



PAVIMENTOS COLOMBIA S.A.S.



ISO/IEC 17025:2017
19-LAB-008



**LABORATORIO DE SUELOS, AGREGADOS, ASFALTOS,
MEZCLAS ASFÁLTICAS Y CONCRETOS**

Visita: www.laboratoriopavimentoscolombia.com

Suelos

Conocidos como materiales terrosos de naturaleza variable y extraídos por exploración superficial del subsuelo; son analizados en el laboratorio, con el fin de determinar sus propiedades físicas: de **humedad, consistencia, tamaños de partículas, densidad, capacidad portante y mecánicas con ensayos in-situ**. Aplicando normas estándar y procedimientos normalizados tipo INVIAS; permitiendo así, **caracterizar y clasificar los suelos**, para brindarles a nuestros clientes la posibilidad de determinar su comportamiento en las obras de ingeniería civil; gracias a las pruebas de laboratorio entre las cuales tenemos:



- **INV E -121: 2013** Determinación del contenido orgánico de un suelo por ignición.
- **INV E -122: 2013** Determinación del contenido de humedad de muestras de suelo, roca y suelo-agregado.
- **INV E -123: 2013** Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos.
- **INV E -125/126: 2013** Determinación del límite líquido, Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos.

- **INV E -128: 2013** Determinación de la gravedad específica de las partículas sólidas de los suelos y del llenante mineral.
- **INV E -129: 2013** Determinación de los factores de contracción de los suelos por el método de la parafina.
- **INV E -133: 2013** Equivalente de arena de suelos y agregados finos.
- **INV E -141: 2013** Ensayo normal de compactación.
- **INV E -142: 2013** Ensayo modificado de compactación.
- **INV E -148: 2013** CBR sobre muestras compactadas en el laboratorio y sobre muestras inalteradas.
- **(**) INV E -157: 2013** Medida del potencial de colapso de un suelo potencialmente saturado.
- **INV E -158: 2013** Determinación del contenido de sales solubles en suelos.
- **INV E -161/150: 2013** Determinación densidad cono y arena con determinación de humedad mediante probador con carburo de calcio.
- **INV E -172: 2013** Uso del penetrómetro dinámico de cono "PDC" en aplicaciones de pavimentos a poca profundidad.
- **(**) ASTM D7698 -11A** Determinación de la densidad y humedad "in situ" (densímetro eléctrico).

(**) No están incluidos en el alcance de acreditación

