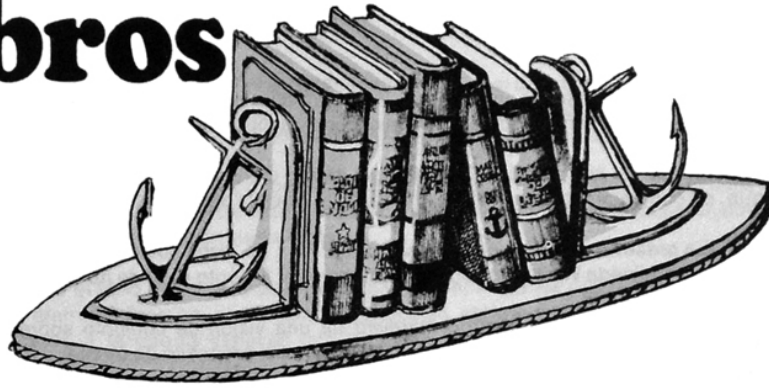


# Libros



## PRESENTACIONES\*

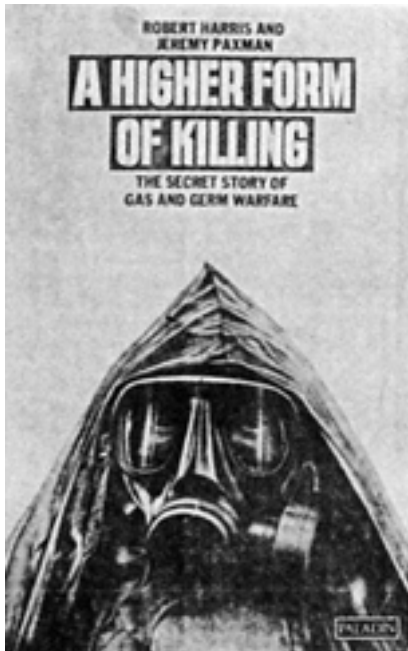
### **A HIGHER FORM OF KILLING**

#### **The secret story of gas and germ warfare**

Robert Harris y Jeremy Paxman, Granada Publishing Ltd., Great Britain, 1983, £ 2,50.

*Gustavo Jordán Astaburuaga*

*Teniente 1°*



"En ninguna guerra futura podrán ignorar los militares el efecto de la guerra química; es la forma más importante para matar", afirmó el profesor Fritz Haber, pionero alemán del desarrollo de la guerra química, en su discurso al recibir el premio Nobel de Química en 1919.

Este interesante libro nació de la investigación efectuada por sus autores para un programa de la cadena de televisión BBC británica, denominado Panorama, que trata de diversos temas de interés tanto nacional como internacional.

La gran publicidad que se ha dado a las armas nucleares, desde su creación hasta nuestros días, ha opacado la investigación y desarrollo que se ha efectuado simultáneamente en armas de índole química y biológica, y de hecho ha existido gran reticencia de parte de los países beligerantes en la Segunda Guerra Mundial para entregar información al respecto. Gran Bretaña mantiene todavía documentos secretos de estos temas, habiendo transcurrido ya más de 45 años del inicio de esta guerra.

Los autores han efectuado una extraordinaria tarea de Investigación para desentrañar la historia del desarrollo, experimentación y aplicación de la guerra química y biológica. El resultado es impresionante: prácticamente en casi todos los conflictos, desde 1915 en adelante, este tipo de arma ha sido usada de una forma u otra.

---

\* Corta reseña de obras disponibles en el mercado nacional o internacional de libros, cuyos temas rondan o caen en el campo de las preferencias de nuestros lectores.

- Primera Guerra Mundial (1.300.000 heridos y 91.000 hombres muertos por el efecto de armas químicas);
- Guerra civil rusa (1919);
- Guerra en Morocco (las armas químicas fueron empleadas por Francia y España);
- Guerra en Abisinia, en 1935 (empleadas por Italia);
- Guerra chino-japonesa, 1937 (empleadas por Japón);
- Segunda Guerra Mundial (empleadas por Japón);
- Guerra de Corea;
- Guerra de Vietnam;
- Guerra de Afganistán (empleadas por Rusia);
- Y por último, probablemente en la guerra entre Irán e Irak.

