1</p> <p>ASTM A1064/A1064M:2024 Numerales: 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3, 7.2.5 y 8.1</p> <p>NTC 2:2024 Numerales: 5, 6.1.1, 7.1, 7.4, 7.6, 7.7, 7.10, 7.12, 7.13, 7.14 y 8</p>

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

ACERO LAB S.A.S

22-LAB-051

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE		Calle 74A # 20C-12, Bogotá, Colombia				
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C47	Determinación de las propiedades de tracción	Mecánica	Barras corrugadas y lisas de acero para refuerzo de concreto, con designación: No. 2 a No.10 y 6M a 32M	Resistencia a la tracción: 300 MPa a 1250 MPa Resistencia a la fluencia: 200 MPa a 1197 MPa Alargamiento después de la fractura: 5 % a 30 % (5,0 mm/100 mm a 30 mm/100 mm)	<p>NTC 3353:2024 Numerales: 6, 7, 8, 9.1, 9.2, 9.3, 13 y 14</p> <p>ASTM A370:2024A Numerales: 6, 7, 8, 9.1, 9.2, 9.3, 13 y 14</p> <p>NTC 2289:2020 Numerales: 9.2, 9.3 y 15.2</p> <p>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</p> <p>ASTM E8/E8M: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</p>

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

ACERO LAB S.A.S

22-LAB-051

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 74A # 20C-12, Bogotá, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C47	Determinación de las propiedades de tracción	Mecánica	Material metálico, pieza metálica	<p>Alargamiento después de la fractura: 1 % a 70 % (1 mm/100 mm a 70 mm/100 mm)</p> <p>Resistencia a la tracción: 160 MPa a 1600 MPa</p> <p>Resistencia a la fluencia: 150 MPa a 1500 MPa</p> <p>Reducción de área: 7 % a 70 % (7 mm²/100 mm² a 70 mm²/100 mm²)</p>	<p>ASTM E8/E8M:2024 Numerales: 5, 6, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.10, 7.11, 7.12 y 8.</p>
L24	C47	Ensayo de doblado	Mecánica	Alambre de acero grafilado y liso y malla electrosoldada para refuerzo de concreto, con diámetro de 4.0 mm a 12,0 mm	Presenta agrietamiento / No presenta agrietamiento	<p>NTC 3353:2024 Numeral: 15</p> <p>ASTM A370:2024A Numeral: 15</p> <p>NTC 5806:2019 Numerales: 7.1.5, 7.2.6 y 8.2</p> <p>ASTM A1064/A1064M:2024 Numerales: 7.1.5, 7.2.6 y 8.2</p> <p>NTC 1:2024 Numerales: 4.5, 4.7, 6.3, 6.6, 6.7, 8.1.2, 9.4.4, 9.8, 9.9, 10 y 11</p>

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

ACERO LAB S.A.S

22-LAB-051

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 74A # 20C-12, Bogotá, 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	Barras corrugadas y lisas de acero para refuerzo de concreto, con designación: No. 2 a No.10 y 6M a 32M	Presenta agrietamiento / No presenta agrietamiento	<p>NTC 2289:2020 Numeral: 10</p> <p>NTC 3353:2024 Numeral: 15</p> <p>ASTM A370:2024A Numeral: 15</p> <p>NTC 1:2024 Números: 4.5, 4.6, 6.2, 6.6, 6.7, 8.1.1, 8.1.2, 9.3.1, 9.3.2, 9.3.3, 9.7, 9.8, 9.9, 10 y 11.</p> <p>ASTM E290:2022 Números: 4.5, 4.6, 6.2, 6.6, 6.7, 8.1.1, 8.4, 9.3.1, 9.3.2, 9.3.3, 9.7, 9.8, 9.9, 10 y 11</p>
L24	C47	Determinación de la resistencia al corte en la soldadura	Mecánica	Malla electrosoldada de acero liso y grafilado para refuerzo de concreto	1000 N a 35 000 N	<p>NTC 5806:2019 Números: 8.3 y 9</p> <p>ASTM A1064/1064M:2024 Números: 8.3 y 9</p>

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

ACERO LAB S.A.S

22-LAB-051

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 74A # 20C-12, Bogotá, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	C47	Determinación de la masa lineal	Físico	Alambre de acero grafilado y malla electrosoldada para refuerzo de concreto, con diámetro de 4,0 mm a 12,0 mm	84,15 g/m a 941,28 g/m	NTC 5806:2019 Numeral: 7.2.7.1 ASTM A1064/A1064M:2024 Numeral: 7.2.7.1
				Barra corrugada para refuerzo de concreto, con designación: No. 2 a No.10 y 6M a 32M	0,1991 kg/m a 7,365 kg/m	NTC 2289:2020 Numeral: 11.1 ASTM A706/A706M:2024 Numeral: 11.1

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

ACERO LAB S.A.S

22-LAB-051

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 74A # 20C-12, Bogotá, 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	Dimensional	Alambre de acero grafilado y malla electrosoldada para refuerzo de concreto, con diámetro de 4,0 mm a 12,0 mm	<p>Altura de resalte: 0,05 mm a 0,80 mm</p> <p>Espaciamiento longitudinal, número de resaltes en 25,4 mm: 3,0 unidades a 6,0 unidades</p> <p>Espaciamiento entre resaltes: 3,9 mm a 7,24 mm</p> <p>Inclinación del resalte: 30° a 90°</p> <p>Número de líneas de resalte: 1 a 3</p>	<p>NTC 5806:2019 Numerales: 7.2.4.2, 7.2.4.3, 7.2.4.4, 7.2.4.5, 7.2.4.6 y 7.2.4.7</p> <p>ASTM A1064 /A1064M:2024 Numerales: 7.2.4.2, 7.2.4.3, 7.2.4.4, 7.2.4.5, 7.2.4.6 y 7.2.4.7</p>
				Barras corrugadas de acero para refuerzo de concreto, con designación: No. 2 a No.10 y 6M a 32M	<p>Altura de resalte: 0,20 mm a 3,0 mm</p> <p>Separación entre los extremos de los resaltes: 1,4 mm a 15,7 mm</p> <p>Espaciamiento entre resaltes: 3,5 mm a 25,1 mm</p> <p>Inclinación del resalte: 40° a 90°</p>	<p>NTC 2289:2020 Numerales: 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1 y 8.2</p> <p>ASTM A706/706M:2024 Numerales: 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1 y 8.2</p>

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

ACERO LAB S.A.S

22-LAB-051

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 74A # 20C-12, Bogotá, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	C47	Determinación del diámetro	Dimensional	Barra lisa de acero, con designación: No. 2 a No.10 y 6M a 32M y alambre de acero liso con designación L4,0 a L12,0	3,40 mm a 37,14 mm	NTC 2289:2020 Numeral: 11.2 ASTM A706/A706M:2024 Numeral: 11.2 NTC 5806:2019 Numeral: 7.1.7 ASTM A1064/A1064M:2024 Numeral: 7.1.6

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

