

PAÍS INNOVADOR Chile

BUQUE OCEANOGRÁFICO "EXPLORADOR": UN HITO EN LA INVESTIGACIÓN MARINA UNIVERSITARIA

BERNARDITA SKINNER

Doctora (c) en Ciencias Sociales, periodista y docente de la Universidad de Playa Ancha.

En 1941 la U. de Chile se instaló en Montemar (Reñaca) para construir ahí la primera estación de biología marina de Sudamérica. Ello debido a las características de laboratorio natural de esa playa, un verdadero "jardín marino".

Uno de los hitos más importantes de la investigación marina chilena del siglo XX surgió ahí: la construcción del primer buque oceanográfico (B.O.) hecho en Chile e impulsado desde una universidad, fruto de la necesidad de mejorar las, hasta entonces, exiguas capacidades de la estación científica dirigida por el destacado biólogo Parmenio Yáñez, una figura fundamental en el desarrollo de las ciencias del mar en Chile.

El proyecto contó con el apoyo del rector Juan Gómez Millas y el diseño fue asesorado por biólogos marinos y oceanógrafos. Su construcción en Valparaíso tardó dos años.

El nuevo buque medía 22,7 metros de eslora, 6,2 de manga y 2,8 de puntal. Contaba con equipamiento de punta: radar, ecosonda, sistemas de navegación y comunicación, además de instrumental hidrográfico que permitía medir profundidades, levantar información del fondo marino y realizar campañas de observación y muestreo con una autonomía inédita para la investigación universitaria chilena.

Entre 1962 y 1972 desarrolló sus comisiones entre Valparaíso y Quintero, resultando en la con-

fección de la primera carta batimétrica de la bahía de Valparaíso, que entregaba información sobre el fondo marino.

Tras una década de servicios, en 1972 el "Explorador" fue subastado y en 1980 se hundió saliendo de Valparaíso. Pese a ello, su legado significó ampliar la mirada en la investigación oceanográfica chilena: influyó notoriamente al ampliar los límites de acción, y de lo que se consideraba posible en ese entonces. De esto se desprende un estándar básico para la actualidad, y es que la investigación marina debía ser enfrentada de forma más activa por parte de las casas de estudio, trabajando no solo desde la costa, sino que mar adentro y en sus profundidades.

El recuerdo del B.O. "Explorador" no es un hecho anecdótico, sino el reflejo de la importancia de avanzar en investigación marina con medios propios.

En las últimas semanas, sin embargo, Montemar ha vuelto a ser noticia por la transgresión de los límites de la concesión marina por parte de turistas, desconociendo su condición de espacio destinado a la investigación científica y a la protección del ecosistema costero. El episodio abre una oportunidad para fortalecer la educación ambiental y la apropiación social de la ciencia. Montemar, bajo la administración de la U. de Valparaíso, requiere compromiso y comprensión de la comunidad para resguardar este espacio único, donde se genera conocimiento que beneficia a toda la sociedad.



Entre 1962 y 1972 desarrolló sus
 comisiones entre Valparaíso y
 Quintero, resultando en la
 confección de la primera carta
 batimétrica de la bahía de
 Valparaíso, que entregaba
 información sobre el fondo
 marino.


ACHIPEC
 ASOCIACIÓN CHILENA
 DE PERIODISTAS Y PROFESIONALES
 PARA LA COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

La Asociación Chilena de Periodistas y Profesionales para la Comunicación de la Ciencia (Achipec) cumple 50 años desde su fundación, el 3 de agosto de 1976. Para celebrarlo, en alianza con Innovación de "El Mercurio", sus socios presentan este espacio para destacar 50 avances que se han generado en nuestro país.