

## **LOS PROGRAMAS MARINOS DE IGBP: GLOBEC-IMBER-SOLASLOICZ.**

*Aida F. Ríos<sup>1</sup>, Fidel Echevarría<sup>2</sup>, Javier Arístegui<sup>3</sup>, Rafel Simó<sup>4</sup>, Jose Lucas Pérez Lloréns<sup>5</sup>.*

<sup>1</sup>IIM-CSIC Vigo. Presidenta IGBP-España

<sup>2</sup>Universidad de Cádiz. Coordinador GLOBEC-España

<sup>3</sup>Universidad de Las Palmas GC. Coordinador IMBER-España

<sup>4</sup>ICM-CSIC-Barcelona. Coordinador SOLAS-España

<sup>5</sup>Universidad de Cádiz. Coordinador LOICZ-España

El programa IGBP (International Geosphere-Biosphere Program, <http://www.igbp.kva.se/>) tiene como objetivo el estudio de los procesos físicos, químicos y biológicos que regulan a escala planetaria el “Sistema Tierra”, de los cambios que ocurren en el sistema y de la influencia humana en dichos cambios, aportando un marco internacional a la investigación relacionada con el Cambio Global. El papel de los Comités Nacionales es asistir en la coordinación nacional de investigaciones relacionadas con los objetivos de IGBP para incentivar la integración de estas actividades con los programas internacionales. Desde 2004 IGBP ha entrado en una segunda fase en la que los programas se articulan en torno a los principales compartimentos del Sistema Tierra (océano, litosfera, atmósfera) y sus interfases. El Comité Español opera dentro del marco institucional de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT). En esta ponencia se revisan las actividades más importantes desarrolladas en España en el marco de los programas IGBP relacionados con el océano: GLOBEC (Global Ocean Ecosystem Dynamics) e IMBER (Integrated Marine Biogeochemistry and Ecosystem Research) son los dos programas activos de investigación del compartimento “océano”, mientras que SOLAS (Surface Ocean Lower Atmosphere Study) y LOICZ (Land Ocean Interactions in the Coastal Zone) se ocupan de las interfases océano-atmósfera y océano-tierra, respectivamente.