

Del 16 al 18 de Junio en Baiona (Pontevedra)

255 investigadores debaten la influencia de la circulación de las masas de agua profundas sobre el cambio climático

- Los llamados depósitos contorníticos o “contornitas” se presentan como un nuevo objetivo en la exploración de recursos minerales y energéticos en los medios marinos profundos
- El evento acogerá investigadores de gran prestigio procedentes de las universidades de Cambridge (Reino Unido), Bordeaux (Francia), Kiel (Alemania), Petrobras (Brasil) y Texas, (EEUU), entre otros
- El IGME presentará los resultados de investigación realizados en el Golfo de Cádiz, el Banco de Galicia, el Golfo de Vizcaya, así como en la Antártida
- Web del Congreso Internacional ["Deep water Circulation: Processes & Products"](#)

Madrid, 8 de junio de 2010.-

Entre los días 16 y 18 de junio, Baiona acogerá más de 90 comunicaciones y a 255 investigadores de talla internacional en el congreso “Deep water Circulation: Processes and Products” que pretende avanzar en el conocimiento sobre el papel de las masas profundas de agua en la evolución del cambio global, en la influencia sobre los ecosistemas naturales, así como en la exploración de los recursos minerales marinos.

El evento contará con investigadores de gran prestigio entre los que destacan el Dr. I. Nick McCave (Cambridge, Univ., Reino Unido), el Dr. Jean Claude Faugères (Univ. Bordeaux, Francia), el Dr. Michael Sarnthein (Univ. Kiel, Alemania), el Dr. Adriano R. Viana (Petrobras, Brasil) y el Dr. Craig S. Fulthorpe (Univ. Texas, Estados Unidos).

La circulación de aguas profundas no sólo caracteriza el clima de cada región, sino que, además, tiene un importante efecto sobre la morfología de los fondos marinos, clave, en muchas ocasiones, de cara a la exploración y explotación de los recursos minerales y energéticos de los fondos oceánicos, como los hidrocarburos, los gases hidratados y otros minerales de interés económico. Y es que los procesos de erosión, transporte y sedimentación pueden desarrollar grandes depósitos llamados por los especialistas “contornitas”, que ofrecen información de relevancia tanto científica como económica, sobre la estabilidad de taludes, el registro paleo climático o el potencial de recursos disponibles en los fondos, entre otros.

Sin embargo, el estudio de este tipo de depósitos está aun en sus comienzos, aunque los rápidos avances tecnológicos de aplicación en los medios marinos actuales, unidos al interés por parte de las compañías de hidrocarburos y a los estudios en la caracterización de depósitos sedimentarios en el registro geológico antiguo permitirán, sin duda alguna, un espectacular avance en el conocimiento de los ambientes sedimentarios profundos.

Este encuentro internacional permitirá profundizar en el conocimiento que puede ofrecer el estudio de las “contornitas” sobre el registro paleoclimático y las variaciones del nivel del mar en el pasado como vehículo para entender el papel del océano en el sistema climático global, además de reconocer a este tipo de depósitos submarinos como un nuevo objetivo en la exploración de recursos minerales y energéticos en los medios marinos profundos.

El Instituto Geológico y Minero de España (IGME) presentará durante este encuentro internacional los últimos resultados obtenidos de los estudios que se llevan realizando durante más de una década en depósitos marinos profundos de los márgenes continentales Ibérico y Atlántico (Golfo de Cádiz, Banco de Galicia y Golfo de Vizcaya), Marroquí, Argentino y del sector septentrional de la Antártida (mares de Scotia y Weddell), así como los estudios del registro fósil de la Isla de Mallorca.

LA ORGANIZACIÓN INVOLUCRA A NUMEROSAS INSTITUCIONES EUROPEAS:

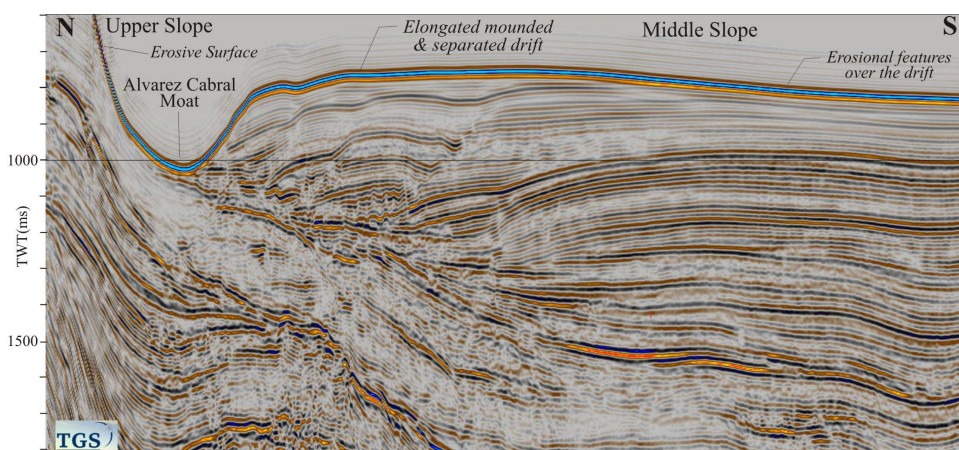
Universidad de Vigo (España), Instituto Geológico y Minero de España (IGME, España), Heriot Watt University (Gran Bretaña), Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS, Italia), Renard Centre of Marine Geology, University of Ghent University (Bélgica), Instituto Español de Oceanografía (IEO, España), Laboratorio Nacional de Energia e Geologia (LNEG, Portugal), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC, España) y el Edinburgh Collaborative of Subsurface Science and Engineering (ECOSSE, Gran Bretaña).

A su vez colaboran otros organismos científicos y tiene el sponsor de numerosas empresas e instituciones.

COMMITTE ORGANIZADOR:

- F. J. Hernández - Molina (Univ. Vigo, España)
- D. A. V. Stow (Heriot - Watt Univ., Gran Bretaña)
- E., Llave (IGME, España)
- M. Rebesco (OGS, Italia)
- G. Ercilla (ICM - CSIC, España)
- D. Van Rooij (RCMG, Bélgica)
- A. Mena (Univ. Vigo, España)
- J. T. Vázquez (IEO, España)
- A. Voelker (LNEG, Portugal)

Imágenes en la pestaña del mes de junio en: <http://www.igme.es/internet/SalaPrensa/notasP.htm>



Contacto

Gabinete de Comunicación
Instituto Geológico y Minero de España (IGME)
Lucía Durbán Carmona

Divulga S.L
C/Diana, 16 1ºC
28022 Madrid
Tel: 91 742 42 18
Mov: +34 696 931 676
E-mail: igme@divulga.es

El Instituto Geológico y Minero de España (IGME) es un Organismo Público de Investigación (OPI) con carácter de Organismo Autónomo, adscrito al Ministerio de Ciencia e Innovación. 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 haz clic [AQUÍ](#) y descarga el dossier general de prensa del Instituto o contacta con el Área de Transferencia y Relaciones Externas del IGME:

Manuel Regueiro
Jefe de relaciones externas y transferencia
Teléfono - 913 495 778
Fax - 913 995 817
m.regueiro@igme.es
www.igme.es