

GEOTECNIA



Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE



ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Compresión triaxial sobre suelos cohesivos (consolidado no drenado)
Nombre común	Triaxial consolidado no drenado
Código SAP	Código SAP: GEO022
Norma técnica	INV E 153:2013 (NO)



DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

Se realiza sobre tres probetas de la misma muestra de suelo, sometida cada una de ellas a una tensión efectiva diferente y se rompe a compresión sin drenado, una vez sometida a un estado de saturación y consolidación.

• ¿En qué se aplica?

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



CARACTERÍSTICAS

Se utiliza preferentemente en muestras de suelos con partículas de pequeño tamaño, como arenas, limos y arcillas.



LO QUE DEBES SABER

• ¿Qué se obtiene?

Determinación de los parámetros resistentes, cohesión c , y ángulo de rozamiento interno.

- **¿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 en proceso de acreditación 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**

Muestra inalterada de minimo 2 pulgadas de diametro (5,08 cm.) y 40 cm de altura

- **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**

Depende del comportamiento de la muestra durante el ensayo. Normalmente alrededor de 15 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