

CENTRO SUPERIOR DE ESTUDIOS DE LA DEFENSA NACIONAL



BOLETIN DE INFORMACION

CSE DEN

Octubre, 1972

Núm. 67

SUMARIO

I. ORGANIZACION

— "The Military Balance"

XI. ACTIVIDADES DEL CESEDEN

— Inauguración del IX Curso Monográfico de EMACON

— Ciclo de conferencias relacionadas con la Defensa Nacional

SECCION BIBLIOGRAFICA

C. E. S. E. D. E. N.	BIBLIOTECA
ENTRADA	
Fecha	11 DIC. 1913
Rpto. n.º
Sigilo
Preto

ORGANIZACION

- "THE MILITARY BALANCE"

**THE
MILITARY
BALANCE
1972-1973**

TRADUCCION

DEL

CESEDEN

**DEPARTAMENTO
DE INFORMACION**

Madrid, Octubre de 1972

THE MILITARY BALANCE 1972-1973

PUBLICADO POR
THE INTERNATIONAL INSTITUTE
FOR STRATEGIC STUDIES



— . —
TRADUCIDO POR
EL DEPARTAMENTO DE INFORMACION
DEL CESEDEN

Madrid, Octubre de 1972

CONTENIDO

C O N T E N I D O

Prólogo	I
Notas	III

1. PAISES Y PACTOS PRINCIPALES

• Los Estados Unidos y la Unión Soviética	1
- Estados Unidos	3
- Unión Soviética	13
• El Balance Europeo:	
- El Pacto de Varsovia	27
- El Tratado del Atlántico Norte	39
- Otros países europeos	75
• Oriente Medio y el Mediterráneo	89
• Africa al Sur del Sahara	113
• Asia y Australasia:	
- China	129
- Otros países asiáticos y Australasia	135
• América Latina	169

2. CUADROS

1. Vehículos de ataque nuclear = comparaciones de fuerzas y características	193
2. Gastos de defensa y economías nacionales	198
3. Comparación de efectivos militares humanos	200
4. Comparación de gastos de defensa, producto nacional bruto y efectivos humanos 1951 - 1971	201
5. Características de carros de combate	202
6. Principales convenios de armamento conocidos, entre Julio 1971 - Junio 1972	203

3. APENDICES

I Las Conversaciones de Limitación de Armas Estratégicas americano - soviéticas (SALT) y el equilibrio estratégico	209
II El equilibrio del Teatro NATO - Pacto de Varsovia	216

* * *

INDICE DE PAISES Y PACTOS PRINCIPALES

	<u>Pág.</u>		<u>Pág.</u>
Abu Dhabi	112	Chile	176
Afganistán	137	China	129
Africa del Sur	120	Dahomey	126
Albania	75	Dinamarca	54
Alemania Occidental	59	Dubai	112
Alemania Oriental	32	Ecuador	183
Arabia Saudita	106	Egipto	92
Argelia	90	El Salvador	192
Argentina	171	España	80
Australia	138	Etiopía	114
Austria	76	Estados Unidos	1
Bahrain	112	Filipinas	159
Bélgica	45	Finlandia	78
Birmania	140	Francia	56
Bolivia	173	Ghana	115
Brasil	174	Grecia	62
Bulgaria	29	Guatemala	192
Camboya	148	Guinea	126
Camerún	126	Guayana	192
Canadá	51	Haití	192
Ceylán (Sri Lanka)	162	Holanda	66
CENTO	90	Honduras	192
Colombia	178	Hungría	33
Congo	126	India	143
Corea del Norte	149	Indonesia	144
Corea del Sur	151	Inglaterra	46
Costa de Marfil	126	Irak	95
Cuba	180	Irán	94
Chad	126	Israel	97
Checoslovaquia	30	Irlanda	77

	<u>Pág.</u>		<u>Pág.</u>
Italia	63	Ras Al Khaimah	112
Japón	146	República D ^a de Somalia	119
Jordania	99	República Dominicana	181
Kenia	127	República Malachi	127
Kuwait	112	República del Zaire (Congo)	124
Laos	152	Rodesia	118
Líbano	100	Ruanda	127
Liberia	127	Rumanía	36
Libia	102	SEATO	136
Luxemburgo	66	Senegal	127
Mali	127	Singapur	160
Malasia	154	Siria	108
Marruecos	103	Sudán	107
Méjico	184	Suecia	82
Mongolia	155	Suiza	84
NATO	39	Tailandia	163
Nicaragua	192	Taiwan	141
Niger	127	Tanzania	122
Nigeria	116	Túnez	110
Noruega	69	Turquía	72
Nueva Zelanda	156	Uganda	123
Oman	105	Unión de Emiratos Arabes	112
Pacto de Varsovia	27	Unión Soviética	13
Pakistán	158	Uruguay	188
Paraguay	186	Venezuela	190
Perú	187	Vietnam del Norte	164
Polonia	34	Vietnam del Sur	166
Portugal	70	Yugoslavia	86
Qatar	112	Zambia	127

PROLOGO

PROLOGO

El "Military Balance" es una evaluación cuantitativa anual de los efectivos militares y gastos de defensa de los países en todo el mundo. La publicación de este año incluye, además de las naciones de Europa, Norte América, Asia y Australasia, a las de África e Hispano América. También trata de los pequeños países con mucha mayor extensión que anteriormente.

En general, las naciones vienen agrupadas geográficamente, pero se hace una referencia especial de los pactos de defensa y bloques principales. Esta referencia se recalca con la inclusión de una sección aparte, con la valoración de la comparación de efectivos nucleares estratégicos entre los Estados Unidos y la Unión Soviética a la vista de los recientes acuerdos de limitación de armas estratégicas (SALT), y la comparación de fuerzas en el teatro europeo entre la NATO y el Pacto de Varsovia.

Se da en forma de cuadros la información sobre algunos países pequeños, cuyas fuerzas militares son de tal entidad que no parece justificar una descripción más completa en este momento. Otros cuadros dan una información comparativa de los vehículos de ataque nuclear, gastos de defensa (con la evolución cronológica), productos nacionales brutos, efectivos militares humanos (en activo y en reserva), características de los carros, nuevas construcciones navales y acuerdos de transferencias de armas. Las notas, que siguen a este prólogo, ayudarán al lector a utilizar este número del "Military Balance".

Este estudio se ha hecho examinando los factores de potencia militar en Julio de 1972 y no se han incluido los proyectos sobre niveles de fuerza y de armamento después de 1972, a no ser que se especifique expresamente. No debe considerarse el resultado como una guía completa de los efectivos militares; especialmente no reflejan los factores geográficos, la vulnerabilidad o efectividad, excepto cuando se trate de ellos en la sección dedicada a los estudios comparativos de efectivos militares.

El Instituto asume la plena responsabilidad respecto a los datos y juicios que contiene esta publicación. Se ha solicitado y obtenido en muchos casos la cooperación de los gobiernos respectivos, no todos han respondido en la misma forma, por lo que algunos datos se han tenido que deducir. El Instituto agradece a sus empleados y a los asesores que han contribuido a la recopilación y comprobación de datos.

El "Military Balance" se complementa con otra publicación anual, el "Strategic Survey", que se edita todas las primaveras, y en la que se pasa revista a los más importantes sucesos sobre seguridad y política estratégica en todos los principales países y zonas del mundo del año anterior, y con el propósito de permitir seguir los acontecimientos posteriores.

Septiembre de 1972

* * *

NOTAS

Regiones y Países

En el Contenido (Índice de Materias) se indican las principales regiones geográficas. A continuación; en el Índice de Países, se da una relación de países con su paginación. Dentro de lo posible, según las variaciones nacionales lo permitan, se ha normalizado la información por naciones (con la excepción de los países pequeños): La información general sobre población, servicio militar, total de fuerzas armadas, producto nacional bruto (PNB), presupuesto de Defensa actual precede a las secciones independientes de los tres Ejércitos (Tierra, Mar y Aire), cada una de las cuales contiene, cuando existe información disponible, subsecciones sobre fuerzas de reservas y despliegues cuando éstos son importantes.

Pactos y Acuerdos de Defensa

Cada una de las secciones regionales principales de este estudio comienza con una breve descripción de los pactos multi y bilaterales, y acuerdos de ayuda militar. También se hace mención a las ayudas defensivas prestadas bajo condiciones menos formales. No se incluyen los acuerdos que sólo tienen carácter económico.

Gastos de Defensa y Producto Nacional Bruto

Las cifras sobre los gastos de defensa son las más actualizadas y no incluyen la ayuda militar. Las cifras de PNB que se dan son normalmente a precios en mercado. -- Además de los datos sobre gastos de defensa y PNB especificados por países, para este año y anteriores, la información reseñada para los países más importantes, se incluye en los cuadros al final del volumen según se indica en el Índice de Materias. Por haber sido corregidos los datos, sobre gastos de defensa y PNB de algunos países, las cifras no se podrán comparar directamente con las publicaciones anteriores del "Military Balance". Cuando aparezca el signo \$ se refiere, de no especificarse lo contrario, a dólares de los EE.UU.. La palabra billón significa 1.000 millones.

Cambio de divisas

Para poder comparar más fácilmente, las monedas nacionales se han convertido en dólares al cambio en vigor el 1 de Julio de 1972, normalmente de acuerdo con el Fondo Monetario Internacional (FMI). Son excepciones el PNB de la Unión Soviética - que se ha obtenido según las explicaciones dadas en el "Military Balance" 1970-1971, págs. 10-12, y ciertos países de Europa Oriental, que no son miembros del F.M.I., cuya conversión ha sido la descrita por el profesor Benoit y el Dr. Lubell en "Disarmament and World Economic Interdependence (Nueva York; Imprenta de la Universidad de Columbia, 1967). En todos los casos, el cambio de divisa utilizado se incluye en cada país o en el cuadro apropiado pero no siempre se puede aplicar a las transacciones comerciales.

Efectivos de las Fuerzas Militares

Las cifras dadas para los efectivos humanos, son las de las fuerzas regulares a no ser que se especifique lo contrario. También se incluye por países datos sobre las fuerzas de milicia, reserva o paramilitares cuando se ha considerado de interés. Son consideradas fuerzas paramilitares, aquellas cuyo equipo y adiestramiento es superior a las necesidades de la policía y cuya constitución y dependencia supone que puedan utilizarse en apoyo o sustitución de las fuerzas regulares.

Armamento y Material

Generalmente y de no especificarse lo contrario, el armamento y material que se especifica por países sólo es el disponible en las unidades operativas. Si no se especifica lo contrario se han excluido los buques de guerra que tienen un desplazamiento menor de las 100 tons. La palabra "avión de combate" utilizada en el apartado de los países sólo comprende al bombardero, cazabombardero, avión de ataque, interceptador, avión de reconocimiento, contra-subversión y aviones de adiestramiento armados (como por ejemplo, los aviones equipados y adaptados para lanzar ingenios destructores). Las características técnicas básicas de los vehículos de ataque nuclear (misiles, artillería y aviones) que tienen los países de la NATO y el Pacto de Varsovia se dan en el Cuadro 1, págs. 173-197. Las características de los principales carros en el mundo están reseñadas en el Cuadro 5 en la pág.202. Cuando se utiliza la palabra "milla", para indicar el alcance o el radio de acción del sistema de armas, se entiende milla terrestre.

Efectivos de las unidades militares

En el cuadro que figura a continuación nos indica el promedio de efectivos de las principales unidades militares utilizadas en el texto. Las cifras deben considerarse como aproximadas, ya que la organización militar es flexible y las unidades pueden reforzarse o ser reducidas.

Los efectivos divisionarios se refieren únicamente a las unidades orgánicas y no incluyen unidades logísticas ni servicios ajenos a la estructura divisionaria. Las unidades y escuadrones del Pacto de Varsovia tienen una composición numérica parecida a la de la Unión Soviética. Las de la NATO, no incluidas en el cuadro, tienen unos efectivos parecidos a los de Alemania, a no ser que se especifique otra cosa. Irán, Pakistán, Filipinas, Tailandia, Japón, Corea del Sur y Formosa han tendido a seguir la organización militar americana, mientras que Australia, Nueva Zelanda, Malasia y Singapur siguen, normalmente, el sistema inglés.

Suministros de Armas

Los principales acuerdos de suministro de armas llevados a cabo durante el año que finaliza el 1 de julio de 1972. Se relacionan dentro de las regiones geográficas, en el Cuadro págs. 203-208. Dado que el envío real de armas puede tener lugar fuera de ese año, se indican también las fechas previstas de entrega.

Abreviaturas

Inmediatamente a continuación de estas notas se da una relación de las abreviaturas utilizadas en el texto pág. VII. Para la comodidad del lector ciertas abreviaturas importantes se explican nuevamente cuando se utilizan por primera vez.

Nación	División (en hombres)			Brigada de Infantería (hombres)	Escuadrón de Aviación (aparatos)		
	Infan- tería	Acora- zada	Aerotrans portable		Bombarde- ro/caza- bombardeo	Caza	Trans- porte
Estados Unidos	16.000 (a)	17.500	13.000	4-5.000	12-18	18-24	16
Unión Soviética	10.000	9.000	7.000	2.000 (b)	9-12	12	8-10
China	12-14.000	10.000	6.000	3.000 (b)	9-10	10-12	8-10
Inglaterra	12-15.000	12-15.000	-	4-6.000	8-12	12	9-12
Francia	14.000	16.000	14.000	3,5-4.000	4-12	12-15	16
Alemania Occid.	15.500	14.500	8-9.000	3-4.000	15-21	15-21	12-18
India	17.500	12.000	-	4.500	12-25	20	12
Israel	-	-	-	3.500	10-12	20-24	12
Egipto	11.800	11.200	-	3.500	10-12	20	8-10
Vietnam del Sur	10.000	7.000	7.000	3.000	-	6	2

(a) Unicamente, divisiones del Ejército de Tierra; los de Infantería de Marina tienen más de 19.000 hombres.

(b) Fuerza correspondiente a un regimiento, que es la unidad equivalente en las estructuras de mando china y soviética. (La palabra "regimiento" sin embargo, se emplea a menudo; especialmente en los países europeos, para describir una unidad del tamaño del batallón, y así se utiliza en el "Military Balance".)

ABREVIATURAS UTILIZADAS EN EL ORIGINAL (1)

SIGLA	INGLES	TRADUCCION AL ESPAÑOL
AA	Anti-aircraft	Antiaéreo
AAM	Air-to-air missile	Misil aire-aire
AB	Airborne	Aerotransportado
ABM	Anti-ballistic missile	Misil antimisil balístico
Ac	Aircraft	Avión
AD	Air Defense	Defensa Aérea
AEW	Airborne early warning	Alerta previa en vuelo
APC	Armoured personnel carrier	Transporte acorazado para personal
Armd	Armoured	Acorazado, blindado
Arty	Artillery	Artillería
ASM	Air-to-surface missile	Misil aire-superficie
ASW	Antisubmarine warfare	Lucha antisubmarina
ATGW	Anti-tank guided weapon	Arma teledirigida contracarro
ATk	Anti-tank	Contracarro
AWX	All-weather fighter	Interceptor todo tiempo
Bbr	Bomber	Bombardero
Bde	Brigade	Brigada
Bn	Battalion	Batallón
Bty	Battery	Batería
Cav	Cavalry	Caballería
Cdo	Commando	Comando
CENTO	Central Treaty Organization	Organización del Tratado Central
COIN	Counter-insurgency	Antisubversión

(1) En la traducción se han conservado solamente las de empleo universal, las restantes se han traducido a su equivalente en castellano.

SIGLA	INGLES	TRADUCCION AL ESPAÑOL
Comm	Communication	Comunicaciones
Coy	Company	Compañía
DDG	Destroyer, guided missile	Destructor con misiles dirigidos
DEG	Destroyer/escort, guided missile	Destructor/escolta con misiles dirigidos
Det	Detachment	Destacamento
Div	Division	División
DLG	Destroyer/leader, guided missile	Destructor/cabeza de flotilla, con misiles dirigidos
Elms	Elements	Elementos
Engr	Engineer	Ingeniero
Excl	Excluding	Excluido
FB	Fighter - bomber	Cazabombardero
FGA	Fighter, ground attack	Caza, ataque a tierra
FPB	Fast patrol boat	Lancha rápida
GM	Guided Missile	Misil dirigido
GNP	Gross National Product	Producto Nacional Bruto
GP	Group	Grupo
GW	Guided Weapon	Arma dirigida
Hel	Helicopter	Helicóptero
How	Howitzer	Obús
HQ	Headquarters	Cuartel General
HY	Heavy	Pesado
ICBM	Inter-continental ballistic missile	Misil balístico intercontinental
Incl	Including	incluido
Indep	Independent	Independiente
Inf	Infantry	Infantería
IRBM	Intermediate - range ballistic missile	Misil balístico de alcance intermedio
KT	Kiloton	Kilotón
LCT	Landing craft, tank	Lancha de desembarco de carros
Log	Logistic	Logística

SIGLA	INGLES	TRADUCCION AL ESPAÑOL
LPH	Helicopter landing platform	Portahelicópteros
LST	Landing ship, tank	Buque de desembarco de carros
Lt	Light	Ligero
MCM	Mine counter measures	Medidas contra minas
Mech	Mechanized	Mecanizado
Med	Medium	Medio
MIRV	Multiple independently targetable re-entry vehicle	Vehículo de reentrada múltiple contra objetivos independientes
Mk	Mark	Marca, señal
Mob	Mobile	Móvil
Mot	Motorized	Motorizado
MR	Maritime reconnaissance	Reconocimiento marítimo
MRBM	Medium range ballistic missile	Misil balístico de alcance medio
MRV	Multiple re-entry vehicle	Vehículo de reentrada múltiple
Misc	Miscellaneous	Diversos
Msl	Missile	Misil
MT	Megaton	Megatón
MTB	Motor torpedo boat	Lancha torpedera
NATO	North Atlantic Treaty Organization	Organización del Tratado del Atlántico Norte
Para	Parachute	Paracaídas
Recce	Reconnaissance	Reconocimiento
Regt	Regiment	Regimiento
Rkt	Rocket	Cohete
RL	Rocket launcher	Lanzador de cohetes
SACEUR	Supreme Allied Commander, Europe	Comandante Supremo Aliado, Europa
SAM	Surface to air missile	Misil superficie aire
SAR	Search and rescue	Búsqueda y Salvamento
SEATO	South East Asia Treaty Organization	Organización del Tratado del Sudeste Asiático
SHAPE	Supreme Headquarters, Allied Powers in Europe	Cuartel General Supremo de las Potencias Aliadas en Europa
Sig	Signal	Señal, aviso, signo

SIGLA	I N G L E S	TRADUCCION AL ESPAÑOL
SLBM	Submarine - launched ballistic missile	Misión balística de lanzamiento submarino
SP	Self - propelled	Autopropulsado
Sqn	Squadron	Escuadrón
SRBM	Short - range ballistic missile	Misión balística de corto alcance
SSBN	Ballistic missile submarine, nuclear	Submarino nuclear dotado de misiles balísticos
SSM	Surface - to - surface missile	Misión superficie - superficie
SSN	Submarine (s), nuclear	Submarino (s) nuclear
S/VTOL	Short/vertical take - off and landing	Toma y despegue corto/vertical
Tk	Tank	Carro de combate
Tp	Troop	Tropa
Tpt	Transport	Transporte
Trg	Training	Adiestramiento
\$	US dollars	Dólares USA
Mile	Statute mile	Milla terrestre
Million	000.000	Millón
Billion	000.000.000	Millar de millones

* * *

1

**PAISES Y PACTOS
PRINCIPALES**

**Los Estados Unidos
y la Unión Soviética**

LOS ESTADOS UNIDOS Y LA UNION SOVIETICA

A pesar del progreso logrado hacia un control mutuo en las relaciones estratégicas, las fuerzas nucleares de los Estados Unidos y de la Unión Soviética continúan observándose mutuamente. Como China no ha demostrado todavía ninguna capacidad nuclear operativa substancial, sigue siendo una preocupación secundaria.

Por lo tanto, mientras que las fuerzas estratégicas de las superpotencias tienen en teoría una utilización complementaria, como por ejemplo, para disuadir a estados nucleares de segunda fila o para limitar daños en caso de una guerra nuclear, su propósito fundamental sigue siendo recíproco, o sea, la disuasión por el segundo ataque.

Las Conversaciones de Limitación de Armas Estratégicas Americano-Soviéticas (SALT) han dado como resultado los acuerdos oficiales que fueron firmados el 26 de mayo de 1972, durante la visita del Presidente Nixon a Moscú. Dichos acuerdos afectan tanto a los sistemas de misiles antibalísticos como a los misiles estratégicos ofensivos. (Los acuerdos, con el "estudio comparativo" que reflejan, se analizan en el Apéndice I, págs 209-215). Mientras tanto la URSS ha continuado alcanzando a los Estados Unidos en lanzadores de misiles estratégicos, mientras que los Estados Unidos destacan en cabezas de guerra múltiples. En tierra, hay unos 1.530 ICBM soviéticos en estado operativo y unos 90 en plena fabricación, en comparación con 1.054 ICBM por parte americana. En la mar, existen unos 560 SLBM soviéticos en servicio y unos 245 en fabricación, por 656 SLBM americanos.

Independientemente de los acuerdos SALT, el impulso del programa de los ICBM ha disminuído considerablemente desde el periodo 1968-70. Se ha continuado trabajando en los nuevos silos de ICBM, pero sólo en pequeña cantidad, persisten los informes sobre un nuevo y mayor ICBM (que pudiera empezar a reemplazar al SS-9 alrededor de 1974-75) y pudiera haber habido cierto montaje de vehículos de reentrada múltiple de 3 cabezas de guerra entre los SS-9 y SS-11. Pero el despliegue de los "SS-9 pesados" y "SS-11 ligeros" se ha nivelado y no se ha detectado todavía ningún vuelo de prueba de un verdadero sistema MIRV soviético. Sin embargo en la mar, la Unión Soviética ha continuado fabricando unos 8 submarinos al año dotados de misiles balísticos de la clase Y, y al parecer entre estos hay un cierto número, proyectado para disparar 12 en vez de 16 misiles, posiblemente para su conversión en los SS-N-8 SLBM de mayor envergadura que ya se han realizado pruebas con ellos.

El programa de misiles americano, en tierra y mar, se ha concentrado más bien en mejorar la supervivencia de la fuerza y en aumentar el número de cabezas de guerra para lanzamiento a objetivos independientes. La sustitución de los misiles "Minuteman I" y "Polaris" por los nuevos sistemas con MIRV continua hasta conseguir el objetivo de los

550 lanzadores ICBM "Minuteman 3" propuestos (con 1.650 cabezas de guerra) y 496 lanzadores "Poseidon" SLBM (con 4.960 cabezas de guerra). Al mismo tiempo, se ha solicitado un incremento del presupuesto (\$ 997 millones en 1972-73), para el Sistema de Misiles de Largo Alcance Submarino (ULMS), ahora llamado "Trident", que pudiera empezar a desempeñar el cometido de "Polaris" y "Poseidon" desde 1978.

La Administración americana también está tratando de aumentar los presupuestos para la fabricación del nuevo bombardero estratégico B-1, que podría empezar alrededor de 1978, a reemplazar algunos de los 455 B-52 y 76 FB-111 actualmente en servicio. Mientras tanto, la producción del Misil de Ataque de Corto Alcance (SRAM), proyectado para aumentar la capacidad de la fuerza de bombarderos existente así como para equipar el B-1, está en plena actividad. Por contrario, parece que el desarrollo de nuevos bombarderos soviéticos queda limitado a las pruebas del prototipo del avión de geometría variable "Backfire", cuyo limitado radio de acción parece disminuir su utilidad como posible sucesor de los 140 antiguos bombarderos de largo alcance soviéticos en la actualidad de servicio. Recíprocamente, los Estados Unidos han continuado reduciendo sus fuerzas de defensa aérea, compuesta actualmente por menos de 600 aviones de interceptación y unos 800 lanzadores SAM, mientras que la Unión Soviética ha seguido manteniendo y mejorando sus fuerzas equivalentes, que están formadas por 3.000 interceptadores y unos 10.000 lanzadores SAM.

El potencial humano de las fuerzas armadas americanas también sigue reduciéndose, en la actualidad es de 2,4 millones. Además, las nuevas retiradas del Vietnam y Corea, han conducido a mayor concentración dentro del territorio continental de los EE. UU. Por el contrario el potencial humano de la Unión Soviética ha permanecido invariable en unos 3,4 millones. Solamente en las fuerzas navales de superficie han seguido las dos naciones un camino claramente paralelo, continuando ambas reduciendo el número de buques para poder conseguir una mayor calidad y modernización.

Estados Unidos

ESTADOS UNIDOS

Generalidades

- Población210.000.000
- Servicio Militar.....Selectivo 2 años (1)
- PNB estimado para 1.9711.072.900 millones de -
dólares.
- Total de Fuerzas Armadas2.391.000
- Presupuesto de Defensa 1.972-7383.400 millones de dó-
lares. (2)

Fuerzas estratégicas (3)

A. - Ofensivas (4)

- ICBM: 1.054 (Mando Aéreo Estratégico, SAC)

- 300 "Minuteman" 1
- 500 "Minuteman" 2
- 200 "Minuteman" 3
- 54 "Titan" 2

- SLBM: 656 en 41 SSBN (US Navy)

- 10 SSBN, con 16 "Poseidon" cada uno
- 23 SSBN, con 16 "Polaris" A-3 cada uno
- 8 SSBN, con 8 "Polaris" A-2 cada uno

- Aviones (Mando Aéreo Estratégico, SAC)

-
- (1) Se ha establecido la fecha del 1 de julio de 1.973 como meta para no tener que llamar a nadie a filas. A partir de esa fecha el servicio militar será voluntario.
 - (2) Se prevé para 1.972-73 unos 76.500 millones de dólares de gasto, según la nueva provisión oficial de crédito.
 - (3) Los efectivos humanos son la suma de los del Ejército de Tierra, Mar y Aire.
 - (4) Las características de los misiles y aviones se dan en el cuadro I

• Bombarderos: 522

- 67 FB-III A, en 4 escuadrones
- 150 B-52 D/F, en 10 escuadrones
- 240 B-52 G/H, en 16 escuadrones

• Bombarderos en reserva de inmediata utilización:

- 9 FB-III A, 22 B-52 D/F, 43 B-52 G/H

• Aviones cisterna:

- 390 KC-135A en 38 escuadrones y otros 130 en reserva

• Reconocimiento Estratégico:

- 2 escuadrones de SR-71A.

B.1- Defensivas

El Mando de la Defensa Aérea Norteamericana (NORAD), con su cuartel general en Colorado Springs, es una organización conjunta Canadá-Estados Unidos. Las fuerzas americanas del NORAD son: el Mando de la Defensa Aeroespacial (ADC) y el Mando de la Defensa Aérea del Ejército (ARADCOM); cuenta con 80.000 hombres.

