

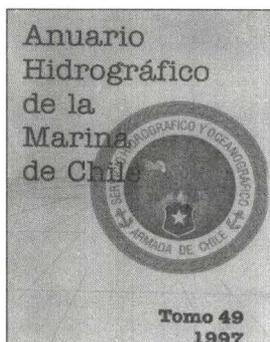
Libros

PRESENTACION



**"ANUARIO HIDROGRAFICO
DE LA MARINA DE CHILE"**
Tomo 49 de 1997. Valparaíso,
Servicio Hidrográfico y Oceanográfico

*Enrique Merlet Sanhueza **



*S*i bien en su formato el Anuario aparece a primera vista solamente como un conjunto de datos estadísticos referidos exclusivamente a informar al lector acerca de las actividades realizadas por el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (SHOA) durante el año 1997, una inspección más detenida del mismo permite darse cuenta de que además es posible obtener de la comentada publicación una serie de antecedentes históricos referidos a la hidrografía nacional que siempre resultan interesantes de recordar; además de apreciarse una muy buena calidad de la impresión, iconografía y presentación general de la obra.

Antes de entrar en materia, en una introducción centrada en el "desarrollo de nuevas capacidades" sus autores comentan acerca de la creciente importancia que están adquiriendo los servicios hidrográficos a nivel mundial. Motivada por la directa relación que existe entre ellos y el desarrollo de los países ribereños y el notable progreso de la ciencia y tecnología, esta estrecha interdependencia y significativa

* Capitán de Fragta (R). Miembro de Número de la Academia de Historia Naval y Marítima de Chile.

importancia quedan reflejadas en la demanda cada vez mayor de servicios relacionados con las ciencias del mar proveniente de nuevos clientes, y también en las nuevas actividades planteadas por las convenciones internacionales que promueven y realizan la Convención de Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar y la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y Desarrollo.

Ciento veintisiete páginas presentan el texto dividido en actividades, investigaciones, relaciones públicas, Comité Oceanográfico Nacional, miscelánea, Armada y una nota histórica.

Refiriéndose la primera parte a las actividades que el SHOA ha llevado a cabo durante el período anual informado, en ella se indica que éstas se dividen en hidrográficas, cartográficas, oceanográficas, actividades de informaciones a la navegación, de instrucción y de servicio general. Reflejo del incremento sostenido de la actividad económica experimentado por el país durante los últimos lustros son los índices referidos a la actividad marítima nacional que muestran que en 1996 se registraron 11.875 recaladas de naves a puertos; 1.664 buques traficaron por el estrecho de Magallanes; que el tonelaje movilizado por los puertos chilenos alcanzó a los 66.780.665 toneladas y que el valor FOB del tonelaje movilizado vía marítima en comercio exterior sumó la cifra de US\$ 23.925.258.000.

Indicando que los levantamientos hidrográficos realizados en 1997 estuvieron focalizados en las zonas antárticas de bahía Duperré a bahía Paraíso y en isla Snow, en los canales Ninualac y Refugio (sector norte del Moraleda), diversas caletas del litoral norte, área del canal Messier, angostura White y lago Puyehue, señala que ellos se realizaron en 131 días de trabajo en los que fueron sondeadas poco más de tres mil millas. En las actividades indicadas participaron el AP *Viel* y los ATF *Lautaro* y *Galvarino*, entre otras unidades.

El anuario en comento señala que desde 1874, fecha de su fundación y de la publicación oficial de "Plano del Río Maullín y sus Tributarios" el servicio hidrográfico nacional ha editado centenares de cartas náuticas de nuestras aguas jurisdiccionales, las que en la actualidad ascienden a 287 cartas de navegación, 18 cartas especiales y 2 de reglamentos. Además de más de medio centenar de publicaciones entre las que se cuentan algunas de contenido propiamente náutico y de ayuda a la navegación, y otras destinadas a contribuir al conocimiento de nuestras potencialidades marítimas. Entre las nuevas cartas publicadas se encuentran las de los ríos Valdivia, Calle Calle, Tres Cruces, Tornagaleones y Chorocamayo, la de cabo Carranza (lugar donde el 30 de enero de 1856 naufragara el transporte chileno *Cazador* hundiéndose rápidamente y pereciendo la casi totalidad de sus tripulantes y pasajeros) al golfo de Arauco, y las nuevas ediciones de las cartas del canal Unión a puerto Natales y del acceso norte a canal Santa María y angostura White.

