Se presentan en Mallorca

LOS NUEVOS MAPAS DE LA ESPAÑA SUMERGIDA

- La Zona Económica Exclusiva (ZEE) de España con una extensión de 1,6 millones de km^2 de fondos marinos, tiene más de tres veces su superficie emergida.

- Se presentan en Palma de Mallorca los espectaculares resultados del proyecto de la ZEEE en el Mar Balear que ha involucrado a más de 130 investigadores del Real Observatorio de la Armada, el Instituto Hidrográfico de la Marina, el Instituto Español de Oceanografía, el Instituto Geológico y Minero, la Universidad Complutense de Madrid y la Universidad de Cádiz.

- La batimetría multihaz ha proporcionado una visión exhaustiva de los fondos marinos en el entorno de baleares, cubriendo un área de casi 80.000 km^2. Se ha detectado cerca de las Islas Columbretes un gran deslizamiento de 2000 km^2 denominado BIG95 así como depresiones circulares cerradas relacionadas con las emisiones de fluidos hacia la superficie.

- Toda esta información proporciona un mejor conocimiento de las diferentes dinámicas que tienen lugar sobre sus fondos y es de gran importancia con vistas a futuros despliegues de infraestructuras submarinas

Madrid, 6 de junio de 2016

El próximo día 10 de Junio se celebrará a bordo del B.I.O. “Hespérides”, que se encontrará atracado en Porto Pi, en Palma de Mallorca, un acto presidido por D. Manuel de la Puente Mora-Figueroa, Almirante de Acción Marítima, en el que se presentarán los resultados del proyecto de la ZEEE en el Mar Balear. Estos resultados han sido plasmados en una serie de cartografías temáticas que caracteriza la zona del Mar Balear – Golfo de Valencia desde el punto de vista de sus fondos (batimetría y geomorfología), de sus propiedades magnéticas (mapas de anomalías geomagnéticas), y de la distribución de masas bajo la corteza (mapas de anomalías gravimétricas de Aire Libre y Bouguer).

España posee una Zona Económica Exclusiva (ZEE) de una extensión de 1,6 millones de km^2, lo que representa más de tres veces su superficie emergida. El estudio de esta zona está siendo realizado por el Ministerio de Defensa, que en 1994 amplió el Plan Cartográfico de las Fuerzas Armadas (FAS) con la inclusión del Anexo del "*Plan de Investigación Hidrográfico-Oceanográfico de la Zona Económica Exclusiva*". El objetivo de este proyecto es el proporcionar al Estado el mejor conocimiento del medio marino en la ZEE, así como la formación de una base de datos georreferenciada con la información obtenida. Las acciones de este Plan de investigación son dirigidas por un Comité de Dirección, cuya presidencia ostenta el Director del Centro de Inteligencia de las Fuerzas Armadas.

En este contexto, el proyecto de la Zona Económica Exclusiva Española (ZEEE) comienza a desarrollarse en 1995, y en él se han realizado más de 20 campañas de un mes de duración en el Mar Balear y Golfo de Valencia, Archipiélago Canario, Margen Continental Gallego y Margen Cantábrico. Se trata de un proyecto de la máxima relevancia al tratarse de un tema de Estado. En los más de 20 años de existencia ha proporcionado información en algunos casos inédita, con una resolución sin precedentes hasta la fecha de los fondos y subsuelos de nuestra ZEEE.

La información con la que se han realizado estos mapas es consecuencia de las campañas desarrolladas en el B.I.O. “Hespérides” entre 1995 y 1997, y complementadas con otras dos adicionales llevadas a cabo en el B/O “Cornide de Saavedra” y B/H “Tofiño”, que han involucrado a más de 130 investigadores de diversas instituciones del estado: Real Observatorio de la Armada, Instituto Hidrográfico de la Marina, Instituto Español de Oceanografía, Instituto Geológico y Minero, Universidad Complutense de Madrid y Universidad de Cádiz.

