



**EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA**  
*acredita a:*

**MER – PROYCCA INGENIERIA Y  
SERVICIOS S.A.S.**

NIT. 900.177.771-5

Vía Mamonal Km 2 Urbanización Bella Vista Calle 7 No. 57-18,  
Cartagena, Bolívar, 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 17025:2017**

*Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo*

18-LAB-044

*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](http://www.onac.org.co)*

Certificado de Acreditación

18-LAB-044

Fecha de Otorgamiento: 2020-01-30

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2023-01-29

  
Director Ejecutivo

Página 1 de 3





## ANEXO DE CERTIFICADO

MER – PROYCCA INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.  
18-LAB-044  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

### Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

#### ENSAYOS EN INSTALACIONES PERMANENTES

Dirección del Laboratorio: Vía Mamonal km 2 Urbanización Bella Vista Calle 7 No. 57-18, Cartagena, Bolívar, Colombia.

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C58	Ensayo de resistencia de cilindros a la compresión	Mecánica	CONCRETO	7 MPa a 43 MPa	NTC 673:2010
L09	C58	Determinación del límite líquido de los suelos	Gravimetría	SUELOS	Límite líquido: NP a 67 % (0 g /100 g a 67 g /100 g)	INV-E-125-13 Método A
L09	C58	Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos	Gravimetría	SUELOS	Límite Plástico: NP a 30,7 % (0 g/100 g a 30,7 g/100 g) Índice de plasticidad: NP a 36 % (0 g/100 g a 36 g/100 g)	INV-E-126-13
L09	C58	Relaciones de humedad-masa unitaria en los suelos (Ensayo modificado de compactación)	Gravimetría	SUELOS Y MATERIALES GRANULARES	18,10 kN/m <sup>3</sup> a 20,44 kN/m <sup>3</sup> Humedad óptima.: 4 % a 12 % (4 g /100 g a 12 g/100 g)	INV-E-142-13 Método C
L24	C58	Relaciones de soporte del suelo en el laboratorio (CBR de Laboratorio)	Gravimetría	SUELOS Y MATERIALES GRANULARES	2 % a 156 %	INV-E-148-13

Fecha de Otorgamiento: 2020-01-30

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2023-01-29

  
Director Ejecutivo



**ANEXO DE CERTIFICADO**

MER – PROYCCA INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.  
 18-LAB-044  
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

**ENSAYOS EN SITIO**

**Dirección del Laboratorio:** Vía Mamonal km 2 Urbanización Bella Vista Calle 7 No. 57-18, Cartagena, Bolívar, Colombia.

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 determinar la densidad y el peso unitario en el terreno, método del cono y arena	Gravimetría	SUELOS Y MATERIALES GRANULARES	18,34 kN/m <sup>3</sup> a 21,03 kN/m <sup>3</sup>	INV-E-161-13

Fecha de Otorgamiento: 2020-01-30

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2023-01-29

  
 Director Ejecutivo