

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 El centro de información cartográfico y territorial de Extremadura y el consejo de información cartográfica y territorial de Extremadura

10 Infraestructura de datos espaciales de Extremadura: situación actual, mejoras y avances

14 OTALEX II – Una IDE Transfronteriza y Observatorio Ambiental

21 El proyecto PNOA en Extremadura. Paradigma de colaboración entre Administraciones Públicas

28 Implantación de red GNSS de Estaciones Permanentes en la Comunidad Autónoma de Extremadura

32 Sistematización del Planeamiento Urbanístico y Territorial en Extremadura

42 Toponimia: bases y perspectivas desde el Centro de Información Cartográfica y Territorial de Extremadura

48 Bases cartográficas de la Junta de Extremadura

54 El papel de la Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio en el ámbito de la cooperación transfronteriza

60 Integración de datos e indicadores entre la región portuguesa de Alentejo y Extremadura

67 La Cartoteca Histórica Digital de Extremadura

74 Sistema de información territorial de Extremadura. Nueva estrategia en la gestión del ciclo de vida de la información cartográfica y territorial

86 La biblioteca especializada de la Consejería de Fomento como apoyo informativo y documental del CIC-TEX

90 Aplicaciones de la topografía a la arqueología: Integración gnss-vrs y escaner 3d en el modelo tridimensional del Templo de Debod (Madrid)

92 Una sociedad colaborativa para la democratización de información y conocimiento: gvSIG como cliente IDE y los Servicios WMS de la IDESF

Foto Portada: Composición de imágenes y cartografía de Granadilla realizada por el CITEIX (Vicente Mayo y Asunción González).

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.