



Catálogo técnico

MICROPILOTE MP/60

Y SUS ACCESORIOS

TECNOLOGIA DE GEONOVATEK



GEONOVATEK®



Geonovatek

Somos **especialistas en recalce de cimentaciones y consolidación de terrenos**, mediante:

- ✓ **Micropilotes MP/60 hincados a presión**
- ✓ **Inyecciones de resina expansiva**

Contamos con el respaldo de:

- ✓ **Grupo europeo presente en 12 países y con 30 años de experiencia**
- ✓ **20 años de trayectoria en España**

Además, ofrecemos:

- ✓ **Certificaciones:** ISO 9001, R.E.A. y Contratista del Estado K2.
- ✓ **Personal propio** altamente cualificado y especializado
- ✓ **Oficina técnica**
- ✓ **10 años de garantía** en obras realizadas

CARACTERÍSTICAS MICROPILOTE MP/60

Micropilote

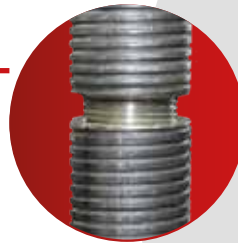
MARCADO  del acero
estructural S355

DIMENSIONES

- Longitud 1 m
- Diámetro exterior 62 mm
- Espesor mínimo de 8 mm



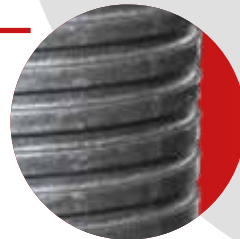
UNIÓN REFORZADA CON PIEZA MACIZA



ADHERENCIA LATERAL MEJORADA

(ACERO ROSCADO POR LAMINACIÓN)

- Mayor resistencia a desgaste y oxidación.
- Profundidad estrías 2,8 mm
- Incremento superficie lateral de un 46%



PRODUCCIÓN PROPIA

VENTAJAS:

- La maquinaria opera en espacios reducidos.
- Posibilidad de precarga.
- Menor invasividad con respecto al micropilote convencional.
- Obra sin zanja.
- Testado singularmente en obra.
- Alto rendimiento.
- Se adapta fácilmente a todo tipo de cimentación.
- Disminución de excentricidad.
- Nivelación de edificios.

ACCESORIOS MICROPILOTE MP/60



TIRANTE

Permite resistir esfuerzos a compresión y tracción (arcillas expansiva o empuje viento...)



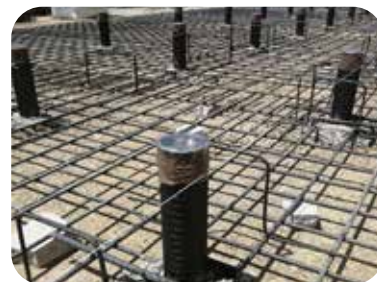
LIFT PILE

Precarga y elevación de estructuras.



VAINA

Obra nueva o recrecido de cimentación.



PLACA

Cimentación no desbordante con imposibilidad de trabajo en el lado opuesto.



DIFERENCIAS FRENTE AL PILOTE CONVENCIONAL:

- Menor capacidad de carga.
- Necesidad de cimentación previa.
- Resistencia a cortante / flexión.

MAQUINARIA REDUCIDA POR MICROPILOTE MP/60



Perforadora



Hincadora

RESINA EXPANSIVA HDR

CARACTERÍSTICAS RESINA

	HDR1000	HDR300 ESTÁTICA
DENSIDAD EN EXPANSIÓN LIBRE	350 kg/m ³	90 kg/m ³
COEFICIENTE DE EXPANSIÓN	1:3	1:12
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MÍNIMA	3000 kPa	800 kPa
TIEMPO DE REACCIÓN DE LA EXPANSIÓN	>30	40 s



