



## FICHA TÉCNICA Ensayo Cross Hole y Análisis Tomográfico para Pilotes

Esta herramienta permite evaluar la integridad de cimentaciones profundas de forma continua, empleando la propagación de pulsos ultrasónicos que se transmiten y reciben con sondas especiales que se hacen transitar a lo largo de tubos colocados previamente a lo largo de los pilotes, barretes y pantallas de concreto. Este ensayo sigue la Norma ASTM D6760-02.



Company Name: GEOSOLUCIONES SAS  
Project Name: NUEVO PUENTE PUMAREJO  
Pile Name: PILA 2 PILOTE 8  
Pile Length=50 m / Pile Diameter=2 m / Cage Diameter=1.8 m  
JUL 13, 2016



Una de las principales ventajas de este ensayo es la obtención de perfiles 2D de los pilotes donde se puede observar posibles afectaciones en la calidad de estos elementos. El equipo con el que se cuenta tiene las siguientes características:



**Modelo:** CHAMP-XV

**Software:** CHA-W y PDI-TOMO

**Sonda transmisora:** TBL909J

**Sonda receptor:** RLB780

**Longitud cables:** 100 m

**Fuente de poder:** Batería externa 12v



+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