- Aviones (sin incluir los canadienses)

• Interceptadores: 593

- Aviación regular: 9 escuadrones de F-106
- Guardia Nacional: 5 escuadrones de F-101
- 11 escuadrones de F-102
- 2 escuadrones de F-106

- Aviones AEW:

- 3 escuadrones de EC-121

- SAM: 839

- Fuerza Regular: 21 baterías de "Nike-Hércules"
- 5 baterías de "Bonmarc" B
- Guardia Nacional: 27 baterías de "Nike-Hércules"

- Asentamientos de radar y seguimiento, una cadena compuesta por:
 - La línea de Alerta Previa Distante (DEW): 33 radares situados aproximadamente en el paralelo 70º N.
 - El Sistema de Alerta Previa de Misiles Balísticos (BMEWS): estaciones en Alaska, Groenlandia e Inglaterra.
 - La Línea "Pinetree": 23 estaciones en Canadá central.
 - El Sistema radar "Over-the-Horizon, Forward-scatter" (OTH), sistema de radar capaz de detectar, pero no de seguir a los ICBM, en la primera parte de su trayectoria.
 - 474 N: red de alerta y detección de SLBM, compuesto por 7 estaciones situadas en la costa Oriental, del Golfo y Occidental de los EE.UU.; se han incluido radares de largo alcance a la red de la costa Oriental.
 - Los sistemas "Spacetrack" de la USAF y "Spasur" de la USN del Centro Espacial de Defensa: para Control de Seguimiento, identificación y clasificación de satélites.
 - El "Back-Up Interceptor Control" (BUIC): sistema aéreo de mando y control.
 - El "Semi-Automatic Ground Environment" (SAGE): sistema para coordinar toda la vigilancia y seguimiento de los objetos del espacio aéreo en Norte América; 14 asentamientos coordinados con (BUIC).

Tierra

- Total: 861.000 hombres

- 3 divisiones acorazadas
- 1 división de caballería
- 4 divisiones de infantería (mecanizadas)
- 3 divisiones de infantería
- 1 división aerotransportada
- 1 división aerotransportable
- 2 brigadas de infantería independientes
- 1 brigada independiente aerotransportada
- 5 regimientos de caballería acorazados
- 5 grupos de fuerzas especiales
- 30 baterías de misiles superficie-superficie, con "Honest John", "Pershing" y "Sargeant"; (se están reemplazando los "Honest John" y "Sarge-

...ant" por los "Lance").

- Carros medios M-48, M-60 y M-60A1E2; Carros ligeros "Sheridan" M-551 con cohetes "Shillelagh" ATGW; Cañones autopropulsados M-107 de 175 mm.; Monteros autopropulsados M-109 de 155 mm. y M-110 de 203 mm.; Sistema de misil balístico contracarro "TOW"; sistema de artillería antiaérea "Vulcan" de 20 mm.; misiles superficie-aire "Redeye", "Chaparra" y "Hawk".
- Unas 200 unidades de aviación independiente, con 9.000 helicópteros y 2.600 aviones de ala fija.

Despliegue

- Continente de los Estados Unidos:

- Reserva Estratégica.- 1 división de caballería; 1 división acorazada; 1 división de infantería mecanizada; 1 división de infantería; 1 división aerotransportada; 1 división aerotransportable; 1 regimiento de caballería acorazada.
- Como refuerzo del VII Ejército en Europa.- 1 división de infantería mecanizada (a falta de 1 brigada)(1); 1 regimiento de caballería acorazada; 1 grupo de fuerzas especiales.
- Otros.- 1 brigada de infantería; 1 regimiento de caballería acorazado; 2 grupos de fuerzas especiales.

- Europa:

- Alemania: VII Ejército: 2 cuerpos de Ejército compuestos por: 2 divisiones acorazadas, 2 divisiones de infantería mecanizadas, 2 regimientos de caballería acorazados y 1 brigada de infantería mecanizada: 190.000 hombres.
- Berlín Occidental: 1 brigada de infantería: 1.700 hombres.
- Italia: "Task Force" compuesta por un cuartel general y un batallón de misiles superficie-superficie.

- Pacífico:

- Vietnam del Sur: 41.000 hombres

(1) Esta división tiene doble base y su equipo pesado está situado en Alemania occidental.

- Corea de Sur: 1 división de infantería: 20.000 hombres.

Reservas: efectivos autorizados 660.000 hombres
efectivos reales 635.000 hombres.

- Guardia Nacional: se compone de 400.000 hombres, capaces de proporcionar, en 5 semanas a partir de la movilización 2 divisiones acorazadas, 1 mecanizada y 5 de infantería, 19 brigadas de infantería independiente, refuerzos y unidades de apoyo para completar las unidades regulares del Ejército de Tierra y atender a la defensa aérea, con sus 27 baterías de misiles superficie-aire.
- Reservas del Ejército de Tierra: Unos 235.000 hombres organizados en 13 divisiones y 8 brigadas independientes. De éstos, 48.000 hombres es tán sometidos anualmente a cortos períodos de servicio activo.

Infantería de Marina

- Total: 198.000 hombres

- 3 divisiones (de 19.000 hombres), cada una apoyada por 1 batallón de carros y 1 batallón de misiles superficie-aire "Hawk".
- Carros M-48 y M-103. Cañones de 175 mm. Obuses autopropulsados de 105 mm., obuses de 105 y 155 mm.
- 3 Alas aéreas: 550 aviones de combate.
- 14 escuadrones de caza, de F-4B (con misiles aire-aire "Sparrow" y "Sidewinder").
- 12 escuadrones de ataque con A-4 y A-6A
- 1 escuadrón de apoyo directo con "Harrier" AV-8A
- 3 escuadrones de reconocimiento con RF-4B/C y RF-8A
- 45 helicópteros AH-1, armados con cañón
- 6 escuadrones de helicópteros pesados con CH-53D, RH-53D
- 9 escuadrones de helicópteros medios de asalto con CH-46A
- 3 escuadrones de asalto con 45 KC-130F.

Despliegue

- Continente de Estados Unidos: 2 divisiones, 1 brigada.
- Hawai/Okinawa: 1 división.

Reserva: efectivos autorizados 45.849 hombres
efectivos reales 42.000 hombres

- 1 división y 1 ala aérea compuesta por 4 escuadrones con F-8; 2 escuadrones con CH-53A y C-46A.

Marina

- Total: 602.000 hombres; 243 buques de combate de superficie; 91 submarinos de ataque.

- Submarinos de ataque: 56 de propulsión nuclear y 35 convencionales.

- Portaviones:

- De ataque: 14. 1 de propulsión nuclear ("U.S. Enterprise" de 76.000 Tns.); 8 de la clase "Forrestal" y "Kitty Hawk" (60.000 Tns); 3 de la clase "Midway" (52.000 Tns.); 2 de la clase "Hancock" (33.000 Tns.) Los portaviones más pesados llevan unos 80 ó 90 aviones y los más pequeños entre los 70-80. Están estos organizados en 2 escuadrones de caza con F-4 (F-8 en la clase "Hancock"), 2 escuadrones de ataque ligero, un escuadrón de ataque todo tiempo con A-6; y aviones equipados con sistemas de alerta previa, de reconocimiento y cisternas. Los aviones ligeros de ataque son del tipo A-4 y A-7 (el A-7 deberá remplazar al A-4 por el momento). En reconocimiento se utilizarán los RA-5C (RF-8G en la clase "Hancock"). El E-2A y E-1B se utilizan para misiones de alerta previa y unos cuantos KA-3B como costeros.

- Antisubmarinos: 2 de la clase "Essex" (33.000 Tns.), que lleva cada uno de 40-47 aviones en dos grupos aéreos, con 3 escuadrones de 21 S-2E, 2 escuadrones de 16 helicópteros SH-3, 4 E-1B para misiones de alerta previa y aviones de ataque ligeros A-4 ó F-8.

- Otros buques de superficie.

- 1 crucero de propulsión nuclear con misiles superficie-aire
- 3 cruceros con misiles superficie-aire
- 1 crucero convencional
- 4 cruceros ligeros con misiles superficie-aire
- 2 fragatas de propulsión nuclear con misiles superficie-aire
- 28 fragatas con misiles superficie-aire
- 29 destructores con misiles superficie-aire
- 97 destructores antisubmarinos armados con cañones
- 6 destructores escolta con misiles superficie-aire
- 53 escoltas armados con cañones ("picket radar")
- 3 fragatas ("picket radar")

- 72 buques de guerra anfibia
- 100 lanchas de desembarco
- 20 dragaminas oceánicos (y numerosas pequeñas embarcaciones)
- 155 buques logísticos y de apoyo operativo
- (Los misiles dirigidos en servicio son los superficie-aire "Standard", "Tartar", "Talos", "Terrier", "Sea Sparrow"; y los antisubmarinos "Subroc" y "Asroc".)

- Aviones con base en tierra.

- 24 escuadrones de reconocimiento marítimo, con 216 "P-3".
- Aviones de transporte: C-47, C-54, C-118, C-119, C-130 y C-131.

Despliegue

- Flotas:

- Primera (Pacífico Oriental).- Segunda (Atlántico).- Sexta (Mediterráneo)
- Séptima (Pacífico Occidental).

Reservas

Oficialmente 129.000. Realmente 120.000 hombres; anualmente 3.500 pasan por cursos de adiestramiento.

Buques de reserva

- 7 submarinos
- 9 portaviones
- 4 acorazados
- 12 cruceros pesados
- 2 cruceros ligeros con misiles superficie-aire
- 106 destructores
- 3 fragatas
- 128 destructores escoltas (de todos los tipos)
- 9 buques con cohetes
- 80 buques anfibios
- 75 dragaminas
- 165 buques de apoyo logístico.

Aviones de reserva

- 2 alas aéreas de reserva; 25 escuadrones antisubmarinos, con S-2; 24 escuadrones de reconocimiento marítimo con P-2 y P-3 A/B; 4 escuadrones de helicópteros; 10 escuadrones de caza y ata

que, con F-8 y A-7; 2 Grupos Antisubmarinos; 12 escuadrones de reconocimiento con S-2 y P-3.

Fuerza Aérea

- Total: 730.000 hombres; 6.000 aviones de combate

Las "General Purpose Forces" constan de:

- El Mando Aéreo Táctico: 110.000 hombres; unos 2.200 aviones de combate, de los cuales 1.000 aviones están normalmente estacionados en los Estados Unidos.

• 18 escuadrones de caza, con F-4, F-105 y F-111E

• 1 escuadrón de ataque con A-7D

• 9 escuadrones de reconocimiento táctico con RF-4C

• 16 escuadrones de transporte de asalto con C-130E

• 4 escuadrones de transporte "STOL" con C-7 y C-123B

• 2 escuadrones de guerra electrónica

• 7 escuadrones de operaciones especiales con A-37, AC-119, C-123K y AC-130.

- La Fuerza Aérea Americana en Europa (USAFE): 50.000 hombres, organizada en: la 3ª Fuerza Aérea (Gran Bretaña); la 16ª Fuerza Aérea en España; la 17ª Fuerza Aérea (Alemania Occidental) y un grupo logístico (Turquía).

• 21 escuadrones de caza (y 4 más en los Estados Unidos a disposición de USAFE), con 475 F-4C/D/E y 75 F-111E.

• 5 escuadrones de reconocimiento táctico con 85 RF-4C

• 2 escuadrones de transporte con C-130.

- La Fuerza Aérea del Pacífico (PACAF): 120.000 hombres, organizados en:

• 5ª Fuerza Aérea: bases en Japón, Corea y Okinawa, dotada con aviones F-4, RF-4C y C-130.

• 13ª Fuerza Aérea: bases en Filipinas, Taiwán y Tailandia, con F-4, RF-4C y C-130, F-105.

• 7ª Fuerza Aérea: 15.800 hombres en Vietnam del Sur: (El componente aéreo del Mando de Ayuda Militar a Vietnam coordina las operaciones de la Fuerza Aérea Vietnamita), con aviones F-4C, A-37, RF-4, A-1E, AC 119, AC-130, C-123 y C-7A, y un elevado número de aviones de enlace, observación, y helicópteros.

- Mando de Transporte Militar (MAC): 90.000 hombres
 - o 18 escuadrones de transporte pesado, con 35 C-133, 260 C-141 y 60 C-5A (efectivos previstos para mediados de 1.973, 79 C-5A).
 - o 24 escuadrones de transporte sanitario, observación meteorológica y - SAR.

Reservas

- Guardia Aérea Nacional: efectivos oficiales 88.191 hombres;
efectivos reales 87.000 hombres;
 - o 1.500 aviones organizados en 18 escuadrones de caza-intercepción, 28 aviones de caza táctica y ataque, 11 de reconocimiento táctico, 5 de apoyo aéreo táctico, 4 de operaciones especiales, 7 de aviones cisternas y 20 de transportes.
- Fuerza Aérea de reserva: efectivos oficiales 49.634 hombres;
efectivos reales 47.000 hombres;
 - o 400 aviones organizados en 52 escuadrones, con 1 escuadrón de C-123K, 6 escuadrones de C-124, 18 escuadrones C-130 y 13 escuadrones de C-141 de transporte de tropas (el resto son de apoyo táctico, operaciones especiales, y SAR).

Unión Soviética

UNION SOVIETICA

Generalidades

- Población 246.800.000
 - Servicio Militar los Ejércitos de Tierra y Aire, 2 años; la Marina y Guardia de Frontera, 2-3 años.
 - PNB estimado para 1971 536.000 millones de dólares (1)
 - Total Fuerzas Armadas 3.375.000
 - Presupuesto de Defensa para 1972 17.900 millones de rublos.
- 0,40 - 0,50 rublos = 1 dólar (2).

-
- (1) La explicación al cálculo del producto nacional bruto se dió en "The Military Balance" 1970-71, págs. 20-21, juntamente con una sobre el cambio aplicado en el cálculo de los gastos militares. Para más detalles sobre este tipo de cambio, consultar el escrito "The Technological Base of Soviet Military Power" de Michael Boretsky, documento dirigido, en septiembre de 1970, al Subcomité de Política Económica Exterior del Comité Económico Conjunto del Congreso. Véase "Survival", número de octubre de 1971. El tipo de cambio oficial es -,9 rublos = 1 dólar.
- (2) Las cifras en rublos representan el presupuesto declarado por el Ministerio de Defensa y no incluyen ciertos gastos tales como el coste de cabezas de combate nucleares, gastos de desarrollo e investigación de sistemas de armamentos avanzados, y las partes militares del programa espacial las cuales se suponen incluidas en los presupuestos de otros ministerios. El gasto militar total podría ser del orden de los 55.000 millones de dólares.

Fuerzas estratégicas (1)

A. - Ofensivas (Fuerzas de Cohetes Estratégicos (SRF), 350.000 hombres)(2)

- ICBM: alrededor de 1.530

• 210 entre "Saddler" SS-7 y "Sasin" SS-8

• 290 "Scarp" SS-9

• 970 SS-11 (alrededor de 100 han sido situados en bases de IRBM/ - MRBM y puede que tengan un alcance variable)

• 60 "Savage" SS-13

- IRBM y MRBM: 600 aproximadamente

• 100 "Skean" SS-5 IRBM

• 500 "Sandal" SS-4 MRBM

(Los IRBM y MRBM están situados cerca de la frontera occidental de la URSS y el resto al Este de los Urales).

- SLBM: 560 situados en 61 submarinos (Marina).

• 29 SSBN de la clase Y, con 16 misiles SS-N-6 cada uno.

• 10 SSBN de la clase H-II y 10 submarinos convencionales clase G-II, con 3 misiles "Serb" SS-N-5 cada uno.

• 12 submarinos convencionales con 3 misiles "Sark" SS-N-4 cada uno.

- Aviones (Fuerza Aérea estratégica)(3)

• Bombarderos de gran radio de acción: 140

100 aviones "Bear" Tu-95 y 40 aviones "Bison" Mya-4.

(1) Las características de los vehículos portadores de cargas nucleares se dan en el cuadro 1.

(2) Las Fuerzas de Cohetes Estratégicos son independientes de los Ejércitos de Tierra, Mar y Aire.

(3) Aproximadamente el 75 % tienen sus bases en Rusia Europea, con la mayor parte del resto en Extremo Oriente: además cuentan con aerodromos dispersos en el Artico.

- Cisternas: 50 aviones "Bison" Mya-4
- Bombarderos medios: 700
500 aviones "Badger" Tu-16 y 200 aviones "Blinder" Tu-22

B.- Defensivas

- El Mando de la Defensa Aérea (PVO-Strany) es un mando independiente de las fuerzas armadas, con un sistema de alerta previa y control; escuadrones de caza-intercepción y misiles superficie-aire. (1)
- Aviones: 3.000 aproximadamente.
Interceptadores: con 1.060 MiG-17, MiG-19 y Yak-25; 800 Su-9; 1.140 "Firebar" Yak-28P, "Fiddler" Tu-28P, "Flagon A" Su-11 y "Foxbat" MiG-23.
- Aviones de alerta previa: 10 modificados "Moss" Tu-114.
- Misiles antibalísticos (ABM):
64 lanzadores de misiles "Galosh" de largo alcance se encuentran repartidos entre 4 asentamientos alrededor de Moscú estando provistos de radares "Try Add". La adquisición y seguimiento del blanco se efectúa por el radar sincronizado "Dog House", y la alerta previa se consigue por radares "Hen House" colocados en las fronteras rusas. Se cree que el alcance del "Galosh" es de más de 200 millas y que llevan cabeza de guerra nuclear cuya potencia es del orden del megatón. Se han reanudado los trabajos en las instalaciones no terminadas anteriormente de esta misma zona.
- SAM: 10.000 lanzadores en unos 1.600 asentamientos
SA-2: 5.000 aproximadamente; radar "Fan Song" de seguimiento y exploración simultáneo, cabeza de guerra de gran poder explosivo; alcance inclinado (del lanzador al blanco) de unas 25 millas; techo efectivo entre los 1.000 y 80.000 pies.
SA-3: misil de 2 fases, corto alcance y baja cota; alcance inclinado de unas 15 millas.

(1) El mando de la Defensa Aérea tiene unos 500.000 hombres, procedentes de los Ejércitos de Tierra y Aire.

- .. SA-4: misil de montaje doble sobre vehículos oruga aerotransportable, con iniciadores de combustible sólido y propulsión de estatoreactor.
- .. SA-5: misil de dos fases, AA; alcance inclinado aproximado de 50 millas, puede utilizarse contra los misiles aire-superficie.
- .. SA-6: misil de montaje triple sobre vehículo oruga de baja cota.

- Artillería antiaérea:

Cañones remolcados de 14,5 mm., 23 mm. y 57 mm, ZSU-57-2 de afuste doble de 57 mm., y ZSU-23-4 de afuste cuádruple de 23 mm. autopropulsados sobre chasis de carro de combate.

Tierra

- Total: 2.000.000 hombres

- o 106 divisiones motorizadas.
- o 51 divisiones de carros
- o 7 divisiones aerotransportadas
- o 900 SSM aproximadamente (los misiles están asignados orgánicamente a las grandes unidades).

1.- "FROG", alcance de 10-45 millas

2.- "Scud-A", alcance 50 millas

3.- "Scud-B", alcance 185 millas

4.- "Scaleboard", alcance 500 millas

o SAM: SA-2, SA-4 y SA-6

- Carros:

- o Carros pesados T-10; Carros medios T-62, T-54 y T-55; Carros ligeros anfibios de reconocimiento (la mayor parte de los carros soviéticos están preparados para cruzar vados profundos y dotados de equipo infrarrojo - para el combate nocturno.) Al cien por cien de las plantillas, las divisiones de carros tienen 316 carros medios, y las divisiones motorizadas 188.

- Artillería:

- o Cañones autopropulsados ISU-122 y ISU-152; cañones de 100, 122, 130, 152 y 203 mm.; cañones sin retroceso BM-21 de 122 mm. y M-1965 de 140 mm.; cañones autopropulsados contracarro ASU-57 y ASU-85 y cañones contra carro de 85, 100 y 130 mm.; armas contra carro teledirigidas "Sagger", "Snapper" y Swatter" y cañones antiaéreos.

Despliegue

- Europa Central y Oriental:

- 31 divisiones, de las que 20 (10 de carros) se encuentran en Alemania - Oriental; 2 divisiones de carros en Polonia; 4 divisiones (2 de carros) en Hungría; y 5 divisiones (2 de carros) en Checoslovaquia.

- URSS europea:

- 60 divisiones

- URSS central. (entre el río Volga y el lago Baikal):

- 8 divisiones

- URSS Meridional (Cáucaso y Turquestán Occidental):

- 21 divisiones

- Frontera chino-soviética:

- 44 divisiones, incluyendo las 2 divisiones de Mongolia.

Las 31 divisiones de Europa Oriental se mantienen con sus plantillas de guerra completas o casi completas, al igual que la mitad de las divisiones del Extremo Oriente. El resto de las divisiones del Extremo Oriente están en una segunda categoría de disponibilidad para el combate, pero sin necesidad de refuerzos importantes en caso de guerra. La mayor parte del resto de las divisiones listas para el combate se encuentran en la URSS europea. Las divisiones de la URSS central necesitarían refuerzos importantes, así como la mitad de las divisiones de la URSS meridional.

- Fuerza de la zona del Pacto de Varsovia (1)

- Instructores y Asesores: Argelia, 1.000; Cuba, 1.000; Egipto, 6.000; - Irak, 1.200; Vietnam del Norte, 1.000; República de Somalia, 300; Siria de 1.000 a 2.000; Yemen, de 500 a 1.000.

- Personal de los asentamientos SAM: en Egipto, 8.000

- Personal de las instalaciones navales y aéreas soviéticas: en Egipto, de 5 a 6.000.

(1) Efectivos aproximados el 1 de Julio de 1972. Incluyen cierto número de personal de Marina y Aire. Desde esa fecha un gran número ha salido de Egipto, especialmente de los que dotaban los asentamientos SAM e instalaciones navales y aéreas. El número puede haber aumentado en Irak.

Mar

- Total: 475.000 hombres (Incluyendo 75.000 de las Fuerzas Aeronavales e Infantería de Marina 14.000):
 - o 231 grandes buques de superficie
 - o 300 submarinos de ataque y oceánicos.
- Submarinos:
 - o De ataque: 34 de propulsión nuclear (clase C, V y N), 210 convencionales (clases B, F, R, Q, Z y W).
 - o Con misiles de crucero de gran alcance: 26 submarinos de propulsión nuclear (de la clase E) y 25 submarinos convencionales (clase J y V), armados de 4 a 8 misiles SS-N-3, de 450 millas de alcance.
- Buques de superficie:
 - o 2 cruceros portahelicópteros antisubmarinos, dotados con 2 montajes dobles de misiles superficie-aire y con 20-25 helicópteros KA-25, cada uno.
 - o 1 crucero de la clase "Kara" con misiles SSM y SAM
 - o 2 cruceros de la clase "Kresta II" con misiles SSM y SAM
 - o 4 cruceros de la clase "Kresta I" con misiles SSM y SAM
 - o 4 cruceros de la clase "Kinda" con misiles SSM y SAM
 - o 11 cruceros de la clase "Sverdlov" (1 con misiles SAM y 4 antiguos).
 - o 3 destructores de la clase "Krivaik" con misiles SSM y SAM
 - o 5 destructores de la clase "Kanin" con misiles SAM
 - o 3 destructores de la clase "Krupny" con misiles SSM
 - o 4 destructores de la clase "Kiildin" con misiles SSM
 - o 17 destructores de la clase "Kashin" con misiles SAM
 - o 6 destructores modernizados de la clase "Kotlin" con misiles SAM
 - o 17 destructores de la clase "Kotlin"
 - o 40 destructores de la clase "Skory", algunos modernizados
 - o 112 escoltas oceánicos
 - o 250 escoltas costeros y cazasubmarinos
 - o 6 escoltas de la clase "Nanuchka", con misiles SSM y SAM
 - o 117 buques patrulleros rápidos de la clase "Osa" y 30 de la clase "Komar" con SSM "Stiyx".
 - o 250 lanchas rápidas
 - o 180 dragaminas oceánicos
 - o 125 dragaminas costeros
 - o 105 buques de desembarco y numerosas embarcaciones de desembarco.

Algunos pesqueros de arrastre son utilizados para la información electrónica.

Todos los submarinos y los buques mayores de superficie que no están armados de SSM, van equipados para hacer minado.

Algunos destructores y buques menores pueden estar con tripulaciones reducidas.

La costa está protegida por un sistema de vigilancia radar y visual. Las entradas a las bases y puertos principales están defendidos por misiles "Shaddock" y artillería costera.

- Aviones con base en tierra:

- Bombarderos: 450, la mayoría con base próxima a las costas del Noroeste y Mar Negro.
- 300 Tu-16, con 1 ASM "Kipper" ó 2 ASM "Kelt"
- 60 Tu-22 "Blinder" de ataque y reconocimiento
- 40 IL-28 "Beagle"; bombarderos ligeros armados con torpedo
- 50 Tu-95 de exploración, de gran radio de acción
- 150 Tu-16 "Badger", de reconocimiento y cisternas

- Otros aviones y helicópteros:

- 80 anfibios antisubmarinos Bel-12 "Mail"
- 140 antisubmarinos IL-18 "May"
- 240 helicópteros Mi-4 y K-25
- 200 transportes de diversas clases

Infantería de Marina

- Total: 14.000 hombres

Organizada en brigadas y asignadas a las flotas. Equipada con armas de infantería normales, carros medios T-54/55, carros ligeros PT-76 y transportes acorazados de personal.

Despliegue

- Flotas del Artico, Báltico, Mar Negro y Extremo Oriente.

Fuerza Aérea

- Total: 550.000 hombres, 9.000 aviones de combate aproximadamente.
- Aviación Estratégica. (Véase apartado "Fuerza Estratégica)
- Aviación Táctica. En total son unos 4.300 aviones contando los bombarderos medios, ligeros y cazabombarderos y aviones de caza, de transporte y de reconocimiento, y helicópteros. Todavía se encuentran en servicio algunos MiG-17, MiG-19 e IL-28. Los aviones más modernos y de características más notables son los cazas MiG-21J "Fishbed J" y Yak-28P "Firebar"; el avión de ataque a tierra SU-7 "Fitter" y el bombardero ligero Yak-28 "Brewer". El avión de geometría variable, "Flogger" está entrando en servicio. Los aviones de ataque a tierra van armados con diferentes tipos de ASM.
- Mando de la Defensa Aérea. (Véase apartado Fuerzas Estratégicas)
- Fuerzas Aeronavales. (Véase apartado Mar)
- Aviación de Transporte: 1.700 aviones aproximadamente.
 - Transportes medios: IL-14, An-24, unos 800 An-12 y los IL-18 y 10 -- transportes pesados An-22.
 - Existen además aviones civiles de "Aeroflot", algunos de los cuales podrían ser adaptados para uso militar: aproximadamente 275 de gran y medio radio de acción: Tu-104, Tu-114, Tu-124 y Tu-134.
 - Unos 800 helicópteros en servicio con las fuerzas terrestres, incluyendo los transportes de tropa Mi-6 y Mi-8, y el transporte pesado Mi-10. El Mi-12, transporte, muy pesado, puede estar ya en servicio. El número total de helicópteros se aproxima, probablemente a 1.750.
- Unidades de entrenamiento: 1.800 aviones aproximadamente.

