



LISTADO DE SERVICIOS



Pavimentos

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE



¡DETENTE!

Antes de empezar

revisa las siguientes recomendaciones



El listado de servicios se compone de la siguiente forma:



Código	Nombre del Ensayo	Norma	BOG	BAQ	MED
PAT001	análisis químicos de los cementos hidráulicos. Álcali Totalesn	NTC 184:2019. Numeral 19.1	✓	📍	📍
PAT002	(subcontratado)				
PAT003	Contenido de aire en concreto fresco. Método de presión	NTC 1032:2013	✓	📍	📍
PAT004	Disponibilidad de personal Patología	N.A	✓	✓	✓
PAT005	Disponibilidad de equipo Patología	N.A	✓	✓	✓
PAT006	Disponibilidad de personal y equipo Patología	N.A	✓	✓	✓
PAT007	Caracterización diseño	NTC 174:2018	✓	✓	✓

Código referencia interna

Nombre del servicio denominación del ensayo o calibración

Norma identificación del servicio

Sedes lugares donde se realiza el ensayo

Convenciones:



Disponible en sede
El servicio se realiza en la ciudad que corresponde.



Disponible en sede BOG
El servicio se realiza en la sede principal ubicada en Bogotá.



Acreditado
El servicio se encuentra acreditado en la ciudad que corresponde.

Ejemplos

El servicio de CBR inalterado se realiza en las tres sedes de Concrelab, pero, solo se encuentra acreditado en las sedes de Bogotá y Barranquilla.

Código	Nombre del Ensayo	Norma	BOG	BAQ	MED
GEO016	CBR inalterado	INVE 148:2013	✓★	✓★	✓

El servicio de tracción de barras lisas se realiza en la ciudad de Bogotá. En las sedes de las ciudades de Barranquilla y Medellín se reciben las muestras, pero se envían a la sede de Bogotá para ejecutar el servicio.

Código	Nombre del Ensayo	Norma	BOG	BAQ	MED
MEC018	Tracción en barras lisas	NTC 161:2013 NUM.5.2, 5.3.1, 5.4.1, 5.4.2 Y 6.3.1	✓	📍	📍

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**



PAVIMENTOS

Código	Nombre del Servicio	Norma	BOG	BAQ	MED
PAV003	Adherencia en bandeja (subcontratado)	INV E 740:2013	✓	📍	📍
PAV004	Residuo por destilación (subcontratado)	INV E 762:2013	✓	📍	📍
PAV005	Diseño de material granular con emulsion (subcontratado)	INV E 622:2013	✓	📍	📍
PAV006	Densidad en asfalto método nuclear	INV E 746:2013	✓	✓	✓
PAV007	Contenido de asfalto	INV E 732:2013	✓*	✓*	✓
PAV008	Gradación al residuo de extracción	INV E 782:2013	✓*	✓*	✓
PAV009	Compactación de briquetas de mezcla asfáltica (x 1UN)	INV E 748:2013	✓*	✓*	✓
PAV010	Estabilidad y flujo	INV E 748:2013	✓*	✓*	✓
PAV011	Gravedad específica Bulk y densidad de mezclas asfálticas (1 UN)	INV E 733:2013	✓*	✓*	✓
PAV012	Diseño asfalto Marshall	ART. 450-13 DE INVIAS Y LA SECCIÓN 510-11 DE IDU,	✓	📍	📍
PAV013	Extracción de núcleos de mezcla asfáltica	INV 758:2013	✓	✓	✓
PAV014	Extracción de panela de mezcla asfáltica (e máx = 13cm)	INV E 758:2013	✓	📍	📍
PAV015	Gravedad específica Bulk y densidad de mezclas asfálticas parafinado(1 UN)	INV E 734:2013	✓	✓	✓

