



LISTADO DE SERVICIOS



Pavimentos

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Laboratorio de Pavimentos

En nuestro **Laboratorio de Pavimentos** brindamos una serie de ensayos de caracterización de mezclas asfálticas, de acuerdo a las normas de ensayo **INVIAS 2013**



¡DETENTE!

Antes de empezar

revisa las siguientes recomendaciones



El listado de servicios se compone de la siguiente forma:

Código	Nombre del Ensayo	Norma
PAV002	Cubrimiento de los agregados materiales asfálticos en presencia del agua stripping (subcontratado)	INV E 737:2007
PAV003	Ensayo de adherencia en bandeja	INV E 740:2013
PAV004	Destilación de emulsiones asfálticas (subcontratado)	INV E 762:2013
PAV005	Diseño de mezclas de agregados, reciclados emulsión asfáltica inmersión compresión (subcontratado)	INV E 622:2013

Código referencia
interna

Nombre del servicio
denominación del ensayo o calibración

Norma
identificación del servicio



PAVIMENTOS

Código	Nombre del Servicio	Norma
PAV002	Cubrimiento de los agregados materiales asfálticos en presencia del agua strip-ping (subcontratado)	INV E 737:2007
PAV003	Ensayo de adherencia en bandeja	INV E 740:2013
PAV004	Destilación de emulsiones asfálticas (subcontratado)	INV E 762:2013
PAV005	Diseño de mezclas de agregados, reciclados emulsión asfáltica inmersión compresión (subcontratado)	INV E 622:2013
PAV006	Medida de la densidad de capas de concreto asfáltico en el terreno empleando el método nuclear	INV E 746:2013
PAV007	Extracción cuantitativa del asfalto en mezclas para pavimentos	INV E 732:2013
PAV008	Análisis granulométrico de los agregados extraídos de mezclas asfálticas	INV E 782:2013
PAV009	Compactación de briquetas de mezcla asfáltica (x 1UN)	INV E 748:2013
PAV010	Estabilidad y flujo de mezclas asfálticas en caliente empleando equipo Marshall	INV E 748:2013
PAV011	Gravedad y densidad bulk en mezclas asfálticas SSS (1 UN)	INV E 733:2013 INV E 766:2013

Código	Nombre del Servicio	Norma
PAV012	Diseño de mezclas asfálticas método Marshall (ensayos básicos de agregados para dosificación)	ART. 450-13 DE INVIAS Y LA SECCIÓN 510-11 DE IDU,
PAV013	Extracción de testigos de pavimentos asfálticos	INV E 758:2013
PAV014	Extracción de testigo de pavimento asfáltico (Panela hasta 50x50 y Max 13 cm de espesor)	INV E 758:2013
PAV015	Gravedad específica bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas empleando espec. parafinados	INV E 734:2013
PAV016	Gravedad específica máxima de mezclas asfálticas para pavimentos - Rice	INV E 735:2013
PAV017	Efecto del agua en resistencia a compresión de mezclas asf. inmersión compresión (subcontratado)	INV E 738:2013
PAV018	Prueba de tracción indirecta en mezclas asfálticas TSR	INV E 725:2013
PAV019	Determinación del índice internacional de rugosidad (IRI) para medir la rugosidad de pavimentos	INV E 790:2013
PAV020	Auscultación de vías	N/A
PAV021	Medida de los coeficientes de resistencia al deslizamiento usando el péndulo británico	INV E 792:2013
PAV022	Medida de la macrotextura superficial de un pavimento empleando la técnica volumétrica	INV E 791:2013
PAV023	Densidad de materiales bituminosos sólidos y semisólidos (método del picnómetro) (subcontratado)	INV E 707:2013
PAV024	Ductilidad de los materiales asfálticos (subcontratado)	INV E 702:2013
PAV027	Agua en los materiales asfálticos por destilación (subcontratado)	INV E 704:2013
PAV030	Adhesividad de los ligantes bituminosos a los agregados finos (método riedel:weber)	INV E 774:2013
PAV031	Concentración crítica de llenante en mezclas de concreto asfáltico (depende de INV 128-225-799)	INV E 745:2013
PAV033	Residuo por evaporación de las emulsiones asfálticas (subcontratado)	INV E 771:2013

Código	Nombre del Servicio	Norma
PAV034	Tamizado de las emulsiones asfálticas	INV E 765:2013
PAV036	Ductilidad de los materiales asfálticos (subcontratado)	INV E 702:2013
PAV040	Recuperación del asfalto de una solución utilizando el evaporador rotatorio (subcontratado)	INV E 759:2013
PAV041	Vacíos del llenante compactado en seco (subcontratado)	INV E 229:2013
PAV042	Ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Parte 24: resistencia a la fatiga (subcontratado)	EN 12697-24
PAV043	Ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Parte 26: módulo resiliente (subcontratado)	EN 12697-26
PAV044	Medida de las deflexiones de un pavimento empleando la viga Benkelman (subcontratado)	INV E 795:2013
PAV045	Método para medir deflexiones mediante deflectómetro de impacto (subcontratado)	INV E 798:2013
PAV047	Irregularidad superficial de un pavimento mediante la regla de tres metros	INV E 793:2013
PAV051	Extracción de testigo de pavimento asfáltico (Panela desde 60x60 y esp > 13cm) Requiere Rotopercutor	INV E 758:2013
PAV053	Estabilidad y flujo de mezclas asfálticas en caliente con el aparato Marshall (compactación x 4 UN)	INV E 748:2013
PAV054	Determinación del coeficiente de pulimento acelerado (CPA) de los agregados gruesos	INV E 232:2013
PAV056	Gravedad específica bulk y densidad de mezclas asfálticas empleando especímenes SSS (4 briquetas)	INV E 733:2013
PAV058	Corrección y/o reexpedición de informe Pavimientos	N/A
PAV059	Sedimentación y estabilidad durante el almacenamiento de las emulsiones asfálticas	INV E 764:2013
PAV060	Efectos del calor y del aire sobre el asfalto en lamina delgada y rotatoria (Sub-	INV E 720:2013

