



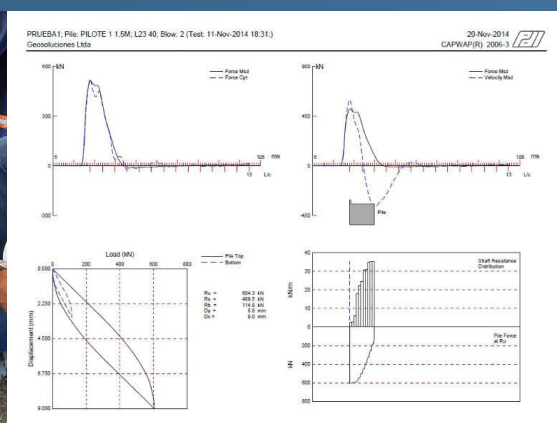
GSI

Geosoluciones SAS
Geotecnia - Sísmica - Ingeniería



FICHA TÉCNICA Pruebas de Carga Dinámica (PDA)

La prueba de carga dinámica (PDA) puede realizarse en pilotes preexcavados, pilotes hincados de concreto o pilotes tubulares metálicos. Este procedimiento se lleva a cabo siguiendo los lineamientos establecidos en la norma ASTM D4945-00. La prueba consiste en instrumentar el pilote a ensayar y se aplica una carga dinámica, generalmente usando impactos de una masa sobre la cabeza del pilote.



Una vez recolectadas las señales de fuerza y velocidad mediante los sensores, estas se procesan mediante el software CAPWAP®, lo que permite determinar la resistencia estática esperada del suelo de fundación.

Consola: Portátil

Batería: Recargable de 12 voltios

Comunicación: Alámbrica e inalámbrica

Unidad interna: de 40 GB

Tasa de muestreo: 5.12 MHz

Conversión análoga a digital: 24 Bits

Kit de acelerómetros y deformímetros



+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

