

Sistema GCC®

El sistema de Columnas de GeoConcreto (GCC®) permite construir elementos de alta rigidez de concreto simple.

Aplicaciones

Turbas o arcillas muy blandas, altamente compresibles y de gran espesor. Para que tengan un adecuado desempeño se requiere de un estrato competente para su apoyo, en el cual se puedan transferir las cargas superficiales.

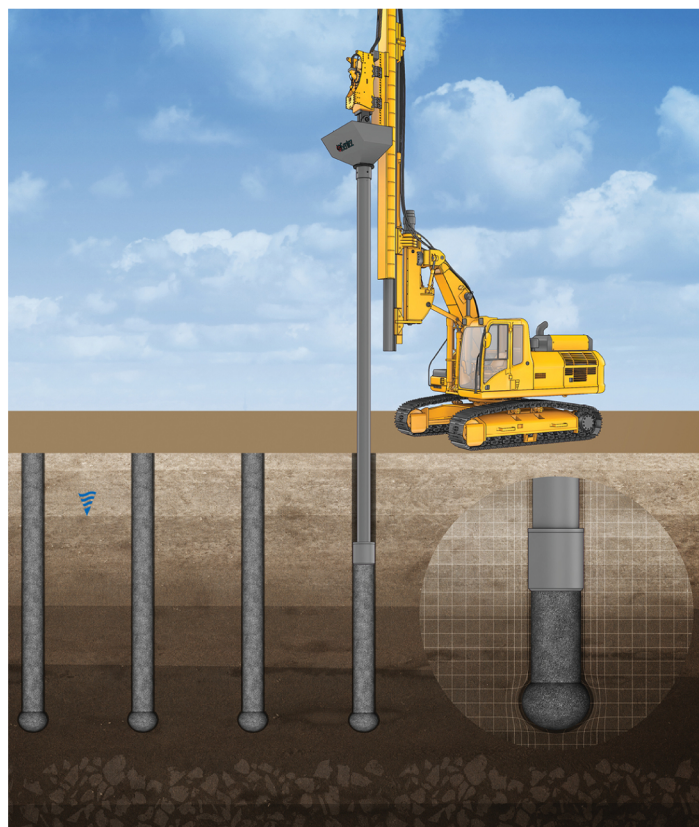
Características

Profundidad: 12m

Rendimiento promedio: 500 ml/día

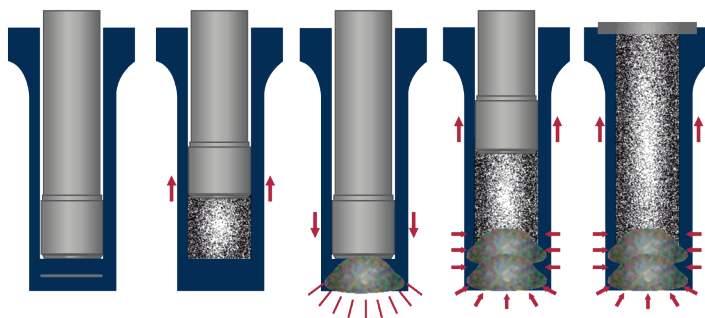
Diámetro: 50cm

Es una solución de cimentación costo-efectiva ya que permite soportar grandes cargas y controlar asentamientos diferenciales en suelos muy blandos.



Proceso de instalación

- 1: Se introduce el mandril de desplazamiento a través del suelo hasta profundidad de diseño deseada.
- 2: Levanta el mandril para permitir que el concreto fluya hacia el espacio anular.
- 3: Vuelve a desplazar hacia abajo el mandril para desinfectar el concreto recientemente colocado y los suelos circundantes.
- 4: Repita los pasos 2 y 3 varias veces para crear una campana de base de concreto.
- 5: Retire el mandril lentamente para crear una columna de concreto que cubra el bulbo de la base.



Ve el video de sistema de instalación en www.geopier.com

