



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

CONCRELAB S.A.S.

NIT: 860.036.365-9

Calle 63D # 71 A - 70, Bogotá D.C., Colombia.

La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad, se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2005

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo

14-LAC-055

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.
La vigencia de este certificado se puede verificar en www.onac.org.co*

Certificado de Acreditación

14-LAC-055

Fecha de Otorgamiento: 2015-07-31

Fecha Última Modificación: 2018-07-26

Fecha de Renovación: 2018-07-31

Fecha de Vencimiento: 2023-07-30


Director Ejecutivo

Página 1 de 7





ANEXO DE CERTIFICADO

CONCRELAB S.A.S.
14-LAC-055
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Calibraciones en Laboratorio Permanente
Sitios cubiertos por la acreditación: Calle 63D # 71 A - 51, Bogotá, D.C., Colombia

CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DC3	Dimensional	0 mm a 300 mm	29 μ m	Pie de Rey Indicación Digital, circular o nonio $d \geq 0,01$ mm Superficies de medida de interiores y de exteriores.	Juego de bloques patrón grado 0 (0,5 mm a 100 mm) Juego de bloques patrón grado k (0,5 mm -100 mm)	Norma JIS B 7507:2016 Numerales: 5, 5.3, 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3, 5.3.4, 5.3.5 y 5.3.6.
DC3	Dimensional	0 mm a 100 mm	3,3 μ m	Micrómetro para mediciones exteriores, Indicación Digital, circular o nonio $d \geq 0,001$ mm	Juego de bloques patrón grado 0 (0,5 mm a 100 mm) Juego de bloques patrón grado k (0,5 mm -100 mm)	Norma JIS B7502: 2016 Numeral 5.2.2.2 tabla 8 y tabla 9, numeral 5.2.2.3, numeral 5.2.2.4, numeral 5.3.1.1 tabla 10, numeral 5.3.2.1 tabla 14, numeral 5.3.2.2 tabla 15 y numeral 7.3
DC3	Dimensional	0 mm a 25 mm	0,0016 mm	Comparador de carátula Indicación análoga $d \geq 0,01$ mm	Calibrador de comparadores de carátula de 0 mm a 25 mm	Norma JIS B7503:2017 Numeral 5.1 tabla 3, numeral 6.4, Anexo JA, Tabla JA.1
DC3	Dimensional	Tamiz de malla metálica con apertura de malla de: 4,77 mm a 125 mm (3/8 de pulgada hasta 5 pulgadas)	Eje x: 26 μ m Eje y: 28 μ m Diámetro Alambre: 10,0 μ m	Tamiz	Pie de rey Digital $d = 0,01$ mm	ASTM E11-17 2017-04-01 Numeral 5.0 tabla 2, Anexos A1, X1, X4.

Fecha de Otorgamiento: 2015-07-31

Fecha Última Modificación: 2018-07-26

Fecha de Renovación: 2018-07-31

Fecha de Vencimiento: 2023-07-30


Director Ejecutivo

Página 2 de 7



ANEXO DE CERTIFICADO

CONCRELAB S.A.S.

14-LAC-055

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Calibraciones en Laboratorio Permanente

Sitios cubiertos por la acreditación: Calle 63D # 71 A - 51, Bogotá, D.C., Colombia


CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DC3	Dimensional	Tamiz de malla metálica con abertura de malla de: 75 μ m a 4,76 mm (No. 200 hasta No.4)	Eje x: 2,3 μ m Eje y: 2,9 μ m Diámetro Alambre: 2,5 μ m	Tamiz	Pie de rey Digital d= 0,01 mm	ASTM E11-17 2017-04-01 Numeral 5.0 tabla 1, Anexos A1, X1, X4.
DC3	Dimensional	Tamiz de malla metálica con abertura de malla de: 75 μ m a 4,76 mm (No. 200 hasta No.4)	Eje x: 2,3 μ m Eje y: 2,9 μ m Diámetro Alambre: 2,5 μ m	Tamiz	Microscopio Episcopico CX-31	ASTM E11-17 2017-04-01 Numeral 5.0 tabla 1, Anexos A1, X1, X4.
DI2	Masa	1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g 1 kg 2 kg	0,033 mg 0,040 mg 0,053 mg 0,067 mg 0,083 mg 0,10 mg 0,17 mg 0,33 mg 0,83 mg 1,7 mg 3,0 mg	Pesas Clase F1 y F2	Juego de pesas 1 mg -1 kg clase E2 Balanza digital Capacidad 210 g d 0,000 01g Balanza digital Capacidad 1000 g d 0,001 g Balanza digital Capacidad 3200 g d 0,01 g	NTC 1848 (2007-04-18) Numerales 4.1, 4.5, 5, 5.1, 5.2, 5.3, 6, 12, 12 Anexo B, Anexo C
DI2	Masa	1 mg 2 mg 5 mg 10 mg 20 mg 50 mg 100 mg 200 mg 500 mg	0,020 mg 0,020 mg 0,020 mg 0,027 mg 0,033 mg 0,040 mg 0,053 mg 0,067 mg 0,083 mg	Pesas Clase F2	Juego de pesas 1 mg -1 kg clase E2 Balanza digital capacidad 210 g d 0,00001 g	NTC 1848 (2007-04-18) Numerales 4.1, 4.5, 5, 5.1, 5.2, 5.3, 6, 12, 12 Anexo B, Anexo C

Fecha de Otorgamiento: 2015-07-31

Fecha Última Modificación: 2018-07-26

Fecha de Renovación: 2018-07-31

Fecha de Vencimiento: 2023-07-30


Director Ejecutivo

Página 3 de 7



ANEXO DE CERTIFICADO

CONCRELAB S.A.S.
14-LAC-055
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Calibraciones en Laboratorio Permanente
 Sitios cubiertos por la acreditación: Calle 63D # 71 A – 51, Bogotá, D.C., Colombia

CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DI2	Masa	1 mg	0,067 mg	Pesas Clase M1, M2 y M3	Juego de pesas 1 g- 10 kg clase F1 Balanza digital capacidad 210 g d 0,000 01 g Balanza digital Capacidad 1000 g d 0,001 g Balanza digital Capacidad 3200 g d 0,01 g Balanza digital Capacidad 30 kg d 0,1 g	NTC 1848 (2007-04-18) Numerales 4.1, 4.5, 5, 5.1, 5.2, 5.3, 6, 12, 12 Anexo B, Anexo C
		2 mg	0,067 mg			
		5 mg	0,067 mg			
		10 mg	0,083 mg			
		20 mg	0,10 mg			
		50 mg	0,12 mg			
		100 mg	0,16 mg			
		200 mg	0,20 mg			
		500 mg	0,25 mg			
		1 g	0,33 mg			
		2 g	0,40 mg			
		5 g	0,53 mg			
		10 g	0,66 mg			
		20 g	0,83 mg			
		50 g	1,0 mg			
		100 g	1,7 mg			
		200 g	3,0 mg			
		500 g	8,0 mg			
		1 kg	16 mg			
		2 kg	30 mg			
		5 kg	80 mg			
		10 kg	0,16 g			

Fecha de Otorgamiento: 2015-07-31

Fecha Última Modificación: 2018-07-26

Fecha de Renovación: 2018-07-31

Fecha de Vencimiento: 2023-07-30

Alfonso Giraldo
 Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

CONCRELAB S.A.S.

14-LAC-055

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Calibraciones en sitio
Dirección del Laboratorio: Calle 63D # 71 A – 51, Bogotá, D.C., Colombia

CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
D12	Masa	0 g hasta 300 g	$U = 0,22(\text{mg}) + 1,1 \times 10^{-4} \cdot W(\text{g})$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,1 \text{ mg}$	Juego de pesas de 1 mg – 1kg clase E2	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 / 2009
D12	Masa	0 g hasta 30 kg	$U = 2,2(\text{g}) + 3,0 \times 10^{-7} \cdot W(\text{g})$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 1 \text{ g}$	Juego de pesas de 1 kg clase F2 y juego de 8 pesas x 2 kg (16 kg) clase F2n Juego de pesas 1 g- 10 kg , clase F1	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 / 2009
D12	Masa	0 g hasta 500 kg	$U = 0,22(\text{g}) + 6,6 \times 10^{-5} \cdot W(\text{kg})$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,01 \text{ kg}$	Juego de pesas 1 mg - 500 mg clase M1, Lote de 50 pesas x 10 kg (500 kg) clase M2	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 / 2009
DJ1	Fuerza	500 N a 5 kN	0,37%	Máquinas de ensayo de materiales con indicación en unidades de fuerza a compresión	Celda de Carga 5 kN Clase 0,5	NTC ISO 7500-1 (2007-07-25) Numeral 6

Fecha de Otorgamiento: 2015-07-31

Fecha Última Modificación: 2018-07-26

Fecha de Renovación: 2018-07-31

Fecha de Vencimiento: 2023-07-30

Alejandro Giraldo
Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

CONCRELAB S.A.S.

14-LAC-055

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Calibraciones en sitio
Dirección del Laboratorio: Calle 63D # 71 A - 51, Bogotá, D.C., Colombia

CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DJ1	Fuerza	5 kN a 50 kN	0,29%	Máquinas de ensayo de materiales con indicación en unidades de fuerza a compresión	Celda de Carga 20 kN y 200 kN Clase 0,5	NTC ISO 7500-1 (2007-07-25) Numeral 6
DJ1	Fuerza	20 kN a 200 kN	0,27%	Máquinas de ensayo de materiales con indicación en unidades de fuerza a compresión	Celda de Carga 200 kN Clase 0,5	NTC ISO 7500-1 (2007-07-25) Numeral 6
DJ1	Fuerza	200 kN a 500 kN	0,15%	Máquinas de ensayo de materiales con indicación en unidades de fuerza a compresión	Celda de Carga 500 kN Clase 0,5	NTC ISO 7500-1 (2007-07-25) Numeral 6
DJ1	Fuerza	500 kN a 1 000 kN	0,27%	Máquinas de ensayo de materiales con indicación en unidades de fuerza a compresión	Celda de Carga 1 000 kN Clase 0,5	NTC ISO 7500-1 (2007-07-25) Numeral 6
DJ1	Fuerza	50 N a 5 kN	0,32%	Máquinas de ensayo de materiales con indicación en unidades de fuerza a Tensión	Celda de Carga 5 kN Clase 0,5 y Juego de Pesas Clase F1, rango de 10 g a 10 kg	NTC ISO 7500-1 (2007-07-25) Numeral 6

Fecha de Otorgamiento: 2015-07-31

Fecha Última Modificación: 2018-07-26

Fecha de Renovación: 2018-07-31

Fecha de Vencimiento: 2023-07-30


Director Ejecutivo

Página 6 de 7



ANEXO DE CERTIFICADO

CONCRELAB S.A.S.
14-LAC-055
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Calibraciones en sitio
Dirección del Laboratorio: Calle 63D # 71 A - 51, Bogotá, D.C., Colombia

CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DJ1	Fuerza	5 kN a 50 kN	0,33%	Máquinas de ensayo de materiales con indicación en unidades de fuerza a Tensión	Celda de Carga 20 kN Clase 0,5 Celda de Carga 200 kN Clase 0,5	NTC ISO 7500-1 (2007-07-25) Numeral 6
DJ1	Fuerza	20 kN a 200 kN	0,15%	Máquinas de ensayo de materiales con indicación en unidades de fuerza a Tensión	Celda de Carga 200 kN Clase 0,5	NTC ISO 7500-1 (2007-07-25) Numeral 6
DJ1	Fuerza	200 kN a 500 kN	0,15%	Máquinas de ensayo de materiales con indicación en unidades de fuerza a Tensión	Celda de Carga 500 kN Clase 0,5	NTC ISO 7500-1 (2007-07-25) Numeral 6

Fecha de Otorgamiento: 2015-07-31

Fecha Última Modificación: 2018-07-26

Fecha de Renovación: 2018-07-31

Fecha de Vencimiento: 2023-07-30


Director Ejecutivo

Página 7 de 7