Prácticamente todos los adelantos químicos que se han producido para el desarrollo de insecticidas y otros empleos, han sido investigados por su uso potencial como armas químicas, y de hecho se ha logrado producir sustancias increíblemente tóxicas, venenosas, paralizantes, neutralizantes y de diversos efectos secundarios.

Durante la Segunda Guerra Mundial se inicia la Investigación masiva para desarrollar armas biológicas. Empleando todo tipo de enfermedades contagiosas existentes, los japoneses y alemanes efectuaron experimentos humanos con prisioneros; los aliados emplearon voluntarios.

Al término de la Segunda Guerra Mundial, los países industrializados han continuado desarrollando o investigando nuevas armas químicas y biológicas, en un estado de mucho mayor secreto aún.

Las formas de guerra química alcanzan todo el rango posible de la imaginación humana, tales como granadas y bombas convencionales con rellenos químicos o biológicos, estanques adaptables a aviones para el esparcimiento de diversas sustancias, infección de las cosechas, ganado, agua del enemigo; etc.

También estas armas han sido usadas por agentes secretos; de hecho, la CIA reconoció —en una investigación efectuada por el Senado Norteamericano, en 1975— poseer armas portátiles químicas, y aunque no está totalmente claro, se estima que el asesinato del alemán Heydrich en Checoslovaquia, durante la Segunda Guerra Mundial, fue logrado empleando de alguna forma armas químicas.

Se estima que en la actualidad Estados Unidos posee un arsenal de armas químicas y biológicas capaces de matar 4.000 veces toda la población mundial. De Rusia no se poseen antecedentes, pero se supone un arsenal aún mayor. De hecho, la mayor parte de las fábricas y centros de experimentación alemanes de la Segunda Guerra Mundial fueron capturados prácticamente intactos por los rusos, desmontados y trasladados a Rusia.

Para los países europeos, la amenaza de la guerra química y biológica es un hecho real; los soldados, marinos y aviadores deben efectuar un entrenamiento riguroso y poseer ropas y equipos de respiración especiales para contrarrestar esta amenaza, y, lo que es más importante, deben tener algún sistema de alarma temprana que permita activar todos los dispositivos defensivos correspondientes.

Este tipo de guerra no fue empleada en Europa durante la Segunda Guerra Mundial, por el solo hecho de que los países contendores tuvieron miedo a las represalias del enemigo. Si durante el desembarco de Normandía los alemanes hubieran empleado armas químicas, los entendidos estiman que el desembarco hubiera fracasado (de hecho, ni los soldados americanos e ingleses portaban los equipos necesarios para esta contingencia; los habían dejado en Inglaterra) y la guerra habría durado a lo menos seis meses más.

Como se ha mencionado, los autores han efectuado una investigación exhaustiva, aportando numerosos antecedentes inéditos y que hasta hace poco eran secretos, convirtiéndose este libro en un interesante y práctico documento acerca de esta forma de guerra.

### **AROMA DE POLINESIA\***

Enrique Bunster, Editorial Andrés Bello, Santiago de Chile. 1984, 192 pp., \$200.



Enrique Bunster conoció el embrujo de las islas. Fue un enamorado de las islas y supo celebrar con un amor bien compensado por la honestidad del testigo, la gracia insuperable de esa extraña gente que Robert Louis Stevenson definió con una frase que es el más puro elogio y la más exacta síntesis: "Este pueblo es, sino el mejor el más dulce del mundo".

De esta admiración nació una obra suya, publicada originalmente en 1959 y que ahora llega al público en una nueva reedición: *Aroma de Polinesia* (Editorial Andrés Bello, Stgo, 1984).

Es un libro de creación pura, compañera en esto de los famosos cuentos de *Para reír y rabiar* y de las aventuras del tony Porotito narradas en una novela inolvidable: *Un ángel para Chile*. En ella, a los elementos de la creación libre e imaginativa se unen los hondos conocimientos de Bunster y esa profundidad de

análisis documental que eran tan propios de él.

