



INDEMARES



El IEO inicia los estudios geofísicos del banco de La Concepción, una montaña submarina ubicada al noroeste de la isla de Lanzarote

Los estudios se enmarcan en el proyecto LIFE+ INDEMARES, cuyo objetivo principal es proponer áreas que formen parte de la Red Natura 2000 Marina.

Desde el pasado martes 16 de marzo un equipo formado por investigadores y técnicos del Instituto Español de Oceanografía (IEO) y la Secretaría General del Mar (SGM) está realizando una campaña oceanográfica para estudiar las características geológicas del banco de La Concepción, una montaña submarina ubicada al noroeste de la isla de Lanzarote y candidata a formar parte de la Red Natura 2000 Marina.

Santa Cruz de Tenerife, XX de marzo de 2010. El pasado martes 16 de marzo un equipo formado por investigadores y técnicos del IEO y la SGM, dirigidos por Sebastián Jiménez del Centro Oceanográfico de Canarias del IEO, zarparon a bordo del buque oceanográfico Vizconde de Eza rumbo a la montaña submarina que forma el llamado banco de La Concepción, al noroeste de la isla de Lanzarote. Esta montaña, aplanada por la erosión sufrida cuando, millones de años atrás, era un islote más del archipiélago canario, tiene su cumbre entre los 170 y 200 metros de profundidad y su base a más de 2300.

La orografía y ubicación del banco de La Concepción propician fenómenos de afloramiento de aguas profundas cargadas de nutrientes que convierten la montaña submarina en un área con una elevadísima riqueza biológica. Estos fenómenos de afloramiento generan una enorme productividad que sustenta a multitud de grandes pelágicos como túnidos, tiburones, cetáceos o tortugas que acuden a esta zona en busca de alimento.

El principal objetivo de esta campaña es desarrollar un mapa del fondo y del subsuelo en tres dimensiones que permita estudiar su naturaleza. Se elaborará una carta batimétrica, mapas de calidades de fondo, un estudio microfisiográfico y morfológico de las zonas analizadas, un estudio de la estratigrafía sísmica y estructura del banco de La Concepción y una cartografía de hábitats. Estos datos, unidos a la información biológica, ecológica, pesquera y de las características físicas y químicas permitirán valorar la existencia de ecosistemas y hábitats vulnerables.

La zona estudiada y los bancos de Amanay y El Banquete, al suroeste de Fuerteventura, son sólo dos de las diez áreas de la zona económica exclusiva del Estado Español objetivo del proyecto INDEMARES (Inventario y Designación de la Red Natura 2000 en Áreas Marinas del Estado Español). Coordinado por la Fundación Biodiversidad, el proyecto tiene un enfoque multidisciplinar y participativo e integra el trabajo de instituciones de referencia en el ámbito de la gestión, la investigación y la conservación





INDEMARES



del medio marino: el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Medio Marino (a través de la Secretaría General del Mar), el IEO, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, ALNITAK, la Coordinadora para el Estudio de los Mamíferos Marinos, OCEANA, la Sociedad para el Estudio de los Cetáceos en el Archipiélago Canario, SEO/BirdLife y WWF España.

El IEO está responsabilizado de la realización de campañas oceanográficas en seis de las diez zonas (Banco de Galicia, Cañón de Avilés, Chimeneas de Cádiz y Canal de Menorca, además de las dos zonas canarias anteriormente citadas). De manera particular, en estas dos zonas canarias, de las que es responsable científico Pablo Martín-Sosa Rodríguez, investigador del COC-IEO, los objetivos marcados a priori son: la descripción geomorfológica de los fondos marinos, el estudio de las características oceanográficas de las áreas de estudio, el estudio de las comunidades biológicas epi- y suprabentónicas y demersales, la identificación y cartografiado de hábitats y especies contemplados en las Directrices Europeas, la identificación de los usos pesqueros (descripción de la flota, intensidad, distribución espacial, estacionalidad y descargas) y de otra índole, la divulgación de los objetivos, el desarrollo y los resultados del proyecto, la colaboración con otras Instituciones en materia de investigación, la implicación y colaboración con las partes interesadas en la conservación de los recursos y, finalmente, la identificación de las amenazas sobre los recursos, ecosistemas y biodiversidad en las áreas de estudio.

El Instituto Español de Oceanografía (IEO) es un organismo público de investigación (OPI), dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, dedicado a la investigación en ciencias del mar, especialmente en lo relacionado con el conocimiento científico de los océanos, la sostenibilidad de los recursos pesqueros y el medio ambiente marino. El IEO representa a España en la mayoría de los foros científicos y tecnológicos internacionales relacionados con el mar y sus recursos. Cuenta con nueve centros oceanográficos costeros, cinco plantas de experimentación de cultivos marinos, doce estaciones mareográficas, una estación receptora de imágenes de satélites y una flota compuesta por seis buques oceanográficos, entre los que destaca el Cornide de Saavedra, de 1.100 toneladas de desplazamiento y 68 m de eslora.

