



## ONAC ACREDITA A:

CONSTRULAB S.A.S.

NIT. 811.001.337-3

Calle 36 No. 59-28 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:

# 20-LAB-003

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2021-01-18

Fecha de Renovación:

2024-01-18

Fecha de publicación última actualización:

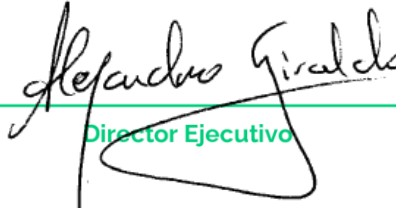
2024-03-14

Fecha de vencimiento:

2029-01-17

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

CONSTRULAB S.A.S.

20-LAB-003

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SEDE  |                          |   |          |  |  |  |
|---|--------------------------|---|----------|--|--|--|
| Calle 36 No. 59-28, Itagüí, Antioquia, Colombia |                          |   |          |  |  |  |
| CÓDIGO SECTOR GENERAL                           | CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO | ENSAYO  | TÉCNICA  | SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR | INTERVALO DE MEDICIÓN  | DOCUMENTO NORMATIVO  |
| L24   | C58                      | Detreminación de resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto   | Mecánica | Concreto hidráulico                                | 4,2 MPa a 56 MPa<br>Para cilindros de 3" de diámetro<br><br>1,7 MPa a 98,3 MPa<br>Para cilindros de 4" de diámetro<br><br>1,0 MPa a 59,2 MPa<br>Para cilindros de 6" de diámetro | NTC 673:2021   |
| L24   | C58                      | Determinación de resistencia de morteros de cemento hidráulico a la compresión, usando cubos de 50 mm o 2 pulgadas de lado                    | Mecánica | Mortero de cemento hidráulico                      | 2,8 MPa a 58,1 MPa   | NTC 220:2022<br>Numerales: 5.8, 5.9, 10.5, 11.12 y 13  |
| L24   | C58                      | Determinación de resistencia del concreto a la flexión (utilizando una viga simple con carga en los tercios medios)                           | Mecánica | Concreto hidráulico                                | 1,6 MPa a 8,1 MPa  | NTC 2871:2018  |
| L24   | C58                      | Muestreo y métodos de ensayo de unidades de mampostería de concreto y unidades relacionadas (Determinación de la resistencia a la compresión) | Mecánica | Prefabricados de concreto (Bloques de concreto)    | 3,0 MPa a 32,0 MPa   | NTC 4024:2023<br>Numeral es: - 5.2.1, 5.3, 5.4, 5.5, 6, 7, 9.3, 9.4.2, 9.5.2, 9.7.1, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, A.1.2.1, A.1.3.1, A.1.4.1, A.1.4.1.1, A.1.4.3, A.1.7.1, A.1.7.1.1, A.1.7.1.8, A.1.7.1.9, A.1.7.1.10, A.1.1.7.13, A.1.1.7.19 |

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



# ANEXO DEL CERTIFICADO

CONSTRULAB S.A.S.

20-LAB-003

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SEDE                  | Calle 36 No. 59-28, Itagüí, Antioquia, Colombia |  |          |  |   |   |
|-----------------------|---|--|----------|--|---|---|
| CÓDIGO SECTOR GENERAL | CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO                        | ENSAYO   | TÉCNICA  | SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR | INTERVALO DE MEDICIÓN   | DOCUMENTO NORMATIVO   |
| L24                   | C58   | Determinación de la resistencia a la compresión de unidades de mampostería y otros productos de arcilla    | Mecánica | Unidades de mampostería                            | 0,6 MPa a 87,6 MPa  | NTC 4017:2018<br>Numerales: 5.1, 5.2, 5.3, 7.1, 7.2.5, 7.3, 7.4, 18.1, 18.3, 18.4 y 22                            |
| L24                   | C58   | Determinación de la resistencia a la compresión de prismas de mampostería                                  | Mecánica | Muretes de mampostería                             | 0,6 MPa a 58,7 MPa  | NTC 3495:2023<br>Numerales: 6.2, 6.3, 7, 8.1, 8.2.1, 9, 10.1, 10.2, 10.3.1, 10.3.3, 10.4, 11, 12.1                |
| L24                   | C58   | Determinación de la resistencia a la compresión del mortero de mampostería, moldeado en cilindros y cubos. | Mecánica | Mortero de mampostería                             | 1,3 MPa a 67,4 MPa<br>Para cilindros de 3" de diámetro<br><br>1,2 MPa a 103 MPa<br>Para cubos | NTC 3546:2021<br>A.6 numerales:<br>A.6.2.1.8, A.6.4.2, A.6.4.3, A.6.4.4, A.6.4.5, A.6.4.6, A.6.4.7, A.6.5 y A.6.6 |

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

