



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



ONAC ACREDITA A:

CAMARA COLOMBIANA DEL CEMENTO Y EL CONCRETO Sigla: PROCEMCO

NIT. 860.450.048-3

Carrera 7 127 48 Oficina 801, 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:

12-LAB-043

Fecha de publicación del Otorgamiento:

2013-09-04

Fecha de Renovación:

2021-09-04

Fecha de publicación última actualización:

2024-02-16

Fecha de vencimiento:

2026-09-03

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

EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA - ONAC

INFORMA QUE:

En atención a la solicitud voluntaria realizada por el OEC **CÁMARA COLOMBIANA DEL CEMENTO Y EL CONCRETO Sigla: PROCEMCO** Organismo Evaluador de la Conformidad (OEC) identificado con código de acreditación **12-LAB-043**, se informa que las líneas de alcance relacionadas a continuación, las cuales hacen parte del alcance otorgado, se encuentran en estado **suspendido voluntariamente**, por lo cual, mientras esta suspensión se encuentre publicada en la página web, el OEC no podrá prestar actividades de evaluación bajo la condición de acreditado para dicho alcance. Esta suspensión tendrá efecto a partir de la fecha informada en la sección observaciones del siguiente link <https://onac.org.co/directorio3/index.php/acreditaciones/12-LAB-043>.

Se aclara para todos los efectos que, el alcance de acreditación que no se encuentra incluido en este comunicado, se encuentra en estado vigente y acreditado, y en consecuencia, el OEC puede ofrecer sus servicios de evaluación de la conformidad bajo la condición de acreditado

ALCANCE A SUSPENDER

SEDE	Centro empresarial Metropolitano, Bodega 34, módulo 4, Autopista Medellín km 3,5, vía Bogotá D.C. - Siberia, Cota, Cundinamarca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	C58	Método de ensayo para la determinación de la densidad volumétrica (Masa unitaria) y vacíos en los agregados	Gravimétrica	Agregados	550 kg/m ³ a 2420 kg/m ³	NTC 92:2019
Log	C58	Método de ensayo para determinar la resistencia al desgaste por abrasión e impacto de agregados gruesos mayores de 19 mm, utilizando la máquina de los ángeles	Gravimétrica	Agregado Grueso	6 % a 88 % (6 g/100 g a 88 g / 100 g)	NTC 93:2022
Log	C58	Resistencia a la degradación de los agregados de tamaños menores de 37,5 mm (1 ½") por medio de la máquina de los ángeles	Gravimétrica	Agregado Grueso	6 % a 88 % (6 g/100 g a 88 g / 100 g)	INV E – 218:2013

SEDE	Centro empresarial Metropolitano, Bodega 34, módulo 4, Autopista Medellín km 3,5, vía Bogotá D.C. - Siberia, Cota, Cundinamarca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	C58	Método de ensayo para determinar la resistencia al desgaste por abrasión e impacto de agregados gruesos menor de 37,5 mm, utilizando la máquina de los ángeles	Gravimétrica	Agregado Grueso	6 % a 88 % (6 g/100 g a 88 g / 100 g)	NTC 98:2019
Log	C58	Resistencia a la degradación de los agregados gruesos de tamaños mayores de 19 mm (¾") por abrasión e impacto en la máquina de los ángeles	Gravimétrica	Agregado Grueso	6 % a 88 % (6 g/100 g a 88 g / 100 g)	INV E - 219:2013
Log	C58	Método de ensayo para el análisis por tamizado de los agregados finos y gruesos	Gravimétrica	Agregados	0 % a 100 % (0 g/100 g a 100 g / 100 g)	NTC 77:2018
Log	C58	Método para determinar por lavado el material que pasa el tamiz 75 µm en agregados minerales	Gravimétrica	Agregados	0 % a 100 % (0 g/100 g a 100 g / 100 g)	NTC 78:2019
Log	C58	Índices de aplanamiento y de alargamiento de los agregados para carreteras	Gravimétrica	Agregado Grueso	Aplanamiento 0 % a 79 % (0 g/100 g a 79 g / 100 g) Alargamiento 0 % a 83 % (0 g/100 g a 83 g / 100 g)	INV E - 230:2013
Log	C58	Método de ensayo para la determinación de partículas livianas en los agregados	Gravimétrica	Agregados	0 % a 83 % (0 g/100 g a 83 g / 100 g)	NTC 130:1994
Log	C58	Equivalente de arena de suelos y agregados finos	Volumétrica	Agregado Fino	2 % a 100 % 2 mL/100 mL a 100 mL / 100 mL)	INV E - 133:2013
Log	C58	Porcentaje de partículas fracturadas en un agregado grueso	Gravimétrica	Agregado Grueso	0 % a 100 % (0 g/100 g a 100 g / 100 g)	INV E - 227:2013
Log	C58	Método de ensayo para determinar de la reactividad potencial álcali-silice en los agregados. (Método de la barra de mortero)	Físico	Agregados	0,00 % a 1,12 %	ASTM C1260:2022
Log	C58	Método de ensayo para determinar de la reactividad potencial álcali-silice de combinaciones de materiales cementantes y agregados- (Método acelerado de la barra de mortero)	Físico	Agregados	0,00 % a 1,12 %	ASTM C1567: 2023

