



SANDVIK ESPAÑOLA, S.A.
Avda. San Pablo, 36 - P.I. Coslada
28823 Coslada (Madrid)
Tel. 91 660 52 32
Fax: 91 660 52 39
www.sandvik.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: 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.
- 8** Control de excavación de túneles con tuneladoras de presión de frente. Metro de Lisboa, Oporto y Madrid.
- 18** Parámetros relevantes en la evaluación económica de túneles con tuneladora.
- 26** Túneles del nuevo acceso ferroviario de alta velocidad de Levante.
- 36** Instalación de 6 QAS 325 en una obra de túnel del Ave Madrid-Valencia.
- 38** Novedades en equipos Baryval-CIFA para Tunnelling y bombeo de hormigón
- 40** Sistema de explotación de la mina La Campa.
- 50** Entornos integrados de control: La mejor fórmula para disponer de un Centro de Alto Rendimiento.
- 60** Diseño y estrategias de ventilación en nuevos ferrocarriles suburbanos.
- 70** Experiencias en la gestión de evacuación de los túneles de Guadarrama en la AP-6.
- 78** Ikusi: Gestión de túneles desde una única plataforma.
- 82** La importancia creciente de la obra subterránea en el siglo XXI.
- 88** Inspección, planes de auscultación y diagnóstico de estructuras asociados a túneles en medios urbanos.
- 96** TEC system, alta tecnología en geotecnia y cimentación.
- 100** Swellex en Aymar, cartera subterránea.
- 102** Nueva Pilotadora de rotación LB 36. Una máquina de mayor tamaño en la serie de construcción.
- 104** Tratamiento de impermeabilización de juntas con filtración de agua.
- 110** Liebherr Compactmix 1.0 suministra hormigón para la producción de elementos prefabricados.
- 112** Socelec Grupo Schröder GIE lidera el proyecto de iluminación en la remodelación de la M30, la mayor obra de ingeniería civil de los últimos años en Europa.
- 116** THALES llevará la alta velocidad hasta Francia a través de la línea Barcelona-Figueras.
- 118** Manusa lanza las nuevas puertas de andén con Infoboard.
- 120** Teleindicadores para aplicaciones férreas y viales. Nuevas perspectivas, Tecnología Electronic Ink (Tinta electrónica).
- 124** Tuberías de fundición dúctil garantizan un suministro fiable de agua para el control de incendios.
- 126** Tecnologías Sin Zanja. El enfoque más sostenible para renovar redes urbanas.
- 130** Atlas Copco premia con un compresor gratis de su nueva gama.
- 132** Las cucharas trituradoras MB: contigo para superar la crisis.
- 135** Directorio.