Nueve relatos comprende este *Aroma de Polinesia* que nos llega desde el fondo del tiempo, con la nostalgia que él siempre experimentó tratándose de las islas y con la que experimentamos nosotros, recordando al gran amigo perdido.

Dentro de una escala de valores interna, hay en estos cuentos algunos que sobresalen y otros de tono menor, pero en los lectores persistirá la impresión de que cualesquiera de ellos podría ser firmado sin desmedro por los grandes narradores del mar. Enrique Bunster supo combinar, con extraordinaria sagacidad, los elementos anecdóticos con el drama, la dulzura y la rudeza, la violencia y el alegre amor polinésico: La tragedia marina, asunto

---

\* Respecto de este libro, *Revista de Marina* se, complace en reproducir el artículo "'Bunster en Polinesia"; escrito por el Sr. Hernán Poblete Varas, de la Academia Chilena de la Lengua, y publicado en el periódico *La tercera de La Hora*, del 9 de septiembre de 1984.

indispensable en libros como éste, aparece representada a quien el hermoso cuento que Bunster tituló "Bengala roja", uno de los mejores y más recios del volumen. Pero, si nos es permitido manifestar preferencias, hay que señalar el noble y emocionante relato titulado "El hombre del caballo verde", que se basa en un hecho cierto de la vida de Paul Gauguin en Tahiti. Bunster evoca al pintor, al mundo de su tiempo, recuerda con viva emoción las miserias del hombre cuyo genio fue sólo reconocido después del abandono y la muerte.

"Flor tahitiana" y "La bahía de los traidores" nos muestran, la otra cara de esta bella moneda. Aquí se produce un fenómeno de identificación que no es fácil de encontrar. Bunster, chileno de ascendencia nórdica e irlandés para más señas, pero enamorado también, como el propio Gauguin, como Stevenson, como Melville y tantos otros, del mundo polinésico, logra trasladar al relato la esencia misma de ese mundo, con tal vivacidad, con tal realismo, que no lo habría hecho mejor un poeta de las islas. Aquí no hay "pastiche": hay una connaturalidad, una armoniosa comprensión, traducida en estos relatos con acabado oficio literario.

*Aroma de Polinesia* constituye uno de los momentos más felices dentro de la gran producción de nuestro escritor. Plena madurez literaria, habilidad estilística, eficaz uso de la forma, sentido de la composición: expresiones de un dominio ampliamente logrado por un hombre que, con sabiduría y disciplina, llegó a una maestría señera.

## **INFORMACIONES\***

### **• GENERALIDADES**

#### **EL MEDITERRANEO ES UN HOMBRE DISFRAZADO DE MAR**

Enfrentamiento de la concepción humanista y más propia de los países del Mediterráneo, y las ideas más objetivas y prácticas de los anglosajones.

José María Gironella, Plaza y Janés, Barcelona, 1984, 430 pp., \$ 425.

#### **CRONICAS DE ALEX VARELA**

Selección y prólogo de Hugo R. Cortés R.

Empresa Periodística El Mercurio, Valparaíso, 1984, 283 pp., \$ 720.

### **• FILOSOFIA**

#### **LA FILOSOFIA HELENISTICA**

Exposición de los rasgos originales de la filosofía helenística.

Anthony A. Long, Editorial Alianza, 1984, 255 pp., \$ 1.224.

---

\* Relación de Obras en venta en las librerías del país; que abarca Un amplio espectro dentro del área general de interés que cubre *Revista de Marina*. El valor indicado correspondo a información directa obtenida por dicha revista para orientar a sus lectores, pero no es necesariamente el que pueden encontrar en su librería predilecta.

## **ANDRES BELLO AMERICANISTA Y FILOSOFO**

Análisis de Bello como filósofo, lingüista y educador, y sus ideas filosóficas.

Santiago Vidal Muñoz, Editorial Oriens, Madrid, 1982, 120 pp.

### **• TEOLOGIA Y RELIGION**

#### **LAS SECTAS NOS INVADEN**

Completa relación de las principales sectas que pululan por toda América Latina, que son financiadas desde el exterior.

Juan Miguel Ganuza, Ediciones Paulinas, 1983, 140 pp., \$ 290.