SEDE	Centro empresarial Metropolitano, Bodega 34, módulo 4, Autopista Medellín km 3,5, vía Bogotá D.C. - Siberia, Cota, Cundinamarca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C58	Determinación del valor del 10% de finos	Mecánico	Agregado Grueso	Seco: 37 kN a 500 kN	INV E - 224:2013
Log	C58	Determinación de la resistencia del agregado grueso a la degradación por abrasión utilizando el aparato Micro-Deval	Gravimétrica	Agregado Grueso	2,3 % a 72 % (2,3 g / 100 g a 72 g / 100 g)	INV E - 238:2013
Log	C58	Método de ensayo para determinar la densidad del cemento hidráulico	Gravimétrica	Cemento Hidráulico	2,75 g/cm ³ a 3,17 g/cm ³	NTC 221:2019
Log	C58	Método para determinar la finura del cemento hidráulico por medio del aparato Blaine de permeabilidad al aire	Gravimétrica	Cemento Hidráulico	1830 cm ² /g a 5255 cm ² /g	NTC 33:2019
L24	C58	Método de ensayo para determinar el tiempo de fraguado del cemento hidráulico mediante aguja de Vicat	Mecánico	Cemento Hidráulico	Tiempo fraguado inicial 77 min a 341 min Tiempo fraguado final 158 min a 488 min	NTC 118:2022
L24	C58	Determinación de la resistencia de morteros de cemento hidráulico a la compresión, usando cubos de 50 mm ó 2 pulgadas de lado	Mecánico	Mortero de cemento hidráulico	3,8 MPa a 53,5 MPa	NTC 220:2022
Log	C58	Contenido de humedad de cenizas volantes o puzolanas naturales para uso como aditivo mineral en el concreto	Gravimétrica	Cenizas volantes o puzolanas naturales	0 % a 100 %	NTC 3823:2023 (Numerales 11, 12)
Log	C58	Pérdida al fuego de cenizas volantes o puzolanas naturales para uso como aditivo mineral en el concreto	Gravimétrica	Cenizas volantes o puzolanas naturales	2,3 % a 23 % (2,3 g/100 g a 23 g/100 g)	NTC 3823:2023 (Numerales 13, 14)
Log	C58	Densidad de cenizas volantes o puzolanas naturales para uso como aditivo mineral en el concreto	Gravimétrica	Cenizas volantes o puzolanas naturales	0,9 g/cm ³ a 2,9 g/cm ³	NTC 3823:2023 (Numeral 19)