La batimetría multihaz ha proporcionado una visión exhaustiva de los fondos marinos en el entorno del Archipiélago Balear, cubriendo un área de casi 80.000 km^2. Los mapas geomorfológicos y de anomalías gravimétricas y magnéticas muestran con gran detalle rasgos de origen tectónico de primer orden relacionados con la evolución del Mediterráneo Occidental, como son el Surco de Valencia al norte, y el Escarpe de Emile Baudot al sur, a los que además se asocian relieves de origen volcánico relacionados con su desarrollo. Es destacable además la presencia de un gran deslizamiento, que cubre un área de 2000 km2 (aproximadamente la mitad de la superficie de la Isla de Mallorca), denominado BIG95, que se desarrolla en el talud continental próximo a las Islas Columbretes, así como la existencia de depresiones circulares cerradas relacionadas con las emisiones de fluidos hacia la superficie. Toda esta información proporciona un mejor conocimiento de las diferentes dinámicas que tienen lugar sobre sus fondos y es de gran importancia con vistas a futuros despliegues de infraestructuras submarinas.

Imágenes

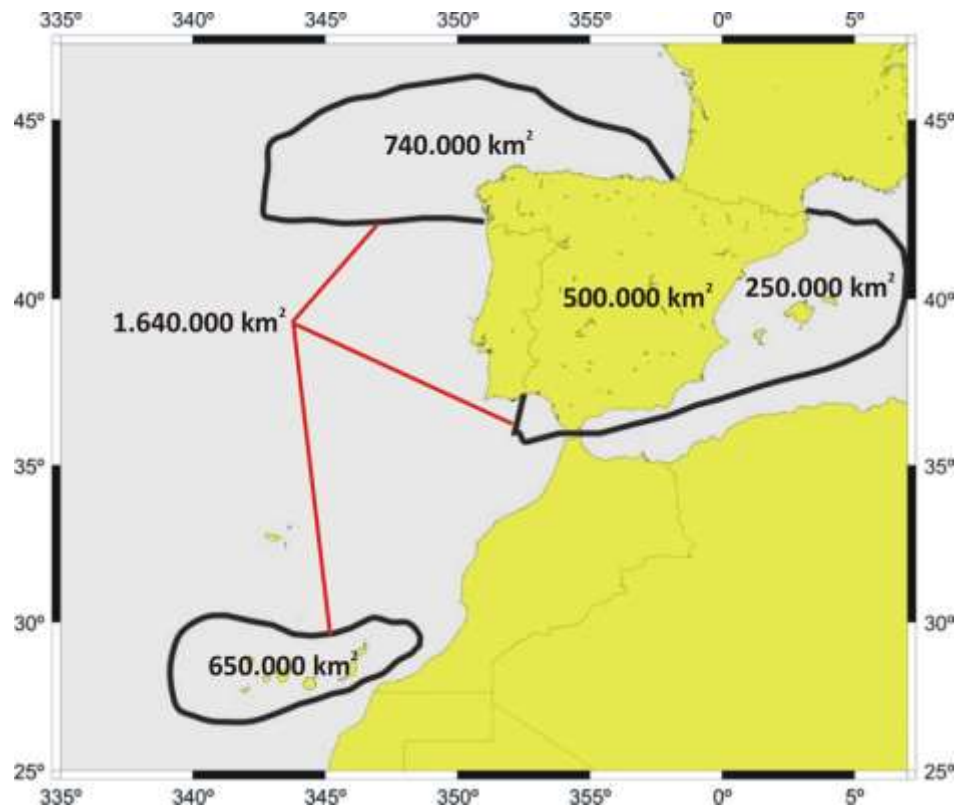

Figura 1: Extensión aproximada de la Zona Económica Exclusiva Española (ZEEE)

Figura 2: B.I.O. “Hespérides”

