



**ATLAS COPCO, S.A.E.**  
Avda. José Garate, 3  
28820 Coslada (Madrid)  
Tel. 902 161 200  
www.atlascopco.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

**Impresión** ANZOS, S.L

**Suscripción**  
**Anual** España: 80 €  
Europa: 130 €  
Resto Países: 220 €

**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.
- 14** Cimentación termoactiva: una aplicación de la geotermia de muy baja entalpía.
- 20** Cómo tener calefacción, frío y ACS en una vivienda todo el año...y con un solo equipo.
- 26** Estructuras termoactivas: aprovechamiento de la energía geotérmica en las infraestructuras..
- 32** La energía geotérmica o calor geotérmico es una energía que se almacena el en subsuelo.
- 38** Vapor Codina, de la actividad industrial a la energía geotérmica.
- 44** Pilotes termoactivos. Proceso constructivo y caracterización térmica.
- 50** Perspecivas para la geotermia en el sector de la edificación.
- 54** Energía geotérmica al alcance de todos.
- 56** Sistemas integrales de eficiencia energética para calefacción, climatización y agua caliente sanitaria.
- 66** Bombas de calor geotérmicas acopladas con el terreno.
- 74** Es posible obtener edificios de energía convencional cero, edificios totalmente renovables.
- 76** Seguidores solares de alta precisión, nuevo producto de Sener.
- 78** Martifer Solar implementa la instalación solar fotovoltaica más alta del mundo.
- 80** Gran éxito de asistencia a GeoEner.
- 84** Instalación de 192 m de tubos para calefacción residual con el sistema de perforación dirigida.
- 88** Cana de Segarra-Garrigues. Tramo I.
- 90** Saint-Gobain Canalización y la perforación dirigida.
- 94** X Jornada Internaciona de Tecnología sin Zanja.
- 96** El Salón de Máquinas de Carreteras y Obras prepara su primera edición.
- 98** El porqué de la diferencia.
- 102** Dynapac marca un nuevo estándar para las fresadoras en frío.
- 104** Dos nuevos modelos de excavadoras Doosan: DX140LC y DX160LC.
- 106** Entrega en Ciudad Real la minicargadora de cadenas Case 440 CT HF, idónea para labores de canalización.
- 108** La gama de retrocargadoras Komatsu ofrecen la calidad, seguridad y tecnologíaai punta que caracteriza a todos nuestros productos.
- 110** De soldado a general.
- 112** Day Press 2008.
- 114** Kramer-Werke estrena nueva casa.
- 116** La caravana Mysca hizo un alto en el Hipódromo de la Zarzuela de Madrid.
- 120** Gran Prix New Holland 2008.
- 122** Ubaristi, nuevo comercializador de grupos electrógenos Denyo.
- 124** Las nuevas minicargadoras de orugas de goma PT-30, PT-60 y PT-80 de Terex.
- 128** Novedades.
- 135** Directorio.