

# 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*

## S U M A R I O

- 6 SISTEMA DE INFORMACIÓN LOCAL Y MIRADOR.  
12 DE IMAGEN RURAL A URBANA DEL MUNICIPIO DE XOCHITEPEC, MORELOS  
18 ESTIMACIÓN DE LA IRRADIANCIA SOLAR EMPLEANDO UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA. PRESENTACIÓN DE SOLARGIS  
24 EVALUACIÓN DEL ESTADO TRÓFICO DE LAS AGUAS DE LA BAHÍA DE CIENFUEGOS, CUBA (2004-2007)  
30 EVALUACIÓN DE UN MÉTODO DE CORRECCIÓN DE LOS EFECTOS TOPOGRÁFICOS SOBRE IMÁGENES LANDSAT ETM+ EN ZONAS MONTAÑOSAS TROPICALES  
42 CARTOGRAFÍA Y GEOMÁTICA DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL CAMINO DEL INCA O "QHAPAC ÑAN" EN EL DESIERTO DEL JUBONES, SANTA ISABEL (ECUADOR)  
52 ESPAÑA EN EL TEATRO DE FAVOLIUS (1585) MAPA Y TEXTO DESCRIPTIVO.  
55 REFLEXIONES EN TORNO A LAS PROPUESTAS DE AGRUPACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE PAISAJES  
60 VULNERABILIDAD A LA CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA CUENCA DEL ARROYO DE SANTO TOMÁS, VIÑALES. CUBA  
66 ASTURGE09. UN MODELO COMBINADO DEL GEOIDE PARA EL PRINCIPADO DE ASTURIAS  
80 ANÁLISIS COMPARATIVO DE SERVIDORES DE MAPAS: COMERCIALES, CÓDIGO ABIERTO Y SERVICIOS GRATUITOS  
89 EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA EXTINCIÓN DE LA FAUNA VERTEBRADA DEL CUATERNARIO CUBANO  
96 BASES PARA LA CREACIÓN DE UN SERVICIO WEB DE MAPAS TEMÁTICOS DINÁMICOS.

**Foto Portada:** Vistas de las dos grandes capitales de América Hispana: México y Curzco. Braum-Hogenberg. Colonia, 1572 **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.