



Soluciones Técnicas en Perforación, S.L.

Avda. de las Palmeras, 18
Pol.Ind. La Sendilla Nave E2 - E3
28350 Ciempozuelos (Madrid)
Tel. 91 875 31 68 / 656 80 70 64
www.solutecsl.com

Directora Rosario García
rgarcia@obrasurbanas.es

Marketing y Publicidad Ruth Sánchez García
ruthsanchez@obrasurbanas.es

Maquetación Cristina Sánchez
redaccion@obrasurbanas.es

Administración, suscripciones Estrella García
info@obrasurbanas.es

Suscripción
Anual España: 85 €
Europa: 140 €
Resto Países: 230 €

Edita Ropero Editores, S.L.N.E.
Cerro Minguete, 135
28035 Madrid
Tel.: 91 376 33 36
Fax: 91 376 50 25
www.obrasurbanas.es



Prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos de esta Revista, sin el permiso previo y por escrito de la editorial RC Comunicación SLNE.

La empresa editora no se hace responsable de las opiniones vertidas por sus colaboradores.

Edición Bimestral
Depósito Legal: M.10.476-2007

- 4** Actualidad.
- 12** Presente y perspectivas de futuro de la energía geotérmica.
- 14** Lanzamiento de la Plataforma Tecnológica Española de Geotermia - GEOPLAT.
- 16** Atlas Copco, Termoterra y Girod Geotermica. Instalación geotérmica en la sierra de Madrid.
- 18** Entrega de un nuevo equipo de perforación MC 900P.
- 20** Experiencia de perforación geotérmica con la perforadora PRAKLA RB8R en Noceto.
- 24** Innovador sistema GRD. Energía geotérmica inteligente.
- 26** Ejecución de un sondeo geotérmico en cinco sencillos pasos.
- 30** Perforadora FRASTE para la energía geotérmica.
- 32** Sistema de aprovechamiento energético mediante geotermia.
- 36** Optimización económica en una instalación geotérmica: "material de relleno".
- 46** Guía para el funcionamiento sustentable de los sistemas geotérmicos de climatización desde la perspectiva de la Agencia Catalana del Agua.
- 52** La perforación en la energía geotérmica.
- 58** Novedoso captador geotérmico.
- 60** Intercambiadores geotérmicos verticales.
- 64** Aprovechamiento geotérmico de las aguas subterráneas de Zaragoza.
- 70** La geotermia para viviendas e instalaciones industriales.
- 72** Geotermia para climatización y ACS en factoría agroalimentaria.
- 76** Instalación de sistema de producción de ACS y calefacción por suelo radiante con bomba de calor geotérmica en vivienda unifamiliar.
- 80** Abastecimiento de calefacción y ACS mediante bomba de calor geotérmica.
- 88** Geotermia y Energía Solar Térmica, una combinación perfecta.
- 92** Energía Aerotérmica: una verdad a voces es por fin considerada oficialmente.
- 96** Sistema de aislamiento térmico por el exterior Coteterm.
- 98** Calo Verde Europa revoluciona el sector bajo el lema: "instale usted mismo su propio sistema de calefacción"..
- 100** La nueva cubierta energética SYSTAIC.
- 102** Phoenix Solar recibe a los medios en sus oficinas de San Sebastian de los Reyes.
- 104** Construcción de un sótano y recalce de cimentación mediante micropilotes de inyección dinámica en edificio de viviendas de Madrid.
- 108** Una nueva tipología de cimentación profunda: Micropilotes para 300 t de carga de servicio.
- 114** La pilotadora de rotación de gran tamaño LB 24 de Liebherr da un buen resultado en los primeros trabajos.
- 116** Tecnología Sin Zanja. El enfoque más sostenible para renovar redes urbanas (2ª parte).
- 120** Instalación de tubería de fundición dúctil mediante Perforación Dirigida Horizontal.
- 126** Atlas Copco introduce un nuevo compresor DrillAir de 35 bar para empresas de perforación.
- 129** Acometidas a viviendas con Grundobore.
- 130** Novedades.
- 135** Directorio.