

Exploración de Gran Alcance

Objetivo: Treinta años después del descubrimiento de los respiraderos hidrotermales del fondo marino, se estima que menos del 10% de las crestas montañosas han sido mapeadas en detalle o investigadas sistemáticamente en busca de respiraderos hidrotermales. Con el advenimiento de la rutinaria disponibilidad de tecnología AUV (Vehículos Submarinos Autónomos) en muchas instituciones de estudios marinos, creemos que es propicio proponer un nuevo equilibrio cuantitativo, regional y a gran escala, entre la exploración de fuentes hidrotermales y el mapeo de ejes montañosos relacionados con éstas. El objetivo de este Grupo de Trabajo es identificar vehículos con la fiabilidad y la capacidad de resistencia y profundidad necesarias para exploraciones de gran alcance del borde medio-oceánico, definir paquetes de sensores estándar y estandarizar las calibraciones y el procesamiento de datos, desarrollar un plan de crucero e identificar los objetivos más urgentes para este tipo de trabajo de exploración.

Presidente - Colin Devey (IFM-GEOMAR, Alemania)

Miembros - Chris German (WHOI, EEUU), Sidney Mello (Univ. Federal Fluminense, Brasil), Lucia Campos (Univ. Federal de Rio de Janeiro, Brasil), Anton le Roex (Univ. Cape Town, Sudáfrica), Cindy Van Dover (Univ. Duke, EEUU), Gwyn Griffiths (NOC, Southampton, Reino Unido), Koichi Nakamura (AIST, Japón), Hidenori Kumagai (IFREE, JAMSTEC, Japón), Jiabiao Li (2do Inst. de Oceanog., China), Marcia Maia (Univ. Brest, Francia)

(Grupo de Trabajo creado en el año 2008)
