

# Ensayo PIT

## Para Determinar Integridad de Pilotes

### Ensayo PIT

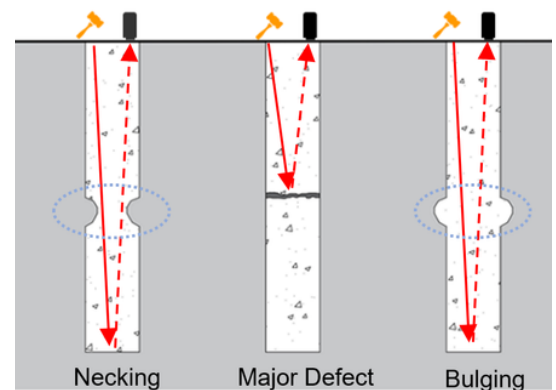
Nuestra empresa ofrece un servicio mediante un ensayo no destructivo con un equipamiento avanzado para la evaluación de la integridad de la pilotes o ensayo PIT (Pile Integrity Test). Los métodos de prueba se pueden aplicar a pilas de hormigón existentes (donde no hay documentación estructural disponible), o como un medio de control de calidad para pilotes recién construidos.

Nuestros ingenieros especialistas utilizan un sistema portátil inalámbrico avanzado para evaluar la integridad de las pilas verticales o inclinadas, al medir y analizar la respuesta de velocidad de la pila inducida por un dispositivo de impacto. El impacto generalmente se aplica axialmente y perpendicularmente a la superficie de la cabeza del pilote.



### Metodología

La prueba de integridad de pila (PIT) se realiza de acuerdo con [ASTM D 5882-16](#) "Método de prueba estándar para la integridad de impacto de baja tensión de cimentaciones profundas". El método es aplicable a elementos estructurales largos que funcionan de manera similar a cualquier unidad de cimentación profunda, como pilotes conducidos o ejes perforados, independientemente de su método de instalación.



647-933-6633

Website: [fprimec.com](http://fprimec.com)

Email: [info@fprimec.com](mailto:info@fprimec.com)

## Los Usos del PIT

- Determinar las características del hormigón de pilotes de fundación
- Determinar o confirmar la longitud de pilotes de hormigón

## Limitations of Use :

como otros métodos de prueba no destructivos, ensayo PIT tiene limitaciones. Estas limitaciones deben ser entendidas y consideradas.

- PIT no provee información en cuanto a la capacidad de carga del pilote.
- no apto para pruebas PIT is generally not suitable for testing sheet piles, H-section, or unfilled pipe piles;
- PIT cannot be conducted over pile caps.