SEDE	Centro empresarial Metropolitano, Bodega 34, módulo 4, Autopista Medellín km 3,5, vía Bogotá D.C. - Siberia, Cota, Cundinamarca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C58	Finura, cantidad retenida al tamizar en húmedo en un tamiz de 45 µm (No. 325) de cenizas volantes o puzolanas naturales para uso como aditivo mineral en el concreto	Gravimétrica	Cenizas volantes o puzolanas naturales	0 % a 113 %	NTC 3823:2023 (Numeral 20)
L09	C58	Incremento de la contracción por secado de las barras de mortero con adición de cenizas volantes o puzolanas naturales para uso como aditivo mineral en el concreto	Físico	Mortero de cemento hidráulico	0,01 % a 0,04 % (0,01 g/100 g a 0,04 g/100 g)	NTC 3823:2023 (Números 21, 22, 23)
L24	C58	Índice de la actividad de resistencia con cemento Portland sobre cubos de 50 mm por 50 mm con adición de cenizas volantes o puzolanas naturales para uso como aditivo mineral en el concreto	Mecánico	Mortero de cemento hidráulico	5 % a 116 %	NTC 3823:2023 (Números 27, 28, 29, 30)
L24	C58	Ensayo de resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto	Mecánico	Concreto Hidráulico	1 MPa a 140 MPa	NTC 673:2021
L24	C58	Método de ensayo para determinar la resistencia del concreto a la flexión (utilizando una viga simple con carga en los tercios medios)	Mecánico	Concreto Hidráulico	0,3 MPa a 10 MPa	NTC 2871:2018
L24	C58	Determinación del módulo de elasticidad estático en concreto a compresión	Mecánico	Concreto Hidráulico	1044 MPa a 46172,1 MPa	NTC 4025:2019
L09	C58	Determinación del límite líquido de los suelos	Gravimétrica	Suelos	NL a 458 % (NL a 458 g / 100 g)	INV E – 125:2013
L09	C58	Límite plástico e índice de plasticidad	Gravimétrica	Suelos	NP a 67 % (NP a 67 g / 100 g)	INV E – 126:2013
L24	C58	CBR de suelos compactados en el laboratorio y sobre muestra inalterada	Mecánico	Suelos	4 % a 172 %	INV E – 148:2013
L24	C58	Resistencia a la compresión de prefabricados de concreto no reforzados, vibrocompactados	Mecánico	Prefabricados en Concreto	0,5 MPa a 18 MPa	NTC 4024: 2023 (Numeral 6)

ANEXO DEL CERTIFICADO

CAMARA COLOMBIANA DEL CEMENTO Y EL CONCRETO Sigla: PROCEMCO
12-LAB-043
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ENSAYOS EN SEDE PERMANENTE

SEDE	Centro empresarial Metropolitano, Bodega 34, módulo 4, Autopista Medellín km 3,5, vía Bogotá D.C. - Siberia, Cota, Cundinamarca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	C58	Método de ensayo para la determinación de la densidad volumétrica (Masa unitaria) y vacíos en los agregados	Gravimétrica	Agregados	550 kg/m ³ a 2420 kg/m ³	NTC 92:2019
Log	C58	Método de ensayo para determinar la resistencia al desgaste por abrasión e impacto de agregados gruesos mayores de 19 mm, utilizando la máquina de los ángeles	Gravimétrica	Agregado Grueso	6 % a 88 % (6 g/100 g a 88 g / 100 g)	NTC 93:2022
Log	C58	Resistencia a la degradación de los agregados de tamaños menores de 37,5 mm (1 ½") por medio de la máquina de los ángeles	Gravimétrica	Agregado Grueso	6 % a 88 % (6 g/100 g a 88 g / 100 g)	INV E - 218:2013
Log	C58	Método de ensayo para determinar la resistencia al desgaste por abrasión e impacto de agregados gruesos menor de 37,5 mm, utilizando la máquina de los ángeles	Gravimétrica	Agregado Grueso	6 % a 88 % (6 g/100 g a 88 g / 100 g)	NTC 98:2019
Log	C58	Resistencia a la degradación de los agregados gruesos de tamaños mayores de 19 mm (¾") por abrasión e impacto en la máquina de los ángeles	Gravimétrica	Agregado Grueso	6 % a 88 % (6 g/100 g a 88 g / 100 g)	INV E - 219:2013
Log	C58	Método de ensayo para el análisis por tamizado de los agregados finos y gruesos	Gravimétrica	Agregados	0 % a 100 % (0 g/100 g a 100 g / 100 g)	NTC 77:2018
Log	C58	Método para determinar por lavado el material que pasa el tamiz 75 µm en agregados minerales	Gravimétrica	Agregados	0 % a 100 % (0 g/100 g a 100 g / 100 g)	NTC 78:2019