Despliegue(1)

- Están en Egipto: 10 escuadrones de MiG-21J y Tu-16 y unos cuantos MiG-23.

Fuerzas paramilitares

- Total: 300.000 hombres
 - Tropas de Seguridad: 125.000
 - Tropas de Fronteras: 175.000

(1) El 1 de Julio de 1972; desde esta fecha han sido retirados la mayoría de estos aviones.

Existe también una organización de adiestramiento militar de dedicación parcial (DOSAAF) que cuenta con 1,5 millones de miembros aproximadamente, y que toma parte en actividades recreativas, tales como atletismo, tiro y paracaidismo; sin embargo, el adiestramiento de los reservistas y los cursos de reentrenamiento parecen haber disminuído y se realizan irregularmente. No obstante, DOSAAF coopera en la instrucción pre-militar de las escuelas, colegios y centros de trabajadores de los jóvenes a partir de los 16 años.

- - -

EL PODER ADQUISITIVO DEL PRESUPUESTO DE DEFENSA SOVIETICO

En dólares americanos

La cantidad dada en rublos, representa el presupuesto oficial del Ministerio de Defensa Soviético y no incluye ciertos gastos, tales como las ca bezas de guerra, la investigación y desarrollo de los nuevos sistemas de ar más, los elementos militares del programa espacial y el coste de la guardia de fronteras y tropas de seguridad, que según se tiene entendido están inclui das en los presupuestos de otros ministerios. Estas partidas no pueden cal cularse con exactitud, pero parece ser que aumentan en un 30 % el prespues to de defensa, o sea que representan un incremento de unos 6.000 millones de rublos. Lo que haría subir el gasto total de defensa soviética a unos 23 ó 24.000 millones de rublos en 1971 y 1972.

Para poder comparar los gastos de defensa soviéticos con los americanos se debe comparar, siempre que sea posible, lo que hubiera cos tado el equivalente en los EE.UU. de acuerdo con los precios americanos (los únicos disponibles con el detalle necesario)(1). Existen muchas dificul tades sobre la información y metodología para conseguirlo (como se puede de ducir por la polémica suscitada, sobre las adquisiciones soviéticas para la defensa, entre Michael Boretsky y el profesor Alec Nove en la revista *Survival* de octubre de 1971 y julio/agosto de 1972). Sin embargo, es evidente que, con precios americanos, sin tener en cuenta los rusos, el presupuesto de defensa soviético ha aumentado en los últimos años rápidamente. Se debe a que el coste por persona del potencial humano militar en los EE.UU. se ha duplicado desde el año 1964 al 1972, al mismo tiempo que el personal en las fuerzas armadas ha disminuido: mientras que la Unión Soviética que no se ha enfrentado con dicha presión de precios, ha mantenido los efectivos de sus fuerzas armadas, las cuales superan a las de los Estados Unidos en un 40%. Puesto que el potencial humano supone la parte principal del presu puesto de defensa americano, (2) (en el año fiscal 1973 representa un 40% - excluyendo a la Guardia Nacional, Reserva y Civiles y un 52% incluyéndo los), tal disparidad altera profundamente cualquier comparación que se ha ga, basada en los precios americanos. Una comparación con los precios ru sos haría menos importante al factor potencial humano.

(1) Para los problemas de metodología (véase el "The Military Balance" de 1970-1971).

(2) TOA (Total Obligational Authority).

Los costes de los efectivos humanos americanos (excluyendo la Guardia Nacional, Reserva y Civiles) sumaron 31.160 millones de dólares en el año fiscal 1971 (del 1-7-70 al 30-6-71), 32.550 millones en el año fiscal 1972 y 33.540 millones en el año fiscal 1973, al mismo tiempo que estos efectivos humanos disminuyeron de 2.890.000, a 2.540.000 y 2.400.000 de hombres respectivamente. Sobre esta base, los gastos equivalentes en precio americano para el potencial humano de las fuerzas armadas soviéticas - (suponiendo que un soldado ruso vale lo mismo que un americano) serían 39.800 millones de dólares en el año natural 1971 y 45.200 millones en 1972 si este potencial humano se mantuviera en los 3.750.000 hombres. Las partidas correspondientes a la Reserva, Guardia Nacional y Civiles añadirían otros 10.000 millones de dólares a la parte del presupuesto de defensa de los EE. UU. dedicado a personal, en el año fiscal 1973. Suponiendo unos gastos soviéticos proporcionados para la Reserva, Seguridad y Guardias Fronterizos (se calcula que pasan de los 2 millones en la Unión Soviética, en comparación con 1 millón en los Estados Unidos), el total del coste de los efectivos humanos en la Unión Soviética para el año natural 1971 pudiera haber llegado a 51.800 millones de dólares en precio americano y aumentado a 58.700 millones en 1972; todo ello suponiendo que no hubiese habido variación, o fuese pequeña, en el potencial humano de las fuerzas armadas soviéticas durante este período de tiempo. En resumen, esto indica la reciente inflación de los precios de coste de los efectivos humanos militares en los Estados Unidos.

Puesto que en el presupuesto de defensa soviético actual, según las ponderaciones de fuentes soviéticas y de acuerdo con el departamento de defensa americano, (1) los costes del potencial humano solo suponen del 30 al 35% del total, vemos por lo tanto que solamente quedaron disponibles para adquisiciones, investigación y desarrollo, operaciones y mantenimiento, etc. en 1971 y 1972, 16.000 millones de rublos. Si se aplica la paridad del poder adquisitivo de los rublos destinados a la defensa en dólares, de 0,5 rublos igual a 1 dólar, se obtiene la cifra de unos 32.000 millones de dólares en cada año (2). Lo que parece posible, es incluso, al-

-
- (1) Informe anual del Secretario de Defensa Melvin Laird sobre el Departamento de Defensa para el año fiscal 1973, pág. 32 y 33.
 - (2) La paridad de cambio utilizada por el profesor Benoit y el Dr. Lubell en "Disarmament and World Economic Interdependence" (Imprenta de la Universidad de Columbia, N.Y.) sobre las bases de los estudios del profesor Morris Bornstein en "A Comparison of Soviet and United States National Product", 1959.

go baja, puesto que la cantidad equivalente para las partidas que no sean las de los efectivos humanos, en el presupuesto de los EE.UU. para el año fiscal 1973 es de 39.700 millones de dólares (1); y los grandes gastos estratégicos soviéticos, programas de construcción naval, el reciente aumento relativo a los EE.UU., en aviones de combate en la fuerza aérea táctica soviética y el mantenimiento de unas fuerzas terrestres mucho más numerosas, hace pensar al menos en una igualdad aproximada.

Si esto fuera exacto, los gastos totales de defensa soviéticos pueden haber llegado a un nivel en dólares americanos, en precios de los EE.UU., a 72.000 millones de dólares americanos (sin la Reserva), o de 84.000 millones (con la Reserva) en 1971 y 77.000 millones (sin la Reserva), ó 91.000 millones (con la Reserva) en 1972. Siendo estas cantidades, entre un 5% y 10% mayores que las equivalentes de los presupuestos de defensa de los EE.UU. Esto comprueba los cálculos del Departamento de Defensa de los EE.UU., los cuales indican, que los desembolsos de defensa americanos tienden a disminuir en términos reales recientemente, mientras que los gastos de defensa soviéticos han subido relativamente, de tal modo que había una semejanza virtual en 1971 en los gastos de defensa entre las dos superpotencias.

- - -

(1) Informe Anual del Secretario de Defensa Melvein Laird sobre el Departamento de Defensa para el año fiscal 1973, pág. 32 y 33.

**El Balance
Europeo**

**El Pacto de
Varsovia**

EL PACTO DE VARSOVIA

Tratados

El Pacto de Varsovia es una alianza militar multilateral, formada por un "Tratado de amistad, asistencia mutua y cooperación" que se firmó en Varsovia, el 14 de mayo de 1955, por los gobiernos de la URSS, Albania, Alemania Oriental, Bulgaria, Checoslovaquia, Hungría, Polonia y Rumanía. (Albania denunció el pacto en septiembre de 1968) según fuentes documentales de Europa Oriental, el pacto se compromete, únicamente, a la defensa de los territorios europeos de los estados miembros.

La URSS está unida por tratados bilaterales de amistad y ayuda mutua con Bulgaria, Checoslovaquia, Hungría, Polonia, Rumanía y Alemania Oriental. Todos los actuales miembros del Pacto de Varsovia tienen también tratados bilaterales mutuos. Por lo tanto, la esencia de los acuerdos defensivos del Este Europeo no depende del Pacto de Varsovia como tal. La URSS ha establecido acuerdos de estatuto de fuerzas con Polonia, Alemania Oriental, Rumanía y Hungría, entre diciembre de 1956 y mayo de 1957, y con Checoslovaquia, en octubre de 1968; todos ellos continúan en vigor, excepto el de Rumanía que terminó en junio de 1958, cuando las tropas rusas abandonaron el país.

Organización

La organización del Tratado de Varsovia se compone de los dos cuerpos principales siguientes, con sede en Moscú:

El primero, la Junta Consultiva Política, formada, en sesión plenaria, por los primeros secretarios del partido comunista, jefes de gobierno y ministros de defensa y asuntos exteriores de los países miembros. La Junta tiene un Secretariado Conjunto, presidido por un jefe militar soviético, y se compone de un representante de cada país, y de una Comisión Permanente, cuya misión es hacer recomendaciones sobre asuntos generales de política exterior a los países miembros del pacto.

El segundo organismo, el Alto Mando Conjunto, está encaminado, según las cláusulas del pacto "a robustecer la capacidad defensiva del Pacto de Varsovia, a preparar planes militares en caso de guerra y decidir el despliegue de las unidades". El Mando se compone de un Comandante en Jefe, un Comité de defensa, formado por los seis ministros de defensa del pacto, que actúa como organismo asesor, y un Consejo Militar. Este organismo, modelado según una organización similar al de las fuerzas armadas soviéticas, se reúne bajo la dirección del Comandante en Jefe, e incluye al Jefe de Estado Mayor y representantes militares permanentes de cada una de las fuerzas armadas aliadas. (Parece ser que se trata del principal canal a cuyo través se transmiten las órdenes del pacto a sus unidades, en época de paz, y por el que las fuerzas armadas de los países de Europa Oriental tienen la posibilidad de exponer sus puntos de vista al Comandante en Jefe). El pacto tiene también un Estado Mayor ampliado con oficiales de alta graduación no soviéticos. Sin embargo, los cargos de Comandante en Jefe y de Jefe de Estado Mayor del Alto Mando Conjunto han estado siempre desempeñados por militares rusos, y la mayor parte de los puestos clave están todavía en sus manos.

En caso de guerra, las fuerzas de los otros miembros del pacto estarían subordinadas operativamente al Alto Mando ruso. El mando del sistema de la defensa aérea, que cubre la totalidad del área del Pacto de Varsovia, está centralizado en Moscú y bajo la dirección del Comandante en Jefe de las fuerzas de la defensa aérea soviética.

Las fuerzas rusas del Pacto de Varsovia están formadas por el Grupo de Fuerzas Septentrional, con cuartel general en Legnica (Polonia); el Grupo de Fuerzas Meridional en Budapest; el Grupo de Fuerzas en Alemania con cuartel general en Zossen-Wünsdorf, cerca de Berlín; y el Grupo de Fuerzas Central en Milovice, al norte de Praga. La fuerza aérea táctica rusa está estacionada en Polonia, Alemania del Este, Hungría y Checoslovaquia.

La URSS ha desplegado misiles nucleares tácticos de corto alcance superficie-superficie en Europa Oriental. La mayor parte de los países de Europa del Este han desplegado lanzadores para misiles superficie-superficie de corto alcance pero no hay evidencia alguna de que las cabezas de guerra nucleares para estos misiles hayan sido suministradas a estos países. Los misiles balísticos de mayor alcance, rusos, están situados en la URSS y permanecen bajo control ruso.

BULGARIA

Generalidades

- Población 8.610.000
- Servicio Militar Ejército de Tierra y Aviación 2 años; Marina 3 años
- PNB estimado para 1971 9.360 millones de dólares.
- Total de Fuerzas Armadas 146.000
- Presupuesto de defensa para 1970. 324 millones de levas(279 millones de dólares)
- 1,16 leva = 1 dólar

Tierra

- Total: 117.000 hombres

- 5 brigadas de carros
- 8 divisiones de infantería, motorizadas (tres en cuadro)
- Carros pesados: algunos.- Carros medios: alrededor de 1.900, principalmente T-54, con algunos T-34, T-55 y T-62.- Carros ligeros: PT-76.
- Transportes acorazados de personal: BTR-50, BTR-152.- Artillería: Cañones contracarros: de 57, 85 y 100 mm.- Cañones antiaéreos de 37 y 57 mm.- Misiles superficie-superficie: "FROG" y "Scud".- Misiles contra-carro teledirigidos: "Snapper" y "Sagger".

Mar

- Total: 7.000 hombres

- 2 submarinos
- 2 escoltas
- 8 escoltas costeros
- 20 dragaminas
- 3 lanchas patrulleras clase "Osa" con SSM "Styx"
- 15 lanchas torpederas (8 inferiores a 100 Tns.)

- 20 lanchas de desembarco
- Una pequeña flotilla en el Danubio
- 6 helicópteros Mi-4

Aire

- Total: 22.000 hombres; 252 aviones de combate

- 6 escuadrones de cazabombardeo, con MiG-17
- 3 escuadrones de interceptación, con MiG-21
- 3 escuadrones de interceptación, con MiG-19
- 6 escuadrones de interceptación, con MiG-17
- 1 escuadrón de reconocimiento, con IL-28

(Hay 12 aviones en un escuadrón de combate)

- 2 escuadrones de reconocimiento con MiG-17 y MiG-21
- Aviones de transporte: 4 Li-2, 6 An-2 y 10 IL-14
- Helicópteros: unos 40 Mi-4
- 1 regimiento de paracaidistas
- Misiles superficie-aire SA-2

Fuerzas paramilitares

- 15.000, incluyendo tropas de frontera
- Milicia del Pueblo, con 150.000 hombres

CHECOSLOVAQUIA

Generalidades

- Población 14.800.000
- Servicio Militar Tierra 24 meses; Aire 27 meses.
- PNB estimado para 1971 32.400 millones de dólares.
- Total de Fuerzas Armadas 185.000
- Presupuesto de defensa para 1972.... 15.920 millones de coronas (1.875 millones de dólares).
- 8,5 coronas = 1 dólar

Tierra

- Total: 145.000 hombres

- 5 divisiones de carros
- 5 divisiones de infantería, motorizadas
- 1 brigada aerotransportada

(Estas unidades están aproximadamente al 70% de sus efectivos totales, excepto dos divisiones de infantería, motorizadas, que están al 30%)

- Carros pesados: algunos. Carros medios: alrededor de 3.400, principalmente T-55 y T-62, con algunos T-54 y T-34. Vehículos de exploración: OT-65. Transportes acorazados de personal: OT-62 y OT-64. Cañones autopropulsados SU-100, SU-122 e ISU-152. Obuses de 122 mm. Morteros de 82 y 120 mm. Cañones contracarros de 57, 58 y 100 mm. Cañones antiaéreos de 23 y 57 mm.
- Misiles superficie-superficie "FROG" y "Scud"
- Misiles contracarro teledirigidos "Snapper", "Swatter" y "Sagger"
- 200 helicópteros Mi-1 y Mi-4 aproximadamente.

Aire

- Total: 40.000 hombres; 504 aviones de combate

- 12 escuadrones de apoyo a tierra, con Su-7, MiG-15 y MiG-17
- 18 escuadrones de interceptación, con MiG-19 y MiG-21
- 6 escuadrones de reconocimiento, con MiG-21, L-29 e IL-28

(Hay 14 aviones en un escuadrón de combate)

- Aviones de transporte: alrededor de 50, entre Li-2, IL-14 e IL-18
- Helicópteros: alrededor de 90, entre Mi-1, Mi-4 y Mi-8
- SA-2 SAM (misiles superficie-aire SA-2)

Fuerzas paramilitares

- Tropas fronterizas: 35.000 hombres (dependientes del Ministerio del Interior)
- Una Milicia Popular no permanente de unos 120.000 hombres que se está incrementando hasta 250.000.

ALEMANIA ORIENTAL

Generalidades

- Población 17.285.000
- Servicio Militar..... 18 meses
- PNB estimado para 1971 35.900 millones de dólares.
- Total de Fuerzas Armadas 131.000
- Presupuesto de defensa para 1972... 7.600 millones de marcos orientales (2.240 millones de dólares).
- 3,39 marcos orientales = 1 dólar.

Tierra

- Total: 90.000 hombres

- 2 divisiones de carros
- 4 divisiones de infantería, motorizadas
- Carros pesados: algunos.- Carros medios: alrededor de 2.000, principalmente T-54, T-55 y T-62 con algunos centenares de T-34 para instrucción.- Carros ligeros: alrededor de 130 PT-76.- Vehículos de exploración BRDM.- Transportes acorazados de personal: BTR-50P, BTR-60P y BTR-152.- Cañones autopropulsados: SU-100.- Cañones de 85, 122, 130 y 152 mm.- Cañones contracarros de 57 y 100 mm.- Cañones antiaéreos autopropulsados de 23 y 57 mm y cañones antiaéreos de 100 mm.
- Misiles superficie-superficie: "FROG" 7 y "Scud" B
- Misiles contracarros teledirigidos: "Snapper", "Swatter" y "Sagger".

Mar

- Total: 16.000 hombres

- 2 destructores de escolta
- 25 escoltas costeros
- 49 dragaminas

- 12 lanchas patrulleras de la clase "Osa" con misiles superficie-superficie "Styx"
- 18 embarcaciones de desembarco
- 65 lanchas torpederas (45 de menos de 100 Tns.)
- 16 helicópteros Mi-4

Aire

- Total: 25.000 hombres; 304 aviones de combate

- 2 escuadrones de interceptación con MiG-17
- 17 escuadrones de interceptación con MiG-21

(En un escuadrón de combate hay 16 aviones)

- Aviones de transporte: 30 entre An-2, IL-14
- Helicópteros: 30 entre Mi-1, Mi-4 y Mi-8

Una división antiaérea de 9.000 hombres (compuesta por 5 regimientos) dotados con unos 120 cañones antiaéreos (de 57 y 100 mm.) y con misiles superficie-aire SA-2.

Fuerzas paramilitares

- Total: 60.000 hombres

- Tropas de fronteras 40.000, incluyendo un Mando de Fronteras, independiente del Ejército regular.
- 20.000 hombres de fuerzas de seguridad
- La organización de obreros armados suma unos 350.000 hombres.

HUNGRIA

Generalidades

- Población 10.500.000
- Servicio Militar De 2 años
- PNB estimado para 1971 15.600 millones de dólares
- Total de Fuerzas Armadas 103.000
- Presupuesto de defensa para 1972. 9.717 millones de forints
(558 millones de dólares.)
- 17,4 forints = 1 dólar

Tierra

- Total: 90.000 hombres

- 2 divisiones de carros
- 4 divisiones de infantería, motorizadas
- Carros pesados: algunos.- Carros medios: unos 1.500, principalmente T-55, T-62 con algunos T-34 para instrucción.- Carros ligeros: 50 PT-76.- Vehículos de exploración: OT-65 y FUG-M.- Transportes acorazados de personal: OT-64, FUG-M-1970 y BTR-152.- Cañones de 76, 85 y 122 mm. y obuses de 122 y 152 mm.- Cañones contracarro de 57 mm.- Cañones antiaéreos autopropulsados de 57 mm de afuste doble.
- Misiles superficie-superficie "FROG"
- Misiles contracarros teledirigidos: "Snapper", "Swatter" y "Sagger".

Mar

- Total: 500 hombres

- Hay una pequeña flotilla en el Danubio compuesta de pequeñas lanchas de vigilancia.

Aire

- Total: 12.500 hombres; 108 aviones de combate

- 9 escuadrones de interceptación, con MiG-19 y MiG-21

(Hay 12 aviones en un escuadrón de combate)

- Aviones de transporte: alrededor de 25 entre An-2, IL-14 y Li-2
- Helicópteros: aproximadamente 15 entre Mi-1, Mi-4 y Mi-8

Fuerzas paramilitares

- 27.000 hombres entre las fuerzas de seguridad y guardias fronterizos
- Una "milicia de trabajadores" de 250.000 hombres.

POLONIA

Generalidades

- Población 33.600.000
- Servicio Militar..... Tierra y Aire 2 años; Marina y Servicios Especiales, 3 años; Fuerzas de Seguridad Interior, 27 meses.

• PNB estimado para 1971.....	45.300 millones de dólares
• Total de Fuerzas Armadas	274.000
• Presupuesto de defensa para 1971 ...	37.400 millones de zloty (2.350 millones de dólares).

• 15,9 zloty = 1 dólar

Tierra

- Total: 200.000 hombres

- 5 divisiones de carros
- 8 divisiones de infantería, motorizadas
- 1 división aerotransportada
- 1 división anfibia de asalto

(Estas divisiones se encuentran normalmente al 70% de sus efectivos totales, excepto las del distrito militar del Pacto de Varsovia que están entre el 30% y el 50%).

- Carros pesados: algunos; Carros medios: 3.400, principalmente T-54 y T-55 y algunos T-62, con algunos T-34.- Carros ligeros: alrededor de 250 PT-76.- Vehículos de exploración: FUG-M y BRDM.- Transportes acorazados de personal: OT-62, OT-64 y BTR-152.- Cañones aerotransportables: ASU-57 y ASU-85.- Cañones contracarro de 57, 85 y 100 mm.- Cañones de 122 mm.- Obuses de 122 mm.- Cañones obuses de 152 mm.- Cañones antiaéreos autopropulsados de 23 y 57 mm.
- Misiles superficie-superficie "FROG" y "Scud".
- Misiles contracarro teledirigidos: "Snapper", "Swatter" y "Sagger".

Mar

- Total: 19.000 hombres (incluidos 1.000 de Infantería de Marina)

- 5 submarinos
- 4 destructores
- 30 escoltas costeros/caza submarinos
- 55 dragaminas
- 15 lanchas patrulleras de la clase "Osa" con misiles superficie-superficie "Styx".
- 20 lanchas torpederas

- 22 buques de desembarco
- 55 aviones navales, principalmente MiG-17, con algunos bombarderos ligeros de reconocimiento IL-28 y helicópteros.

Aire

- Total: 55.000 hombres; 696 aviones de combate

- 4 escuadrones de bombardeo ligero, con IL-28
- 12 escuadrones de caza bombardeo, con MiG-17 y Su-7
- 36 escuadrones de interceptación, con MiG-17, MiG-19 y MiG-21
- 6 escuadrones de reconocimiento, con MiG-21 e IL-28

(Hay 12 aviones en un escuadrón de combate)

- Aviones de transporte: alrededor de 45, entre An-2, An-12, IL-12, IL-14, IL-18 y Li-2.
- Helicópteros: 40, entre Mi-1, Mi-4 y Mi-8
- Misiles superficie-aire SA-2

Fuerzas paramilitares

- Tropas de seguridad y frontera, 73.000 hombres, incluidas las brigadas acorazadas de la Fuerza de la Defensa Territorial y 20 pequeños buques patrulleros.

RUMANIA

Generalidades

- Población 20.600.000
- Servicio Militar Tierra y Aire, 16 meses;
Marina 2 años
- PNB estimado para 1971 22.800 millones de dólares
- Total de Fuerzas Armadas 179.000
- Presupuesto de defensa para 1971.. 6.800 millones de lei (725 millones de dólares)
- 9,4 lei = 1 dólar

Tierra

- Total: 150.000 hombres

- 2 divisiones de carros
- 7 divisiones de infantería, motorizadas
- 1 regimiento aerotransportado
- 1 brigada de montaña
- Carros pesados: algunos.- Carros medios: 1.700, entre T-34, T-54, - T-55 y T-62.- Transportes acorazados de personal: BTR-40, BTR-50P y BTR-152.- Cañones autopropulsados: SU-100.- Cañones de 76, 122 y 152 mm.- Cañones contracarros de 57, 85 y 100 mm.- Cañones antiaéreos de 37, 57 y 100 mm.
- Misiles superficie-superficie: "FROG"
- Misiles contracarros teledirigidos: "Snapper", "Swatter" y "Sagger".

Mar

- Total: 8.000 hombres

- 6 escoltas costeros
- 30 dragaminas
- 5 patrulleros de la clase "Osa" con misiles superficie-superficie "Styx"
- 12 lanchas torpederas
- 4 helicópteros: Mi-4

Aire

- Total: 21.000 hombres; 252 aviones de combate

- 20 escuadrones de interceptación, con MiG-17, MiG-19 y MiG-21
- 1 escuadrón de reconocimiento con IL-28

(En un escuadrón de combate hay 12 aviones)

- 1 escuadrón de transporte con IL-14 y Li-2
- Helicópteros: 10 Mi-4
- Misiles superficie-aire SA-2

Fuerzas paramilitares

- 40.000 incluídas las tropas de fronteras
- Una milicia de unos 500.000 hombres.

**El Tratado del
Atlántico Norte**

EL TRATADO DEL ATLANTICO NORTE

Pactos

El Pacto del Atlántico Norte se firmó en 1949 por Bélgica, Inglaterra, Canadá, Dinamarca, Francia, Islandia, Italia, Luxemburgo, Holanda, Noruega, Portugal y Estados Unidos; Grecia y Turquía se unieron en 1952 y Alemania Occidental en 1955. El Pacto une a Europa Occidental y a América del Norte para consultarse mutuamente, si la seguridad de uno cualquiera de los miembros se ve amenazada, para considerar un ataque armado contra uno de ellos como realizado contra todos y para hacer frente a tal acción según cada uno de ellos juzgue necesario, "incluyendo el empleo de la fuerza armada para restablecer y mantener la seguridad en la zona del Atlántico Norte".¹

Los acuerdos de París en 1954, añadieron un protocolo al Pacto, encaminado a fortalecer la estructura de la NATO y revisar el inicialmente llamado Pacto de Bruselas de 1948, que actualmente incluye a Italia y a Alemania Occidental, además de a sus primitivos miembros (países del Benelux, Inglaterra y Francia).²

Desde 1969 los miembros de la Alianza Atlántica pueden retirarse del Pacto, notificándolo con un año de anticipación.³ El Pacto de Bruselas se firmó para cincuenta años de validez.

