

## BUQUE PARA INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS Y PESQUERAS CONSTRUYE LA UNIVERSIDAD PARA BIOLOGÍA MARINA

En el curso de noviembre próximo, tendrá lugar la botadura del "Montemar", pequeño buque de investigaciones oceanográficas y pesqueras mandado a construir por la Universidad de Chile para su Estación de Biología Marina de Montemar.

El barco, que ya se encuentra en la fase final de su terminación según pudimos apreciar en visita reciente a la Estación de Montemar es de casco de madera de roble maule, y su superestructura es de terciado marino con refuerzos estructurales de pino araucaria. Otras características de esta primera embarcación universitaria son las siguientes. Las cubiertas son de pino oregón; su eslora total es de 22,7 metros y su desplazamiento de 110 toneladas;

tiene propulsión a motor Diesel de 220 HP. Los planos y diseños generales fueron realizados por el ingeniero Carlos Hunt, de acuerdo a sugerencias de la Estación de Biología Marina de Montemar.

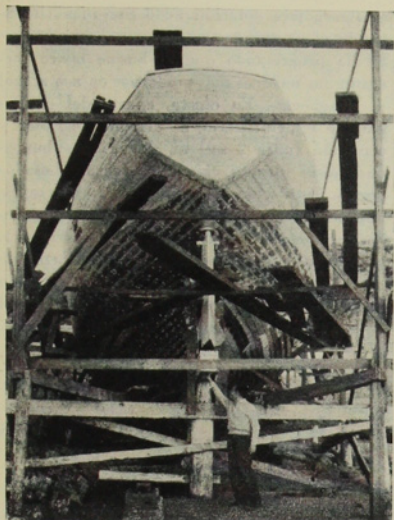
La construcción de este buque, que tan útiles servicios prestará a las investigaciones oceanográficas y pesqueras que realiza la Universidad, se inició en 1958 en los Astilleros Bremen de Valparaíso; las terminaciones finales han estado a cargo de los Astilleros Las Habas.

### *Area de trabajo del "Montemar"*

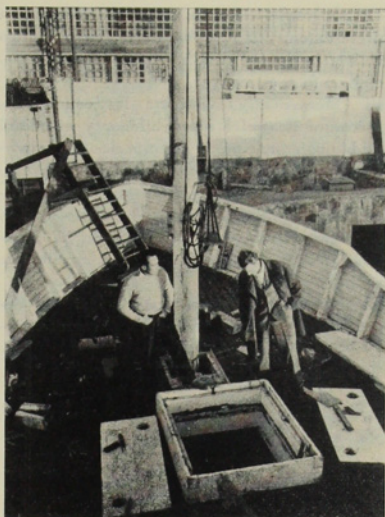
Este buque abarcará en su navegación el litoral central y norte del país, inclusive las Islas de Juan Fernández, San Félix y San Ambrosio.

Calafateando la quilla del "Montemar"

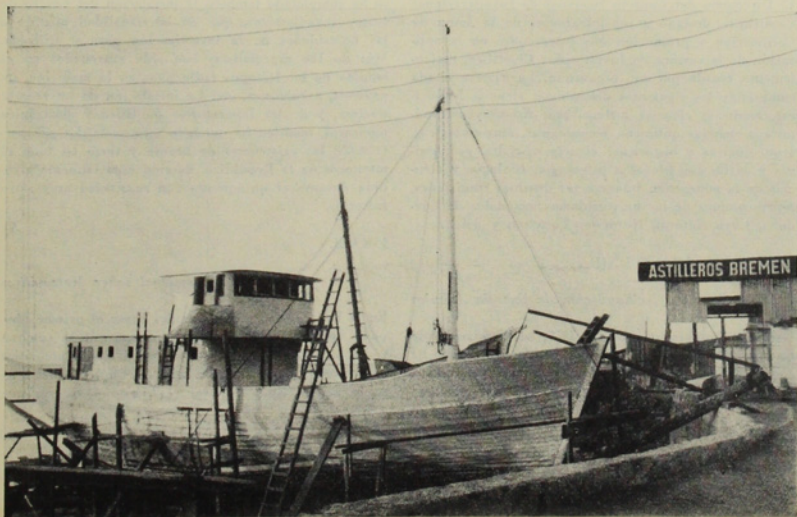




Otro aspecto del barco de la Universidad destinado a la Estación de Biología Marina de Montemar



