



Portafolio de **Servicios**

Laboratorio de Pavimentos, Suelos y Materiales

Catálogo de Ensayos de Agregados Pétreos

Descripción General del Servicio

El **Centro de Desarrollo Tecnológico para la Innovación de la Infraestructura Vial** – CDT Vial de la Universidad del Cauca, adscrito a la **Facultad de Ingeniería Civil**, ofrece **servicios especializados de laboratorio, consultoría y apoyo técnico** en el ámbito de la **infraestructura vial**.

Este portafolio presenta los **servicios disponibles** en cada área, con **descripciones técnicas estandarizadas**, **normas de referencia** y **tarifas vigentes** establecidas mediante la **Resolución Rectoral N.º 1027** del 17 de septiembre de 2025.



Agregados Pétreos

Ítem	Norma	Concepto	% SMLMV	Precio (\$) Año 2025
24	INV E-211	DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS	8,6	122.000
25	INV E-213	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO	9,1	129.000
26	INV E-214	DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ DE 75 um (No.200) EN LOS AGREGADOS PÉTREOS MEDIANTE LAVADO	6,3	90.000
27	INV E-216	CONTENIDO TOTAL DE AGUA EVAPORABLE DE LOS AGREGADOS POR SECADO	5,0	71.000
28	INV E-217	DENSIDAD BULK (PESO UNITARIO) Y PORCENTAJE DE VACIOS DE LOS AGREGADOS EN ESTADO SUELTO Y COMPACTO	7,3	104.000
29	INV E-222	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO FINO (POR PUNTO)	7,3	104.000
30	INV E-223	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO (POR PUNTO)	8,4	119.000
31	INV E-225	DENSIDAD BULK DEL LLENANTE MINERAL EN KEROSENE	32,2	459.000
32	INV E-227	PORCENTAJE DE PARTÍCULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO	7,0	100.000
33	INV E-230	ÍNDICES DE APLANAMIENTO Y DE ALARGAMIENTO DE LOS AGREGADOS PARA CARRETERAS	9,1	129.000
34	INV E-239	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS (INFLUENCIADO POR LA FORMA DE LAS PARTÍCULAS, LA TEXTURA SUPERFICIAL Y LA GRANULOMETRÍA)	13,3	190.000
35	INV E-243	DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS PÉTREOS A CAUSA DE LA COMPACTACIÓN POR IMPACTOS	12,5	178.000

El CDT Vial ofrece **servicios especializados** para la evaluación de **agregados pétreos**, con el propósito de garantizar la calidad de los materiales utilizados en **concretos, bases y mezclas asfálticas**.

Los ensayos incluidos permiten conocer la **granulometría, densidad, absorción, porcentaje de vacíos, índices de forma y resistencia a la degradación**, asegurando el cumplimiento de los **estándares técnicos vigentes**.

Beneficios del Servicio

- **Equipos actualizados y tecnología de última generación.**
- **Personal técnico y docente especializado.**
- **Resultados confiables y verificados.**
- **Asesoría técnica integral** durante el proceso de ensayo o consultoría.

Procedimiento para Solicitud de Servicios

Los servicios del CDT Vial pueden ser **solicitados** a través de los **canales institucionales habilitados**:

✉ laboratoriocdtvial@unicauca.edu.co

Cada **solicitud** será atendida por el **equipo técnico** del laboratorio, quien brindará acompañamiento en la selección del ensayo o servicio requerido. Los **tiempos de entrega, condiciones técnicas y métodos de pago** se establecerán de acuerdo con la **naturaleza y complejidad de cada servicio**.



Información de **Contacto**

Celular: +57 323 3802046

Ubicación: Carrera 2 #15N Esquina
Facultad de Ingeniería Civil, Popayán – Cauca.

Correo: laboratoriocdtvial@unicauca.edu.co
- infoctdvial@unicauca.edu.co



www.proyctocdtvial.com