Código	Nombre del Servicio	Norma
	contratado)	
PAV061	Propiedades reológicas de ligantes con reómetro de corte (subcontratado)	INV E 750:2013
PAV062	Solubilidad de materiales asfálticos en Tricloroetileno (subcontratado)	INV E 713:2013
PAV063	Módulo Dinámico de mezclas asfálticas (subcontratado)	INV E 754:2007
PAV069	Determinación de las viscosidad del asfalto empleando viscosímetros capilares de vacío (sub)	INV E 716:2013
PAV070	Determinación del contenido de parafinas en ligantes asfálticos (subcontratado)	INV E 718:2013
PAV075	Agua en materiales asfálticos por destilación (subcontratado)	INV E 704:2013
PAV077	Porcentaje de vacíos con aire en mezcla asfáltica, compactadas, densas y abiertas	INV E 736:2013
PAV079	Penetración Materiales Bituminosos	INV E 706:2013
PAV080	Punto de Inflamación y de combustión mediante copa abierta Cleveland	INV E 709:2013
PAV081	Punto de ablandamiento de materiales bituminosos (aparato de anillo y bola)	INV E 712:2013
PAV082	Determinación de la viscosidad del asfalto empleando un viscosímetro rotacional	INV E 717:2013
PAV084	Viscosidad Saybolt de asfaltos	INV E 714:2013
PAV085	Grafica viscosidad-temperatura para cementos asfálticos	INV E 753:2013 - INV E 717:2013
PAV086	Índice de Penetración de cementos Asfálticos	INV E 724:2013
PAV087	Viscosidad Saybolt Furol de emulsiones Asfálticas	INV E 763:2013
PAV088	Determinación de viscosidad de asfalto empleando viscosímetro rotacional (GRC)	INV ART. 413 (TABLA 413-3)
PAV089	Grafica viscosidad-temperatura para cementos asfálticos (GRC)	INV E 753:2013; INV ART. 413 (TABLA 413-3)
PAV090	Análisis volumétrico de muestras asfálticas compactadas en caliente	INV E - 799:2013
PAV112	Cálculo del Índice de Condición del Pavimento Flexible.	ASTM D6433:2020
PAV113	Extracción cuantitativa del asfalto en mezclas para pavimentos, incluye gradación	INV E 732-782:2013
PAV114	Gravedad específica bulk y densidad de mezclas asfálticas empleando especíme-	INV E 733:2013

Código	Nombre del Servicio	Norma
	nes SSS (1 nucleo)	
PAV115	Método de prueba estándar para viscosidad, tiempo de gelificación de lechadas qui. x viscosímetro	ASTM D 4016-14
PAV116	Estabilidad y flujo de mezclas asfálticas en caliente empleando el equipo Marshall "1 briqueta"	INV E 748:2013 -INV E 733:2013
PAV117	Medición de deflexiones con un dispositivo de prueba de carga de impulso portátil	ASTM E 2835-21
PAV118	Efecto del agua sobre mezclas asfálticas sueltas	INV E 757:2013
PAV119	Disponibilidad de personal Pavimentos	N/A
PAV120	Disponibilidad de equipo Pavimentos	N/A
PAV121	Disponibilidad de personal y equipo Pavimentos	N/A
PAV122	Identificación emulsiones asfálticas cationicas mediante determinación de carga de partículas	INV E 767:2013
PAV123	Regularidad superficial de un pavimento mediante perfilómetro pivotante (subcontratado)	INV-E-814:2013
PAV124	Contenido de agua en una emulsión asfáltica (subcontratado)	INV E 761:2013
PAV125	Método estándar de prueba para determinar el potencial de fractura de las mezclas asfálticas utilizando la prueba del índice de flexibilidad de Illinois (I-FIT) (subcontratado)	AAHSTO TP- 124
PAV126	Deformación plástica y susceptibilidad a la humedad a través de la rueda cargada de Hamburgo (subcontratado)	AAHSTO T324- 17
PAV127	Evaluación de permeabilidad (Prueba de aro y cono establecido por la secretaria de caminos de México)	PROCEDIMIENTO
PAV128	Reparación de la carpeta asfáltica con Instapack en frío	N/A
PAV129	Demulsibilidad de las emulsiones asfálticas (subcontratado)	INV E 766:2013
PAV 130	pH de las emulsiones asfálticas (subcontratado)	INV E 768:2013



Concretos y Prefabricados



Patología



Geotecnia



Ensayos Mecánicos



Petrografía



Ensayos Químicos



Ensayos Especiales



Pavimentos



Metrología

www.concrelab.com



SEDES



CONTÁCTANOS

