



GSI

Geosoluciones SAS
Geotecnia - Sísmica - Ingeniería

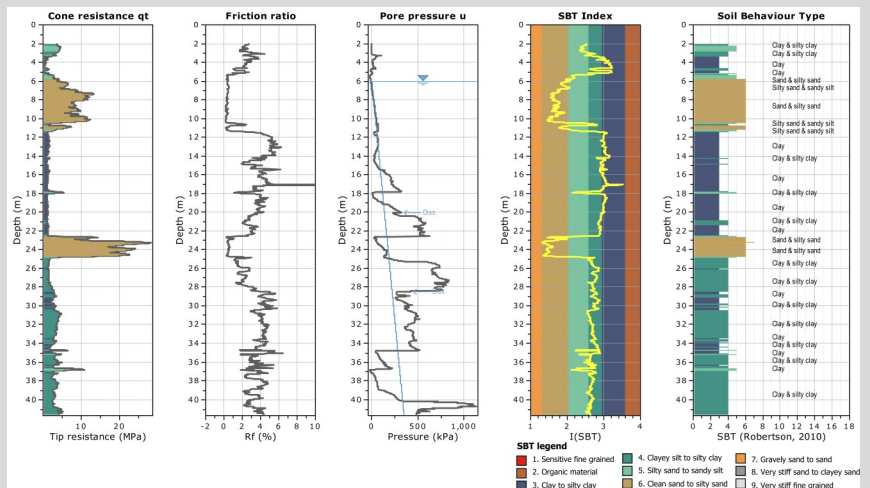


FICHA TÉCNICA Ensayo Piezocono (CPTu y SCPTu)

El ensayo con piezocono o CPTu es un método in-situ que se realiza a través de una sonda con punta cónica instrumentada que permite el registro continuo de información con la penetración en el suelo. La sonda registra continuamente la resistencia por punta (q_c), fricción (f_s) y presión de poros (u_2) durante el ensayo; además permite hacer ensayos de disipación de poros a profundidades puntuales. Los registros que se obtienen son correlacionables con varias propiedades y/o características geotécnicas. El ensayo está estandarizado por la norma ASTM D5778 – 12.



Equipo Base: 6712DT – fabricación 2020 USA
Mástil de empuje: Hidráulico de 20 ton
Profundidad estimada: 60m suelos blandos
Sonda: Cono Geotech Nova de 10cm²
Movilización : Orugas de caucho
Norma: ASTM D5778-12
Motor: Kubota de 4 cilindros turbo
Potencia: 44.2 HP
Presión hidráulica máxima: 2500psi
Agarre: Doble sistema de mordazas
Tasa de penetración: 20±5 mm/seg
Avances: 1.3m por recorrido
Peso: 4.0 ton
Combustible: Diesel
Capacidad tanque: 14 galones



+57 3232167156
+57 3214689443



Av Suba # 124—20 Oficina 204
Centro Comercial y Empresarial Bahía
Bogotá Colombia



admon@geosoluciones.com.co



www.geosoluciones.com.co

