

DECLARACIÓN DE PENICHE

SOBRE EL IMPACTO DE LOS CAMBIOS CLIMÁTICOS EN EL MEDIO MARINO

Con motivo de la celebración de la reunión internacional Circum-Iberia Paleoceanography and Paleoclimate auspiciada por IMAGES-PAGES, en Peniche, Portugal (los días 15-18 de Enero de 2007) para discutir el avance de los trabajos de investigación sobre el medio marino y el cambio climático,

a la vista de la preocupación creciente sobre los efectos del cambio climático, que ya se pueden experimentar de forma personal en las ciudades, campo, montañas, etc, los investigadores participantes en la reunión quieren poder de manifiesto que hay una evidencia científica sólida de estos cambios, que son consecuencia, predominantemente, de las actividades humanas.

Además, esta comunidad científica quiere llamar la atención de la opinión pública y de las organizaciones gubernamentales del hecho de que los procesos del cambio climático están íntimamente relacionados con la dinámica del Océano Atlántico y el Mar Mediterráneo. Dichos procesos conllevan la alteración de las propiedades de las masas de agua, incluyendo la temperatura, intensidad de corrientes, nivel del mar, migración de especies, recursos pesqueros, humedad de la atmósfera y procesos de las masas de agua profundas.

El medio ambiente marino constituye una fuente de información importante, en forma de archivos sedimentarios, sobre cómo estos procesos evolucionan a lo largo del tiempo. Hay, por tanto, una necesidad de implementar investigación y estrategias de vigilancia para progresar en el conocimiento de los mecanismos específicos por los que operan estos cambios. Estas estrategias requieren el desarrollo del conocimiento profundo de las condiciones marinas antes de que empezase la fase de impacto humano y la implementación de métodos de verificación de los cambios en marcha que usen registros instrumentales y sedimentarios.

Por tanto, queremos manifestar la importancia del medio marino para el sistema climático y urgir a las organizaciones y agencias gubernamentales a emprender acciones para progresar en el desarrollo del conocimiento disponible, lo que contribuirá a poder implementar estrategias de mitigación de los efectos del cambio climático.

El consorcio internacional que da apoyo a esta declaración está compuesto por investigadores de:

Portugal (Fatima Abrantes, Antje Voelker y once investigadores más)

España (Joan O. Grimalt, Isabel Cacho, Jose Abel Flores, Miquel Canals, Francisco Sierro y doce investigadores más)

Alemania: Stefan Rothe

Francia: Frederique Eynaud y Maria Fernanda Sanchez-Goñi,

Grecia: Chronis Tzedakis, Vasiliki Margari

Reino Unido: Luke Skinner, Mike Rogerson

Italia: Alessandra Assioli, Andrea Piva

Suecia: Ludvig Loewemark

India: S. Prabhu