



PRESENTACION PILOTES "In Situ"





PRESENTACION CORPORATIVA



25 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL SECTOR DE LAS
CIMENTACIONES

AMPLIO PERSONAL TECNICO Y DE PRODUCCION

CLASIFICACIONES ESPECIFICAS EN
CIMENTACIONES ESPECIALES

CERTIFICADOS DE CALIDAD

CERTIFICADOS DE MEDIO AMBIENTE





TIPOLOGÍA DE OBRAS



EXPOA, S.L. CON SUS MEDIOS PROPIOS:

- PILOTES CPI "IN SITU"
- MUROS PANTALLA
- MICROPILOTES Y ANCLAJES
- POZOS DE GRAN DIAMETRO Y DRENES





OBRAS



EXPOA, S.L. ESPECIALISTA EN:

- PARQUES EOLICOS
- PARQUES SOLARES
- OBRA CIVIL
- EDIFICACION





TIPOS DE PILOTES



TIPOS DE PILOTES SEGÚN LA PERFORACIÓN:

CPI 8 (barrenados)

CPI 7 (sin entubación)

CPI 6 (lodos)

CPI 5 (camisa perdida)

CPI 4 (camisa recuperable)





CPI 8 // CFA BARRENA CONTINUA

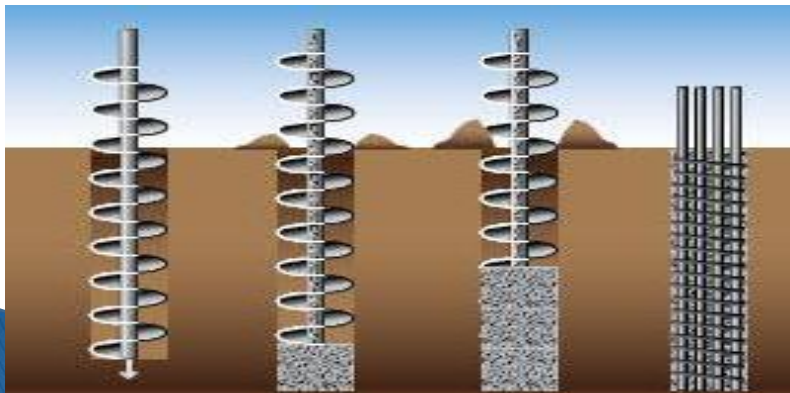


Diámetros desde 350–1000 mm

Profundidades hasta 26 metros

CONTROL DE PARÁMETROS

Pilote perforado con barrena continua tipo hélice hasta la profundidad solicitada, **ARMADO** en toda su longitud **SI** se requiere



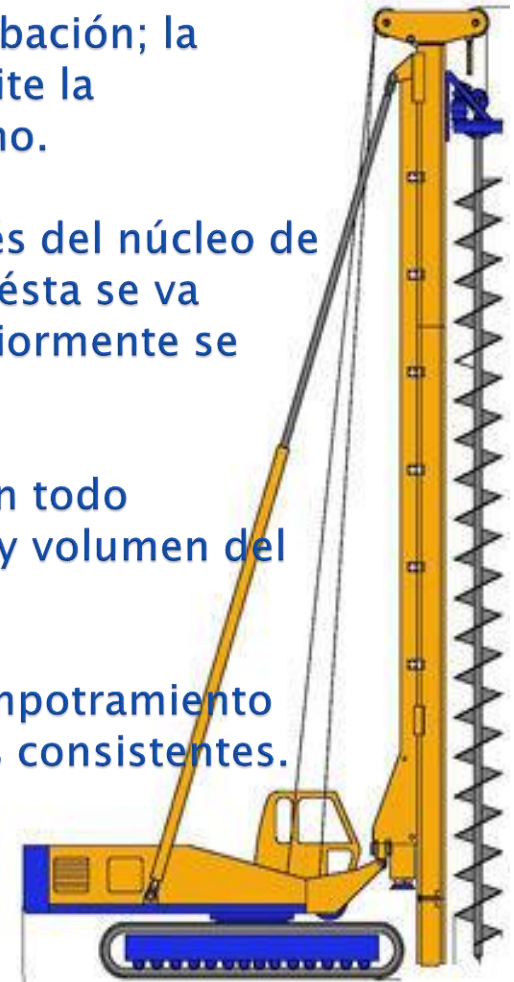
No es necesaria entubación; la propia barrena permite la contención del terreno.

