

PAVIMENTOS



**concrelab**

MEDICIÓN CONFIABLE



### ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Gravedad específica máxima de mezclas asfálticas para pavimentos.
Nombre común	RICE
Código SAP	Código SAP: PAV016
Norma técnica	INVE 735:2013 / Se encuentra acreditada.



### DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

Proceso para determinar la densidad máxima teórica en mezclas asfálticas.

#### • ¿En qué se aplica?

Se aplica para las mezclas asfálticas y panelas de mezcla asfáltica.



### CARACTERÍSTICAS

Cumplir con los rangos establecidos en las especificaciones INVIAS para el cálculo de la relación de vacíos de mezclas asfálticas Tabla 450-10



### LO QUE DEBES SABER

#### • ¿Qué se obtiene?

Permite determinar la densidad máxima teórica para su pertinente cálculo de contenido de vacíos.

- **¿En qué momento del proyecto u obra se requiere?**

En procesos urbanísticos constructivos de proyecto nuevos, rehabilitaciones o vías a gran escala.



## CONOCE SUS BENEFICIOS

- **¿Que beneficios obtienes?**

Calidad en la ejecución de los trabajos y durabilidad en los materiales empleados.

- **¿Por qué realizar este ensayo con Concrelab?**

Se debe realizar para cumplir con los parámetros requeridos en las especificaciones INVIAS

Vacíos con aire (Va),% (Nota 3)	Rodadura	E-736	3.0 a 5.0	3.0 a 5.0	4.0 a 6.0	NA
	Intermedia	o	4.0 a 8.0	4.0 a 7.0	4.0 a 7.0	4.0 a 6.0
	Base	E-799	NA	5.0 a 8.0	5.0 a 8.0	4.0 a 6.0



## TEN EN CUENTA

- **Recomendaciones**

Para la ejecución de los ensayos se debe tener en cuenta la toma de la mezcla en campo con sus respectivos controles de temperatura.

- **Cantidad mínima requerida por norma**

La cantidad mínima requerida se toma de acuerdo a la norma INV 748-13 en mención a tabla:

TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL DEL AGREGADO mm (pg.)	TAMAÑO MÍNIMO DE LA MUESTRA g
37.5 (1 ½) o mayor	5000
19 a 25 (¾ a 1)	2500
12.5 (½) o menor	1500

- **Condiciones del campo para la recolección de muestra**

Es importante recolectar las muestras en un recipiente que esté libre de contaminación y se debe tomar por lo menos unos 20 kilogramos de material.



## FOTOGRAFÍA ENSAYO

- **Tiempo de entrega de informe**

A partir de la llegada del material al laboratorio se cuenta con 4 días hábiles para la entrega de resultados.

# Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE

[www.concrelab.com](http://www.concrelab.com)

Dirección: Calle 63 D # 71 A 70  
PBX: (+571) 2235656  
Bogotá - Colombia

Carrera 15 Sur # 76 - 82  
Bodega 2 - Avenida Circunvalar  
Tel: (+575) 385 5169  
Barranquilla - Colombia



Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta información por cualquier medio análogo, electrónico o mecánico, sin la previa autorización de la Concrelab