

# MAPPING

## COMITE CIENTIFICO

### PRESIDENTE DE HONOR:

D. Rodolfo Nuñez de la Cuevas

### EDITOR JEFE:

D. José Ignacio Nadal Cabrero

### COEDITOR:

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 EL PROBLEMA DE LOS ERRORES SISTEMATICOS POSICIONALES: POSIBLE HERRAMIENTA DE CORRECCION

NUEVOS HORIZONTES PARA LA CARTOGRAFÍA ANDALUZA: PRINCIPALES LÍNEAS DE TRABAJO DEL INSTITUTO DE CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

29 JOSE LUIS GUTIERREZ GORLAT: PIONERO DE LA CARTOGRAFIA DE ANDALUCIA

31 LA CARTOGRAFIA ANDALUZA: UN NUEVO HORIZONTE

35 LA NUEVA BASE CARTOGRAFICA DE ANDALUCIA

39 LA CARTOGRAFIA ANDALUZA EN LOS PROGRAMAS NACIONALES: PLAN NACIONAL DE ORTOFOTOGRAFIA AEREA (PNOA), SISTEMA DE INFORMACION DE OCUPACION DEL SUELO DE ESPAÑA (SIOSE) Y PLAN NACIONAL DE REFERENCIACION GEOGRAFICA MUNICIPAL

42 NUEVAS LINEAS DE ACTUACION DE TOPONIMIA

47 LA CARTOGRAFIA URBANA EN ANDALUCIA

50 EL CALLEJERO DIGITAL URBANO DE ANDALUCIA

54 RED ANDALUZA DE POSICIONAMIENTO

58 LA PLANIFICACION DE LAS ACTIVIDADES CARTOGRAFICAS EN ANDALUCIA

61 IDEANDALUCIA, EL PRESENTE Y EL FUTURO DE UN PROYECTO

65 UNA NUEVA ESTRATEGIA DE DIFUSION DE LA PRODUCCION CARTOGRAFICA DEL INSTITUTO DE CARTOGRAFIA DE ANDALUCIA

70 CARTOGRAFIA PARA LA COMUNIDAD EDUCATIVA ANDALUZA

76 UN MODELO DE LA DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE LOS CULTIVOS DE CAFE EN MEXICO

**Foto Portada:** Ortoimagen parcial del Mapa Topográfico de Andalucía, escala 1:10.000. Cedido I.C.A. **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.