

# 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 Jaén*



## SUMARIO

6 INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES Y SEMÁNTICA EN EL APOYO AL DESARROLLO SOSTENIBLE.

12 LA IDEE Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE.

20 USANDO CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE.

24 " CREACIÓN DEL LABORATORIO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA EL DESARROLLO LOCAL, EL SALVADOR, AMERICA CENTRAL"

32 ONTOLOGÍAS: ¿ BALAS DE PLATA PARA LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO?

42 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES Y EDUCACIÓN.

50 SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE LA COBERTURA DE LA TIERRA - FAO

54 ONTOLOGIA GEOESPACIAL EN EL DOMINIO FORESTAL

63 LA GOBERNABILIDAD DEL RIESGO Y SISTEMAS DE CONOCIMIENTO EN EL PARQUE NACIONAL CANAIMA (VENEZUELA)

68 CIENCIA Y SOCIEDAD: UNA VÍA DE DOBLE MANO

72 ANÁLISIS ESPACIAL Y ESTADÍSTICAS DE MEDIO AMBIENTE CON ENFOQUE DE GÉNERO EN MÉXICO

76 WEB SEMÁNTICA E INFORMACIÓN GEOGRÁFICA: UNA INTERRELACIÓN NECESARIA ANTE LAS PROBLEMÁTICAS ACTUALES

82 SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA E INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL CABILDO INSULAR DE LA PALMA: UNA PROPUESTA TECNOLÓGICA ORIENTADA AL SOFTWARE LIBRE.

92 EL MAPA DE LOS JESUITAS, LA MEJOR IMAGEN TOPOGRÁFICA DEL REINO DE GRANADA.

**Foto Portada:** Imagen capturada del visualizador de la IDEE en el que se ven los WMS del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA) y del Mapa Base del IGN en la Playa de la Concha de Donostia-San Sebastián  
**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 **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.