

GEOTECNIA



Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE



ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Compresión inconfiada a en muestras de suelos
Nombre común	Compresión inconfiada
Código SAP	Código SAP: GEO021
Norma técnica	INVE 152:2013 (SI)



DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

Ensayo para determinar la resistencia a la compresión no confinada de suelos cohesivos, mediante la aplicación de una carga axial con control de deformación

• ¿En qué se aplica?

Estudios de suelos para cimentación de estructuras, diseño de taludes, etc.



CARACTERÍSTICAS

El ensayo se puede realizar sobre muestras inalteradas, remoldeadas o compactadas



LO QUE DEBES SABER

• ¿Qué se obtiene?

Resistencia a la compresión inconfiada (q_u)

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

Se realiza en el inicio del proyecto, al realizar el respectivo estudio de suelos



CONOCE SUS BENEFICIOS

- **¿Que beneficios obtienes?**

Al obtener los parametros de resistencia del suelo, el especialista determina los diseños respectivos con base en dichos valores

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

Ensayo acreditado ante el ONAC, garantizando procedimientos y equipos adecuados para su ejecución.



TEN EN CUENTA

- **Recomendaciones**

La muestra a ensayar en lo posible debe ser inalterada, sin embargo es posible realizar el ensayo en muestras remoldeadas o recompactadas

- **Cantidad mínima requerida por norma**

Los especímenes deben tener un diámetro mínimo de 30 mm. La relación de altura/diámetro se debe encontrar entre 2 y 2.5

- **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**

3 días



Concrelab

M E D I C I Ó N C O N F I A B L E

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