Organización

La Organización del Pacto del Atlántico Norte es conocida como NATO.⁴ El cuerpo rector de la Alianza, el Consejo del Atlántico Norte, cuyo cuartel general se encuentra en Bruselas, se compone de los ministros de los quince países miembros, que normalmente se reúnen dos veces al año, así como de embajadores representantes de cada gobierno, en sesión permanente.⁵

En 1966, Francia abandonó la organización militar integrada, y se constituyó el Comité de Planificación de la Defensa (DPC), de catorce naciones, en el que aquella no está presente.⁶ Este Comité se encuentra al mismo nivel que el Consejo y se ocupa de las cuestiones relacionadas con la planificación militar integrada de la NATO y de otras cuestiones en las que

Francia no participa. El secretario general y un Estado Mayor internacional asesoran sobre los aspectos político-militares, financieros, económicos y científicos de la planificación de la defensa.

En 1966 se crearon dos organismos permanentes para la planificación nuclear. El primero, denominado Comité de Asuntos de la Defensa Nuclear (NDAC), está abierto a todos los miembros de la NATO (Francia, Islandia y Luxemburgo no participan). Normalmente celebra reuniones, a nivel de ministros de defensa, una o dos veces al año, para implicar a los miembros no nucleares en los asuntos nucleares de la Alianza. El secretario general es el presidente del NDAC.

El segundo, el Grupo de Planificación Nuclear, (NPG), derivado del NDAC, y subordinado a él, tiene siete u ocho miembros y se ha creado para profundizar en los detalles de las cuestiones surgidas allí. La composición del grupo, que cambia cada año, era en junio de 1972 Inglaterra, Bélgica, Dinamarca, Alemania, Grecia, Italia y Estados Unidos. El secretario general preside también el NPG.

Los asesores militares del Consejo constituyen el Comité Militar, que proporciona dirección política a los mandos militares de la NATO. El Comité Militar se compone de los Jefes de los Estados Mayores de todos los países miembros, excepto Francia que mantiene un Estado Mayor de enlace, e Islandia que no está representada; en la sesión permanente los jefes de Estado Mayor están representados por representantes militares ubicados en Bruselas, junto con el Consejo. El Comité Militar tiene un presidente independiente y está auxiliado por un Estado Mayor militar internacional, integrado. Los comandantes superiores de la NATO son responsables ante el Comité Militar, aunque tienen acceso directo al Consejo y a los jefes de Gobierno.

Los mandos militares principales de la NATO son el Mando Aliado de Europa (ACE), el Mando Aliado Atlántico (ACLANT) y el Mando Aliado del Canal (ACCHAN).

Los Mandos Europeos y Atlántico de la NATO forman parte del Sistema de Planificación Estratégica Conjunta en Omaha, Nebraska, pero no hay ninguna organización aliada de mando para las fuerzas nucleares estratégicas. Por lo que se refiere a los submarinos dotados de misiles balísticos, Estados Unidos ha puesto un pequeño número de ellos, e Inglaterra todos los suyos, al control de planificación del SACEUR. Además Estados Unidos destina un número mayor al SACLANT.

El Comandante Supremo Aliado en Europa (SACEUR) y el Comandante Supremo Aliado en el Atlántico (SACLANT) han sido siempre militares norteamericanos; y el Comandante en Jefe en el Canal (CINCCAN) y según dos jefes del SACEUR y SACLANT, ingleses. El SACEUR es también el Comandante en Jefe de las fuerzas estadounidenses en Europa.

El Mando Aliado en Europa (ACE)

Tiene su cuartel general, conocido como SHAPE (Cuartel General Supremo de las Potencias Aliadas en Europa), en Casteau, cerca de Mons (Bélgica). Es responsable de la defensa de todo el territorio de la NATO en Europa, con excepción de Inglaterra, Francia, Islandia, Portugal y Turquía. También tiene la responsabilidad general de la defensa aérea de Inglaterra.

El Mando Europeo tiene dentro de su zona de responsabilidad, unas 7.000 cabezas de guerra nucleares tácticas. El número de vehículos o medios para su utilización (aviones, misiles y obuses) es de unos 2.250, distribuidos entre todos los países, excluyendo a Luxemburgo. Sin embargo, los explosivos nucleares propiamente dichos están bajo custodia norteamericana. Las bombas nucleares y cabezas de misiles tácticas son todas de fisión. La potencia media de las bombas acumuladas en Europa, para su uso por aviones tácticos de la NATO, es de unos cien kilotones, siendo la de las cabezas de los misiles de veinte kilotones.

En tiempo de paz, SACEUR tiene a su disposición unas 60 divisiones o unidades equivalentes. El Mando tiene unos 2.900 aviones tácticos, con base en unos 150 aeródromos normalizados de la NATO y apoyados por un sistema de depósitos de almacenaje, oleoductos y transmisiones, conjuntamente financiados. La mayoría de las fuerzas terrestres y aéreas estacionadas en el área de responsabilidad del Mando están asignadas al SACEUR, mientras que las navales solamente tienen prevista su asignación.

El Segundo Cuerpo de Ejército Francés compuesto por 2 divisiones (que no está integrado en las fuerzas de la NATO), está estacionado en Alemania conforme al estatuto de un acuerdo firmado entre los gobiernos francés y alemán, habiéndose acordado su cooperación con las fuerzas y mandos de la NATO a través de los respectivos comandantes en jefe.

La Fuerza Móvil del ACE (AMF) se ha constituido como una fuerza de la NATO orientada especialmente a los flancos norte y sudeste. Constituida por ocho países, se compone de ocho batallones de infantería, un es

cuadrón blindado de reconocimiento y escuadrones de caza y de apoyo terrestre, pero carece de medios aéreos de transporte orgánicos.

Los siguientes Mandos están subordinados al Mando Aliado de Europa:

a) - Fuerzas Aliadas de Europa Central (AFCENT)

Tiene el mando de las fuerzas terrestres y aéreas en el sector europeo central. Su cuartel general está en Brunssum (Holanda) y su comandante en Jefe (CINCENT) es un general alemán.

Las Fuerzas del Mando Europeo Central están constituidas por 21 divisiones, proporcionadas por Bélgica, Inglaterra, Canadá, Alemania Occidental, Holanda y EE.UU., así como unos 1.700 aviones tácticos.

El Mando está dividido, a su vez, en el Grupo de Ejércitos Septentrional (NORTHAG) y Grupo de Ejércitos Central (CENTAG). El Northag es responsable de la defensa del sector norte del eje Göttingen-Lieja, cuenta con las divisiones belgas, inglesas y holandesas y cuatro alemanas, y está apoyado por la Segunda Fuerza Aérea Táctica Aliada (ATAF), formada por unidades belgas, inglesas, holandesas y alemanas. Las fuerzas norteamericanas, 7 divisiones alemanas y el grupo de combate canadiense, están subordinadas al Grupo de Ejércitos Central, apoyado por la Cuarta ATAF, que incluye unidades norteamericanas, alemanas y canadienses, y un Mando de la Defensa Aérea del Ejército de Tierra Norteamericano.

b) - Fuerzas Aliadas de Europa Septentrional (AFNORTH)

Tiene su cuartel general en Kolsaas (Noruega) y es responsable, de la defensa de Dinamarca, Noruega, Schleswig-Holstein y los accesos al Báltico. El Comandante en Jefe ha sido siempre un general inglés. La mayor parte de las fuerzas terrestres, navales y aéreas tácticas, danesas, noruegas, y la mayor parte de sus reservas activas están destinadas a este Mando. Alemania tiene asignada una división, dos alas de combate y su flota del Báltico.

c).¹ Fuerzas Aliadas de Europa Meridional (AFSOUTH)

Tiene su cuartel general en Nápoles, y su comandante en jefe (CINCSOUTH) ha sido siempre un almirante norteamericano.¹ Es responsable de la defensa de Italia, Grecia y Turquía y de salvaguardar las comunicaciones en el Mediterráneo y en las aguas territoriales turcas del Mar Negro. Las unidades disponibles son: 15 divisiones turcas, 12 griegas y 7 italianas, así como fuerzas aéreas tácticas de estos países.¹ Han sido asignadas a este Mando otras unidades de estos tres países, así como la 6ª Flota USA y las fuerzas navales de Grecia, Italia, Turquía e Inglaterra.¹

El sistema de defensa terrestre está basado en dos mandos separados: el Meridional, que abarca a Italia y sus accesos, bajo un mando italiano; y el del Sudeste, que comprende a Grecia y Turquía, bajo un mando norteamericano.¹ Sin embargo, hay un mando aéreo general y un mando único naval (NAVSOUTH), responsable ante la AFSOUTH, con sus cuarteles generales en Nápoles.¹

Una unidad de vigilancia aérea especial, la Fuerza Aérea Marítima Mediterránea, (MARAI RMED), utiliza actualmente aviones patrulleros italianos, ingleses y norteamericanos, desde bases en Grecia, Turquía, Sicilia e Italia.¹ En estas operaciones participan aviones franceses.¹ Su comandante en jefe, un contraalmirante norteamericano, es directamente responsable ante el CINCSOUTH.¹

Las Fuerza Aliada Naval de Empleo Inmediato en el Mediterráneo, (NAVOCFORMED), está formada, al menos, por tres destructores, proporcionados por Italia, Inglaterra y EE. UU.,¹ y por tres buques más pequeños de otros países mediterráneos, según el área de operaciones.

Mando Aliado Atlántico (ACLANT)

Tiene su cuartel general en Norfolk, Virginia, y es responsable del área del Atlántico Norte, desde el Polo Norte hasta el Trópico de Cáncer, incluidas las aguas costeras portuguesas. El mando lo ostenta un almirante norteamericano.

En caso de guerra, sus misiones son participar en el ataque estratégico y proteger las comunicaciones navales. No hay fuerzas asignadas al Mando, en el tiempo de paz, excepto la Fuerza Atlántica Naval Permanente (STANAVFORLANT) que normalmente se compone, de modo permanente de 4 buques tipo destructor. Sin embargo, para fines de entrenamiento, y en caso de guerra, tienen prevista su asignación, fuerzas predominantemente, navales procedentes de Inglaterra, Canadá, Dinamarca, Holanda, Portugal y EE.UU. Existen acuerdos para la cooperación entre las fuerzas navales francesas y las del SACLANT. Este Mando tiene cinco mandos subordinados: el Mando Atlántico Occidental, el Mando Atlántico Oriental, el Mando Atlántico Ibérico, el Mando Atlántico de la Flota de Ataque y el Mando de Submarinos. El núcleo de la Flota Atlántica de Ataque ha sido proporcionado por la 2ª Flota Norteamericana, con 6 portaviones de ataque; la aviación embarcada comparte con los submarinos lanzadores de misiles las misiones nucleares.

Mando Aliado del Canal (ACCHAN)

Tiene su cuartel general en Northwood, cerca de Northwood, - cerca de Londres. Su cometido, en caso de guerra, es controlar el Canal de la Mancha y el sur del Mar del Norte. Muchos de los buques de pequeño tonelaje, belgas, ingleses y holandeses, tienen prevista su asignación a este Mando, así como algunos aviones navales. Hay acuerdos sobre cooperación con las fuerzas navales francesas. El Mando lo ejerce un almirante inglés.

Política

Las directrices políticas y estratégicas establecidas entre los miembros de la NATO en 1967 incluyen el concepto de un tiempo de alarma político en una crisis y la posibilidad de distinguir entre la capacidad militar de un adversario y sus intenciones políticas. La doctrina estratégica definida en diciembre de 1967 por el DPC, preveía que la NATO haría frente a ataques sobre su territorio, con cualquier nivel de fuerzas que fuera conveniente, incluyendo las armas nucleares. En junio de 1968, en la Conferencia Ministerial en Reykjavik, el Consejo solicitó de los países del Pacto de Varsovia su participación en los debates para discutir mutuas reducciones de fuerzas, equilibradas en volumen y tiempo, repitiéndose esta invitación en las siguientes reuniones del Consejo de la NATO, y parece ser que ahora, pudiera haber alguna forma de negociaciones preliminares con el Este, sobre este asunto, y que éstas tuvieran lugar en un próximo futuro.

BELGICA

Generalidades

- Población 9.800.000
- Servicio Militar 12 meses
- PNB aproximado para 1971 26.000 millones de dólares
- Total de Fuerzas Armadas 90.200
- Presupuesto de defensa para 1972: 31.700 millones de francos (723.744.292 de dólares)
- 50 francos = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- 43,8 francos = 1 dólar el 1 de julio de 1972

Tierra

- Total: 66.000 hombres

- 1 brigada acorazada
- 3 brigadas de infantería mecanizadas
- 1 regimiento de comandos paracaidistas
- 2 grupos de reconocimiento
- 2 grupos de misiles superficie-superficie "Honest John"
- 2 grupos de misiles superficie-aire "Hawk"
- 4 escuadrones aéreos, con 80 helicópteros "Alouette III" y 12 Do-27
- Carros medios: 330 "Leopard" y 175 M-47.- Carros ligeros: 135 M-41.-
- Transportes acorazados de personal M-75 y AMX-VTT.- Obuses auto-propulsados: M-108 de 105 mm, M-44 y M-109 de 155 mm. y M-55 de 203 mm.- Obuses de 203 mm.

Reservas

- 1 brigada de infantería mecanizada
- 1 brigada de infantería

Mar

- Total: 4.200 hombres

- 7 dragaminas oceánicos/caza minas

- 9 dragaminas costeros/caza minas
- 14 dragaminas costeros
- 2 buques de apoyo
- 2 helicópteros S-58 y 3 "Aouette" III

Reservas

- 7.600 hombres entrenados

Aire

-Total: 20.000 hombres; 144 aviones de combate.

- 2 escuadrones de cazabombardeo, con F-104G
- 3 escuadrones de cazabombardeo, con "Mirage" VBA
- 2 escuadrones de interceptación todo tiempo, con F-104G
- 1 escuadrón de reconocimiento con "Mirage" VBR

(Un escuadrón de combate tiene 18 aviones)

• Aviones de transporte: dos escuadrones con 24 C-119, 5 C-47, 12 "Pembroke" y 4 DC-6 (12 C-130 "Hércules" reemplazarán a los C-119 a finales de 1973).

• Helicópteros: 11 HSS-1

• 8 escuadrones de misiles superficie-aire, con "Nike-Hércules".

Fuerzas paramilitares

- Una gendarmería de 13.500 hombres

INGLATERRA

Generalidades

- Población 56.250.000
- Servicio Militar: Voluntario
- PNB estimado para 1971 130.000 millones de dólares.
- Total de Fuerzas Armadas: 372.331 (de ellos 9.500 reclutados fuera de la metrópoli).

BELGICA

Generalidades

- Población 9.800.000
- Servicio Militar 12 meses
- PNB aproximado para 1971 26.000 millones de dólares
- Total de Fuerzas Armadas 90.200
- Presupuesto de defensa para 1972: 31.700 millones de francos (723.744.292 de dólares)
- 50 francos = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- 43,8 francos = 1 dólar el 1 de julio de 1972

Tierra

- Total: 66.000 hombres

- 1 brigada acorazada
- 3 brigadas de infantería mecanizadas
- 1 regimiento de comandos paracaidistas
- 2 grupos de reconocimiento
- 2 grupos de misiles superficie-superficie "Honest John"
- 2 grupos de misiles superficie-aire "Hawk"
- 4 escuadrones aéreos, con 80 helicópteros "Alouette III" y 12 Do-27
- Carros medios: 330 "Leopard" y 175 M-47. Carros ligeros: 135 M-41.
- Transportes acorazados de personal M-75 y AMX-VTT. Obuses auto-propulsados: M-108 de 105 mm, M-44 y M-109 de 155 mm. y M-55 de 203 mm. Obuses de 203 mm.

Reservas

- 1 brigada de infantería mecanizada
- 1 brigada de infantería

Mar

- Total: 4.200 hombres

- 7 dragaminas oceánicos/caza minas

- 9 dragaminas costeros/caza minas
- 14 dragaminas costeros
- 2 buques de apoyo
- 2 helicópteros S-58 y 3 "Aouette" III

Reservas

- 7.600 hombres entrenados

Aire

-Total: 20.000 hombres; 144 aviones de combate.

- 2 escuadrones de cazabombardeo, con F-104G
- 3 escuadrones de cazabombardeo, con "Mirage" VBA
- 2 escuadrones de interceptación todo tiempo, con F-104G
- 1 escuadrón de reconocimiento con "Mirage" VBR

(Un escuadrón de combate tiene 18 aviones)

- Aviones de transporte: dos escuadrones con 24 C-119, 5 C-47, 12 "Pembroke" y 4 DC-6 (12 C-130 "Hércules" remplazarán a los C-119 a finales de 1973).
- Helicópteros: 11 HSS-1
- 8 escuadrones de misiles superficie-aire, con "Nike-Hércules"

Fuerzas paramilitares

- Una gendarmería de 13.500 hombres

INGLATERRA

Generalidades

- Población 56.250.000
- Servicio Militar: Voluntario
- PNB estimado para 1971 130.000 millones de dólares.
- Total de Fuerzas Armadas: 372.331 (de ellos 9.500 reclutados fuera de la metrópoli).

Presupuesto de defensa para 1972-73... 2.854 millones de libras (6.900 millones de dólares)

o, 416 libras = 1 dólar el 1 de julio de 1971

o, 413 libras = 1 dólar el 1 de julio de 1972

Fuerzas Estratégicas

- 4 Submarinos nucleares cada uno con 16 misiles "Polaris" A-3
- El Sistema de Alarma Previa de Misiles Balísticos (BMEWS), está situado en Fylingdales.

Tierra

- Total: 180.458 hombres (de ellos 8.200 reclutados fuera de la metrópoli)

- 12 regimientos acorazados
- 5 regimientos de vehículos acorazados
- 47 batallones de infantería
- 3 batallones de paracaidistas
- 6 batallones "Gurkha"
- 1 regimiento de servicios aéreos especiales
- 3 regimientos con misiles superficie-superficie "Honest John" y obuses de 203 mm.
- 24 regimientos de artillería de otros tipos
- 1 regimiento de misiles superficie-aire con "Thunderbird"
- 14 regimientos de zapadores

(59 de las unidades aquí citadas están organizadas en 2 brigadas acorazadas, 12 de infantería, 1 de paracaidistas y 1 de "Gurkha")

- Carros medios: 900 "Chieftain" y "Centurion".- (Carros ligeros "Scorpion" para 1972).- Cañones autopropulsados: "Abbot" de 105 mm. y M-107 de 175 mm.- Obuses de 105 mm hipomóviles.- Obuses autopropulsados: M-109 de 155 mm. y M-110 de 203 mm.- Misiles superficie-superficie: "Honest John".- Misiles contra carro: "Vigilant" y "Swingfire".- Cañones antiaéreos L-40/70.- Misiles superficie-aire "Thunderbird".- Aviones ligeros: 132 "Scout".- Helicópteros: 265 "Sioux"

Despliegue

- La Reserva Estratégica:

Comprende una división de 3 brigadas aerotransportables y 2 batallones paracaidistas de la Fuerza Móvil del Reino Unido y el regimiento de servicios aéreos especiales.

- En Alemania:

El Ejército inglés del Rin, consta de 54.900 hombres, con un cuartel general de Cuerpo de Ejército y 3 cuarteles generales de división, 1 brigada mecanizada y 5 acorazadas, 2 regimientos de vehículos acorazados, 2 brigadas de artillería, y el regimiento de misiles superficie-aire "Thunderbird". En Berlín hay una brigada reforzada de 3.000 hombres.

- En Singapur:

Un batallón de Infantería (fuerzas ANZUK)

- Brunei:

Un batallón "Gurkha".

- Hong Kong:

Dos batallones de infantería ingleses y 3 batallones "Gurkhas" y un regimiento de artillería.

- Chipre:

Un batallón de infantería y un escuadrón de reconocimiento aerotransportable con las fuerzas de la ONU (UNFICYP); un batallón de infantería y un escuadrón acorazado de guarnición en las zonas de las bases de soberanía.

- Gibraltar:

Un batallón de infantería y una compañía de infantería

- Honduras Británica:

Una compañía de infantería.

Reservas

- Reservas regulares: 296.700 hombres
- Reservas voluntarias: 56.400 hombres
- Regimiento de defensa en Ulster: 8.500 hombres

Mar

- Total: 82.024 hombres (incluyendo Aviación Naval e Infantería de Marina, de ellos 1.200 reclutados fuera de la metrópoli).

- Submarinos de ataque:
 - 6 nucleares (SSN)
 - 24 convencionales
- Buques de superficie:
 - 1 portaviones
 - 3 buques transporte de "Commandos"
 - 2 buques de asalto
 - 2 cruceros con misiles superficie-aire "Seacat"
 - 9 destructores con misiles superficie-aire "Seaslug" y "Seacat"
 - 3 destructores convencionales
 - 33 fragatas polivalentes
 - 24 fragatas antisubmarinas (3 pasan a la reserva en 1972)
 - 4 fragatas antiaéreas y 4 para control aéreo
 - 38 dragaminas costeros/caza minas
 - 6 dragaminas
 - 5 patrulleros de costa
 - 5 patrulleros

Los buques en reserva o sometidos a modernización están incluidos en la anterior relación.

Aviación naval

- 96 aviones de combate

- 2 escuadrones de ataque, con "Buccaneer"
- 2 escuadrones de interceptación, con F-4K
- 4 escuadrones de interceptación, con "Sea Vixen".

(1 escuadrón de combate tiene 12 aviones)

- 8 escuadrones de helicópteros "Wessex"
- 3 escuadrones de helicópteros "Sea King"
- 3 escuadrones de helicópteros, con "Wasp" y "Whirlwind"

Infantería de Marina

- Total: unos 8.000 hombres, de ellos 3.500 comandos

Despliegue

- Malta: 1 comando

Reserva (Marina e Infantería de Marina)

- 26.300 profesionales
- 8.000 voluntarios

Aire

- Total: 109.849 hombres, (de ellos 600 reclutados fuera de la metrópoli); unos 500 aviones de combate.

- 8 escuadrones de bombardeo medio con "Vulcan".
- 3 escuadrones de ataque, con "Buccaneer".
- 7 escuadrones de ataque y reconocimiento, con F-4M.
- 4 escuadrones de apoyo cercano, con "Harrier".
- 8 escuadrones de interceptación, con "Lightning".
- 1 escuadrón de interceptación, con F-4M.
- 1 escuadrón de reconocimiento, con "Víctor" SR-2.
- 4 escuadrones de reconocimiento, con "Camberra".
- 2 escuadrones de reconocimiento marítimo, con "Nimrod".
- 1 escuadrón de alerta previa, con "Shackleton".

(1 escuadrón de combate tiene de 6 a 12 aviones)

- 3 escuadrones de aviones cisterna, con "Víctor" K1 y K1A.
- 5 escuadrones de transporte estratégico, con VC-10, "Belfast" y "Britannia".
- 7 escuadrones de transporte táctico, con C-130 "Hercules".
- 2 escuadrones de aviones ligeros de enlace, con HS-125.
- 7 escuadrones de helicópteros, con 60 "Wessex" y "Whirlwind" y 30 SA-330 "Puma".
- 11 unidades para defensa de bases del Regimiento de las Reales Fuerzas Aéreas, algunos con los misiles superficie-aire "Bloodhound" y "Tiger-cat", y cañones antiaéreos L-40/70.

Despliegue

- La RAF tiene un mando operativo en la metrópoli, el Mando de Ataque, y otros dos mas pequeños en ultramar: La RAF de Alemania, (8.600) y la Fuer

zas Aéreas de Oriente Próximo." Los escuadrones fuera de la metrópoli están desplegados como sigue:

- En Alemania:

4 escuadrones de F-4, 2 escuadrones de "Buccaneer", 2 escuadrones de "Lightning", 3 escuadrones de "Harrier" y 1 escuadrón de "Wessex".

- En Oriente Próximo:

En Chipre: 2 escuadrones de "Vulcan", 1 escuadrón de "Lightning", 1 escuadrón de "Hercules" y 1 escuadrón de "Whirlwind".

En Malta: 1 escuadrón de "Nimrod", 1 escuadrón de "Camberra".

- En Singapur:

Destacamentos de "Nimrod" y helicópteros "Wessex"(fuerzas ANZUK)

Reservas

33.100 profesionales y unos 400 voluntarios.

CANADA

Generalidades

- Población 21.800.000
- Servicio Militar Voluntario
- PNB estimado para 1971 95.570 millones de dólares.
- Total de Fuerzas Armadas 84.000
- Presupuesto de defensa para 1972-73: 1.936, 634 millones de dólares canadienses - (1.936, 634 millones de dólares)
- 1,02 dólar canadiense = 1 dólar americano 1 de julio de 1971
- 1 dólar canadiense = 1 dólar americano en 1 de julio de 1972

(1) Se ha dejado fluctuante el cambio de moneda desde el 1 de junio de 1970

Tierra (1)

- Total: 34.000 hombres

En Canadá: Mando Móvil (unos 20.000)

- 1 regimiento aerotransportado
- 3 Grupos de combate, cada uno comprende:
 - 3 batallones de infantería
 - 1 regimiento de reconocimiento
 - 1 regimiento reducido de artillería ligera (de 2 baterías)
 - Unidades de apoyo

Transportes acorazados de personal M-113; vehículos acorazados Ferret; obuses hipomóviles Mod. 56 de 105 mm.

Uno de estos grupos está preparado para actuar en Europa, mientras parte de él, un grupo batallón aerotransportable, está signado a la "Fuerza Móvil" del Mando Aliado en Europa (ACE). Los otros "Grupos" contribuyen a la defensa terrestre de América del Norte y a los compromisos con la ONU.

En Europa:

- 1 "grupo batallón", mecanizado, de 2.800 hombres aproximadamente, con 32 carros de combate "Centurión", 375 transportes acorazados de personal M-113, 18 obuses autopropulsados M-109 de 155 mm. (Los carros "Centurión" serán remplazados por "Scorpion" en 1974)

En Chipre: (UNFICYP)

- 580 hombres

Reservas

- 19.000 hombres

Mar

- Total: 14.000 hombres

- 4 submarinos
- 9 destructores de escolta antisubmarinos con helicópteros (4 en construcción)

(1) Las fuerzas armadas canadienses se unificaron en febrero de 1968, pero aquí se consideran separadamente para efectos comparativos con las fuerzas militares de otros países.

- 11 destructores de escolta antisubmarinos
- 6 dragaminas costeros
- 3 buques logísticos

El componente aéreo de la Marina encuadra a:

- 4 escuadrones de reconocimiento marítimo, con "Argus"
- 1 escuadrón de reconocimiento marítimo, con S-2 "Tracker"
- 1 escuadrón de helicópteros antisubmarinos, con SH-3 "Sea King"

Reservas

- 2.900 hombres, aproximadamente.