#### **BUDISMO, EL PRIMER MILENIO**

Historia de cómo se realizó el budismo.,

Daisaku Ikeda; Editorial Emecé, 1983, 192 pp., \$ 690.

### **• CIENCIAS SOCIALES Y DERECHO**

#### **ESTADO Y SOCIEDAD EN AMERICA LATINA**

Estudio de un período en que los países latinoamericanos intentaron lograr una homogeneidad económica, social y cultural en sus países.

Marcello Carmangani, Editorial Critica Grijalbo, Barcelona, 1984, 260 pp., \$ 1.008.

#### **EL LENGUAJE DE LOS POLITICOS**

Análisis del lenguaje político como elemento de la lucha de clases en la sociedad socialista.

Georg Klauss, Editorial Anagrama. Barcelona, 1980, 394 pp., \$ 1.560.

### **• BELLAS ARTES Y ARTES APLICADAS**

#### **EJERCICIOS Y CONSEJOS**

Consejos de los autores, que han sido campeones en sus países y varias veces vencedores a nivel mundial, en bridge.

Pierre Jais y Michel Lebel. Editorial Lumen, Barcelona, 1984, 302 pp., \$ 1.790.

#### **MUSICA EN EL TIEMPO**

Una guía para introducir a los no iniciados aún en la música.

William Mann, Gráficas Ramón Sopeña. Barcelona, 1983, 391 pp., \$ 3.840.

## • LITERATURA

### DICCIONARIO DE LA LITERATURA CHILENA

Una nueva edición revisada y ampliada, que incluye nuevos autores y entidades dedicadas a la literatura.

Efraín Szmulewicz, Editorial Andrés Bello, Santiago, 1984, \$ 3.000.

### EL INGENIOSO HIDALGO DON QUIJOTE DE LA MANCHA

Nueva edición de la obra cumbre de la literatura castellana

Miguel de Cervantes y Saavedra, Alianza Editorial, Madrid, 1984, \$ 1.456.

### LOS POBLADOS DEL VIENTO

Relatos ambientados en los pueblos del norte de Chile.

René Peri Fagerstrom, Editorial Renacimiento, Santiago, 1984, 212 pp.

### ARTICULOS DE INTERES\*

#### THE PARAGUAYAN NAVY

Adrian English. *Navy International*, Vol. 89 N° 7, Jul. 1984, pp. 425-427

En este artículo se describe la historia naval de Paraguay, país que está aproximadamente a mil millas del mar más cercano; casi todas sus fronteras son ríos navegables.

Este país posee Armada desde su independencia, manteniendo una respetable tradición naval. Su Armada cuenta con Infantería de Marina, Guardacostas y Aviación Naval. Su dotación actual es de 2.400 hombres y posee las siguientes unidades: dos cañoneras; tres minadores, un patrullero, más otro en construcción en Brasil; un portahelicópteros; dos lanchas y seis otros pequeños buques; un transporte de río y otro de alta mar; dos barcasas de usos varios y dos remolcadores. La base principal de la Armada es Puerto Sajorna, Asunción.

#### LCAC AMPHIBIOSITY

Brian J. Rusell, *Navy International*, Vol. 89 N° 7, Jul. 1984, pp. 441 443.

Landing Craft Air Cushion (LCAC) es un programa de la Armada de Estados Unidos para el empleo de aerodeslizadores en operaciones anfibas. De estas unidades se han construido dos prototipos, el Jeff A y el Jeff B. En el rol alternativo de CMC puede llevar el mismo equipo que un helo H-52, y ya se están estudiando equipos más complejos.

Como unidad de guerra antisubmarina puede llevar sonar de profundidad variable: con su velocidad y reducido margen de ruido le dan un gran porcentaje de seguridad. Como unidad misilera puede llevar 6 a 8 misiles Penguin ó 24 a 32 Harpoon.

Datos generales: 4 turbinas Avco Lycoming TF40; hélices compuestas; 16.800 HP; tonelaje, entre 145 y 155 toneladas.

---

\* Extractados de revistas profesionales; con el propósito que sirvan de guía a los lectores para una posterior consulta en las bibliotecas donde normalmente concurren.