Se hormigona a través del núcleo de la barrena, mientras ésta se va extrayendo, y posteriormente se hinca la armadura.

Se puede controlar en todo momento la presión y volumen del hormigonado.

Permite realizar el empotramiento del pilote en estratos consistentes.

Elevado rendimiento.



www.expoasl.com

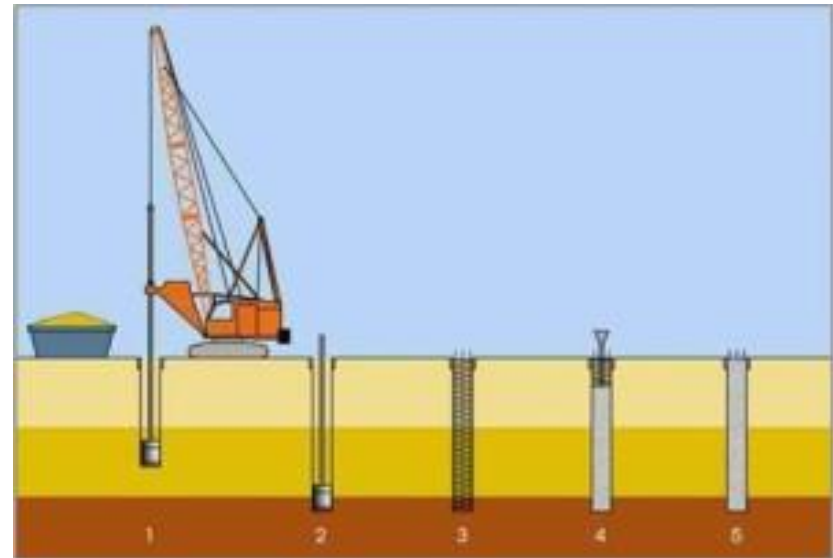


PILOTES CPI 7



PILOTES CPI 7:

- Perforado a rotación sin sostenimiento de las paredes
- Hormigonado posterior a la colocación de la armadura
- Diámetros 450-2000 mm
- Profundidades hasta 40 m
- Rendimientos elevados





PILOTES CPI 6



PILOTES CPI 6 o PILOTES SIN ENTUBACIÓN CON LODOS TIXOTRÓPICOS:

- Replanteo y trazo de ejes
 - Perforación del terreno usando bentonita para proteger el derrumbamiento de las capas blandas.
 - Instalación de armadura prefabricada dentro de la perforación
 - Hormigonado y extracción de los lodos de forma simultánea
 - Limpieza y retirada de residuos
-
- Diámetros **650-2000 mm**
 - Profundidades **hasta 40 m**



PILOTES CPI 5 o PILOTES con ENTUBACIÓN PERDIDA:

- Pilotes perforados y hormigonados in situ, en los cuales el sostenimiento de las paredes de la perforación se realiza mediante entubación perdida.
 - Perforación y colocación de la camisa perdida (por rotación o vibración)
 - Limpieza del fondo del pilote
 - Colocación de la armadura
 - Hormigonado con tubería tremie
 - Terminación del pilote
-
- Diámetros de **450 - 2000 mm.**
 - Profundidades **hasta 40 m.**





PILOTES CPI 4



PILOTES CPI 4 o PILOTES con ENTUBACIÓN RECUPERABLE:

- Pilotes perforados y hormigonados in situ, en los cuales el sostenimiento de las paredes de la perforación se realiza mediante entubación RECUPERABLE.
- Perforación y colocación de la camisa recuperable (por rotación o vibración)
- Limpieza del fondo del pilote
- Colocación de la armadura
- Hormigonado con tubería tremie
- Extracción de la camisa simultáneamente al proceso de hormigonado
- Terminación del pilote

- Diámetros de 450 - 2000 mm.
- Profundidades hasta 40 m.