Código	Nombre del Servicio	Norma	BOG	BAQ	MED
PAV016	Gravedad específica máxima (RICE)	INV E 735:2013	✓*	✓*	✓
PAV017	Inmersión-compresión (subcontratado)	INV E 738:2013	✓	✓	✓
PAV018	TSR	INV E 725:2013	✓	✓	✓
PAV019	IRI	"INV E 790:2013 INV E 794:2013"	✓	✓	✓
PAV020	Auscultación de vías	N.A.	✓	✓	✓
PAV021	Resistencia al deslizamiento /TRRL	INV E 792:2013	✓	✓	✓
PAV022	Circulo de arena	INV E 791:2013	✓	✓	✓
PAV023	Peso específico de asfalto sólido	INV E 707:2013	✓	✓	✓
PAV024	Ductilidad (subcontratado)	INV E 702:2013	✓	✓	✓
PAV027	Contenido de Agua en cementos asfálticos.	INV E 704:2013	✓	✓	✓
PAV028	Viscosidad Cinemática	INV E 715:2013	✓	✓	✓
PAV030	Adhesividad de los ligantes bituminosos a los agregados finos (Método Riedel:Weber)	INV E 774:2013	✓	✓	✓
PAV031	Concentración crítica de llenante mineral.	INV E 745:2013	✓	✓	✓
PAV033	Determinación rápida por evaporación del contenido de agua (subcontratado)	INV E 771:2013	✓	✓	✓
PAV034	Tamizado de las emulsiones asfálticas (subcontratado)	INV E 765:2013	✓	✓	✓
PAV036	Ductibilidad de asfalto (subcontratado)	INV E 702:2013	✓	✓	✓
PAV040	Recuperación del asfalto - Rotavapor (Subcontratado)	INV E 759:2013	✓	✓	✓
PAV041	Vacíos del llenante compactado en seco (subcontratado)	INV E 229:2013	✓	✓	✓
PAV042	Ensayo Leyes de Fatiga (subcontratado)	EN 12697-24	✓	✓	✓
PAV043	Módulo resiliente asfalto (subcontratado)	EN 12697-26	✓	✓	✓
PAV044	Viga Benkelman (subcontratado)	INV E 795:2013	✓	✓	✓
PAV045	FWD (subcontratado)	INV E 798:2013	✓	✓	✓
PAV047	Regla de 3 metros (subcontratado)	INV E 793:2013	✓	✓	✓
PAV051	Extracción de panela de mezcla asfáltica (e mayor a = 13cm)	INV 758:2013	✓	✓	✓
PAV054	CPA	INV E 232:2013	✓	✓	✓
PAV058	Corrección y/o reexpedición de informe Pavimientos	N.A.	✓	✓	✓
PAV059	Sedimentación en las emulsiones asfálticas (Subcontratado)	INV E 764:2013	✓	✓	✓

Código	Nombre del Servicio	Norma	BOG	BAQ	MED
PAV060	Efectos del calor y del aire sobre el asfalto en lamina delgada y rotatoria (Subcontratado)	INV E 720:2013	✓	📍	📍
PAV061	Reologia de los ligantes asfálticos por el reómetro de corte dinámico(sub)	INV E 750:2013	✓	📍	📍
PAV062	Solubilidad en Tricloroetileno (subcontratado)	INV E 713:2013	✓	📍	📍
PAV075	Contenido de Agua (Subcontratado)	INV E 704:2013	✓	📍	📍
PAV077	Contenido de vacios con aire	INV E 736-13	✓	✓	✓
PAV079	Pentración	INV E 706-13	✓	📍	📍
PAV080	Copa abierta Claveland	INV E 709-13	✓	📍	📍
PAV081	Punto de ablnadamiento (Anillo y Bola)	INV E 712-13	✓	📍	📍
PAV082	Viscosidad de Asfalto	INV E 717-13	✓	📍	📍
PAV084	Saybolt	INV E 714-13	✓	📍	📍
PAV085	Curva Reoplogica (5 temperaturas)	"INV E 753-13 INV E 717-13"	✓	📍	📍
PAV086	Indice de penetración	INV E 724-13	✓	📍	📍
PAV087	Viscosidad Furol/ Viscosidad Emulsion	INV E 763-13	✓	📍	📍
PAV088	Viscosidad (Aparente a 175°C) de asfalto GRC	INV ART. 413 (TABLA 413-3)	✓	📍	📍
PAV089	Curva Reologica GRC (5 temperaturas)	"INV E 753-13 INV ART. 413 (TABLA 413-3)"	✓	📍	📍
PAV090	Analisis volumetrico de muestras asfalticas compactadas en caliente	INV E - 799-13	✓	📍	📍
PAV112	PCI	ASTM D6433-18	✓	📍	📍
PAV115	Viscosidad de lechada	ASTM D 4016-14	✓	📍	📍
PAV116	Estabilidad y Flujo (Dens. Bulk) "1 briqueta"	INV E 748-733	✓★	✓★	✓
PAV117	LWD	ASTM E 2835-11	✓	✓	✓
PAV118	Efecto del agua sobre mezclas asfálticas sueltas	INV E 757-13	✓	📍	📍
PAV119	Disponibilidad de personal pavimentos	N/A	✓	✓	✓
PAV120	Disponibilidad de equipo pavimentos	N/A	✓	✓	✓
PAV121	Disponibilidad de personal y equipo pavimentos	N/A	✓	✓	✓
PAV122	Determinacion de la carga de partículas (Subcontratado)	INVIAS 767-13	✓	📍	📍



Concretos y Prefabricados



Patología



Geotecnia



Pavimentos



Ensayos Mecánicos



Petrografía



Ensayos Químicos



Metrología

SEDE PRINCIPAL
Calle 63 D No 71 A - 70
PBX: (+571) 223 5656
Bogotá, Colombia.

SEDE CARIBE
Carrera 15 Sur No 76 - 82
Bodega 2 - Av. Circunvalar
PBX: (+575) 385 5169
Barranquilla, Atlántico.

SEDE ANTIOQUIA
Carrera 55 No 29B - 62
PBX: (+574) 604 1169
Medellín, Antioquia.