

No. 11238



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS Y CIA LTDA

NIT: 830.023.614-2
Calle 79A No. 62 37, 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 17043:2010

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo

17-PEA-001

*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

17-PEA-001

Fecha de Otorgamiento: 2017-09-04

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2020-09-03



Director Ejecutivo

Página 1 de 4



ANEXO DE CERTIFICADO

SUELOS Y PAVIMENTOS GREGORIO ROJAS Y CIA LTDA
17-PEA-001
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17043:2010
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

PROVEEDOR DE ENSAYOS DE APTITUD PARA LABORATORIOS DE ENSAYOS EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN NO METÁLICOS

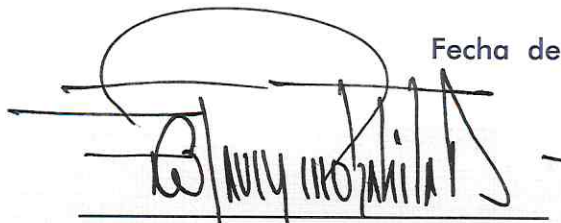
ÁREA (RAMA)	SUB-RAMA	FAMILIA DE TÉCNICAS	PRODUCTO	PROPIEDAD / ANALITO (MATRIZ)	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO Y SU INCERTIDUMBRE
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN – NO METÁLICOS	Físicos	Gravimétrica (Humedad)	Suelos	Determinación del Contenido de Humedad de Suelos y Rocas, con base en la Masa.	<p>Valor Asignado: Valores consensuados por los participantes: Norma ISO/IEC 17043:2010, anexo B.2.1, literal e.; Norma ISO 13528:2015, numeral 7.7 Incertidumbre: Norma ISO 13528:2015, numeral 7.7.3.</p> <p>Valor Asignado: Valores Resultado de un Laboratorio (norma ISO 13528:2015, numeral 7.5.1) Incertidumbre: (norma ISO 13528:2015, numeral 7.5.1).</p>
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN – NO METÁLICOS	Físicos	Gravimétrica (Límites)	Suelos	Determinación del Límite Líquido, del Límite Plástico y del Índice de Plasticidad de los Suelos Cohesivos.	<p>Valor Asignado: Valores consensuados por los participantes: Norma ISO/IEC 17043:2010, anexo B.2.1, literal e.; Norma ISO 13528:2015, numeral 7.7 Incertidumbre: Norma ISO 13528:2015, numeral 7.7.3.</p> <p>Valor Asignado: Valores Resultado de un Laboratorio (norma ISO 13528:2015, numeral 7.5.1) Incertidumbre: (norma ISO 13528:2015, numeral 7.5.1).</p>

Fecha de Otorgamiento: 2017-09-04

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2020-09-03


 Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

SUELOS Y PAVIMENTOS GREGORIO ROJAS Y CIA LTDA
17-PEA-001
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17043:2010
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

PROVEEDOR DE ENSAYOS DE APTITUD PARA LABORATORIOS DE ENSAYOS EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN NO METÁLICOS

ÁREA (RAMA)	SUB-RAMA	FAMILIA DE TÉCNICAS	PRODUCTO	PROPIEDAD / ANALITO (MATRIZ)	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO Y SU INCERTIDUMBRE
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN – NO METÁLICOS	Físicos	Gravimétrica (Granulometría)	Agregados, suelos, mezclas asfálticas	Determinación por Lavado del Material que pasa el Tamiz 75µm en Agregados Minerales Determinación de la granulometría por tamizado en agregados, suelos y mezclas asfálticas Determinación de los tamaños de las partículas de suelos	Valor Asignado: Valores consensuados por los participantes: Norma ISO/IEC 17043:2010, anexo B.2.1, literal e.; Norma ISO 13528:2015, numeral 7.7 Incertidumbre: Norma ISO 13528:2015, numeral 7.7.3. Valor Asignado: Valores Resultado de un Laboratorio (norma ISO 13528:2015, numeral 7.5.1) Incertidumbre: (norma ISO 13528:2015, numeral 7.5.1).
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN – NO METÁLICOS	Físicos	Gravimétrica (Límites)	Suelos	Determinación de Factores de contracción de suelos por medio del método de mercurio.	Valor Asignado: Valores consensuados por los participantes: Norma ISO/IEC 17043:2010, anexo B.2.1, literal e.; Norma ISO 13528:2015, numeral 7.7 Incertidumbre: Norma ISO 13528:2015, numeral 7.7.3. Valor Asignado: Valores Resultado de un Laboratorio (norma ISO 13528:2015, numeral 7.5.1) Incertidumbre: (norma ISO 13528:2015, numeral 7.5.1).

Fecha de Otorgamiento: 2017-09-04

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2020-09-03


 Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

**SUELOS Y PAVIMENTOS GREGORIO ROJAS Y CIA LTDA
17-PEA-001
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17043:2010
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

PROVEEDOR DE ENSAYOS DE APTITUD PARA LABORATORIOS DE ENSAYOS EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN NO METÁLICOS

ÁREA (RAMA)	SUB-RAMA	FAMILIA DE TÉCNICAS	PRODUCTO	PROPIEDAD / ANALITO (MATRIZ)	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO Y SU INCERTIDUMBRE
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN – NO METÁLICOS	Mecánicos	Proctor y CBR	Suelos y Agregados	Determinación de relaciones de Humedad - Peso Unitario Seco en los Suelos, (Ensayo modificado de Compactación) Determinación de relaciones de humedad – Peso unitario en los suelos (ensayo normal de compactación)	Valor Asignado: Valores consensuados por los participantes: Norma ISO/IEC 17043:2010, anexo B.2.1, literal e.; Norma ISO 13528:2015, numeral 7.7 Incertidumbre: Norma ISO 13528:2015, numeral 7.7.3. Valor Asignado: Valores Resultado de un Laboratorio (norma ISO 13528:2015, numeral 7.5.1) Incertidumbre: (norma ISO 13528:2015, numeral 7.5.1).

Sitios cubiertos por la acreditación
Calle 79A No. 62 37, Bogotá D.C.

Fecha de Otorgamiento: 2017-09-04

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2020-09-03


Director Ejecutivo