No sólo la cartografía constituye motivo temático importante para el SHOA. Amén de los trabajos indicados se encuentran revistas, catálogos y derroteros, boletines y almanaques náuticos; también agendas y libros, destacando entre estos últimos "Heráldica Naval", singular fuente de información que contiene ciento sesenta escudos a todo color e impresos en fino papel de las distintas unidades y reparticiones navales existentes en la Armada de Chile.

Además de dar debida cuenta de las actividades oceanográficas desarrolladas en el año -el crucero realizado por el AGOR *Vidal Gormaz*: el realizado entre los días 15 de marzo y 10 de abril como contribución de Chile al proyecto internacional WOCE (World Ocean Circulation Experiment) y el efectuado a mediados de abril en los alrededores de Tocopilla tendiente a obtener información de las características geomorfológicas y oceanográficas que permitieran completar la información disponible sobre tal área, entre otros-, la obra indica que bajo la supervisión docente de la Academia Politécnica Naval, el servicio que durante los últimos cuatro años fue dirigido por el Capitán de Navío señor Hugo Gorziglia Antolini, a lo largo del año académico desarrolló un curso de especialidad de Hidrografía y Oceanografía

para oficiales de las Armadas de Chile, Alemania, México y Brasil, y para un empleado civil de la de Estados Unidos de Norteamérica, y dos cursos de Artes Gráficas para grumetes artesanos navales, amén de entrenamientos y cursos menores destinados a reactualizar conocimientos y disciplinas relacionadas con la materia: nociones de la tecnología satelital GPS, cartografía digital y electrónica, contaminación y biología marina, y entrenamiento para oficiales, jefes y oceanógrafos de guardia que cubren el Sistema Nacional de Alarma de Maremotos, los principales.

Dentro de la abundante información de tipo orgánico, operativo y comercial entregada por esta obra figuran los elementos de ayudas que el servicio utiliza en su gestión, las visitas recibidas en el transcurso del año y una serie de reuniones, seminarios y conferencias, tanto en el país como en el extranjero, en las que sus integrantes tomaron parte.

Destacan entre éstas la conferencia sobre el fenómeno climático "El Niño" (noviembre en Santiago), los paneles sobre "Simulación Numérica del Tsunami de 1868, Arica, Chile" (mayo en Santiago), las reuniones periódicas de la sección nacional de la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos (reunión permanente en Santiago), la realización de la XV Conferencia Hidrográfica Internacional (abril en Mónaco), la XIX Asamblea de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental y XXX Reunión del Consejo Consultivo de la COI, la 29^o Conferencia General de la UNESCO, Comisión III, en la cual tomó parte en su calidad de representante de Chile ante la Comisión Oceanográfica Intergubernamental el director del SHOA, y la conmemoración del 85^o aniversario de las especialidades de Navegación, Hidrografía y Oceanografía, realizada el 28 de diciembre, mes en que dejara la presidencia del CONA el comandante Gorziglia, jefe que al entregar a su sucesor instaba a quienes lo despedían en la Asamblea Plenaria efectuada el día 5 a proporcionar "el mismo apoyo con que yo fuera distinguido durante mis cuatro años de Presidente de esta próspera y magnífica cofradía".

El anuario hidrográfico institucional incluye en su parte final algunos interesantes artículos acerca del desarrollo observado por los procedimientos cartográficos, simbología e informaciones contenidas en las cartas náuticas desde que en Washington (1899) y en San Petersburgo (1912) se llevaran a cabo las conferencias marítimas y de navegación, hasta nuestros días, pasando por la I Conferencia Hidrográfica Internacional efectuada en Londres en 1919, en la que dentro de los 24 países participantes se encontró el nuestro, nación que fue representada por el Capitán de Fragata don Francisco Merino Benítez.

La amena y bien documentada obra termina con una sucinta reseña biográfica del vicealmirante don Roberto Simpson, distinguido marino a quien se reconoce como el fundador de la Hidrografía Nacional, cuya hazaña en Casma (12 de enero de 1839) fuera lograda después de la alcanzada cuando ordenó levantar un pequeño tramo de nuestras costas: la ensenada y desembocadura de río Bueno, hecho ocurrido en 1834, es decir, cuarenta años antes de que don Federico Errázuriz Zañartu dispusiera la creación de la Oficina Hidrográfica de Chile.

* * *