

GEOTECNIA



Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE



ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Ensayos de integridad de bajo impacto de cimentaciones profundas PIT
Nombre común	Prueba integridad de pilotes (PIT)
Código SAP	Código SAP: GEO092
Norma técnica	ASTM D 5882:2016 (NO)



DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

Este ensayo se basa en un método de eco-impacto o PEM: Pulse-Echo Method. La norma de ensayo que se toma como referencia es la ASTM D5882-07. La información se captura a través de la excitación que genera un martillo al impactar la superficie preparada de la cabeza del pilote o elemento de fundación objeto de auscultación. El equipo receptor muestra gráficamente la forma de la onda de reflexión cuando esta retorna a la superficie

• ¿En qué se aplica?

Pilotes



CARACTERÍSTICAS

Pilotes con mínimo 7 días de construcción



LO QUE DEBES SABER

• ¿Qué se obtiene?

Las gráficas de los análisis son representaciones de la impedancia que tienen relación con la sección del pilote

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

Proceso constructivo, control de calidad.



CONOCE SUS BENEFICIOS

- **¿Que beneficios obtienes?**

Lo que se busca con la prueba de integridad de pilotes es determinar si el pilote es continuo, verificar su longitud y revisar que tan homogéneo se encuentra a partir de los cambios de impedancia.

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

Equipo y personal adecuado para la ejecución del ensayo, con mas de 500 pruebas a la fecha



TEN EN CUENTA

- **Recomendaciones**

No aplica

- **Cantidad mínima requerida por norma**

No aplica

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

Para realizar el ensayo el pilote debe estar descabezado y pulido.



FOTOGRAFÍA ENSAYO

- **Tiempo de entrega de informe**

2 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