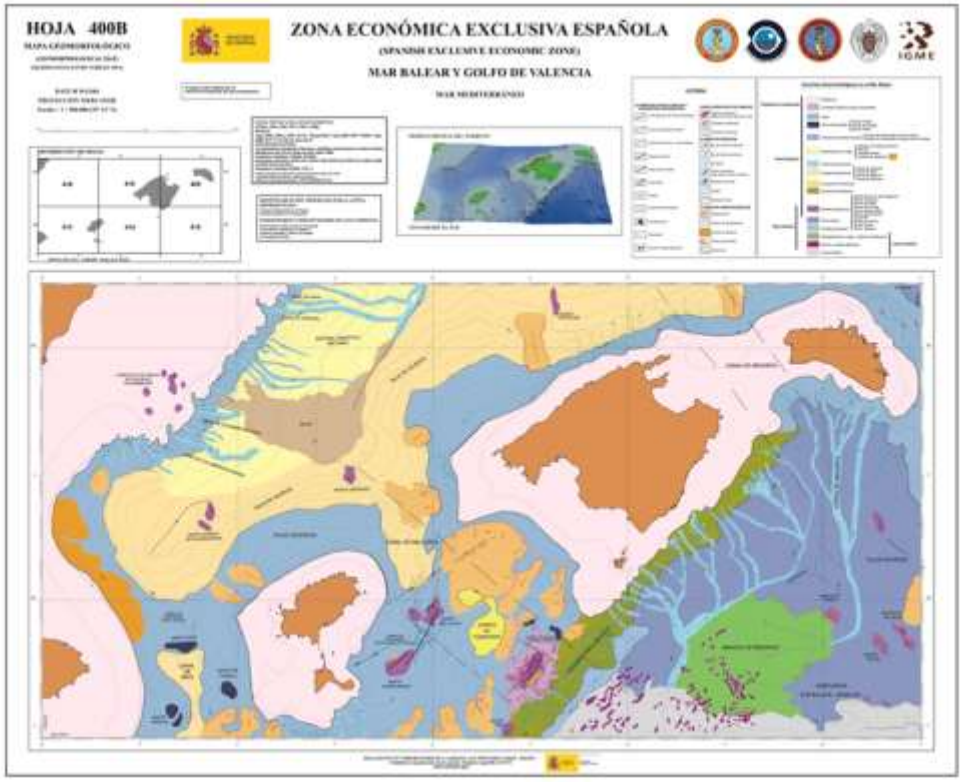

Figura 3: Mapa Geomorfológico del Mar Balear y Golfo de Valencia

IGME

Contacto

Gabinete de Comunicación
Instituto Geológico y Minero de España (IGME)
Manuel Regueiro y González-Barros
Jefe de Relaciones Externas y Comunicación
Teléfonos - 913 495 778 / 650589660
Skype: eurgeomr
E-mail: m.regueiro@igme.es
Página web: www.igme.es
https://www.facebook.com/pages/Instituto-Geol%C3%B3gico-y-Minero-de-Espa%C3%B1a/224837040875505
https://twitter.com/ManuelRegueiro

El Instituto Geológico y Minero de España (IGME) es un Organismo Público de Investigación (OPI) con carácter de Organismo Autónomo, adscrito al Ministerio de Economía y Competitividad. El IGME tiene como misión principal proporcionar a la Administración General del Estado y de las Comunidades Autónomas que lo soliciten, y a la sociedad en general, el conocimiento y la información precisa en relación con las Ciencias y Tecnologías de la Tierra para cualquier actuación sobre el territorio. El IGME es, por tanto, el centro nacional de referencia para la creación de infraestructura del conocimiento, información e I+D+i en Ciencias de la Tierra. Para ello abarca diversos campos de actividad tales como la geología, el medio ambiente, la hidrología, los recursos minerales, los riesgos geológicos y la planificación del territorio. Las instalaciones del IGME comprenden el edificio que alberga su sede central, el Museo Geominero, y la biblioteca; doce oficinas de proyectos distribuidas por el territorio español; laboratorios, almacenes y una litoteca, y todas disponen de los equipos y medios técnicos más avanzados.

Para conocer más sobre el IGME copia el vínculo siguiente: (http://www.igme.es/SalaPrensa/document/DOSSIER%20GENERAL%20DE%20PRENSA.pdf) y descarga el dossier general de prensa del Instituto, o contacta con el Área de Relaciones Externas y Comunicación del IGME.