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

CAMARA COLOMBIANA DEL CEMENTO Y EL CONCRETO Sigla: PROCEMCO
12-LAB-043
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Centro empresarial Metropolitano, Bodega 34, módulo 4, Autopista Medellín km 3,5, vía Bogotá D.C. - Siberia, Cota, Cundinamarca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C58	Índices de aplanamiento y de alargamiento de los agregados para carreteras	Gravimétrica	Agregado Grueso	Aplanamiento 0 % a 79 % (0 g/100 g a 79 g / 100 g) Alargamiento 0 % a 83 % (0 g/100 g a 83 g / 100 g)	INV E – 230:2013
L09	C58	Método de ensayo para la determinación de partículas livianas en los agregados	Gravimétrica	Agregados	0 % a 83 % (0 g/100 g a 83 g / 100 g)	NTC 130:1994
L09	C58	Equivalente de arena de suelos y agregados finos	Volumétrica	Agregado Fino	2 % a 100 % 2 mL/100 mL a 100 mL / 100 mL)	INV E – 133:2013
L09	C58	Porcentaje de partículas fracturadas en un agregado grueso	Gravimétrica	Agregado Grueso	0 % a 100 % (0 g/100 g a 100 g / 100 g)	INV E – 227:2013
L09	C58	Método de ensayo para determinar de la reactividad potencial álcali-silice en los agregados. (Método de la barra de mortero)	Físico	Agregados	0,00 % a 1,12 %	ASTM C1260:2022
L09	C58	Método de ensayo para determinar de la reactividad potencial álcali-silice de combinaciones de materiales cementantes y agregados- (Método acelerado de la barra de mortero)	Físico	Agregados	0,00 % a 1,12 %	ASTM C1567: 2023
L24	C58	Determinación del valor del 10% de finos	Mecánico	Agregado Grueso	Seco: 37 kN a 500 kN	INV E – 224:2013
L09	C58	Determinación de la resistencia del agregado grueso a la degradación por abrasión utilizando el aparato Micro-Deval	Gravimétrica	Agregado Grueso	2,3 % a 72 % (2,3 g / 100 g a 72 g / 100 g)	INV E – 238:2013
L09	C58	Método de ensayo para determinar la densidad del cemento hidráulico	Gravimétrica	Cemento Hidráulico	2,75 g/cm ³ a 3,17 g/cm ³	NTC 221:2019