## **THE UNITED STATES AND THE PACIFIC**

Geoffrey Till, *Navy International*, Vol. 89 N° 7, Jul. 1984. pp. 428-431

Este artículo, que corresponde a la segunda parte del mismo se refiere a la Flota del Pacífico, de los Estados Unidos.

La flota del Pacífico comprende la Séptima y la Tercera Flotas; la Séptima opera hasta la costa este de África; la Tercera soporta a la Séptima y cumple un rol operacional contra las fuerzas soviéticas que operan en el Pacífico este. El Comandante en Jefe del Pacífico es el Jefe Administrativo y Operativo; le siguen los Comandos de Tipo de Buques de Superficie, Aviones, Portaaviones y Submarinos.

En este artículo se analizan los otros poderes navales del Pacífico y su relación con Estados Unidos, Australia, Canadá, Japón y Corea del Sur. Asimismo, detalla que la Flota del Pacífico comprende 6 portaaviones; 480 aviones; 87 buques de guerra, 44 submarinos, 31 buques de desembarco, dos fuerzas de Infantería de Marina con 24.000 hombres y 12 escuadrones de patrullaje aeromarítimo. Total, 320.000 hombres.

## **EL SORPRENDENTE MUNDO DE LA NUEVA TECNOLOGIA CHILENA DE GUERRA ELECTRONICA**

Daniel Prieto Vial, *Revista Internacional de Defensa*, 17 (8), Ago. 1984, pp. 1093-1094.

Como respuesta al embargo de armas norteamericano y de algunos países europeos, la Fuerza Aérea de Chile desarrolló algunos equipos de alerta táctica de radar para sus aviones, un sistema para desviar misiles y sistemas más complejos de inteligencia electrónica para identificar y clasificar la infraestructura de radares en determinadas zonas geográficas. Esto dio origen a los programas Caiquén I y Caiquén II, Programa Eclipse y Sistema Itata, que son descritos en el artículo.

## **CENTINELAS DE LA MAR. MULTIPLES POSIBILIDADES DE ELECCION**

Brian Wanstall, *Intervía*, Agosto de 1984, pp. 761-763.

El alto costo de los aviones de exploración aeromarítima y antisubmarina los deja fuera del alcance de los países pequeños que desean vigilar la Zona Económica Exclusiva, produciendo el interés de los fabricantes para desarrollar aviones más baratos para estas misiones.

El reconocimiento del derecho internacional a las 200 millas náuticas correspondientes a la Zona Económica Exclusiva de los países ribereños ha tenido importantes consecuencias para la industria de aviación, debido a la necesidad de los países de vigilar su patrimonio con aeronaves, por lo que muchas firmas ofrecen versiones de modelos comerciales transformados en aviones de vigilancia marítima que son baratos comparados con los aviones militares para lucha antibuque o antisubmarina.

Hoy en día puede encontrarse desde el Cessna 402 hasta el Hércules C-130H-MP. Básicamente, todos poseen una autonomía de tres a cuatro horas en el área, un radar de vigilancia, ya sea frontal, bajo el fuselaje o de exploración lateral, un equipo de navegación VLF Omega o inercial y sensores infrarrojo o TV. El costo varía de 4 a 35 millones de dólares.

## **PROGRAMAS ESPACIALES MILITARES ESTADOUNIDENSES. PRIORIDAD PARA LA SUPERVIVENCIA**

Gowri S. Sundaram, *Revista Internacional de Defensa*, 1.7 (8). Agosto de 1984. pp. 1019-1030.

El sistema espacial de telecomunicaciones utilizado por la Armada y la Fuerza Aérea de Estados Unidos está formado por cuatro satélites FLEETSATCOM que giran en órbitas geoestacionarias sobre el océano Índico, el océano Pacífico y el territorio del país.

El tema da a conocer ciertas ideas de utilización militar del espacio, a través de una descripción de los vehículos de lanzamiento, telecomunicaciones, sistemas de navegación de los satélites, satélites meteorológicos, vigilancia y defensa espaciales y nuevas tecnologías. También, destaca la iniciativa de defensa estratégica del presidente Reagan, como asimismo el sistema antisatélites estadounidense.