Aire

- Total: 36.000 hombres; 162 aviones de combate

En Canadá:

Mando Móvil:

- 2 escuadrones de cazabombardeo, con CF-5 (para utilizar con las AMF)
- 6 escuadrones de helicópteros

Mando de la Defensa Aérea:(el componente canadiense asignado al NORAD)

- 3 escuadrones de interceptación, con F-101C
- 28 escuadrones de control radar y vigilancia
- 1 escuadrón de entrenamiento para la guerra electrónica, con aviones - CF-100
- 1 Centro de Control SAGE

Mando de Transporte Aéreo:

- 1 escuadrón de transporte/nodriza, con "Boeing" 707-320C
- 2 escuadrones de transporte, con C-130 "Hercules"
- 4 escuadrones de transporte, con CC-115 "Buffalo" y CC-138 "Twin Otter" y helicópteros CH-113 "Labrador del SAR"
- 1 escuadrón de transporte, con CC-109 "Cosmopolitan" y "Falcon"

En Europa:

- Alemania: 2.300 hombres

- 3 escuadrones de cazabombardeo y reconocimiento, con CF-104
(Un escuadrón tiene de 6 a 18 aviones).

Reservas: 800 hombres

DINAMARCA

Generalidades

- Población 5.000.000
- Servicio Militar 12 meses
- PNB estimado para 1971 17.300 millones de dólares
- Total de Fuerzas Armadas 43.400
- Presupuesto de defensa para 1972-73. 3.068 millones de coronas danesas (438,3 millones de dólares)
- 7,53 coronas danesas = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- 7,00 coronas danesas = 1 dólar el 1 de julio de 1972

Tierra

- Total: 27.000 hombres

- 4 brigadas de infantería acorazada, compuestas cada una por 2 batallones de infantería, 1 grupo de carros, 1 grupo de artillería y unidades de apoyo.
- 1 grupo tipo batallón.
- 3 grupos de artillería
- Carros medios "Centurion". - Carros ligeros M-41. - Transportes acorazados de personal M-113. - Obuses autopropulsados M-109 de 155 mm. - Obuses de 203 mm. (1)
- Misiles superficie-superficie "Honest John" (1)
- Helicópteros: 12 "Hughes" 500M.

Reservas

Con las reservas existentes, 65.000 hombres, se pueden formar, en un plazo de 72 horas, 2 brigadas acorazadas de infantería y unidades de apoyo.

(1) Doble capacidad pero no existen cabezas de guerra nuclear en territorio danés.

Las unidades de reservistas de la defensa local forman 15 grupos tipo batallón de infantería y 15 baterías de artillería.

Guardia Nacional voluntaria, 51.000 hombres.

Mar

- Total: 6.600 hombres

- 6 submarinos costeros
- 2 destructores
- 4 fragatas
- 4 escoltas costeros
- 13 lanchas torpederas rápidas
- 7 minadores costeros
- 12 dragaminas costeros (4 de aguas interiores)
- 9 embarcaciones de defensa de puertos
- 8 helicópteros "Alouette" III

Reserva

- 3.000 hombres.- La Guardia Nacional Voluntaria: 4.000 hombres con algunas lanchas patrulleras.

Aire

- Total: 9.800 hombres; 112 aviones de combate

- 1 escuadrón de cazabombardeo, con 16 F-35XD "Draken"
- 2 escuadrones de cazabombardeo, con 32 F-100D/F
- 2 escuadrones de interceptación, con 32 F-104G
- 1 escuadrón de interceptación con 16 "Hunter"
- 1 escuadrón de reconocimiento con 16 RF-35XD "Draken"
(Un escuadrón de combate tiene 16 aviones)
- 1 escuadrón de transporte con 6 aviones C-47 y 8 C-54
- 1 escuadrón de búsqueda y salvamento con 12 helicópteros S-61
- 4 escuadrones de misiles superficie-aire "Nike-Hercules"
- 4 escuadrones de misiles superficie-aire "Hawk"

Reservas

- Una Guardia Nacional Voluntaria, con 11.500 hombres

FRANCIA

Generalidades

- Población 51.700.000
- Servicio Militar 12 meses
- PNB-estimado para 1971 170.000 millones de dólares
- Total de Fuerzas Armadas 500.600
- Presupuesto de defensa para 1972-73. 31.205 millones de francos (6.241 millones de dólares)
- 5,55 francos = 1 dólar en 1 de julio de 1971
- 5,00 francos = 1 dólar en 1 de julio de 1972

Fuerzas Estratégicas

- Misiles Balísticos de Alcance Intermedio: dos escuadrones cada uno con 9 misiles SSBS S-2
- Misiles Balísticos de Lanzamiento Submarino: un submarino nuclear con - misiles MSBS M-1 (el segundo entrará en servicio en 1972). (1)
- Aviones:
 - Bombarderos: 36 "Mirage" IV A en 9 escuadrones, 22 "Mirage" IV A en reserva.
 - Nodrizas: 12 aviones KC-135F en 3 escuadrones.

Tierra

- Total: 328.000 hombres
 - 5 divisiones mecanizadas
 - 1 división aerotransportada (2 brigadas)
 - 1 brigada motorizada aerotransportable
 - 2 brigadas alpinas
 - 4 regimientos de vehículos acorazados
 - 2 regimientos de infantería mecanizados

(1) Deben construirse en total 5.

- 1 batallón de paracaidistas
- 25 batallones de infantería
- 5 grupos de misiles superficie-superficie "Honest John" (1)
- 3 regimientos de misiles superficie-aire "Hawk"
- Carros medios: M-47 y unos 575 AMX-30. - Carros ligeros: AMX-13. - Vehículos acorazados pesados EBR. - Vehículos acorazados ligeros AML. - Transportes acorazados de personal VTT-AMX. - Cañones autopropulsados AMX de 105 mm. - Obuses de 155 mm. - Cañones antiaéreos autopropulsados gemelos de 30 mm. - misiles contracarros SS-11/"Harpon". - Obuses hipomóviles modelo 56 de 105 mm.

- Aviación:

- Helicópteros: 450 Bell, Alouette y SA-330 "Puma"
- Aviones: 300 ligeros de ala baja.

Despliegue

- Reserva Estratégica. (Fuerza de Intervención):
 - 2 brigadas aerotransportadas y 1 brigada motorizada aerotransportable
- Fuerzas de Maniobra (Fuerza de Maniobra):
 - 1 Ejército: 58.000; 2 divisiones mecanizadas y 4 grupos de SSM en Alemania; 3 divisiones mecanizadas de apoyo, en Francia. Alrededor de 2.000 hombres en Berlín.
- Territorios franceses de Afars e Issas: 2 batallones. Otros territorios de Africa; unos 4.000 hombres.
- Madagascar: 3.000 hombres; 2 batallones, 2 dragaminas, 2 escuadrones de ataque a tierra, 6 aviones de transporte.
- Territorios del Pacífico: 2 batallones
- Caribe: 1 batallón.

El resto de las unidades está estacionado en Francia para la defensa operativa de su territorio (DOT). Sus efectivos son de unos 56.000 hombres, con 25 batallones de infantería, 2 brigadas alpinas, 3 regimientos blindados de caballería y uno de artillería.

(1) Las cabezas de guerra nuclear mantenidas según el convenio de mútuo consentimiento con EE.UU., se retiraron en 1966. El misil táctico superficie-superficie "Pluton" deberá entrar en servicio en 1973-74.

Reservas

- Mediante una movilización, los efectivos de la DOT se aumentarían hasta un total de 80 batallones de infantería.

M a r

- Total: 67.600 hombres (incluyendo la Fuerza Aeronaval)

- 19 submarinos de ataque (convencionales)
- 2 portaviones
- 1 porta-helicópteros
- 1 crucero con helicópteros
- 2 cruceros (1 SAM, 1 mando)
- 17 destructores (4 con misiles guiados superficie-aire "Tantar", 6 anti submarinos, 4 de control aéreo, 3 de mando)
- 29 fragatas (2 SAM con "Masurca" y "Malafon" antisubmarinos)
- 23 Patrulleros
- 15 dragaminas oceánicos
- 61 dragaminas costeros
- 15 dragaminas de aguas interiores
- 5 buques de desembarco
- 18 lanchas de desembarco

Fuerzas Aeronaval

- Total: 12.000 hombres; 150 aviones de combate

- 2 escuadrones cazabombardeo, con "Etendard" IV-M
- 2 escuadrones de interceptación, con F-8F "Crusaders"
- 1 escuadrón de reconocimiento, con "Etendard" IV-P
- 3 escuadrones de lucha antisubmarina, con "Alizé"
- 3 escuadrones de reconocimiento marítimo con "Atlantic" y P-2
- 1 escuadrón de helicópteros para lucha antisubmarina, con "Super-Fre-
lon"
- 4 escuadrones de helicópteros, con "Alouette" y 3 con HSS-1

Aire

- Total: 105.000 hombres; 500 aviones de combate

El Mando de la Defensa Aérea (CAFDA) cuenta con:

- 3 escuadrones de interceptación, con "Mirage" III C
- 2 escuadrones de interceptación, todo tiempo, con 30 "Vautour" III N -
(aviones "Mirage" F-1 serán entregados a principios de 1973)

3 escuadrones de interceptación con "Super-Mystère" B2

(Los diversos componentes de este Mando están coordinados por el sistema automático de defensa aérea STRIDA II)

La Fuerza Aérea Táctica (FATAC) tiene dos mandos aéreos tácticos subordinados, el primero y el segundo CATAC, y consta de:

- 8 escuadrones de cazabombardeo, con "Mirage" IIIE
- 1 escuadrón de cazabombardeo, con "Mirage" IIIB
- 2 escuadrones de cazabombardeo, con F-100D
- 2 escuadrones de cazabombardeo, con "Mystère" IVA
- 3 escuadrones de reconocimiento, con "Mirage" IIIR/RD
- 2 escuadrones de bombardeo ligero, con 30 "Vautour" II-1B

Mando de Transporte Aéreo (COTAM) cuenta con:

- 7 escuadrones de transporte táctico, 3 con "Transall" C-160 y 4 con 173 Nord 2501 "Noratlas"
- 1 escuadrón de transporte pesado, con 4 DC-6B y 4 Br-765 "Sahara"
- 2 escuadrones de transporte mixtos
- 4 escuadrones de helicópteros, con H-34 y "Alouette" II

Fuerzas paramilitares

- Gendarmería: 58.000
- Las CRS (Compagnies Republicannes Sécurité), dependientes del Ministerio del Interior, suman unos 15.000 hombres.

REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA

Generalidades

- Población 59.520.000 (sin contar con Berlín Occidental)
- Servicio Militar..... 15 meses
- PNB estimado para 1971 210.000 millones de dólares
- Total de Fuerzas Armadas 467.000
- Presupuesto de defensa para 1972.... 24.219 millones de DM (7.568 millones de dólares)

- 3,66 DM = 1 dólar en 1 de julio de 1971
- 3,2 DM = 1 dólar en 1 de julio de 1972

Tierra

- Total: 327.000 hombres (incluida la Fuerza Territorial con 35.000 hombres)

- 13 brigadas acorazadas
- 12 brigadas de infantería acorazadas
- 3 brigadas de infantería motinizadas
- 2 brigadas de montaña
- 3 brigadas aerotransportadas

(Todas estas fuerzas están organizadas en 12 divisiones)

- Carros medios: 1.050 M-48A2 "Patton" y 2.200 "Leopard".- Transportes acorazados de personal: 1.800 HS-30, 225 "Marder", 2.374 "Hotchkiss" y 3.170 M-113.- 1.100 carros cazacarros.- Cañones autopropulsados: 660 de 155 mm., 150 de 175 mm. y 75 de 203 mm.- 280 obuses de 105 mm.- 209 lanzacohetes múltiples y 150 de 155 mm.
- 11 batallones de misiles superficie-superficie, con "Honest John"
- 4 batallones de misiles superficie-superficie con "Sergeant"
- Helicópteros: alrededor de 540 entre H-34, UH-1D "Iroquois" y "Alouette" II
- Aviones ligeros: 18 Do-27

Reservas

- 540.000 de llamamiento inmediato

Mar

- Total: 36.000 hombres (incluida el Arma Aeronaval)

- 6 submarinos costeros
- 11 destructores (3 con misiles guiados superficie-aire "Tartar")
- 6 fragatas rápidas
- 6 buques logísticos de flota
- 13 buques de apoyo rápidos
- 58 dragaminas
- 40 lanchas rápidas
- 2 buques de desembarco
- 10 embarcaciones de desembarco

- Fuerza Aeronaval: 6.000 hombres; 75 aviones de combate.

- 4 escuadrones de cazabombardeo/reconocimiento, con 60 F-104G
- 2 escuadrones de reconocimiento marítimo, con 15 BR-1150 "Atlantic"
- Helicópteros de búsqueda y salvamento: 23 S-58 (están siendo remplazados por 22 SH-3D "Sea King" MK-41)
- 20 D0-28 y 9 aviones de enlace

Reservas

- 18.000 de llamamiento inmediato

Aire

- Total: 104.000 hombres; 459 aviones de combate

- 3 escuadrones de caza bombardeo/interceptadores, con 45 F-104G
- 7 escuadrones de caza bombardeo, con F-104G
- 8 escuadrones ligeros de ataque a tierra y reconocimiento, con 168 G-91
- 4 escuadrones de interceptación, con 60 F-104G
- 4 escuadrones pesados de reconocimiento con 60 RF4-E "Phantom" II
- 4 escuadrones de transporte con C-160 "Transall"
- 4 escuadrones de helicópteros, con 134 UH-1D, 55 "Bell" 47 y "Alouette"

(En un escuadrón alemán de caza, cazabombardeo, reconocimiento y ataque ligero, hay de 15 a 21 aviones y en los de transporte, unos 18)

- 24 baterías de misiles superficie-aire, con 216 "Nike-Hercules"
- 31 baterías de misiles superficie-aire, con 186 "HAWK"
- 2 grupos de misiles superficie-superficie con 72 "Pershing"

Reservas

- 87.000 de llamamiento inmediato

Fuerzas paramilitares

- 18.500 guardias de frontera, equipados con carros de reconocimiento "Saladin", y lanchas patrulleras costeras.

GRECIA

Generalidades

- Población 9.030.000
- Servicio Militar 24 meses
- PNB estimado para 1971 10.200 millones de dólares
- Total de Fuerzas Armadas 157.000
- Gasto de defensa estimado para 1972 14.854 millones de dragmas (495, 134, 000 dólares)
- 30 dragmas = 1 dólar

Tierra

- Total: 118.000 hombres

- 11 divisiones de infantería (3 de ellas se mantienen casi al completo)
- 1 división acorazada
- 1 brigada de "Commandos"
- 12 batallones ligeros de infantería
- Carros medios: 200 M-47, 220 M-48 y 30 AMX-30. Carros ligeros: M-24 M-26 y M-41. Vehículos acorazados: M-8 y M-20. Transportes acorazados de personal: M-2, M-3 y M-113. Cañones autopropulsados de 105 155 y 175 mm. Obuses de 105, 155 y 203 mm. Cañones antiaéreos de 40, 75 y 90 mm.
- 1 grupo de misiles superficie-aire "HAWK"
- 2 grupos de misiles superficie-superficie "Honest John"

M a r

- Total: 18.000 hombres

- 2 submarinos (más uno que entrará en servicio en 1973 y 3 en 1974)
- 8 destructores
- 4 destructores de escolta
- 3 lanchas costeras patrulleras
- 2 minadores

- 20 dragaminas costeros
- 12 lanchas torpederas rápidas (inferiores a 100 Tns.)
- 4 lanchas patrulleras rápidas con SSM "Exocet"
- 8 buques de desembarco
- 6 buques medios de desembarco
- 1 buque dique de desembarco
- 8 embarcaciones de desembarco
- 12 aviones HU-16 para patrulla marítima

Aire

- Tota: 21.000 hombres; 190 aviones de combate

- 1 escuadrón de cazabombardeo, con F-5A
- 2 escuadrones de cazabombardeo, con F-104G
- 3 escuadrones de cazabombardeo, con F-84F
- 2 escuadrones de interceptación, con F-5A
- 1 escuadrón de interceptación, con F-102A
- 1 escuadrón de reconocimiento fotográfico, con RF-5
- 1 escuadrón de reconocimiento, con RF-84F

(Un escuadrón de combate, tiene 18 aviones)

- 3 escuadrones de transporte, con 15 C-47 y 45 "Noratlas"
- 1 escuadrón de helicópteros, con 12 H-19 y 6 AB-205
- 1 escuadrón de helicópteros, con 10 "Bell" 47-G
- 1 grupo de misiles superficie-aire "Nike-Hercules"

Fuerzas paramilitares

- Gendarmería: 25.500 hombres
- Guardia Nacional: 65.000 hombres

ITALIA

Generalidades

- Población 54.490.000
- Servicio Militar Tierra y Aire, 15 meses; Mar 24 meses.
- PNB estimado para 1971 103.600 millones de dó

- Total de Fuerzas Armadas 427.600 (excluidos los Carabineros)
- Presupuesto de defensa para 1972..... 1.885.500 millones de liras (3.244 millones de dólares)
- 625 liras = 1 dólar en 1 de julio de 1971
- 582 liras = 1 dólar en 1 de julio de 1972

T i e r r a

- Total: 306.600 hombres

2 divisiones acorazadas

• 5 divisiones de infantería

• 5 brigadas alpinas

• 4 brigadas de infantería independientes

• 1 brigada de caballería independiente

• 1 brigada aerotransportada

• 1 brigada de misiles superficie-superficie, con "Honest John"

• 4 batallones de misiles superficie-aire "HAWK"

• Carros medios: 800 M-47 y 200 M-60 (ha comenzado la entrega de 800 "Leopard").- Transportes acorazados de personal: 3.300 M-113.- Cañones autopropulsados: de 155, 175 y 203 mm.- Cañones autopropulsados antiaéreos M-42.- Obuses hipomóviles, de 105 mm.

- Aviación:

• Helicópteros: "Agusta Bell" 205 y 206-A (hay encargados 26 CH-47C "Cinook")

• Aviones ligeros de ala fija.

M a r

- Total: 44.500 hombres (incluidas la aviación naval e infantería de marina)

• 9 submarinos

• 3 cruceros dotados con misiles teledirigidos superficie-aire "Terrier" y helicópteros para lucha antisubmarina (1 de ellos lleva misiles antisubmarinos "Asroc")

• 2 destructores con misiles teledirigidos superficie-aire "Tartar"

• 4 destructores

• 10 destructores de escolta

- 12 escoltas costeros
- 4 dragaminas oceánicos
- 37 dragaminas costeros
- 20 dragaminas de aguas interiores
- 5 lanchas patrulleras rápidas (con SSM "Otomat", en servicio en 1973)
- 7 lanchas torpederas (de menos de 100 Tns)
- 4 buques de desembarco
- 1 batallón de infantería de marina

- Fuerza aeronaval:

- 3 escuadrones de reconocimiento marítimo, con 30 S-2 (a mediados de 1972 empezaran a entrar en servicio 18 "Atlantic")
- Helicópteros: 24 SH-3D, 9 SH-34, 30 AB-204B, 12 "Bell"-47 y HU-16A

Aire

- Total: 76.500 hombres; 320 aviones de combate

- 3 escuadrones de cazabombardeo, con F-104G
- 1 escuadrón de cazabombardeo, con G-91Y
- 1 escuadrón de cazabombardeo, con F-104S
- 4 escuadrones de aviones ligeros de ataque, con G-91R
- 1 escuadrón de interceptación todo tiempo, con F-86K
- 1 escuadrón de interceptación todo tiempo, con F-104G
- 4 escuadrones de interceptación todo tiempo, con F-104S
- 3 escuadrones de reconocimiento, con 27 RF-84F y 20 RF-104G
- 3 escuadrones de transporte con C-119 (en 1973 se empezará la entrega de 14 C-130E "Hercules")

(En un escuadrón de combate italiano ("gruppo") hay de 12 a 18 aviones, y en uno de transporte 16)

- 12 grupos de misiles superficie-aire "Nike-Hercules"

Fuerzas paramilitares y Reservas: Alrededor de 660.000 hombres

- Cuerpo de Carabinierj: 86.300 hombres

LUXEMBURGO

Generalidades

- Población 344.000
- Servicio Militar Voluntario
- PNB estimado para 1971 1.000 millones de dólares
- Total de Fuerzas Armadas 550
- Presupuesto de Defensa para 1972 .. 273,6 millones de francos (6.247.000 dólares)
- 50 francos = 1 dólar en 1 de julio de 1971
- 43,8 francos = 1 dólar en 1 de julio de 1972

Tierra

- Total: 550 hombres

- 1 batallón de infantería ligero (4 compañías)
- 1 compañía independiente
- Algunos cañones contra carros y morteros

Fuerzas paramilitares

- Una unidad de gendarmería con 350 hombres

HOLANDA

Generalidades

- Población 13.325.000
- Servicio Militar Tierra, 16 a 18 meses; Mar y Aire, 18 a 21 meses.

- PNB estimado para 1971 39.870 millones de dólares.
- Total de Fuerzas Armadas 122.200
- Presupuesto de defensa para 1972... 4.952 millones de florines (1562 millones de dólares)
- 3,62 florines = 1 dólar en 1 de julio de 1971 (1)
- 3,19 florines = 1 dólar en 1 de julio de 1972

Tierra

- Total: 80.000 hombres

- 2 brigadas acorazadas
- 4 brigadas de infantería acorazadas
- 2 grupos de misiles superficie-superficie "Honest John"
- Carros medios: 400 "Centurion" (con cañones de 105 mm.) y 485 "Leopard". - Carros ligeros: 120 AMX-13. - Transportes acorazados de personal anfibios: M-106, M-113 y M-577. - Vehículos acorazados para transporte de personal: AMX-VTT e YP-408. - Obuses autopropulsados: AMX de 105 mm., M-109 de 155 mm., M-107 de 175 mm. y M-110 de 203 mm.

Reservas

- Una división de infantería y tropas de cuerpo de ejército, incluyendo una brigada independiente de infantería que se completará llamando reservas a filas. Un cierto número de brigadas de infantería podrían ser movilizadas, de ser necesarias, para la defensa del territorio.

Mar

- Total: 20.000 hombres (incluyendo 2.800 de infantería de marina y 2.000 de la fuerza aeronaval).
- 4 submarinos (2 más deben estar en condiciones operativas en 1972)
 - 2 cruceros (1 dotado con misiles guiados superficie-aire, "Terrier")
 - 6 fragatas con misiles guiados superficie-aire "Seacat"
 - 12 destructores
 - 6 corbetas

(1) Desde el 9 de Mayo de 1971 se ha admitido el cambio flotante del florín.

- 6 escoltas de apoyo
- 26 dragaminas costeros y cazaminas
- 5 lanchas patrulleras
- 16 dragaminas de aguas interiores
- 1 buque logístico rápido

- Fuerza aeronaval:

- Total: 2.000 hombres; 44 aviones de combate.
- 2 escuadrones de reconocimiento marítimo, con "Atlantic" y P-2 "Neptune"
- Helicópteros para lucha antisubmarina: 18 "Wasp" y AB-204B

Reservas

- 9.000 de llamamiento inmediato
- 6 fragatas y 1 escuadrón de helicópteros (de todos los tipos)

Aire

- Total: 22.200 hombres; 144 aviones de combate

- 2 escuadrones de cazabombardeo, con 36 F-104G
- 3 escuadrones de cazabombardeo; con 54 NF-5A
- 2 escuadrones de interceptación, con 36 F-104G
- 1 escuadrón de reconocimiento, con 18 RF-104G
- 30 aviones de entrenamiento NF-5B
- 1 escuadrón de transporte con 12 F-27
- 3 escuadrones de observación y enlace (bajo control del Ejército de Tierra) con helicópteros "Alouette" III y aviones ligeros "Super" Cub" y "Beaver"
- 8 escuadrones de misiles superficie-aire, con "Nike-Hercules"
- 11 escuadrones de misiles superficie-aire, con "HAWK"

Fuerzas paramilitares

- Gendarmería: 3.200 hombres

NORUEGA

Generalidades

- Población 3.935.000
- Servicio Militar Tierra, 12 meses; Mar y Aire, 15 meses.
- PNB estimado para 1971 13.090 millones de dólares
- Total de Fuerzas Armadas 35.900
- Presupuesto de defensa para 1972... 3.195 millones de coronas (490,78 millones de dólares)
- 7,14 coronas = 1 dólar en 1 de julio de 1971
- 6,51 coronas = 1 dólar en 1 de julio de 1972

Tierra

- Total: 18.000 hombres

Las plantillas de paz incluyen un grupo de brigada en Noruega del Norte, batallones independientes y elementos de apoyo e instrucción.

- Carros medios: "Leopard" y M-48.- Carros ligeros: M-24.- Vehículos acorazados: M-8.- Transportes acorazados para personal: M-113 y BV-202.- Obuses autopropulsados: M-109 de 155 mm.
- Aviones ligeros: L-18 y L-19

Reservas

- La movilización permitiría cubrir 11 grupos de combate regimentales (brigadas) de 500 hombres cada uno, unidades de apoyo y fuerzas territoriales, totalizando 157.000 hombres

Mar

- Total: 8.500 hombres (incluidos 800 de artillería de costa)

- 15 submarinos costeros

- 5 fragatas
- 2 escoltas costeros
- 10 dragaminas costeros
- 5 minadores
- 20 lanchas rápidas (en la actualidad modernizándose con el misil superficie-superficie "Penguin")
- 26 lanchas torpederas
- 2 buques logísticos
- 4 embarcaciones de desembarco
- Un cierto número de baterías de artillería de costa

Reservas

- 12.000 hombres

Aire

- Total: 9.400 hombres; 117 aviones de combate

- 5 escuadrones de aviones ligeros de ataque, con 16 F-5A cada uno
- 1 escuadrón de caza todo tiempo, con 16 F-104G
- 1 escuadrón de reconocimiento, con 16 RF-5A
- 1 escuadrón de reconocimiento marítimo, con 5 P-3B
- 1 escuadrón de transporte, con 4 C-47 y 6 C-130
- 2 escuadrones de helicópteros, con UH-1B
- 4 baterías de misiles superficie-aire, con "Nike-Hercules"

Reservas

- 10.600, para dotación de 12 grupos de artillería antiaérea ligera para defensa de aeródromos.
- Guardia Nacional (de todos los servicios): 75.000 hombres.

PORTUGAL

Generalidades

- Población 9.780.000
- Servicio Militar..... Tierra 24 meses; Aire 36 meses y Marina 48 meses.

- ° PNB estimado para 1971 6.250 millones de dólares
- ° Total de Fuerzas Armadas 218.000
- ° Gastos de defensa estimados para 1972 12.403 millones de escudos (459,4 millones de dólares)
- ° 28,75 escudos = 1 dólar en 1 de julio de 1971
- ° 27,00 escudos = 1 dólar en 1 de julio de 1972

Tierra

- Total: 179.000 hombres

- ° 2 regimientos de carros
- ° 8 regimientos de caballería
- ° 35 regimientos de infantería
- ° 17 regimientos de artillería de costa
- ° Carros medios: M-47 y M-4. Carros ligeros: M-41. Vehículos acorazados: "Humber Mark" IV y EBR-75. Vehículos de exploración: AML-60. Transportes acorazados de personal: semioruga FV-1609 y M-16. Obuses de 105 y 140 mm.

