

# ENSAYO DE PENETRACIÓN DE CONO (PIEZOCONO)

*CPT– Cone Penetration Test*



Equipo TMG Manufacturing para CPT

## ¿EN QUÉ CONSISTE?

Este ensayo consiste en el uso de una plataforma hidráulica para introducir a presión una punta cónica instrumentada en el suelo mediante varias barras.

*Mide de forma continua la resistencia necesaria para penetrar en el suelo a **velocidad constante**.*

La fuerza total que actúa sobre el cono se llama **resistencia del cono** y es el criterio calificador de la fuerza de su suelo. La fuerza que actúa sobre las barras de sondeo proporciona la fricción total.

Por medio de este ensayo es posible conocer diversos parámetros como:

*Ángulo de fricción efectivo*

*Coefficiente de consolidación*

*Capacidad de carga*

*Comportamiento del **asentamiento** de una cimentación*

## Ventajas

*Exploración rápida y continua*

*Equipo estandarizado que minimiza errores de operación*

*Datos confiables e invariables*


*Medición de los parámetros necesarios para determinar de manera efectiva el comportamiento de cualquier tipo de suelo entre arenas gruesas y arcillas*



Equipo Vertek para CPT

## CONTÁCTENOS

### VISÍTENOS

 Ofibodegas Centro 5 – Bod. 5, Calz. La Paz 18-40 zona 5, Guatemala, C. A.



### ESCRÍBANOS

info@sinergiasa.net



### LLÁMENOS

+ (502) 2316-8974 y 75

### PARA MÁS INFORMACIÓN

visite nuestro sitio web [www.sinergiasa.net](http://www.sinergiasa.net)