

MAPPING

SUMARIO

6 LA APUESTA POR LA PRECISIÓN Y LA TECNOLOGÍA LEICA EN LOS TÚNELES DE GUADARRAMA

10 EL PRIMER ENLACE GEODÉSICO ENTRE EUROPA Y AFRICA

16 EL PLAN NACIONAL DE OBSERVACIÓN DEL TERRITORIO EN ESPAÑA: SITUACIÓN ACTUAL Y PRÓXIMOS PASOS

31 EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE EN ZONAS RURALES CON EL APOYO DE TÉCNICAS SIG

36 UNA IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE METADATOS DE OPENGIS

52 LAS MEDIDAS DE LA TIERRA

90 ANÁLISIS DEL ESTADO PARCELARIO PARA LA PLANIFICACIÓN DE MICROREFORESTACIÓN CON ESPECIES AUTOCTONAS DEL BOSQUE DE NIEBLA EN LA COMUNIDAD DE ALTO PERÚ (REPÚBLICA DEL ECUADOR)

Foto Portada: Imagen cedida por D. Mario Ruiz Morales **Director de Publicaciones:** D. José Ignacio Nadal.

Redacción, Administración y Publicación: C/Hileras, 4 Madrid 28013-Tel.915471116 - 915477469

www.mappinginteractivo.com. E-mail: mapping@revistamapping.com **Diseño Portada:** R & A MARKETING

Fotomecánica: P.C. **Impresión:** COMGRAFIC **ISSN:** 1.131-9.100 **Dep. Legal:** B-4.987-92.

Los trabajos publicados expresan sólo la opinión de los autores y la Revista no se hace responsable de su contenido.