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

CAMARA COLOMBIANA DEL CEMENTO Y EL CONCRETO Sigla: PROCEMCO

12-LAB-043

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Centro empresarial Metropolitano, Bodega 34, módulo 4, Autopista Medellín km 3,5, vía Bogotá D.C. - Siberia, Cota, Cundinamarca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C58	Método para determinar la finura del cemento hidráulico por medio del aparato Blaine de permeabilidad al aire	Gravimétrica	Cemento Hidráulico	1830 cm ² /g a 5255 cm ² /g	NTC 33:2019
L24	C58	Método de ensayo para determinar el tiempo de fraguado del cemento hidráulico mediante aguja de Vicat	Mecánico	Cemento Hidráulico	Tiempo fraguado inicial 77 min a 341 min Tiempo fraguado final 158 min a 488 min	NTC 118:2022
L24	C58	Determinación de la resistencia de morteros de cemento hidráulico a la compresión, usando cubos de 50 mm ó 2 pulgadas de lado	Mecánico	Mortero de cemento hidráulico	3,8 MPa a 53,5 MPa	NTC 220:2022
L09	C58	Contenido de humedad de cenizas volantes o puzolanas naturales para uso como aditivo mineral en el concreto	Gravimétrica	Cenizas volantes o puzolanas naturales	0 % a 100 %	NTC 3823:2023 (Numerales 11, 12)
L09	C58	Pérdida al fuego de cenizas volantes o puzolanas naturales para uso como aditivo mineral en el concreto	Gravimétrica	Cenizas volantes o puzolanas naturales	2,3 % a 23 % (2,3 g/100 g a 23 g/100 g)	NTC 3823:2023 (Numerales 13, 14)
L09	C58	Densidad de cenizas volantes o puzolanas naturales para uso como aditivo mineral en el concreto	Gravimétrica	Cenizas volantes o puzolanas naturales	0,9 g/cm ³ a 2,9 g/cm ³	NTC 3823:2023 (Numeral 19)
L09	C58	Finura, cantidad retenida al tamizar en húmedo en un tamiz de 45 µm (No. 325) de cenizas volantes o puzolanas naturales para uso como aditivo mineral en el concreto	Gravimétrica	Cenizas volantes o puzolanas naturales	0 % a 113 %	NTC 3823:2023 (Numeral 20)
L09	C58	Incremento de la contracción por secado de las barras de mortero con adición de cenizas volantes o puzolanas naturales para uso como aditivo mineral en el concreto	Físico	Mortero de cemento hidráulico	0,01 % a 0,04 % (0,01 g/100 g a 0,04 g/100 g)	NTC 3823:2023 (Numerales 21, 22, 23)

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

CAMARA COLOMBIANA DEL CEMENTO Y EL CONCRETO Sigla: PROCEMCO

12-LAB-043

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Centro empresarial Metropolitano, Bodega 34, módulo 4, Autopista Medellín km 3,5, vía Bogotá D.C. - Siberia, Cota, Cundinamarca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C58	Índice de la actividad de resistencia con cemento Portland sobre cubos de 50 mm por 50 mm con adición de cenizas volantes o puzolanas naturales para uso como aditivo mineral en el concreto	Mecánico	Mortero de cemento hidráulico	5 % a 116 %	NTC 3823:2023 (Numerales 27, 28, 29, 30)
L24	C58	Ensayo de resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto	Mecánico	Concreto Hidráulico	1 MPa a 140 MPa	NTC 673:2021
L24	C58	Método de ensayo para determinar la resistencia del concreto a la flexión (utilizando una viga simple con carga en los tercios medios)	Mecánico	Concreto Hidráulico	0,3 MPa a 10 MPa	NTC 2871:2018
L24	C58	Determinación del módulo de elasticidad estático en concreto a compresión	Mecánico	Concreto Hidráulico	1044 MPa a 46172.1 MPa	NTC 4025:2019
L09	C58	Determinación del límite líquido de los suelos	Gravimétrica	Suelos	NL a 458 % (NL a 458 g / 100 g)	INV E - 125:2013
L09	C58	Límite plástico e índice de plasticidad	Gravimétrica	Suelos	NP a 67 % (NP a 67 g / 100 g)	INV E - 126:2013
L24	C58	CBR de suelos compactados en el laboratorio y sobre muestra inalterada	Mecánico	Suelos	4 % a 172 %	INV E - 148:2013
L24	C58	Resistencia a la compresión de prefabricados de concreto no reforzados, vibrocompactados	Mecánico	Prefabricados en Concreto	0,5 MPa a 18 MPa	NTC 4024: 2023 (Numeral 6)

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

CAMARA COLOMBIANA DEL CEMENTO Y EL CONCRETO Sigla: PROCEMCO

12-LAB-043

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ENSAYOS EN SITIO

SEDE	En sitio					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C58	Método de ensayo para medir el número de rebote del concreto endurecido	Físico	Concreto Hidráulico	Número de rebote 25 a 50	NTC 3692:2018
L09	C58	Método de ensayo para la determinación de la velocidad del pulso ultrasónico a través del concreto	Físico	Concreto Hidráulico	873 m/s a 4797 m/s	NTC 4325:1997

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

