

# M A P P I N G

## COMITE CIENTIFICO

### PRESIDENTE DE HONOR:

**D. Rodolfo Nuñez de la Cueva**

### 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

### Monográfico del Instituto Geográfico y del Catastro Nacional de El Salvador

- 6 Carta abierta del Dr. José Enrique Argumedo, director ejecutivo del CNR
- 7 Carta abierta del Ing. Rigoberto O. Magaña, director del IGCN
- 8 Sistema de gestión de calidad en el IGCN
- 12 Gerencia de Sistemas Territoriales, resumen de productos y actividades
- 26 Determinación de calidad usando muestreo aleatorio espacial en el modelo digital del terreno y ortofotografías escala 1:5000
- 36 Integración de la red geodésica básica nacional de El Salvador a SIRGAS
- 44 Mercadeo Gubernamental
- 55 Determinación de calidad usando muestreo aleatorio espacial en restituciones fotogramétricas
- 66 Atlas cartográfico histórico de el salvador: cuando los mapas nos enseñan historia
- 73 Actualización catastral
- 75 Jan Skybak, director general de Blom España
- 78 Control de calidad de ortofotos avanzado
- 92 Verificación de derechos y delimitación de inmuebles en campo

**Foto Portada:** Mapamundi (1875) MALTE-BRUN: Geografía Universal, Grabador Otto Neussel (Barcelona). **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. E.mail: 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.*