Despliegue

- ° Algunas de las unidades citadas forman 2 divisiones de infantería a la mitad o por debajo de sus efectivos totales, en Portugal. Unos 25 regimientos de infantería y unidades de apoyo están en las provincias africanas. (Los efectivos de las fuerzas armadas en cada provincia, incluyendo los reclutados localmente son: Angola 55.000 hombres; Mozambique 60.000 hombres y Guinea Portuguesa 27.000 hombres)

M a r

- Total: 18.000 hombres (incluidos 3.300 de infantería de marina)

- ° 4 submarinos
- ° 11 fragatas
- ° 6 corbetas
- ° 16 patrulleros costeros
- ° 4 dragaminas oceánicos
- ° 37 lanchas patrulleras (inferiores a 100 Tns)

Aire

- Total: 21.000 hombres; 150 aviones de combate

- 2 escuadrones de bombardeo ligero, con B-26 "Invader" y PV-2
- 1 escuadrón de cazabombardeo, con F-84G
- 2 escuadrones de ataque ligero, con G-91
- 1 escuadrón de interceptación, con F-86F
- 6 alas para lucha antisubversiva, con aviones armados T-6
- 1 escuadrón de reconocimiento marítimo, con P-2 V5

(Un escuadrón tiene de 10 a 25 aparatos)

- Aviones de transporte: 22 "Noratlas", 16 C-47, 11 DC-6 y 15 C-45
- Aviones de entrenamiento y reconocimiento: 13 T-33, 25 T-37 y 35 T-6
- 11 aviones DO-27
- Helicópteros: 85 "Alouette" II/III y SA-330 "Puma"
- 1 regimiento de paracaidistas con 4.000 hombres

Despliegue

- 1 batallón paracaidista en cada una de las provincias africanas
- 1 escuadrón de G-91 en Mozambique

Fuerzas paramilitares y Reservas

- La Guardia Nacional Republicana: 9.700 hombres
- Reservistas, 500.000

TURQUIA

Generalidades

• Población	37.000.000
• Servicio Militar	20 meses
• PNB estimado para 1971	13.400 millones de dólares
• Total de Fuerzas Armadas	449.000
• Presupuesto de defensa para 1972...	8.124 millones de liras (573.324 millones de dólares)

• 15 liras = 1 dólar en 1 de julio de 1971

• 14,7 liras = 1 dólar en 1 de julio de 1972

Tierra

- Total: 360.000 hombres

- 1 división acorazada
- 4 brigadas acorazadas
- 2 brigadas de caballería acorazadas
- 11 divisiones de infantería
- 1 división de infantería mecanizada
- 4 brigadas de infantería
- 1 regimiento de caballería acorazado
- 1 batallón de paracaidistas
- Carros medios: M-47 y M-48.1- Carros ligeros: M-24, M-26 y M-41.1- Carros contracarros: M-36.1- Vehículos acorazados: M-8.1- Transportes acorazados de personal: M-59 y M-113.1- Cañones autopropulsados de 105 y 155 mm.1- Obuses de 105, 155 y 203 mm.1- Cañones antiaéreos de 40, 75 y 90 mm.1- Armas contracarro dirigidas SS-11 y "Cobra"
- Misiles superficie-superficie "Honest John"
- Helicópteros: unos 20 AB-204

M a r

- Total: 39.000 hombres

- 10 submarinos
- 10 destructores
- 6 escoltas costeros
- 11 lanchas torpederas (2 de menos de 100 Tns.)
- 14 lanchas rápidas
- 20 dragaminas
- 6 minadores
- Ciento número de embarcaciones de desembarco
- Helicópteros: 3 AB-204B antisubmarinos

Aire

- Total: 50.000 hombres; 288 aviones de combate

- 2 escuadrones de cazabombardeo, con F-104G
- 6 escuadrones de cazabombardeo, con F-100D

- 1 escuadrón de cazabombardeo, con F-5
- 2 escuadrones de interceptación, con F-86 (en almacenaje)
- 2 escuadrones de caza todo tiempo, con F-102A
- 3 escuadrones de reconocimiento, con RF-84F y RF-5A

(Un escuadrón de combate tiene unos 18 aviones)

- 3 escuadrones de transporte, con 30 C-47, 8 C-130 y 16 "Transall"
- 2 grupos (8 baterías) de misiles superficie-aire, con "Nike-Hercules"

Fuerzas paramilitares

- La Gendarmería: 75.000 hombres (incluidas 3 brigadas móviles).

- - -

Otros países
europeos

OTROS PAISES EUROPEOS

ALBANIA

Generalidades

- Población 2.250.000
- Servicio Militar..... Tierra 18 meses; Aire, Marina y unidades especiales 2 años
- PNB estimado para 1971 1.000 millones de dólares.
- Total de Fuerzas Armadas 35.000
- Presupuesto de defensa para 1971... 580 millones de leks(116 millones de dólares)

- 5 leks = 1 dólar

Tierra

- Total: 28.000 hombres

- 1 brigada de carros
- 6 brigadas de infantería
- Carros medios: 70 T-34, 15 T-54 y T-59. Carros ligeros T-62. Transportes acorazados de personal: 20 BA-64, BTR-40 y BTR-152. Cañones autopropulsados SU-76. Cañones/Obuses de 122 y 152 mm. Cañones - contracarros de 45, 57, 76 y 85 mm. Cañones antiaéreos de 37, 57 y 85 mm. Misiles SA-2
- Algunas baterías de costa de pequeño calibre

M a r

- Total: 3.000 hombres

- 4 submarinos
- 4 escoltas costeros
- 40 lanchas torpederas (de menos de 100 Tns.)

- 8 dragaminas
- Misiles superficie-superficie desplegados alrededor de los puertos de Durazzo y Valna para defensa de costas.

Aire

- Total: 4.000 hombres; 72 aviones de combate
 - 2 escuadrones de caza, con MiG-17
 - 2 escuadrones de caza, con MiG-15
 - 2 escuadrones de interceptación, con MiG-19 y MiG-21
- (1 escuadrón de combate tiene 12 aviones)
- 1 escuadrón de transporte, con An-2 e IL-14
- Helicópteros: 1 escuadrón con Mi-1 y Mi-4

Fuerzas paramilitares y reserva

- Total: 15.000 hombres
 - Una fuerza de seguridad interna de 5.000 hombres
 - Una fuerza de frontera de 10.000 hombres

AUSTRIA

Generalidades

- Población 7.500.000
- Servicio Militar..... 6 meses
- PNB estimado para 1971 16.756 millones de dólares.

- Total Fuerzas Armadas 43.000
- Presupuesto de defensa para 1972.... 4.283 millones de schillings (200 millones de dólares)

- 24,75 schillings = 1 dólar en 1 de julio de 1971
- 23,00 schillings = 1 dólar en 1 de julio de 1972

Tierra

- Total: 40.000 hombres

- 3 brigadas de infantería mecanizadas
- 4 brigadas de infantería
- 3 grupos independientes para la defensa aérea
- Carros medios: 150 M-47 y 120 M-60.- Carros ligeros: 40 M-41.- Transportes acorazados de personal: 120 "Saurer".- 30 carros contra carros
- Obuses autopropulsados: 30 de 105 mm. 15 M-109 de 155 mm.- Obuses:- 15 de 155 mm.- 21 lanzacohetes múltiples V3S de 130 mm.- 36 cañones antiaéreos "Oerlikon" Super Bat: de 35 mm.

Aire (1)

- Total: 3.000 hombres; 39 aviones de combate

- Aviones cazabombardeo: 39 Saab-105
- Aviones de reconocimiento ligeros: 19 "Cessna" L-19 y 2 "Cessna" 185
- Aviones de entrenamiento: 11 "Magister", 5 "Vampire" y 26 "Safir"
- Helicópteros: 24 AB-204, "Alouette" II 15 y 12 AB-206, 16 "Alouette" III, 10 AB-47G, 2 S-65 y 4 OH-13

Fuerzas paramilitares

- Una gendarmería de 11.250 hombres

IRLANDA

Generalidades

- Población 3.000.000
- Servicio Militar..... Voluntario
- PNB estimado para 1971 7.200 millones de dólares
- Total Fuerzas Armadas 9.850
- Presupuesto de defensa 22 millones de libras(53,3 millones de dólares)(2)

(1) Las unidades aéreas austriacas son parte integrante del Ejército de Tierra, pero para fines comparativos se exponen separadamente.

(2) A la libra irlandesa se le ha permitido fluctuar desde el 22 junio de 1972

° 0,416 libras = 1 dólar en 1 de julio de 1971

° 0,413 libras = 1 dólar en 1 de julio de 1972

Tierra

- Total: 9.000 hombres

° 7 batallones de infantería

° 1 escuadrón de carros

° 1 escuadrón de reconocimiento (se aumentará a 1 regimiento)

° 6 baterías de artillería

° Carros medios: "Comet".- Vehículos acorazados: 16 AML-60A, KML-90 y algunos "Landsverk".- Cañones 25.- Cañones antiaéreos de 40 mm.

Reservas

° Ejército territorial: 17.500 hombres.

FINLANDIA

Generalidades

° Población 4.650.000

° Servicio Militar..... de 8 a 11 meses

° PNB estimado para 1971 11.200 millones de dólares

° Total de Fuerzas Armadas 39.500

° Presupuesto de defensa para 1972.... 747,8 millones de marcos finlandeses (182 millones de dólares)

° 4,2 marcos finlandeses = 1 dólar en 1 de julio de 1971

° 4,1 marcos finlandeses = 1 dólar en 1 de julio de 1972

Tierra

- Total: 34.000 hombres

° 1 brigada acorazada (al 50% de sus efectivos)

° 6 brigadas de infantería (al 35% de efectivos)

- 6 batallones de infantería independientes
- 4 grupos de artillería antiaérea
- 6 grupos de artillería de costa
- Carros medios: T-54, T-55 y "Charfoteer".- Carros ligeros: PT-76.- Transportes acorazados de personal: BTR-50P.- Cañones de 105, 122 y 130 mm.- Obuses de 122 y 152 mm.- Misiles contracarro teledirigidos: "Vigilant" y SS-11.- Ametralladoras antiaéreas: ZSU-57 y "Oerlikon" de 35 mm.- Cañones antiaéreos: "Bofors" de 40 mm.

M a r

- Total: 2.500 hombres

- 3 fragatas (una utilizada como buque escuela)
- 2 corbetas
- 1 patrullero, con misiles superficie-superficie
- 2 minadores costeros
- 15 lanchas rápidas (de menos de 100 Tns.)
- 5 dragaminas costeros

A i r e

- Total: 3.000 hombres; 47 aviones de combate

- 3 escuadrones de caza, con MiG-21F y Gnat Mark-1 (12 "Saab" J-35 BS Draken remplazarán a los Gnat en 1974)
- Aviones de transporte: 10 C-47 y "Beaver"
- Aviones de entrenamiento: 100 aproximadamente, entre ellos 60 "Magister", 30 "Safir" y algunos MiG-15/MiG-21 simuladores de blancos
- Helicópteros: Mi-4, "Alouette" II y 4 AB-204B

Fuerzas paramilitares y reservas

- Unidades para defensa de fronteras: 4.000 hombres
- Reservas: 650.000 hombres

E S P A Ñ A (1)

Generalidades

- Población 34.500.000
- Servicio Militar..... 18 meses
- PNB estimado para 1971 37.100 millones de dólares
- Total de Fuerzas Armadas 301.000
- Presupuesto de defensa para 1972..... 54.172 millones de pesetas (879 millones de dólares)
- 70 pesetas = 1 dólar en 1 de julio de 1971
- 63 pesetas = 1 dólar en 1 de julio de 1972

Tierra

- Total: 220.000 hombres

- 1 división acorazada
- 1 división de infantería mecanizada
- 1 división de infantería motorizada
- 2 divisiones de montaña
- 12 brigadas independientes de infantería
- 1 brigada de caballería acorazada

(Todas las unidades anteriores están a un 70% de sus efectivos)

- 1 brigada de alta montaña
- 1 brigada aerotransportable
- 1 brigada paracaidista
- 2 brigadas de artillería (1 de costa)

(1) Como verá el lector, estos datos no responden con exactitud a la realidad. Pueden servir como término de comparación para conocer el crédito que se puede conceder a esta publicación.

- Un grupo de misiles superficie-aire "Hawk"
- Carros medios M-47 y M-48. - Carros ligeros M-24 y M-41. - Vehículos acorazados: "Greyhound". - Vehículos de reconocimiento: AML-60/90 y M-3. - Transportes acorazados de personal: M-113. - Cañones autopropulsados de 105 y 155 mm. - Obuses de 105, 122 y 203 mm. - Cañones con tracarros autopropulsados de 90 mm.

M a r

- Total: 47.500 hombres; (entre ellos 6.000 de infantería de marina)

- 4 submarinos
- 1 portahelicópteros
- 1 crucero
- 13 destructores/fragatas rápidas
- 8 fragatas
- 2 minadores-fragatas
- 2 corbetas
- 17 dragaminas
- 1 patrullero antisubmarino
- 3 lanchas torpederas
- 18 buques de desembarco
- 3 escuadrones de helicópteros antisubmarinos
- 1 escuadrón de helicópteros ligeros

Aire

- Total: 33.500 hombres; 215 aviones de combate

- Aviones cazabombarderos: 36 F-4E
- Aviones cazabombarderos: 30 "Mirage" IIIE
- Aviones cazabombarderos: 70 F-5
- Aviones cazabombarderos: 55 HA-200
- Aviones interceptadores: 13 F-86F
- 1 escuadrón antisubmarinos, con 11 Hu-16B
- Aviones de transporte y helicópteros: 150 aproximadamente, entre ellos C-47, C-54, 12 "Caribou" y 21 "Azor"

Despliegue (fuera del territorio peninsular)

- Total: 41.000 hombres

Comprenden unidades mecanizadas y de choque de la Legión Extranjera Española, elementos de 3 divisiones y unidades de apoyo

- Islas Baleares: 6.000 hombres
- Islas Canarias: 8.000 hombres
- Ceuta: 8.000 hombres, incluyendo un Tercio de la Legión
- Melilla: 9.000 hombres, incluyendo un Tercio de La Legión
- Provincia del Sahara: 10.000 hombres, incluyendo dos Tercios de la Legión.

Fuerzas paramilitares

- Guardia Civil: 65.000 hombres

S U E C I A

Generalidades

- Población 8.200.000
- Servicio Militar Tierra y Marina, 8,5 a 15 meses; Aire, 9 a 14 meses
- PNB estimado para 1971 32.560
- Total de Fuerzas Armadas 22.200 profesionales y 50.300 de remplazo; 18.200 reservas más 121.500 de remplazo en instrucción de refresco (efectivos totales movilizables 750.000 hombres)
- Presupuesto de defensa para 1972.... 7.100 millones de coronas suecas (1.510 millones de dólares)
- 5,17 coronas suecas = 1 dólar en 1 de julio de 1971
- 4,72 coronas suecas = 1 dólar en 1 de julio de 1972

Tierra

- Total: 11.700 profesionales, 13.700 reservistas y 36.500 de remplazo. - Anualmente son llamados 100.000 reservistas, para un período de adiestramiento de 18 a 40 días.
- 6 brigadas acorazadas
- 20 brigadas de infantería
- 4 brigadas de esquiadores (Norlands)
- 50 batallones independientes
- 23 distritos de defensa locales con 100 batallones independientes y de 4 a 500 compañías independientes.
- 30 unidades acorazadas no operativas de infantería y artillería de adiestramiento para proporcionar la instrucción básica a los reclutas de remplazo.
- Carros medios: Centurion y STRV-103. - Carros ligeros: STRV-74. - Carros contracarros: IKV-91. - Transportes acorazados de personal: Pbv-302. - Obuses autopropulsados de 105 y 155 mm. - Cañones de 105 y 155 mm. - Obuses de 75, 105 y 155 mm. - Cañones contracarro de 90 mm. - Misiles contracarro teledirigidos: SS-11, "Bantam" "Carl Gustav" y "Mimman". - Ametralladoras antiaéreas de 20 mm. - Cañones antiaéreos de 57 mm. autopropulsados, y cañones antiaéreos de 20, 40 y 57 mm. - Misiles superficie-aire "Redeye". - Helicópteros: "Iroquois" y "Jetranger"

Mar

- Total: 4.700 profesionales, 2.600 reservistas y 7.400 de remplazo, además 14.000 reservistas son llamados para períodos de adiestramiento anual.
- 22 submarinos
- 2 destructores lanzamisiles con misil superficie-superficie Rb-08
- 4 destructores lanzamisiles con misil superficie-aire "Seacat"
- 2 destructores
- 5 fragatas rápidas antisubmarinas
- 2 buques minadores/taller para submarinos
- 18 dragaminas costeros
- 17 dragaminas de aguas interiores (8 de menos de 100 Tns.)
- 17 torpederos
- 16 lanchas torpederas (de menos de 100 Tns)
- 20 baterías móviles de artillería de costa con cañones de 75, 105, 120, 152 y 210 mm. y 45 baterías fijas. - Misiles superficie-superficie Rb-08 y Rb-52 (SS-11)
- Helicópteros: 10 "Vertol" y 10 AB-206A

Aire

- Total: 5.800 profesionales; 1.900 reservistas, 6.400 de remplazo, además de 7.500 de remplazo son llamados para períodos de adiestramiento y 400 aviones de combate.

- 10 escuadrones de cazabombardeo, con A-32A "Lansen" dotados de misiles aire-superficie Rb-04E y AJ-37 "Viggen" (la substitución del Sa^usen por el AJ-37 Viggen empezó en 1971).
- 13 escuadrones de caza todo tiempo, con J-35 "Draken" F
- 8 escuadrones de caza todo tiempo, con J-35 "Draken" A/D
- 2 escuadrones de reconocimiento y caza con S-32C
- 3 escuadrones de reconocimiento y caza diurna con S-35E

(Un escuadrón de combate tiene hasta 18 aviones)

- 6 escuadrones de misiles superficie-aire "Bloodhound 2"
- 5 escuadrones de transporte con 2 C-130E y 7 C-47 "Norseman", "Beech Expediteur", BAC "Pembroke", DHC-2 "Caribou" y HS-104 "Dove"
- 5 escuadrones de enlace (apropiados para ataques contra tierra ligeros), con "Saab" 91 y 130 "Saab" 105
- 10 escuadrones de helicópteros pesados (cada escuadrón 3 ó 4 aparatos) con 10 "Vertol"-107, 6 "Alouette" II/III y 16 AB-204/206

Se dispone de un sistema de vigilancia aérea, de control totalmente automático, con ordenadores "Stril 60", que coordina todos los componentes de la defensa aérea.

Fuerzas paramilitares

Las fuerzas voluntarias de defensa cuentan con 500.000 miembros.

S U I Z A

Generalidades

- Población 6.400.000
- Servicio Militar..... 4 meses de instrucción básica, complementado por un período de adiestramiento de re^uservistas de 3 semanas al año durante 8 años, de 2 semanas - durante 3 años y de 1 semana durante 2 años.
- PNB estimado para 1971 24.500 millones de dóla^ures.

- Total de Fuerzas Armadas 5.500 profesionales y 24.000 reservistas. (Efectivos totales movilizables 600.000, los cuales pueden ser llamados a filas en un plazo de 48 horas).
- Presupuesto de defensa para 1972. 2.103 millones de francos suizos (561 millones de dólares)
- 4,08 francos suizos = 1 dólar en 1 de julio de 1971
- 3,75 francos suizos = 1 dólar en 1 de julio de 1972

Tierra

- Total: 2.500 hombres en el cuadro permanente de instrucción, (entre los que se encuentran las tropas de la Defensa Aérea), 17.000 en instrucción de llamamientos y 530.500 reservistas.

El Ejército de Tierra está organizado en 4 cuerpos de ejército. Un cuerpo de ejército, para la defensa de los Alpes, se compone de 3 divisiones de montaña. Los otros 3 cuerpos de ejército, constan, cada uno, de una división acorazada y dos de infantería.

- 17 brigadas de Fronteras.
- Carros medios: 300 "Centurion" y 150 PZ-61. Carros ligeros: 200 AMX-13. Transportes acorazados de personal: 1.000 M-113. Obuses autopropulsados: 150 de 155 mm. Cañones y obuses: 800 de 105 mm.

Aire (Incluidas las tropas de Defensa Aérea) (1)

- Total: 3.000 profesionales, 7.000 de remplazo y 40.000 reservistas. (El mantenimiento de los aparatos se lleva a cabo por personal civil); 315 aviones de combate.
 - 13 escuadrones de apoyo a tierra, con FB-50 "Venom".
 - 5 escuadrones de interceptación, con F-58 dotados de misiles aire-aire "Sidewinder".
 - 2 escuadrones de interceptación, con "Mirage" III-S
 - 1 escuadrón de reconocimiento, con "Mirage" III-RS
- (Un escuadrón de combate tiene 15 aparatos)

(1) La fuerza aérea suiza y las de defensa aérea forman parte del ejército de tierra, pero se relacionan separadamente para fines comparativos.

- Aviones de transporte: 20, de los cuales 3 son JU-52/3 y 6 Do-27
- Helicópteros 80, de los cuales 60 son "Alouette" II/III
- 40 baterías antiaéreas con cañones de montaje doble de 35 mm. "Oerlikon"
- 2 grupos de misiles superficie-aire "Bloodhound 2"

Reservas: 570.000

YUGOSLAVIA

Generalidades

- Población 21.000.000
- Servicio Militar..... Tierra y Aire 15 meses, Marina 18 meses.
- PNB estimado para 1971 12.600 millones de dólares
- Total Fuerzas Armadas 229.000
- Presupuesto de defensa para 1972..... 8.000 millones de dinares (485 millones de dólares)
- 15 dinares = 1 dólar en 1 de julio de 1971
- 16,5 dinares = 1 dólar en 1 de julio de 1972

Tierra

- Total: 190.000 hombres

- 9 divisiones de infantería
- 1 división de carros
- 9 brigadas acorazadas
- 24 brigadas de infantería independientes
- 1 brigada aerotransportada
- Carros medios: T-54/55, T-34, M-47 y unos 650 M-4.- Carros ligeros: PT-76.- Transportes acorazados de personal: M-3, BTR-50P, BTR-60P y BTR-152.- Cañones autopropulsados: SU-100.- Obuses de 105 y 155 mm.- Cañones contracarro de 50, 57, 75 y 76 mm.- Cañones antiaéreos autopropulsados: ZSU-57-2.- Misiles SA-2

M a r

- Total: 19.000 hombres

- 5 submarinos
- 1 destructor
- 3 patrulleros
- 19 escoltas costeros
- 30 dragaminas
- 10 lanchas lanzamisiles clase "Osa", con misiles superficie-superficie "Styx"
- 65 lanchas torpederas, (55 con menos de 100 Tns.)
- 30 embarcaciones de desembarco
- 25 baterías de artillería de costa
- 1 brigada infantería de marina

A i r e

- Total: 20.000 hombres; 342 aviones de combate

- 12 escuadrones de ataque a tierra, con F-84, "Krauguj" y "Jastreb"
- 8 escuadrones de caza/intercepción, con 50 F-86 D/E y 82 MiG-21
- 2 escuadrones de reconocimiento, con RT-33

(Un escuadrón de combate tiene 15 aviones)

- Aviones de entrenamiento: 60 "Galeb"
- Aviones de transporte: 25 Li-2 "Beaver", C-47 y 13 IL-14
- Helicópteros: 50 "Whirlwind", Mi-8 y Mi-4 y algunos "Alouette" III
- 8 baterías de misiles SA-2

Fuerzas paramilitares

19.000 guardias de fronteras

Fuerzas de Defensa Territorial: 1.000.000 de hombres (se proyecta aumentarlas a 3.000.000).

**Oriente Medio y
el Mediterráneo**

EL ORIENTE MEDIO Y EL MEDITERRANEO

Acuerdos bilaterales con potencias externas a esta zona

La URSS tiene acuerdos de ayuda militar y un pacto de amistad y cooperación por 15 años, firmado en mayo de 1.971, con Egipto. Un pacto similar, aunque con cláusulas defensivas menos amplias, se firmó con Irak en abril de 1.972. También se ha proporcionado importante ayuda militar a Argelia, Sudán, Siria, República Árabe del Yemen y República Democrática Popular del Yemen.

EEUU tienen varios tipos de acuerdos de ayuda defensiva y proporciona importante ayuda militar basada en concesiones o créditos a Grecia, Turquía, Portugal, España, Líbano, Jordania e Israel.

Además suministra una importante cantidad de equipo militar, pagado al contado, a muchos países, sobre todo a España, Israel, Irán y Jordania. Para fines de concesión de ayuda militar Grecia y Turquía están consideradas áreas de defensa avanzada y España país con derecho a utilización de bases, según un acuerdo sobre la utilización de bases, firmado en agosto de 1.970. A finales de 1.971 se firmó un acuerdo sobre instalaciones navales - con Bahrain. Bases de comunicaciones se mantienen en Marruecos mediante acuerdos informales.

Inglaterra tiene compromisos defensivos con Chipre y es responsable de la defensa de Gibraltar. Un nuevo acuerdo por 7 años firmado con Malta el 26 de marzo de 1.972, permite a Inglaterra estacionar tropas en la isla para fines ingleses y de la NATO. Inglaterra firmó un tratado de amistad con Bahrain en agosto de 1.971 y es importante suministrador de armas para Irán, Kuwait, Bahrain, Catar, Unión de Emiratos Arabes, Oman y Jordania.

La República Popular de China ha suministrado armas a Albania y a la República Democrática Popular del Yemen y tiene un tratado de amistad con la República Árabe del Yemen.

Francia tiene un acuerdo para entrenamiento de pilotos con Marruecos y suministra armas a numerosos países, especialmente a Libia.

Acuerdos Multilaterales que incluyen a potencias externas a esta zona

Los miembros de la Organización del Tratado Central (CENTO) son Inglaterra, Iran, Pakistán y Turquía, siendo EEUU miembro asociado. Todos forman parte de las Juntas, militar, económica y antisubversiva y del Grupo de Delegados Permanentes Militares. El tratado atiende a la mútua - cooperación para seguridad y defensa, pero carece de estructura centralizada de mando y de fuerzas asignadas a él. Para los países de la zona, la organización económica de Cooperación Regional para el Desarrollo (RCD) que se ha independizado del CENTO, puede ser más importante hoy en día.

Acuerdos internos dentro de la zona (entre estados árabes)

Argelia, Bahrain, Egipto, Irak, Jordania, Kuwait, Líbano, Libia, Marruecos, Omar, Qatar, Arabia Saudí, Sudán, Siria, Túnez, Unión de Emiratos Arabes, República Arabe del Yemen y República Popular Democrática del Yemen son miembros de la Liga de Estados Arabes. Entre sus organismos complementarios están el Consejo de Defensa Arabe establecido en 1.950 y el Mando Arabe Unificado, organizado en 1.964. Se firmaron - acuerdos de defensa entre Egipto y Siria en noviembre de 1.966 y entre Egipto y Jordania en mayo de 1.967, al que se sumó más tarde Irak. Estos acuerdos atendían al establecimiento de un Consejo de Defensa y de un Mando Conjunto. El Mando del Frente Oriental, constituido por débiles lazos (actualmente fenecido) que estaba constituido por Irak, Jordania, Ejército de Liberación Palestino y Siria, se reorganizó en diciembre en mandos independientes de Jordania y Siria. Irak y Siria firmaron pactos defensivos en mayo de 1968 y julio de 1.969. La Unión de Repúblicas Arabes, formada por Libia, Siria y Egipto en abril de 1.971, preve una política común de defensa y un Consejo Federal de Defensa. La propuesta unión entre Egipto y Libia, anunciada en agosto de 1.972, para ser efectiva en septiembre de 1.973, afectará probablemente a los acuerdos defensivos existentes.

