



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

MEZCLAS ASFÁLTICAS

Las mezclas asfálticas son la combinación de unos agregados pétreos de tipo grava, arenas y llenante mineral con un cemento asfáltico en proporciones exactas, especificadas y muy bien controladas. Por lo anterior el laboratorio de PAVCOL ofrece a todos sus clientes realizar los ensayos que le permitan controlar y diseñar cada uno de los diferentes tipos de mezcla asfáltica de acuerdo a las especificaciones y normas de ensayo del INVIAS del 2013, con las siguientes pruebas:

- **INV E-725 - 2013** Evaluación de la susceptibilidad al agua de las mezclas de concreto asfáltico utilizando la prueba de tracción indirecta – TSR.
- **INV E-729 - 2013** Método para determinar el contenido de asfalto de mezclas en caliente por ignición.
- **INV E-732 - 2013** Extracción cuantitativa del asfalto en mezclas para pavimentos.
- **INV E-733 - 2013** Gravedad específica Bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas no absorbentes empleando especímenes saturados y superficialmente secos.
- **INV E-734- 2013** Gravedad específica Bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas absorbentes empleando especímenes recubiertos con una película de parafina.

- **INV E-735 - 2013** Gravedad específica máxima medida de mezclas asfálticas para pavimentos (RICE).
- **INV E-736 - 2013** Porcentajes de vacíos con aire en mezclas asfálticas compactadas densas y abiertas.
- **(**) INV E-738 - 2013** Efecto del agua sobre la resistencia a la compresión de las mezclas asfálticas compactadas (ensayo de inmersión - compresión).
- **INV E-740 - 2013** Ensayo de adherencia en bandeja.
- **INV E-741 - 2013** Espesor de la película de asfalto en mezclas bituminosas.
- **INV E-745 - 2013** Concentración crítica del llenante en mezclas de concreto asfáltico.
- **INV E-748 - 2013** Estabilidad y flujo de mezclas asfálticas en caliente empleando el aparato Marshall.
- **(**) INV E-749 - 2013** Medida de la densidad de capas de concreto asfáltico en el terreno empleando un densímetro.
- **INV E-782 - 2013** Análisis granulométrico de los agregados extraídos de mezclas asfálticas.
- **INV E-783 - 2013** Contenido de humedad de mezclas asfálticas en caliente por el método de secado en el horno.
- **INV E-799 - 2013** Análisis volumétrico de mezclas asfálticas compactadas en caliente.

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