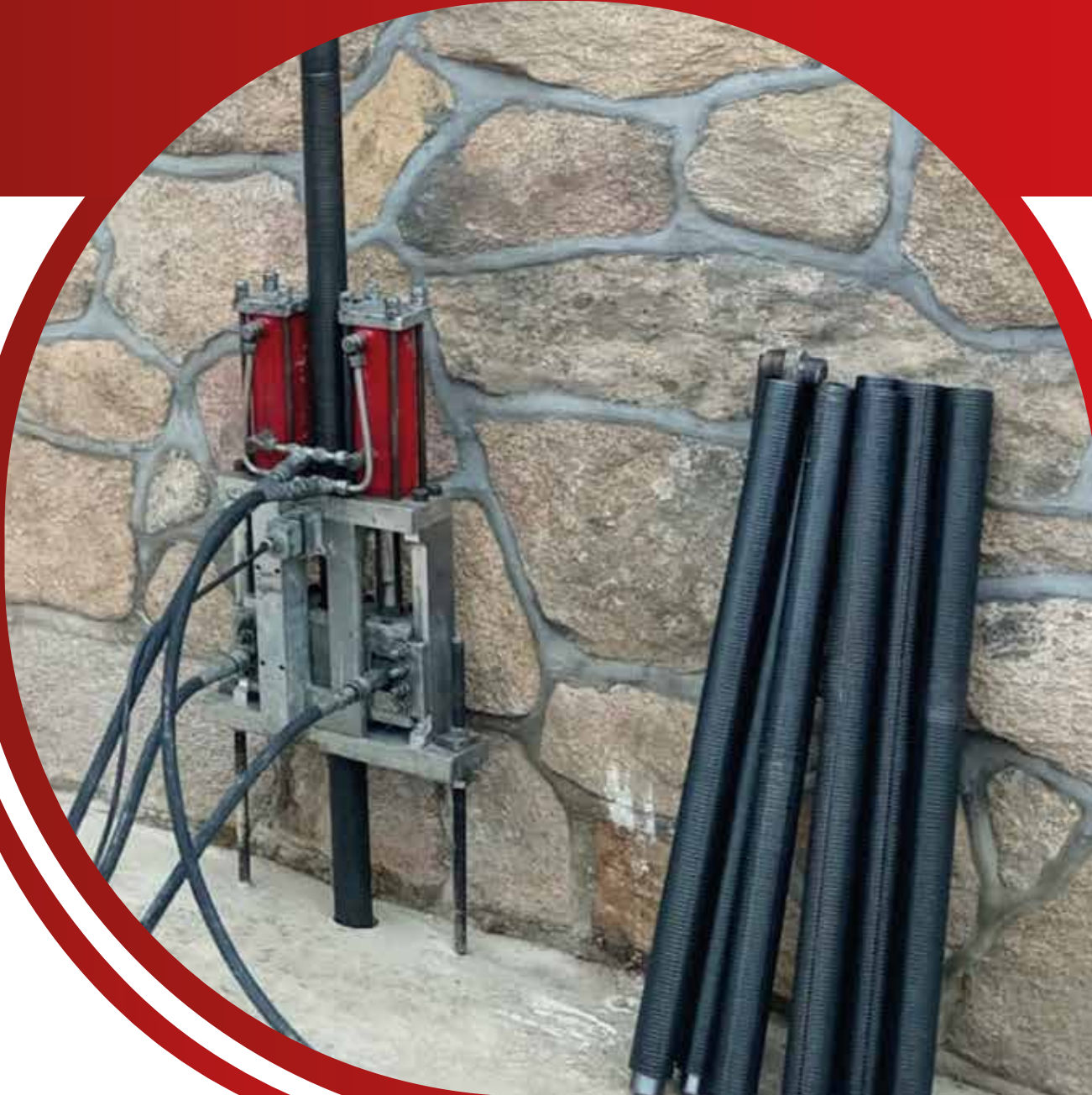
VENTAJAS:

- Muy rápido.
- Baja invasividad obra.
- Solución inmediata.
- Compatibilidad ambiental.



LIMITACIONES FRENTE A LA GARANTÍA:

- Arcillas expansivas.
- Terrenos muy blandos.
- Firme a más de 3-4m.
- Empujes laterales.
- Tuberías enterradas.
- Nivel freático.



☎ 91 658 46 94 ✉ info@geonovatek.es



GEO/NOVATEK®

