



**Mapping: revista internacional de Ciencias de la Tierra,
ISSN 1131-9100
Volumen 27, número 190 (julio – agosto 2018)**

Unidad Geográfica del Ejército. La fuerza geográfica proyectable del Ejército de Tierra.

P. 6-12

Francisco Javier Capellá Cuesta

Resumen

La Unidad Geográfica del ET es el elemento proyectable de CEGET. Dispone de una estructura modular, lo cual le permite adaptarse a la misión encomendada con mucha flexibilidad. Es una unidad que se constituye de forma expresa cuando se solicita su apoyo, nutriéndose en ese momento de personal del Centro Geográfico.

Ha participado en numerosos ejercicios nacionales e internacionales, sus miembros asisten a reuniones técnicas a diverso nivel y proporciona asesoramiento al mando en asunto GEO.

Sus capacidades le permiten apoyar a las unidades en trabajos de campo, análisis de datos, elaboración de productos de información geográfica y trabajos de imprenta.

Cooperación multinacional. Programa de coproducción geospacial MGCP.

P. 16-24

Roberto J. Casal Cañizares

Resumen

Este artículo es una exposición de las características que establecen el programa multinacional de coproducción geospacial MGCP, principalmente se centra en la estructura de la documentación técnica y los contenidos que desarrolla. Para finalizar se detallan los objetivos alcanzados y el futuro del programa.

La coproducción de un GDEM de alta resolución: El programa TREx y la participación española

P. 28-31

Fernando Yepes Rodríguez

Resumen

El presente artículo tiene como objetivo describir el programa internacional de reciente creación TREx (TanDem-x High Resolution Elevation Data Exchange Program) cuya finalidad es la obtención de un modelo digital de superficie con cobertura global (GDEM) de alta resolución y calidad. Así mismo se trata el papel de España dentro del programa TREx.

Los modelos digitales de superficie tienen múltiples aplicaciones en el ámbito civil y en el ámbito militar: estudios geológicos o hidrológicos, análisis de movilidad, despliegue de unidades, etc. Los GDEM tratan de representar las elevaciones de todo el globo terráqueo manteniendo un nivel de calidad tanto en la resolución espacial como en las precisiones absolutas y relativas en sus coordenadas.

El programa TREx, por su cobertura global, necesita una gran cooperación internacional. En la actualidad participan 32 naciones, entre las que se encuentra España.

Carlos Borralló Corisco

Resumen

A lo largo de las últimas misiones llevadas a cabo por la OTAN, como lecciones aprendidas se ha visto la falta de interoperabilidad en el intercambio de datos geoespaciales entre los países participantes. Para solventar este problema hace unos años se inició el desarrollo de un modelo de intercambio de datos. En este artículo se describirá el modelo recientemente publicado por DGIWG que está llamado a ser ese futuro modelo OTAN. Se describirán sus elementos principales y hacia dónde evolucionará en el futuro.

Luis Antonio Magallanes Pernas

Resumen

Difundimos el conocimiento de un departamento del Centro Geográfico del Ejército, el Archivo Cartográfico y de Estudios Geográficos, un referente para el estudio de la historia de la cartografía en general y de la militar en particular. El objetivo es contribuir a la difusión de un patrimonio histórico documental que constituye una fuente de información esencial para el conocimiento del territorio y de su evolución. Se describen, de forma breve, los antecedentes históricos, los fondos y su procedencia, los instrumentos de descripción y la organización. Finaliza el artículo con una breve síntesis de lo que constituye nuestro objetivo prioritario, la difusión a través de un ambicioso proyecto de digitalización.
