

# M A P P I N G

## COMITE CIENTIFICO

### PRESIDENTE DE HONOR:

D. Rodolfo Nuñez de la Cuevas

### EDITOR JEFE.

D. José Ignacio Nadal Cabrero

### EDITOR:

D. Andrés Seco Meneses

*Universidad Pública de Navarra,  
España*

### MIEMBROS.

D. Javier González Matesanz

*Instituto Geográfico Nacional, España*

D. Benjamín Piña Paton

*Universidad de Cantabria, España*

D. Andrés Díez Galilea

*Universidad Politécnica de Madrid, España*

D. Stéphane Durand

*École Supérieure de Géomètres*

*Et Topographes, Le Mans, Francia*

Dña. Emma Flores

*Instituto Geográfico, El Salvador*

Dña. Tatiana Delgado Fernández

*Grupo Empresarial Geocuba, Cuba*

D. Luis Rafael Díaz Cisneros

*Cesigma, Cuba*

Dña. Sayuri Mendes

*Instituto de Geografía Tropical, Cuba*

Dña. Rocío Rueda Hurtado

*Universidad de Morelos, México*

Dña. María Iniesto Alba

*Universidad de Santiago, España*

Dña. Cleópatra Magalhaes Pereira

*Universidad de Oporto, Portugal*

D. Javier García García

*Instituto Geográfico Nacional, España*

D. Jorge Delgado García

## SUMARIO



6 OBJETIVO DE AREA DE FOMENTO LOCAL Y RED VIARIA DE LA

DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

8 AREA DE MEDIO AMBIENTE Y ARTICULACIÓN TERRITORIAL

10 SERVICIO DE INFORMACIÓN TERRITORIAL

16 SECCIÓN DE TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA

18 SECCION DE DESARROLLO TÉCNICO DEL SERVICIO DE INFORMACIÓN TERRITORIAL

22 PRODUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFORMACIÓN:

26 TRABAJO TÉCNICO EN EL SERVICIO DE ACTIVIDADES INDUSTRIALES (S.A.I.)

30 SERVICIO DE ARQUITECTURA MUNICIPAL

32 BREVE DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE VÍAS Y OBRAS

34 CREACIÓN DE CONOCIMIENTO GEOGRÁFICO POR EL USUARIO. EL PAPEL DE LAS IDES'S Y DE LAS PLATAFORMAS DE RECURSOS DE GEOINFORMACIÓN

38 SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SOBRE INVENTARIO DE PARÁMETROS FIJOS Y DESPERFECTOS EN LA VÍA

42 "USO DE LOS SIG EN EL ANÁLISIS DE LOS PELIGROS NATURALES Y ANTRÓPICOS QUE INCIDEN EN PLAYAS DEL ESTE COMO POLO TURÍSTICO DE LA HABANA, CUBA"

46 UN GLOBO TERRAQUEO RENACENTISTA QUE PUDO Pertenecer A CARLOS V.

52 CREACIÓN DEL MAPA TOPOGRÁFICO DIGITAL 1:10 000. HERRAMIENTAS DE TRABAJO Y MAPA TOPOLÓGICO.

56 SISTEMA AUTOMATIZADO PARA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN TEMÁTICA

58 EMPLEO DE SOFTWARE DIGITALES FOTOGRAFÉTRICOS, EN LA ACADEMIA Y LA PRACTICA PROFESIONAL, EL USO CÁMARAS DIGITALES NO MÉTRICAS.

65 DETERMINACIÓN DE LOS USOS DEL SUELO EN EL VALLE DE LOS PEDROCHES (CÓRDOBA) A PARTIR DE LA FOTOGRAFÍA AÉREA DIGITAL EMPLEANDO UN ANÁLISIS ORIENTADO A OBJETOS

70 DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DEL DATO GEOGRÁFICO DIGITAL

76 ECOLOGÍA Y EMPRESA EN EL FONDO DEL MAR

78 EL APAGÓN DE NEW YORK

80 ESTANDARIZACIÓN PARA LA CRACIÓN ACTUALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA CARTOGRAFIA BASE A EMPLEAR EN EL SIG PARA EL CONTROL DE FLOTA DE LOS ASENTAMIENTOS URBANOS A ESCALA 1:2000 DE LA REPUBLICA DE CUBA.

90 ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LOS MOVIMIENTOS TECTÓNICOS EN LA DINÁMICA DE LA BAHÍA DE SANTIAGO DE CUBA A TRAVÉS DE TÉCNICAS GPS.

96 PRIMERAS EXPERIENCIAS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE APLICACIONES GIS UTILIZANDO SOFTWARE LIBRE EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA HABANA.

**Foto Portada:** Mosaico de la Provincia de Málaga cedida por la Diputación de Málaga **Edita:** Revista Mapping, S.L. **Redacción, Administración y Publicación:** C/Hileras, 4 Madrid 28013 - Tel. 91 547 11 16 - 91 547 74 69 [www.mappinginteractivo.com](http://www.mappinginteractivo.com). E-mail: [mapping@revistamapping.com](mailto: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.