ARGELIA

Generalidades

- . Población 15.200.000
- . Servicio Militar 6 meses

- . PNB estimado para 1.971 4.660 millones de dólares
- . Total de fuerzas Armadas 60.200
- . Presupuestos de defensa para 1.971 .. 490 millones de dinares (99,2 millones de dólares)
- . 4,94 dinares = 1 dólar en julio de 1.971
- . 4,5 dinares = 1 dólar en julio de 1.972

Tierra

- Total: 53.000 hombres

- . 4 brigadas motorizadas de infantería
- . 1 brigada paracaidista
- . 3 batallones de carros independientes
- . 50 batallones de infantería independientes
- . 12 compañías de tropas del desierto
- . 5 grupos independientes de artillería
- . 200 T-34, 340 T-54 y 50 T carros medios; 50 carros ligeros AMX-13; - 350 BTR-152. 25 SU-100 y 6 JSU-152, cañones autopropulsados. Cañones de 85 mm.; obuses de 122 y 152 mm.; lanzacohetes de 140 y 240 mm.

Mar

- Total: 3.200 hombres

- . 6 caza-submarinos S0-1
- . 2 dragaminas oceánicos
- . 1 dragaminas costero
- . 6 lanchas patrulleras lanza-misiles de la clase Komar y 3 de la Osa con misiles Styx superficie-superficie.
- . 12 lanchas torpederas P-6

Aire

- Total: 4.000 hombres; 181 aviones de combate

- . Aviones de bombardeo ligero: 30 IL-28
- . Aviones de ataque a tierra: 25 MiG-15 y 70 MiG-17
- . Aviones de interceptación: 30 MiG-21

- Aviones de entrenamiento armados: 26 "Magister"
- Aviones de transporte: 8 An-12 y 12 IL-8
- Helicópteros: 4 Mi-1, 42 Mi-4, 6 "Hughes 269A y 2SA-330
- 1 grupo de misiles superficie-aire SA-2

Fuerzas paramilitares

- Una gendarmería de 8.000 hombres con 50 vehículos acorazados AML.

EGIPTO

Generalidades

- Población 34.900.000
- Servicio Militar..... 3 años
- PNB estimado para 1.971 6.910 millones de -
dólares
- Total de fuerzas armadas 325.000
- Presupuesto de defensa para 1971-72 ... 649,5 millones de -
libras egipcias(1510
millones de dólares)
- 1 libra egipcia = 2,3 dólares

Tierra

- Total: 285.000 hombres
 - 3 divisiones acorazadas
 - 3 divisiones de infantería mecanizadas
 - 5 divisiones de infantería
 - 2 brigadas paracaidistas
 - 16 brigadas de artillería
 - 28 batallones de "Comandos"
- Carros pesados: 50 JS-3; Carros medios: 1.500 T-54/55, 10 T-62 y 400 T-34; Carros ligeros: 100 PT-76; Transportes acorazados de personal : 2.000 BTR-40, BTR-50P, BTR-60P, OT-64 y BTR-152.- Cañones auto-propulsados: unos 150 SU-100 y ISU-152; cañones y obuses: unos 1.500 - de 122, 130 y 152; 40 obuses de 203 mm.; cañones contracarro de 57, 85 y 100 mm.- Armas teledirigidas contracarro: "Snapper";- Misiles superfi

cie-superficie: 24 FROG-3, algunos FROG-7 y 25 Samlet.- Cañones anti-aéreos autopropulsados: ZSU-23-4 y ZSU-57-2.

Mar

- Total: 15.000 (incluyendo el servicio de guardacostas)
- 12 submarinos (6 de la clase W y 6 de la R, ex-rusos)
- 5 destructores (incluyendo 4 de la clase "Skory", ex-rusos)
- 2 corbetas
- 12 caza-submarinos SO-1
- 9 dragaminas oceánicos
- 2 dragaminas de aguas interiores
- 12 lanchas lanzamisiles de la clase "Osa" y 6 de la "Komar", con misiles superficie-superficie "Styx"
- 20 lanchas torpederas (de menos de 100 Tn)
- 12 embarcaciones de desembarco.

Aire

- Total: 25.000 hombres; 568 aviones de combate (1)
- Aviones de bombardeo de alcance medio: 18 Tu-16 "Badher"
- Aviones de bombardeo ligero: 10 IL-28 "Beagle"
- Aviones de interceptación: 220 MiG-21 "Fishbed"
- Aviones de caza-bombardero: 120 Su-7 "Fitter" y 200 MiG-17
- Aviones de entrenamiento: 200 MiG, "Yak y L-29
- Aviones de transporte: unos 40 IL-14 ligeros y 20 An-12 medios
- Helicópteros: 180 Mi-1, Mi-4, Mi-6 y Mi-8

La defensa aérea cuenta con 100 asentamientos de misiles superficie-aire, cada uno con 6 lanzadores de SA-2 y SA-3; cañones anti-aéreos de 20, 23, 37, 57, 85 y 100 mm.; todo integrado en una red de alarma y control con 9 escuadrones de aviación de aviones MiG-21 de interceptación. El equipo manejado por los rusos, coordinado con el sistema de la defensa aérea incluye unas 65 baterías con misiles superficie-superficie SA-2, SA-3, SA-4 y posiblemente SA-6, 6 escuadrones de interceptación de MiG-21J y MiG-21D, algunos Su-11 y unos pocos MiG-23 (2)

-
- (1) Unos 150 se cree que están en "almacenamiento"
 - (2) Desde el 1 de julio de 1972 ha habido importantes retiradas rusas, que afectan a las fuerzas que guarnecen los asentamientos de misiles superficie-aire y los aviones de interceptación. La mayor parte de los aviones tripulados por rusos parece que han abandonado Egipto.

Fuerzas destacadas en el extranjero

- Sudán: Elementos con Tu-16 y MiG-21

Fuerzas paramilitares

- Unos 100.000 de Guardia Nacional, incluyendo las Fuerzas de Fronteras, Defensa y Seguridad.

IRAN

Generalidades

- Población 30.500.000
- Servicio Militar 2 años
- PNB estimado para 1.971: 12.100 millones de dólares
- Total Fuerzas Armadas 191.000
- Presupuesto de defensa para 1.972: 70.151 millones de rials (915 millones de dólares)
- 75,75 rials = 1 dólar el 1 de julio de 1.971
- 76,6 rials = 1 dólar a partir del 1 de julio de 1.972

Tierra

- Total: 160.000 hombres

- 2 divisiones acorazadas
- 5 divisiones de infantería (algunas mecanizadas)
- 1 brigada de infantería independiente
- 1 grupo de misiles superficie-aire "HAWK"
- Carros medios: 400 M-47 y 460 M-60A1. - Carros ligeros: 100 M-24. - Transportes acorazados de personal: 400 M-113, 300 BTR-50 y 400 - BTR-60. - Obuses de 75, 105 y 155 mm. - Cañones antiaéreos de 40, 57 y 85 mm. - Armas teledirigidas contracarro SS-11, SS-12 y "TOW" - (se han encargado 800 carros "Chieftain", cuyas entregas empezarán en 1.972).
- Helicópteros: 8 "Huskie", 52 AB-205 y 24 AB-206A.
- Aviones ligeros: 8 C-45, 20 Li-8, 20 Cessna 185 y 10 O-2A.

Mar

- Total: 9.000 hombres

- . 1 destructor
- . 2 fragatas con misiles superficie-aire (con "Seacat")
- . 4 corbetas
- . 24 lanchas patrulleras
- . 4 dragaminas costeros
- . 2 dragaminas de aguas interiores
- . 4 embarcaciones de desembarco
- . 8 aerodeslizadores SRN y 2 BH-7 "Wellington"
- . Helicópteros: 4 AB-205, 12 AB-206A, 6 AB-212 y 2 SH-3D

Aire

- Total: 22.000 hombres, 160 aviones de combate

- . 2 escuadrones de cazabombardeo de F-4D, con misiles aire-aire "Sidewinder" y "Sparrow"
- . 6 escuadrones de cazabombardeo de F-5
- . Aviones de reconocimiento 9 RT-33
- . Aviones de transporte: 5 C-47, 26 C-130E y 6 "Beaver"
- . Helicópteros: 4 "Huskie"; 10 AB-206, 16 "Super-Frelon", 2 CH-47C "Chinook"
- . Misiles superficie-aire: "Tigercat" (se están entregando otros "Rapier")

Fuerzas Paramilitares

- . Gendarmería con 40.000 hombres y 14 helicópteros AB-206

IRA K

Generalidades

- . Población 9.750.000
- . Servicio Militar 2 años
- . PNB estimado para 1.971 3.660 millones de -
dólares
- . Total de Fuerzas Armadas 101.800

- Presupuesto de defensa calculado para 1.970-71 84,7 millones de dinar (237,16 millones de dólares)
- 0,36 dinars = 1 dólar el 1 de julio de 1.971
- 0,33 dinars = 1 dólar el 1 de julio de 1.972

Tierra

- Total: 90.000 hombres

- 1 división de carros
- 1 división mecanizada
- 2 divisiones de infantería (cada una con 4 brigadas, 3 grupos de artillería y 1 batallón de paracaidistas)
- 2 divisiones de montaña
- Carros medios: 800 T-54/55 y 60 T-34. - Carros ligeros: 45 PT-76, 20 M-24. - Vehículos acorazados: 50 AML-245. - Vehículos de exploración: 60 "Ferret". - Transportes acorazados de personal: 300 BTR-152 y otros. - Cañones: 300 de 120 y 130 mm.

Mar

- Total: 2.000 hombres

- 3 cazasubmarinos SO-1
- 12 lanchas torpederas P-6
- 4 patrulleras (de menos de 100 Tn.)

Aire

- Total: 9.800 hombres: 189 aviones de combate

- Aviones de bombardeo medio: 9 Tu-16
- Aviones de cazabombardeo: 48 SU-7
- Aviones de ataque a tierra: 32 "Hunter"
- Aviones de interceptación: 80 MiG-21
- Aviones de caza: 20 MiG-17
- Helicópteros: 4 Mi-1, 30 Mi-4, 12 Mi-8
- Aviones de transporte: 4 An-2, 7 An-12, 10 An-24, 8 IL-14, 2 Tu-124 y 2 "Herom".

Fuerzas paramilitares

- Guardia Nacional: 10.000
- Tropas de Seguridad: 3.800
- Otros: entre 4.000 y 5.000

ISRAEL

Generalidades

- Población 3.155.000
- Servicio Militar: hombres 36 meses, -
mujeres 20 meses (excluyendo a la po-
blación árabe). Entrenamiento anual
para los reservistas hasta cierto lími-
te de edad.
- PNB calculado para 1.971..... 6.200 millones de dó-
lares.
- Total de Fuerzas Armadas profesionales 25.000;
de llamamiento 52.000
(en caso de movilizaci-
ón en 72 horas pue-
de llegarse a 300.000)
- Presupuesto de defensa 1.972-73 5.300 millones de li-
bras israelíes (1.247
millones de dólares).
- 3,5 libras israelíes = 1 dólar el 1 de julio de 1.971
- 4,25 libras israelíes = 1 dólar el 1 de julio de 1.972

Tierra

- Total: 11.500 profesionales, 50.000 de reclutamiento (incluyendo 12.000 -
mujeres); 275.000 en caso de movilización.
- 4 brigadas acorazadas (1)

(1) No al total de efectivos.

- 5 brigadas mecanizadas (1)
- 5 brigadas de infantería (1)
- 1 brigada paracaidista
- 3 brigadas de artillería
- Carros medios: 450 M-48 (con cañones de 105 mm.), 250 "Ben Gurión" (el "Centurión" con el cañón francés de 105 mm.), 700 "Centurión", 200 "Sherman" (con cañón de 105 mm.) y "Super Sherman", 100 (T1-67 (T-54 y 55 con cañón de 105 mm.) y algunos M-60. - Vehículos acorazados: AML-60, 15 AML-90 y algunos "Staghound". - Transportes acorazados de personal: unos 1.000 M-2, M-3, semiorugas y M-113. - Obuses: 352 de 105 y 155 mm. y algunos autopropulsados de 175 mm.; obuses de 155. sobre chasis de "Sherman". - Morteros: 900 de 120 y 160 mm. en chasis de AMX; cañones y obuses de 122 mm; cañones de 130 mm. - Lanzacohetes de 240-mm. (capturados). - Cañones contracarro autopropulsados de 90 mm. y cañones sin retroceso de 106 mm. sobre "jeep". - Armas contracarro dirigidas; "Cobra" y SS-10/11 sobre vehículo. - Cañones antiaéreos: de 20, 30 y 40 mm.
(El misil superficie-superficie "Jericho" de 280 millas de alcance, se cree está en fase de producción, pero no hay información de que se haya desplegado operativamente).

Reservas:

- Aumentarían la unidades anteriores en 10 brigadas acorazadas, 9 mecanizadas de infantería y 5 brigadas de paracaidistas.

Mar

- Total: 3.500 profesionales, 1.000 de reclutamiento, 5.000 en caso de movilización.
- 2 submarinos
- 1 destructor (más 1 pendiente de entrar en servicio)
- 12 lanchas rápidas lanzamisiles (con misil superficie-superficie "Gabriel").
- 4 lanchas torpederas
- 12 patrulleros (de menos de 100 Tn.)
- 10 embarcaciones de desembarco (3 de menos de 100 Tn.)
- 1 grupo de desembarco: 500

(1) No al total de efectivos.

Aire

- Total: 10.000 profesionales, 1.000 de reclutamiento, 20.000 en caso de movilización y 432 aviones de combate.
- Aviones de bombardeo ligeros: 10 "Vautour"
- Aviones de cazabombardeo y de interceptación: 50 "Mirage" III (algunos con el misil aire-aire R-530)
- Aviones de cazabombardeo: 125 A-4E/H "Skyhawk", 90 F-4E, 27 "Mystère" (en reserva), 30 "Orugan" (utilizados principalmente para entrenamiento)
- Aviones de interceptación: 9 Super Mystère
- Aviones de reconocimiento: 6 RF-4E
- Aviones de entrenamiento con limitada capacidad de ataque a tierra: 85 "Magister"
- Aviones de transporte: 10 Stratocruiser (incluidos 2 cisternas); 20 "Noratlas", 10 C-47, 2 C-130E
- Helicópteros: 12 Super Frelon, 10 CH-53C, 30 AB-205 y 20 "Alouette"
- Misiles superficie-aire: 8 baterías con 48 "Hawk".

Fuerzas paramilitares

- Guardias de Frontera: 4.000
- Milicia Nahal: 15.000

JORDANIA

Generalidades

- Población 2.460.000
- Servicio Militar 2 años
- PNB estimado para 1.971 810 millones de dólares.
- Total de fuerzas armadas 69.250
- Presupuesto de defensa para 1.971 32 millones de dinares (90,4 millones - de dólares).
- 0,36 dinar = 1 dólar

Tierra

- Total: 65.000 hombres

- 1 división acorazada
- 1 división mecanizada
- 1 división de infantería
- 1 brigada de infantería independiente
- 1 batallón de guardias reales (acorazado)
- 1 batallón de fuerzas especiales
- 3 regimientos de artillería
- Carros medios: 190 M-47 y M-48, 14 M-60 y 140 "Centurion".- Vehículos acorazados: 130 "Saladin".- Vehículos de reconocimiento: 140 "Fennet".- Transportes acorazados de personal: 280 M-113 y 120 "Saracen".- Cañones: 130 de 25 libras y 10 de 155 mm.-Cañones antiaéreos autopropulsados: 200 M-42.- Obuses: 50 de 105 y 155 mm.

Mar

- Total: 250 hombres

- 11 lanchas patrulleras

Aire

- Total: 4.000 hombres; 50 aviones de combate

- 2 escuadrones de ataque a tierra con 35 "Hunter"
- 1 escuadron de interceptación con 15 F-104A
- Aviones de transporte: 4 C-47 y 2 "Dore"
- Helicópteros: 7 "Alouette III".

Fuerzas paramilitares

- Total: 37.500 hombres

- Gendarmería: 7.500
- Guardia Nacional: 30.000

LIBANO

Generalidades

• Población 2.950.000

- Servicio Militar Voluntario (ha habido propuestas para introducir servicio militar obligatorio).¹
- PNB calculado para 1.º971 1.610 millones de dólares
- Total Fuerzas Armadas 14.250
- Presupuesto de Defensa para 1.º972 .. 212 millones de libras libanesas (709 millones de dólares).
- 3,25 libras libanesas = 1 dólar el 1 de julio de 1.º971
- 3 libras libanesas = 1 dólar el 1 de julio de 1.º972

Tierra

- Total: 13.000 hombres

- 2 batallones de carros
- 2 grupos de reconocimiento
- 1 batallón de "comandos"
- 9 batallones de infantería
- 3 grupos de artillería
- Carros medios: 40 "Charioteer".- Carros ligeros: 40 AMX-13 y 20 M-41.¹
- Vehículos acorazados AEC Mark-3, M-706 y M-6.¹ Transp.¹ acorazados de personal: M-113 y M-59.¹- Obuses; de 155 mm.¹- Cañones antiaéreos: 15 M-42, autopropulsados.¹

Mar

- Total: 250 hombres

- 2 patrulleros
- 6 pequeñas patrulleras de aguas interiores
- 1 embarcación de desembarco.¹

Aire

- Total: 1.000 hombres; 18 aviones de combate

- 1 escuadrón de interceptación con 10 "Mirage III-C" con misiles aire - aire R-530.⁽¹⁾

(1) Han tenido lugar negociaciones para su reventa a Francia y no se cree estén en condiciones operativas.¹

- Aviones de caza de ataque a tierra: 8 "Hunter"
- Aviones de transporte: 5
- Helicópteros: 1 escuadrón con 3 "Alouette III" y 5 "Alouette III"
- Algunos radares de control en tierra de alerta previa (franceses)

Fuerzas paramilitares

- Gendarmería: 5.000 hombres

LIBIA

Generalidades

- Población 2.100.000
- Servicio Militar Voluntario
- PNB estimado para 1.971 3.170 millones de dólares.
- Total de Fuerzas Armadas 25.000
- Presupuesto de defensa para 1.972 40 millones de dinares libios (120 millones de dólares)
- 0,36 dinares libios = 1 dólar en julio de 1.971
- 0,33 dinares libios = 1 dólar en julio de 1.972

Tierra

- Total: 20.000 hombres

- 1 brigada acorazada
- 2 brigadas mecanizadas de infantería
- 1 brigada de Guardia Nacional
- 1 batallón de "comandos"
- 3 grupos de artillería
- 2 grupos de artillería antiaérea
- Carros medios: 6 "Centurion" MK 5.200 T-54/55 y 15 T-34.- Vehículos acorazados: 40 "Saladin".- Vehículos de reconocimiento "Shorland" y "Ferret".- Transportes acorazados de personal.- Obuses: 70 de 122-mm., 75 de 105 mm. y 18 de 155 mm.- Cañones antiaéreos: L 40/70 "Bofors".- Armas dirigidas contracarro: 300 "Vigilant".- Helicópteros: 5 AB-206, 7 OH-13 y 4 "Alouette III".

Mar

- Total: 2.000 hombres
- 1 corbeta
- 3 patrulleros rápidos, cada uno con 8 misiles superficie-superficie SS-12(M)
- 2 dragaminas de aguas interiores
- 1 buque logístico
- 9 lanchas patrulleras
(está prevista la entrega de 1 fragata rápida para 1.972).

Aire

- Total: 3.000 hombres; 22 aviones de combate
- 1 escuadrón de aviones de interceptación con 10 F-5A
- 1 escuadrón de aviones de caza con 12 "Mirage" III B/E
- Aviones de transporte: 8 C-130E y 9 C-47
- Helicópteros: 2 AB-206, 3 OH-13, 10 "Alouette III" y 6 "Super Frelon"
- Aviones de entrenamiento: 3 T-33
(Ya han sido entregados 45 "Mirage III" de un pedido de 110)

MARRUECOS

Generalidades

- Población 16.500.000
- Servicio Militar 18 meses
- PNB calculado para 1.971 3.450 millones de dólares
- Total Fuerzas Armadas 53.500
- Presupuesto de Defensa 1.972 568 millones de dirham (124 millones de dólares)
- 5,06 dirham = 1 dólar el 1 de julio de 1.971
- 4,6 dirham = 1 dólar el 1 de julio de 1.972

Tierra

- Total: 48.000 hombres

- 1 brigada acorazada
- 3 brigadas motorizadas de infantería
- 1 brigada ligera de seguridad
- 1 brigada paracaidista
- 9 batallones de infantería independiente
- 1 batallón de Guardias Reales
- 2 batallones sobre camello
- 3 grupos de caballería del desierto
- 5 grupos de artillería
- 2 batallones de zapadores
- Carros medios: 120 T-54.- Carros ligeros: 120 AMX-13.- Vehículos acorazados: 36 EBR-75, 50 AML-245 y M-8.- Transportes acorazados de personal: 40 M-3 semi-oruga y 95 "Czech".- Cañones autopropulsados: - 25 Su-100, AMX-105 y 50 M-56 de 90 mm.- Obuses: de 75 y 105 mm.- Helicópteros: 6 "Alouette" II/III.

Mar

- Total: 1.500 hombres (incluyendo 500 de infantería de marina)

- 1 fragata
- 2 escoltas costeros
- 1 patrullero
- 11 patrulleros (de menos de 100 Tn.)
- 1 buque de desembarco

Aire

- Total: 4.000 hombres; 48 aviones de combate

- Aviones de interceptación: 20 F-5A y 4 F-5B
- Aviones de entrenamiento armados: 24 "Magister"
- Aviones de entrenamiento: 35 T-6 y 25 T-28
- Aviones de Transporte: 10 C-47 y 11 C-119
- Helicópteros: OH-13, 12 AB-205 y 6 HH-43
(12 caza-bombarderos MiG-17 están en almacenamiento).

Fuerzas paramilitares

- Total: 23.000 hombres

- Gendarmería: 2,250 incluyendo dos batallones móviles de seguridad.
- Guardias Reales: 750
- Auxiliares: 20,000

O M A N

Generalidades

- Población 750,000
- Servicio Militar Voluntario
- Total Fuerzas Armadas 6.000
- 0,416 rials saudí = 1 dólar en julio de 1.971
- 0,413 rials saudí = 1 dólar en julio de 1.972

Tierra

- Total: unos 5,500 hombres

- 4 batallones de infantería
- 3 baterías de artillería (de 3 cañones)
- Vehículos acorazados: "Saladin".- Cañones: de 25 libras y de 5,5 pulgadas.

Mar

- Total: unos 200 hombres

- 1 embarcación patrullera (yate)
- "Dhows" armados.

Aire

- Total: unos 300 (incluyendo 146 de personal contratado); 15 aviones de combate.

- 1 escuadrón de ataque con 9 BAC-167
- Aviones de entrenamiento: 6 T-52
- 1 escuadrón de apoyo aéreo con 2 "Caribou", 8 "Skyvan" y 4 "Beaver".

(1) Cierta número de personal fuera de su patria presta sus servicios mediante contrato o destino.

- 1 escuadrón de helicópteros con 8 AB-205 y 4 AB-206A
- 1 ala de transporte con 3 "Viscount".

ARABIA SAUDITA

Generalidades

- Población 7.960.000
- Servicio Militar Voluntario
- PNB calculado para 1.971 4.300 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas 40.500
- Presupuesto de Defensa 1.970-71 1.723 millones de riyals sauditas (383 millones de dólares).
- 4,5 riyals = 1 dólar el 1 de julio de 1.971
- 4,2 riyals = 1 dólar el 1 de julio de 1.972

Tierra

- Total: 36.000 hombres

- 4 brigadas de infantería
- 10 grupos de misiles superficie-aire con "Hawk".
- Carros medios: 25 M-47. - Carros ligeros: 60 M-41. - Vehículos acorazados: 200 AML-60 y AML-90, algunos "Staghound" y "Greyhound". - Vehículos de reconocimiento: "Ferret" (se han encargado carros AMX-30).

Fuerzas destacadas en el extranjero

- Total: 4.000 hombres en Jordania.

Mar

- Total: 1.000 hombres

- 2 torpederos
- 12 patrulleras rápidas
- 8 Hovercraft SRN.
- 9 patrulleras

Aire

- Total: 3.500 hombres; 71 aviones de combate

- 1 escuadrón de cazabombardeo, con 15 F-86 (27 F-5B y 30 F-5E están encargados).
- 2 escuadrones de ataque a tierra, con 21 BAC-167
- 2 escuadrones de interceptación, con 3 F-52 y 32 F-53 "Lightning"
- Aviones de transporte: 10 C-130 y 2 C-140B
- Aviones de entrenamiento: 13 T-33 y 1 "Cessna" 310K
- Aviones ligeros: 6 172G
- Helicópteros: 1 "Alouette" III, 1 AB-254, 8 AB-205, 20 AB-206

Fuerzas paramilitares

- Guardia Nacional: 10.000 (en principio conocido como "Ejército Blanco").

SUDAN

Generalidades

- Población 16.450.000
- Servicio Militar..... Voluntario
- PNB calculado para 1.970 1.830 millones de dólares
- Total Fuerzas Armadas 36.300
- Presupuesto de Defensa 1.971-72 50 millones de libras esterlinas (143 millones de dólares).
- 0,35 libras sudanesas = 1 dólar

Tierra

- Total: 35.000 hombres

- 1 brigada acorazada
- 6 brigadas de infantería
- 1 brigada paracaidista
- 3 regimientos de artillería
- 3 regimientos de artillería antiaérea
- 1 regimiento de zapadores
- Carros medios: 20 T-34/85, 60 T-54, 50 T-55 y algunos T-59.- Vehícu-

los acorazados: 50 "Saladin" y 45 "Comando".- Vehículos de reconocimiento: 60 "Ferret".- Transportes acorazados de personal: 50 BTR-50 y BTR-152; 49 "Saracen" y 60 OT-64.- Cañones y Obuses: 55 de 25 libras, 40 de 105 y algunos de 122 mm.- Morteros: 20 de 120 mm.- Cañones antiaéreos: 80 "Bofors" de 40 mm. y algunos rusos de 85 mm."

Fuerzas destacadas en el extranjero

- Total: 2.000 hombres en Egipto."

Mar

- Total: 600 hombres

- 6 patrulleros costeros
- 2 embarcaciones de desembarco

Aire

- Total: 700 hombres; 40 aviones de combate."