En la proa. El "Montemar" poseerá dos laboratorios y otras instalaciones



El programa de investigaciones consultará preferentemente la zona norte, cuyo Centro Universitario (U. de Ch.) ha cooperado especialmente a esta obra.

El "Montemar" investigará las condiciones físico-químicas del mar chileno, y estudiará la biología marina y las especies de importancia comercial. Se contempla además, faenas experimentales de pesca en áreas no exploradas habitualmente.

El buque tendrá una autonomía de 1.700 millas (ida y vuelta, independientemente de suministros).

El "Montemar" poseerá dos laboratorios, dos camarotes para investigadores, y acomodacio-

nes para una dotación de 8 personas (incluyendo al capitán).

Se ha programado que el buque opere mediante las técnicas más modernas en uso actual de pesquerías. En efecto, aparte del equipo náutico reglamentario, se dispone de radar y ecosonda (para 2 mil m. detección submarina); estos últimos elementos fueron donados por la Fundación Rockefeller. Se contempla, además, la adquisición de un winche hidráulico combinado (fabricación norteamericana), que permite accionar toda clase de artes de pesca (redes, trampas, espinéles), así como los cables necesarios para el instrumental oceanográfico de muestreo del mar.

## breves científicas

### ARGENTINA

#### *Medidas para la aplicación de la carrera de investigador científico*

El Directorio del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas, designó a los integrantes de la Junta de Calificación y promoción que intervendrá en la aplicación de la carrera de Investigador Científico, recientemente creada por ese organismo. La carrera citada comprende las siguientes disciplinas: ciencias biológicas, médicas; ciencias matemáticas, físicas y astronómicas; ciencias químicas, tecnológicas, antropológicas, arqueológicas e históricas; ciencias sociales, económicas y jurídicas; filosofía, psicología, filología y ciencias de la educación. Integran las distintas comisiones, representantes de las universidades nacionales de Córdoba, Cuyo, Litoral, Nordeste, Tucumán y del Sur.

### REPUBLICA ARABE UNIDA

#### *La Fundación de Energía Atómica*

Desde su establecimiento en 1955, la Fundación de Energía Atómica de la República Árabe Unida ha completado un interesante plan de trabajo preliminar, sobre el que ha rendido un informe. La primera tarea

ha consistido en la preparación de expertos, de los cuales unos 150 ya la han completado en los centros científicos de Alemania Federal, Francia, EE. UU. y la URSS, y tienen ahora la responsabilidad de las investigaciones actualmente en marcha. Durante este lapso, se ha completado también la instalación del Centro de Isótopos radiactivos, que en la actualidad atiende a las necesidades de la investigación pura y aplicada. Más de 100 especialistas han sido entrenados en el empleo de los isótopos radiactivos en la medicina, ingeniería, agricultura, etc. La instalación de un reactor nuclear, y de los laboratorios de física y electrónica nucleares, también ha quedado terminada. La prospección de las existencias de uranio y torio en todo el territorio de la República, ha sido especialmente atendida durante el quinquenio con resultados muy satisfactorios.

### ISRAEL

#### *Simposio Internacional sobre Matemáticas*

En la Universidad Hebrea tendrá lugar el primer Simposio Internacional sobre Matemáticas que se celebrará en Israel, con el auspicio de la Unión Matemática Internacional, afiliada a la UNESCO. El tema del simposio será: "Espacios Lineales", campo de reciente