

# 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. Andres 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

*Universidad de Jaén*

## SUMARIO

6 DEL ALMACÉN A LA WEB: LAS COLECCIONES DIGITALES DEL ICC

12 CONSTRUYENDO EL SISTEMA CARTOGRÁFICO DE ANDALUCÍA: EL PROCESO DE PLANIFICACIÓN, SU ALCANCE Y CONTENIDOS

18 POEX: PRIMERAS EXPERIENCIAS EN EL CONTROL DE CALIDAD DE ORTOFOTOS DE LA COMUNIDAD DE EXTREMADURA

26 EL CONOCIMIENTO DE LA SEQUIA FORTALECE LAS ESTRATEGIAS CUBANAS

32 COMUNICACIÓN GPRS Y NTRIP EN PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL GRPS & NTRIP COMMUNICATION IN CIVIL PROJECTS

38 CARTOGRAFIADO CON GPS Y MODELADO TRIDIMENSIONAL DE SUELOS CONTAMINADOS POR DIESEL EN SAN LUS POTOSÍ (MÉXICO)

42 PROYECTO AGRINOVA: DESARROLLO DE UN VISOR CON MAPSERVER-KAMAP PARA EL ESTUDIO Y GEORREFERENCIACIÓN DE PARCELAS AGRÍCOLAS

49 PERITO MORENO, UN TOPÓNIMO ARGENTINO DE HONRA A LA TOPOGRAFÍA

52 " SINERGIAS Y COSTES DE OPORTUNIDAD PRODUCIDAS POR LA REUBICACIÓN DEL AEROPUERTO DE QUITO: UN ESTUDIO PRELIMINAR DESDE EL PUNTO DE VISTA DEL URBANISMO COMERCIAL"

66 DESARROLLO METODOLÓGICO PARA LA SIMULACIÓN HIDROLÓGICA DE CAUDALES DE ESTIAJE CON EL SIG SEXTANTE

80 ALGUNAS APLICACIONES DEL CATASTRO NACIONAL CON INTERÉS AGROPECUARIO

94 FORMULAS DE LA FOTOGRAMETRIA ANALITICA EN EL DISEÑO DE RELOJES DE SOL

**Foto Portada:** Imagen panorámica del Glaciar Perito Moreno (Argentina) cedida por D. Mario Ruiz Morales **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.