

5
AÑO DEL LIBERTADOR MARISCAL CASTILLA

BOLETIN



*de
la*

Compañía Administradora del Guano

Nuestra Investigación Oceanográfica

La Oceanografía, como disciplina científica de fisonomía propia, nació en la segunda mitad del siglo XIX, muy especialmente como consecuencia del inmenso aporte de la expedición de H. M. S. CHALLENGER efectuada en 1872-76. Fué este crucero oceanográfico de 69,000 millas el que hizo evidente que los estudios del mar y de los organismos que en él viven requieren, para ser fructíferos, de la más estrecha colaboración entre diversas clases de especialistas.

En efecto, la Oceanografía representa la integración de diversos campos del saber humano, tales como la física, la química, las matemáticas, la biología, la geología, la meteorología, etc. Esta simple enumeración de las ciencias básicas requeridas, pone de manifiesto que ningún individuo por sí solo puede aspirar a ser el depositario de todos los conocimientos necesarios, aunque, por otra parte, es cierto que cada uno de los especialistas que trabajen en Oceanografía deberán poseer conocimientos generales de todo el conjunto, precisamente para que sus contribuciones individuales se presten a una mejor síntesis interpretativa.

Esta necesaria parcelación del conocimiento oceanográfico ha dado origen a especialidades tales como la Oceanografía Física, la Geología Submarina, la Biología Marina y la Meteorología Oceanográfica.

La Compañía Administradora del Guano, que es el organismo nacional que con más ahinco y continuidad ha auspiciado y fomentado la investigación de nuestras aguas litorales, está compenetrada de la validez de los conceptos precedentes, y, consecuente con ellos, conduce sus investigaciones oceanográficas con un idóneo cuerpo de investigadores especializados. Cuenta, en efecto, con biólogos marinos, meteorólogos, técnicos pesqueros y oceanógrafos físicos consejeros.

La red de sus centros de trabajo cubre ya una extensa zona de nuestra costa. Las estaciones de Biología Marina están ubicadas en Chimbote; Isla Don Martín, (Huacho); y La Puntilla, (Pisco). Sus Observatorios Meteorológicos están en Chimbote, Punta Culebras, Don Martín, La Puntilla, Punta San Juan, Punta Atico y Punta Coles, estando otros en vísperas de ser instalados. Su Museo Oceanográfico está en Chucuito (Callao), y su Oficina de Archivos y Estadística en Lima.

El considerable cuerpo de investigadores de que dispone, aborda estudios que van desde los dosajes de las sales nutritivas del agua de mar, hasta el estudio de los vertebrados marinos principales; desde las diatomeas hasta las aves guaneras; desde los normales procesos del afloramiento hasta las inusitadas y, a veces, catastróficas transgresiones de "El Niño"; desde el registro diario de los elementos meteorológicos fundamentales hasta la interpretación causal de las anomalías climáticas costaneras. En síntesis, caen dentro del ámbito de sus exploraciones científicas todos aquellos fenómenos que se relacionan con la productividad orgánica de nuestras aguas, las características físicas y químicas de las mismas y el régimen climático concomitante. ¿

Esta índole del trabajo hace que algunas fases de los estudios tengan un marcado carácter de ciencia pura —como se ha dado en designar a la investigación básica. Mas a quienes gustan de adoptar una actitud escéptica frente a la investigación en el campo de la ciencia pura, recordémosles las palabras admonitorias del que fuera ilustre Profesor Aldo Leopold:

"Es un axioma en las ciencias que es fútil buscar lo práctico antes que lo fundamental, porque el prematuro afán por "lo práctico termina en un callejón sin salida. Muy de allí en "cuando y sólo por accidente, la investigación hará un descubrimiento de valor práctico si antes no se ha hecho un trabajo preliminar sobre los aspectos fundamentales, y cuando "se hace norma este modo de investigar los descubrimientos "afortunados son sólo hechos fortuitos".

De las investigaciones puras generarán luego aplicaciones prácticas de insospechado valor económico, y esto nadie puede ponerlo en tela de juicio, pues, la historia está llena de ejemplos convincentes. Lo fundamental es no interrumpir la investigación básica. Y esta es, afortunadamente, la irrevocable decisión de los hombres que rigen los destinos de la Compañía Administradora del Guano.
