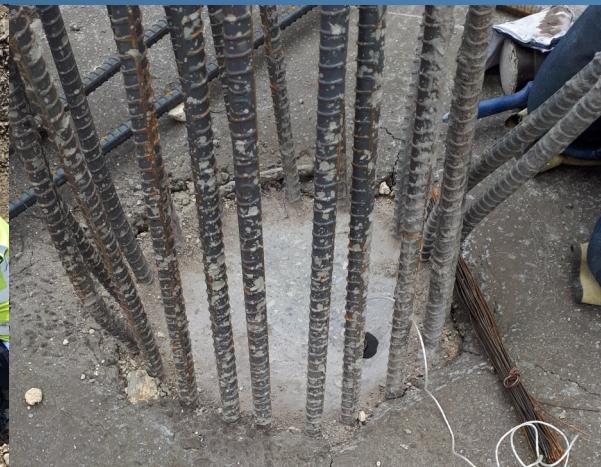
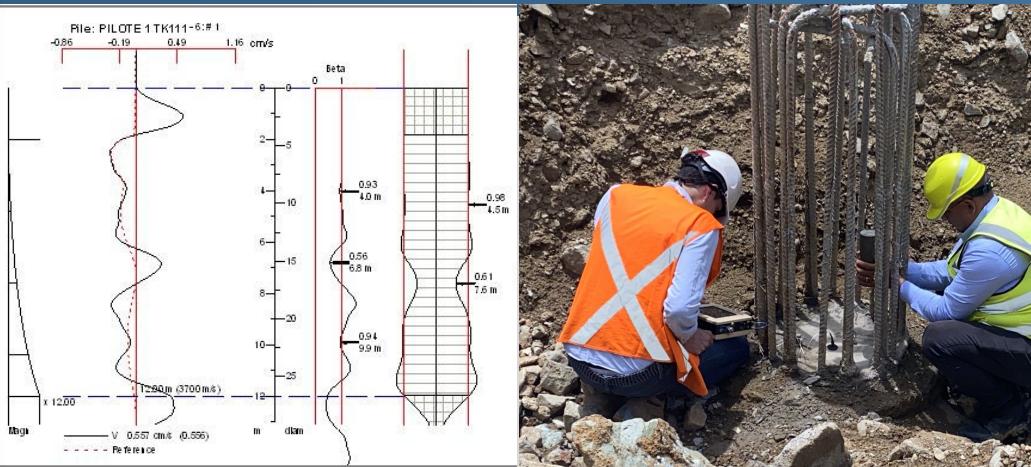




## FICHA TÉCNICA

### Ensayo de Integridad de Pilotes (PIT)

Esta herramienta permite evaluar la integridad de cimentaciones profundas mediante un método sónico, utilizando un martillo manual (de 2 a 16 libras). Al impactar la cabeza del pilote, el martillo genera una onda sónica que viaja a lo largo del pilote, rebota en su punta y regresa, siendo captada en la cabeza del pilote por medio de un acelerómetro. Este ensayo es conocido como “ensayo de impedancia mecánica” o “Sonic Echo”



El método se basa en el principio de propagación de ondas en un medio unidimensional (el pilote) y está avalado por la norma **ASTM D5883**. Es un ensayo de baja deformación, no destructivo, que permite identificar daños mayores en los pilotes de forma eficaz.



**Modelo consola:** PIT

**Peso consola:** 4 lbs.

**Dimensiones:** 75x170x235 mm

**Pantalla táctil:** 18.3cm

**Software:** PIT-W Profesional

