

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 Geomètres

Et Topographes, Le Mans, Francia

Dña. Emma Flores

Instituto Geografico, 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. Maria 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 Evaluación del riesgo sísmico con técnicas de información geográfica. Aplicación en Navarra

19 Sobre la desviación del sistema de alturas venezolano respecto al geoido

22 Actualización de catastros asistida por detección de cambios en imágenes digitales

32 Especial Sistemas de Información Territorial de Navarra: SITNA

* 10 Años de Sitna

* La evolución tecnológica del SITNA

* Cartografía básica y geodesia en el SITNA, diez años de evolución

* La imagen del territorio del registro de la riqueza territorial y los catastros de Navarra

* La información ambiental en el SITNA y el SITNA en Medio Ambiente, una perfecta simbiosis

* El sistema de información territorial y urbanística de Navarra

* Plataforma territorial agraria de Navarra (Planta): una iniciativa para la modernización en el departamento de desarrollo rural y medio ambiente

* La información geográfica en la mancomunidad de la comarca de Pamplona

* La información territorial en acción energía

* Proyección internacional de SITNA

* Diez años de innovación

70 Sistema de pronóstico para el potencial de incendios forestales en baja california, México

82 Implementación de un sistema de información geográfica en el parque nacional Jardines de la Reina

94 Impactos ambientales de la pequeña minería en la subcuenca Ikabarú, Estado Bolívar, Venezuela

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.