

160036459  
col. 50.12.69

# MAPPING

## 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 Jaen*

## SUMARIO

**6 Pronos:** aplicación para la producción y gestión de cartografía de predicción arqueológica en Andalucía

**16 Evaluación de las condiciones básicas de vida en barrios informales mediante gvSIG: el caso del barrio de Maxaquene 'A' en Maputo, Mozambique**

**23 Modelo ecosociocultural del desarrollo de los Pueblos Turísticos**

**34 La inversión magnética terrestre**

**37 Caracterización espacial de la caída de rayos en la Comunidad Autónoma de Castilla y León**

**44 Valle de Bravo, el efecto de una cultura acuática**

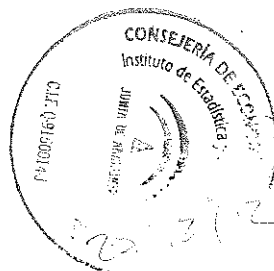
**54 Evaluación de la problemática ambiental existente en dos regiones de América Latina, con vistas a su ordenamiento ambiental**

**61 Sistema Informático para el manejo y cálculo de ancho de las fajas forestales hidrorreguladoras**

**68 Algoritmo para la selección y locución automática de contenidos turísticos en GeoAsis**

**81 Detección del volcán de colima o de fuego (México) en una imagen Landsat y cálculo del área de lava mediante el método de las componentes principales y el NVDI**

**92 Sistema de Información Geográfica para la gestión de la información del transporte de los depósitos temporales de la Aduana General de la República de Cuba**



**Foto Portada:** De los Portulanos al Padrón de Indias (1450-1550)

**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

**Impresión:** GRÁFICAS MONTERREINA **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.