

GEOTECNIA



Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE



ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	CBR de suelos sobre muestra inalterada
Nombre común	CBR inalterado
Código SAP	Código SAP: GEO016
Norma técnica	INVE 148:2013(SI)



DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

En el ensayo, un pistón circular penetra una muestra de suelo a una velocidad constante. El CBR se expresa como la relación porcentual entre el esfuerzo requerido para que el pistón penetre 2.54 o 5.08 mm (0.1 o 0.2") dentro de la muestra de ensayo, y el esfuerzo que se requirió para penetrar las mismas profundidades una muestra patrón de grava bien gradada.

• ¿En qué se aplica?

Este método de ensayo se emplea para evaluar la resistencia potencial de materiales de subrasante, para su empleo en pavimentos de carreteras y pistas de aterrizaje. El valor de CBR obtenido en esta prueba forma parte integral de varios métodos de diseño de pavimentos flexibles.



CARACTERÍSTICAS

El ensayo se realiza sobre muestras inalteradas tomada mediante un molde de filo cortante.



LO QUE DEBES SABER

• ¿Qué se obtiene?

Relación de soporte (CBR) del suelo en condiciones de humedad natural y en inmersión.

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

Se realiza en el inicio del proyecto, al realizar el respectivo estudio de suelos para el diseño de la estructura del pavimento.



CONOCE SUS BENEFICIOS

- **¿Que beneficios obtienes?**

Al obtener la relación de soporte del suelo, el especialista determina los diseños respectivos con base en dichos valores.

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

Ensayo en proceso de acreditación ante el ONAC, garantizando procedimientos y equipos adecuados para su ejecución.



TEN EN CUENTA

- **Recomendaciones**

Utilizar un molde con borde cortante para hincar en la subrasante.

- **Cantidad mínima requerida por norma**

La muestra a ensayar debe ser inalterada, en un molde de 6" de diametro.

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

Rotulado de la muestra a enviar, informando localización y profundidad de toma.



FOTOGRAFÍA ENSAYO

- **Tiempo de entrega de informe**

7 días

Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE

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