



## Fícometro

**Código:** APAGEO-093

**Marca:** APAGEO

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

## Detalle

Dispositivos de medición

Otras pruebas in situ

Fícometro

El fícometro se utiliza para medir las características mecánicas  $\phi$  y  $C_i$  de los suelos in situ mediante cizallamiento rectilíneo. Sus ventajas son, por un lado, la posibilidad de realizar ensayos en suelos heterogéneos, que no son o no son fáciles de muestrear, para obtener resultados fiables in situ, y por otro lado, el bajo coste de realización de los ensayos debido a su rapidez.

La prueba se lleva a cabo en una perforación previa de  $\phi 63$  mm. Se llevará a cabo con un mínimo de retrabajo de los muros, adoptando los medios recomendados para cada tipo de suelo, como para el medidor de presión. La sonda, formada por carcassas metálicas con dientes anulares horizontales, se introduce en la perforación a la profundidad deseada mediante varillas que se utilizan para aplicar la fuerza de tracción. La prueba fícométrica se realiza según un procedimiento operativo preciso. El uso general es en la perforación preliminar con posible encamisado y uso de lodo en suelos boullant. Así se registran los datos para determinar el ángulo de fricción interna y la cohesión del suelo, designados por los símbolos  $\phi$  y  $C$ .

## EQUIPO

Sonda equipada con carcassas metálicas con dientes anulares y una célula de medición hinchable en el interior de las carcassas Varillas R32 Tubo de conexión de la sonda a la unidad de superficie Cilindro hueco Cuña de par electrónica Juego de varillas tipo vagoneta Medidor de cadencia Medidor de presión (controlador de volumen de presión, suministrado por separado)

## LOS BENEFICIOS

Pruebas optimizadas y fiables en suelos difíciles de muestrear Rápido de realizar y de bajo coste en comparación con las pruebas de laboratorio Prueba sencilla en suelos heterogéneos, no o difíciles de muestrear También adecuado para roca meteorizada.

## ENLACES ÚTILES

Manómetros Menard

## Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2



Imagen de galería 3



Imagen de galería 4



Imagen de galería 5

**Siguiente paso:** [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)