- Aviones de interceptación: 16 MiG-21
- Aviones de cazabombardeo: 8 MiG-17
- Aviones ligeros de ataque: 5 BAC-145MK5, 8 "Jet Provost" MK-52 y 3 "Provost" MK-51."
- Aviones de transporte: 3 "Pembroke", 3 F-27 "Troopship" y 5 AN-24
- Helicópteros: 10 Mi-8."

Fuerzas paramilitares

- Total: 3.000

- Guardia Nacional: 1.000
- Guardias de Frontera: 2.000."

SIRIA

Generalidades

- Población 6.450.000
- Servicio Militar..... 30 meses
- PNB estimado para 1.971 1.800 millones de dólares

- Total Fuerzas Armadas 111.750
- Presupuesto de defensa 1.º972 960 millones de libras -
sirias (206,452 millones
de dólares)
- 3,8 libras sirias = 1 dólar el 1 de julio de 1.º971
- 4,65 libras sirias = 1 dólar el 1 de julio de 1.º972

Tierra

- Total: 100.000 hombres

- 2 divisiones acorazadas
- 1 división mecanizada
- 2 divisiones de infantería
- 1 batallón paracaidista
- 5 batallones de "Comandos"
- 7 regimientos de artillería
- 8 baterías de misiles superficie-aire con SA-2 y SA-3
- Carros pesados: unos 30 JS-3. - Carros medios: 24 OT-34 y 900 T-54 -
55. - Carros ligeros: algunos PT-76. - Cañones autopropulsados: 50 SU-
100. - Transportes acorazados de personal: 500 BTR-50/60 y BTR-152. -
Cañones de 122, 130 y 152 mm. - Armas contracarro guiadas: SA-2. - Ca-
ñones anti aéreos de 37, 57, 85 y 100 mm.

Mar

- Total: 1.750 hombres

- 2 dragaminas
- 2 lanchas patrulleras costeras
- 6 lanchas patrulleras de la clase "Komar" con misiles superficie-super-
ficie "Styx".
- 12 lanchas torpederas (inferiores a 100 Tn.)

Aire

- Total: 10.000 hombres; 210 aviones de combate

- Aviones de caza diurna/ataque a tierra: 80 MiG-17
- Aviones de caza y bombardeo (1): 30 Su-7

(1) Algunos en almacenaje.

- Aviones de interceptación: 10 MiG-21 (1)
- Aviones de transporte: 8 IL-14 y 6 C-47
- Helicópteros: 4 Mi-1, 10 Mi-4 y algunos Mi-8.

Fuerzas paramilitares

- Total: 9.500 hombres
- Gendarmería: 8.000
- Unidades de Seguridad Interna sobre camello: 1.500

TUNEZ

Generalidades

- Población 5.360.000
- Servicio Militar 1 año (selectivo)
- PNB calculado para 1.971 1.330 millones de dólares.
- Total Fuerzas Armadas 24.000
- Gastos de Defensa, calculados para 1.972 13,8 millones de dinars (28,728 millones de dólares).
- 0,52 dinars = 1 dólar el 1 de julio de 1.971
- 0,48 dinars = 1 dólar el 1 de julio de 1.972.

Tierra

- Total: 20.000 hombres
- 1 batallón acorazado
- 5 batallones de infantería
- 1 batallón de "Comandos"
- 1 batallón sahariano
- 1 grupo de artillería
- Carros ligeros: unos 50 AMX-13 y M-41.- Vehículos acorazados: 20 "Sa-ladin" y algunos M-8.- Cañones: de 105 mm. autopropulsados y de 155mm.

(1) Algunos en almacenaje

Cañones antiaéreos: "Bofors" de 40 mm."

Mar

- Total: 2.000 hombres

- 1 corbeta
- 2 escoltas costeros
- 2 lanchas lanzamisiles superficie-superficie SS-12(M)
- 4 lanchas patrulleras (de menos de 100 Tn.)

Aire

- Total: 2.000 hombres; 12 aviones de combate."

- Aviones de caza: 12 F-86
- Aviones de entrenamiento: 8 MB-326, 12 T-6 y 12 "Saab" 91-D
- Aviones ligeros de transporte: 8 "Flamant"
- Helicópteros: 8 "Alouette" II."

Fuerzas paramilitares

- Total: 10.000 hombres

- Gendarmería: 5.000, organizadas en 6 batallones
- Guardia Nacional: 5.000."

LAS FUERZAS ARMADAS DE PEQUEÑOS PAISES

País	Población estimada en millones	P.N.B. estimado en millones de dólares norteamericanos	Total fuerzas armadas	T i e r r a			M a r	A i r e
				Efectivos humanos	Equipo	Efectivos humanos y equipo		
Bahrain	216	sin datos	1.100	1.100 1 batallón 1 escuadrón de vehículos acorazados.	Vehículos acorazados: "Saladin" Vehículos de exploración "Ferret" Cañones contraaerío	Algunas lanchas patrulleros	- - -	
Kuwait	900	3.565	9.200	7.000 1 brigada acorazada 2 brigadas mixtas (corros/infantería/artillería) 1.500 paramilitares	Carros medios: 40 "Vijoyant" y 40 "Centurian" Vehículos acorazados: "Saladin" y "Saracen" Vehículos de reconocimiento: "Ferret"	200 (Guardia Costera) 8 lanchas patrulleros (menores de 50 Tn.) 2 embarcaciones de desembarco	2.000 14 "Lghning" 6 "Hunter" 6 BAC-167 4 "Jet Provost" 6 transportes ligeros 4 helicópteros AB-205	
Qatar	150	280	1.800	1.600 1 Regimiento de Guardias 1 Regimiento móvil.	Vehículos acorazados: 30 "Saladin" y 9 "Saracen" Vehículos de reconocimiento: algunos "Ferret".	Encargados 4 lanchas patrulleros rápidos.	4 "Hunter" (2 ms encargados) (Mísiles superficie-aire "Tiger" encargados).	
Unión de Emiratos Arabes Abu Dhabi	48,4	24,2	7.000	6.000 2 batallones de infantería 1 regimiento acorazado 1 regimiento logístico	Vehículos acorazados: 75 "Saladin" Vehículos de reconocimiento: "Ferret" (Armas contraaerío guiadas: "Vigilant" encargados) Cañones	12 patrulleros (de menos de 50 Tn.)	12 "Hunter" ataque a tierra 6 transportes 4 helicópteros	
Dubai	59	sin datos	1.000	Paramilitares	- - -	- - -	- - -	
Ros Al Khaimah	24,4	sin datos	250	Fuerzas móviles	Vehículos de reconocimiento: 6 "Ferret"	4 "Dinghies" a motor	- - -	
Fuerza de Defensa de la Unión	-	-	1.600	5 compañías	"Land Rovers"	- - -	- - -	

**Africa al Sur
del Sahara**

AFRICA AL SUR DEL SAHARA (*)

Acuerdos multilaterales

La Organización de la Unidad Africana (OUA), constituida en marzo de 1963, incluye a todos los estados africanos independientes, excepto Sud Africa. Su Comisión de Defensa es responsable de la cooperación para la defensa y seguridad, defensa de la soberanía, integridad territorial e independencia de sus miembros.

Hay un pacto defensivo regional entre Francia, Congo (Brazzaville), República Central Africana y Chad, y un acuerdo defensivo pentapartito entre Francia, Dahomey, Costa de Marfil, Níger y Alto Volta que ha constituido el "Consejo para la defensa del Africa Ecuatorial".

Acuerdos bilaterales

EE.UU. tiene diversos tipos de acuerdos sobre ayuda a la seguridad y proporciona importante ayuda militar, sobre las bases de cesiones o créditos a Etiopía, Liberia y Congo (Kinshasa). Para fines de concesión de ayuda militar, Etiopía, en donde EE.UU. tiene un gran centro de comunicaciones, es considerado como país con derecho a establecer bases.

Aunque no se sabe que la URSS tenga acuerdos defensivos con países de este área, se ha dado ayuda militar rusa a Guinea, Malí, Mauritania, Nigeria y República de Somalia.

China tiene acuerdos de ayuda militar con Congo (Brazzaville) y puede haber convenios formales de ayuda militar y entrenamiento con Tanzania.

Inglaterra mantiene acuerdos defensivos con Kenya e Isla Mauricio, y otro con Sud Africa, respecto al uso de la base na

(*) Las fuerzas procedentes de naciones no africanas, estacionadas en países africanos, bien en colonias o territorios metropolitanos, pueden verse en los párrafos que dicen "Fuerzas destacadas en el extranjero" en los respectivos países, Francia, Portugal y España. Ver igualmente "The Military Balance 1971-72" cuadro sobre "Despliegues ultramarinos de Fuerzas".-

val de Simonstown. Francia tiene acuerdos defensivos con Camerun, Gabon, República Malgache, Mauritania, Senegal y Togo; acuerdos de ayuda militar técnica con Camerun, República Central Africana, Congo (Brazzaville), Chad, Dahomey, Gabon, Costa de Marfil, República Malgache, Mauritania, Niger, Senegal, Togo y Alto Volta, así como acuerdos sobre instalaciones mutuas con Dahomey, Gabon, Costa de Marfil, Mauritania y Niger.

Portugal atiende directamente la defensa de Angola, Mozambique y Guinea Portuguesa; y España, la del Sahara Español, Ceuta y Melilla. Todos ellos son considerados, administrativamente, como provincias ultramarinas, excepto Ceuta y Melilla, tenidas como partes integrantes de España.

E T I O P I A

Generalidades

- . Población.. 26.000.000
- . Servicio Militar: Voluntario
- . PNB estimado para 1971. 2.550 millones -
de dólares
- . Total Fuerzas Armadas.. 44.570
- . Presupuesto de defensa para 1971-72 93,091 millones
de dólares etio-
pes (40,5 millones de dólares)
- . 2,5 dólares etio pes = 1 dólar el 1 de julio de 1971.
- . 2,3 dólares etio pes = 1 dólar el 1 de julio de 1972.

T i e r r a

- Total: 40.940 hombres

- . 4 divisiones de infantería de 8.000 hombres cada una (incluyendo la Guardia Imperial)
- . 1 batallón de carros
- . 1 batallón de infantería aerotransportada
- . 1 escuadrón de vehículos blindados
- . 4 grupos de artillería
- . 5 baterías de defensa aérea
- . 2 batallones de zapadores
- . Carros medios: 30 M-41.- Carros ligeros: 20 M-24.- Transportes acorazados de personal: unos 40.- Helicópteros: 6 AB-204B

M a r

- Total: 1.380 hombres

- . 1 dragaminas costero
- . 1 buque escuela (ex-buque nodriza de hidroavión)
- . 5 patrulleros
- . 4 embarcaciones para defensa de puertos (inferiores a 100 Tn.)
- . 4 embarcaciones de desembarco (de menos de 100 Tns.)

A i r e

- Total: 2.250 hombres; 46 aviones de combate

- . 1 escuadrón de bombardeo con 4 "Canberra" B-2
- . 1 escuadrón de cazabombardero con 12 F-86-F
- . 1 escuadrón de ataque a tierra con 6 T-28A (aviones contra -- subversión)
- . 1 escuadrón de ataque a tierra con 9 "Saab"-17
- . 1 escuadrón de caza con 15 F-5A
- . 1 escuadrón de transporte con 6 C-47, 2 C-54, 4 C-119G y 3 - "Dove"
- . 3 escuadrones de entrenamiento con: 20 "Safir", 15 T-28A y 11 T-33
- . Helicópteros: 5 "Alouette" II, 2 Mi-6, 2 Mi-8 y 6 AB-204B

Fuerzas paramilitares

- Total: 20.400 hombres

- . Efectivos en activo del Ejército Territorial: 9.200
- . Fuerza móvil de emergencia de policía: 6.800
- . Guardias de fronteras: 1.200
- . Fuerzas de "commandos": 3.200

G H A N A

Generalidades

- . Población.. 9.600.000
- . Servicio Militar:.. Voluntario
- . PNB estimado para 1971. 2.820 millones - de dólares
- . Total Fuerzas Armadas.. 18.600
- . Presupuesto de defensa para 1971-72 39,5 millones de cedies (30 millones de dólares)

- . 1,02 cedi = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- . 1,3 cedi = 1 dólar el 1 de julio de 1972

T i e r r a

- Total: 16.500 hombres

- . 2 brigadas, formadas por 7 batallones de infantería y unidades de apoyo
- . 2 escuadrones de reconocimiento
- . Vehículos acorazados; "Saladin".- Vehículos de reconocimiento "Ferret".- Morteros pesados.

M a r

- Total: 1.000 hombres

- . 2 corbetas (*)
- . 1 dragaminas costero
- . 2 dragaminas de aguas interiores
- . 2 lanchas de defensa de puerto
- . 3 lanchas patrulleras (ex-rusas) de la clase P-20 (de menos de 20 Tns.)

A i r e

- Total: 1.100 hombres; ningún avión de combate

- . 1 escuadrón de transporte con 7 "Otter"
- . 1 escuadrón de transporte con 8 "Caribou" y 3 "Heron"
- . 1 escuadrón de mando y enlace con 11 "Beaver"
- . Helicópteros: 3 "Whirlwind", 2 "Wessex" y 3 "Hughes" 269A
- . Aviones de entrenamiento: 6 MB-326 y 9 "Chipmunk"

N I G E R I A

Generalidades

. Población..	57.900.000
. Servicio Militar:..	Voluntario
. PNB estimado para 1971.	9.900 millones - de dólares
. Total Fuerzas Armadas..	274.000

(*) Hay una importante escasez de piezas de repuesto para los buques.

- . Presupuesto de defensa para 1971-72: 250 millones de libras nigerianas (757,6 millones de dólares)
- . 0,36 libras nigerianas = 1 dólar el 1 de julio de 1971.
- . 0,33 libras nigerianas = 1 dólar el 1 de julio de 1972.

T i e r r a

- Total: 262.000 hombres
 - . 3 divisiones de infantería
 - . 3 regimientos de reconocimiento
 - . 3 regimientos de artillería
 - . Vehículos acorazados: "Saladin" y 20 AML-60/90.- Vehículos de reconocimiento "Ferret".- Transportes acorazados de personal: "Saracen".- Cañones: de 25 libras, 76, 105 y 122 mm.

M a r

- Total: 5.000 hombres
 - . 1 fragata para guerra antisubmarina
 - . 1 corbeta (a finales de 1972 se entregará otra corbeta)
 - . 6 lanchas de defensa de puertos
 - . 1 embarcación de desembarco
 - . 3 lanchas torpederas P-6 (ex-rusas)

A i r e

- Total: 7.000 hombres; 38 aviones de combate
 - . Aviones medios de bombardeo: 6 IL-28
 - . Aviones de cazabombardeo: 12 "MiG"-17
 - . Aviones de entrenamiento armados: 10 L-29 "Delfin" y 13 P-149D
 - . Aviones de entrenamiento: 2 "MiG"-15
 - . Aviones de transporte: 6 C-47, 6 Fokker F-27 "Friendship"
 - . Aviones de enlace: 20 D0-27/28
 - . Helicópteros: 8 "Whirlwind" y "Alouette" II

R O D E S I A

Generalidades

- . Población: 5.600.000
(258.750 blancos).
- . Servicio Militar:.. 12 meses
(blancos)
- . PNB estimado para 1971:... .. 1.440 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas: 4.700
- . Gastos de defensa calculados para 1970-71: 17,9 millones de dólares - rodesianos (25 millones de dólares)
- . 0,71 dólar rodesiano = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- . 0,81 dólar rodesiano = 1 dólar el 1 de julio de 1972

T i e r r a

- Total: 3.500 profesionales; 10.000 de Fuerzas Territoriales
 - . 2 batallones de infantería (uno tiene vehículos "Ferret" de reconocimiento)
 - . 2 escuadrones de Servicio Aéreo Especial
 - . 1 batería de artillería
 - . 1 compañía de zapadores
 - . Vehículos de reconocimiento: 20 "Ferret".- Obuses hipomóviles modelo 56 de 105 mm.

Hay organizadas tres brigadas, dos de ellas basadas en batallones regulares de infantería, que pueden completar sus efectivos, movilizandolos las Fuerzas Territoriales.

A i r e

- Total: 1.200 hombres; 45 aviones de combate
 - . 1 escuadrón de bombarderos ligeros con 10 "Canberra" B-2
 - . 1 escuadrón de ataque a tierra con 12 "Hunter" F5A-9
 - . 1 escuadrón de ataque a tierra con 11 "Vampire" FB-9
 - . 1 escuadrón de reconocimiento con 12 T-52 "Jet Provost"

- . 1 escuadrón de transporte con: 4 C-47 y 1 "Beech" 55 Baron
- . Aviones de entrenamiento: 9 "Aermacchi-Lockheed" AL-60F5 y 3 "Canberra" T-4
- . 11 escuadrones de helicópteros con 12 "Alouette" III

Reservas

- Total: 10.000 hombres de Fuerzas Territoriales

Los blancos, una vez terminado su servicio obligatorio, se destinan a unidades territoriales para realizar durante 3 años entrenamientos en régimen temporal. Las unidades territoriales cuentan con batallones de servicio activo con base en las ciudades y batallones territoriales de reserva con base en los distritos del país.

La plantilla de las Reservas del Ejército es: 8 batallones de infantería, una batería de artillería de campaña y una compañía de zapadores.

El personal de tierra que presta sus servicios en las unidades regulares de aviación son reservistas de aviación o empleados civiles de color.

Fuerzas paramilitares

- Total: 8.000 hombres en activo y 35.000 reservistas

La "British South African Police" (BSAP) cuenta con algún equipo militar, como armas ligeras y son responsables de gran parte de la seguridad nacional en el caso de disturbios internos o amenaza militar del exterior. La población blanca constituye únicamente un tercio aproximado de los efectivos activos, pero casi las tres cuartas partes de las Reservas de Policía.

REPUBLICA DEMOCRATICA DE SOMALIA

Generalidades

- . Población:.. 2.930.000
- . Servicio Militar Voluntario
- . PNB estimado para 1971.. . . . 180 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas... . . . 13.500
- . Presupuesto de defensa para 1971 81,235 shillings
(11,4 millones de dólares)

- . 7,14 shillings somalíes = 1 dólar el 1 de julio 1971
- . 7,1 shillings somalíes = 1 dólar el 1 de julio 1972

T i e r r a

- Total: 11.200 hombres (*)
 - . 4 batallones de carros
 - . 9 batallones mecanizados de infantería
 - . 1 batallón de "commandos"
 - . Carros medios: unos 150 T-34.- Transportes acorazados de personal: 60 BTR-40 y 250 BTR-152.- Cañones: de 100 mm.

M a r

- Total: 300 hombres
 - . 6 lanchas patrulleras (de menos de 100 Tns.)

A i r e

- Total: 2.000 hombres; 21 aviones de combate
 - . Aviones de caza: 2 MiG-15 y 19 MiG-17
 - . Aviones de entrenamiento: 2 MiG-15/MiG-17 UTI
 - . Aviones de transporte: 1 C-45, 3 C-47, 3 An-2 y 1 An-24

Fuerzas paramilitares

- Total: 500 guardias de fronteras

UNION SURAFRICANA

Generalidades

- . Población: 21.050.000 (4.000.000 de blancos)
- . Servicio Militar... .. 9 a 12 meses en "Citizen Force"
- . PNB estimado para 1971. 18.400 millones de dólares

(*) Faltan repuestos y no todo el equipo está en condiciones de usarse.

- . Total Fuerzas Armadas.. . . . 17.300 profesionales;
92.000 de "Citizen - Force"
- . Presupuesto de defensa 1972-73: 361,546 millones de rand (448,3 millones de dólares)
- . 0,71 rand = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- . 0,81 rand = 1 dólar el 1 de julio de 1972

T i e r r a

- Total: 10.000 profesionales
 - . Carros medios: 100 "Centurion" Mark 5, 20 "Comet".- Vehículos acorazados: 800 AML-60 y AML-90 y 50 M-3.- Vehículos de reconocimiento: 50 "Ferret".- Transportes acorazados de personal: 250 "Saracen"

Reservas

- Total: 80.000 hombres en "Citizen Force", distribuidos en 11 mandos regionales.

M a r

- Total: 2.300 profesionales
 - . 3 submarinos
 - . 2 destructores con helicópteros "Wasp" para guerra antisubmarina
 - . 4 fragatas con helicópteros "Wasp" para guerra antisubmarina
 - . 1 dragaminas de escolta
 - . 3 dragaminas costeros
 - . 5 lanchas de defensa de puertos
 - . 1 petrolero de flota

Reservas

- Total: 9.000 reservistas entrenados en la "Citizen Force" (con 5 fragatas y 7 dragaminas)

A i r e

- Total: 5.000 profesionales; 166 aviones de combate
 - . 1 escuadrón de bombardeo con 9 "Canberra" B-2
 - . 1 escuadrón ligeron de bombardeo con 14 "Buccaneer" Mk-50

- . 1 escuadrón de cazabombardeo con 20 "Mirage" III-EZ (misil aire-superficie AS-20-30)
- . 1 escuadrón de caza con 21 F-86 "Sabre"
- . 1 escuadrón de interceptación con 16 "Mirage" III-CZ (misil aire-aire R-530)
- . Aviones de entrenamiento armados: 75 MB-326 "Impala" y 200 - "Harvard"
- . 1 escuadrón de reconocimiento con 4 "Mirage III-RZ"
- . 1 escuadrón de reconocimiento naval con 7 "Shackleton"
- . 2 escuadrones de transporte con: 9 "Transall", 20 C-47, C-54 y 7 C-130B/E
- . Aviones de transporte: 1 "Viscount" medio y 9 P-166 ligeros
- . Helicópteros: 60 "Alouette"II/III, 8 "Wasp", 16 "Super Frelon" y 16 SA-330 "Puma" (de un encargo de 20)

Se está introduciendo el misil superficie-aire de corto alcance "Cactus" (Crotale) y puede que en algunas unidades esté ya en condiciones operativas.

Reservas

- Total: 3.000 hombres en "Citizen Air Force", cuentan con 8 escuadrones de "Impala", 200 "Harvard" de entrenamiento armados y algunos transportes C-47 y Cessna 185.

Fuerzas paramilitares

- Total: 75.000 "commandos" organizados y equipados como Guardia-Nacional.

T A N Z A N I A

Generalidades

- . Población: 13.900.000
- . Servicio Militar... .. Voluntario
- . PNB estimado para 1971. 1.300 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas.. 11.100
- . Presupuesto de defensa 1968-69: 190,3 millones de - shillings (26,64 millones de dólares)
- . 7,14 shillings = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- . 7,1 shillings = 1 dólar el 1 de julio de 1972

T i e r r a (*)

- Total: 10.000 hombres

- . 4 batallones de infantería
- . Carros medios: 20 T-59 de fabricación china.- Carros ligeros: 14 T-62 chinos.- Transportes acorazados de personal: algunos BTR-40 y BTR-152.- Artillería de campaña rusa y morteros chinos.

M a r

- Total: 600 hombres

- . 6 lanchas patrulleras

A i r e

- Total: 500 hombres; ningún avión de combate

- . Aviones de transporte: 1 An-2, 5 DHC-3 "Otter" y 12 DHC "Caribou"
- . Aviones de entrenamiento: 7 Piaggio P-149

Fuerzas paramilitares

Una unidad de policía naval

U G A N D A

Generalidades

- . Población: 10.450.000
- . Servicio Militar... Voluntario
- . PNB estimado para 1970. 1.060 millones de dó
lares
- . Total Fuerzas Armadas.. . . . 12.600
- . Presupuesto de defensa 1968-69: 120,54 millones de -
shillings (16,875 mi
llones de dólares)

(*) Encarecen los repuestos y no todo el equipo está en condicio-
nes de uso.

- . 7,14 shillings = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- . 7,1 shillings = 1 dólar el 1 de julio de 1972

T i e r r a

- Total: 12.000 hombres
 - . 2 brigadas cada una de 2 batallones de infantería
 - . 2 batallones de guardias de fronteras
 - . 1 batallón mecanizado
 - . 1 batallón de paracaidistas/"commandos"
 - . 1 regimiento de artillería
 - . Carros medios: 12 M-4.- Vehículos de reconocimiento: 15 "Ferret".- Transportes acorazados de personal: 36 OT-64B (quizás la mitad estén operativos). (Se han encargado 36 "Saladin").

A i r e

- Total: 600 hombres; 21 avión de combate
 - . 1 escuadrón de caza con 7 MiG-15 y MiG-17
 - . Aviones de entrenamiento armados: 14 "Magister"
 - . Helicópteros: 2 AB-206 y 2 "Scout"
 - . Aviones de transporte: 1 "Caribou"
 - . Aviones de entrenamiento ligeros: P-149 y 12 L-29 "Delfin"
 - . Aviones ligeros: 7 "Piper"

REPUBLICA ZAIRE

(Congo "Kinshasa")

Generalidades

- . Población: 23.300.000
- . Servicio Militar... .. Voluntario
- . PNB estimado para 1970. ... 1.900 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas.. ... 50.000
- . Gastos defensa para 1970:... 42 millones de francos -
(84 millones de dólares)
- . 0,5 francos zaires = 1 dólar

T i e r r a

- Total: 49.000 hombres

- . 1 regimiento de vehículos acorazados
- . 1 batallón mecanizado
- . 14 batallones de infantería
- . 7 batallones paracaidistas
- . 4 batallones de otros tipos

Las unidades anteriores, junto con las de apoyo, forman una división paracaidista y siete grupos tipo brigada.

- . Vehículos acorazados: 60 AML.- Vehículos de reconocimiento: M-3 y 30 "Ferret" (operativos más de la mitad).

Guardia de Costas, Rios y Lagos

- Total: 200 hombres

- . 1 lancha fluvial
- . 1 patrullero
- . 6 embarcaciones patrulleras

A i r e

- Total: 800 hombres; 41 aviones de combate

- . 1 ala de caza con 15 MB-326GB; 21 AT-6G y 5 T-28 aviones de entrenamiento armados
- . 1 ala logística con 9 C-47, 4 C-54, 2 DC-6 y 3 C-130 de transporte
- . 1 ala de entrenamiento con 8 T-6 y 12 SF-260M aviones de entrenamiento
- . 1 escuadrón de helicópteros con 1 "Alouette" II, 14 "Alouette" III y 7 SA-330 "Puma"

Fuerzas paramilitares

- . Guardia Nacional: 8 batallones
- . Gendarmería: 6 batallones

* * *

LAS FUERZAS ARMADAS DE OTROS ESTADOS AFRICANOS (*)

País	Población calculada en millares	P.N.B. calculado para 1971 (en millones de dólares)	Total fuerzas armadas	T i e r r a		M a r	A i r e	Fuerzas Potenciales
				Efectivos humanos	Equipo			
Camerún	5.986	1.060	4.350	4.000 4 batallones de infantería 1 escuadrón de vehículos acor. 1 compañía de paracaidistas compañía de zapadores y apoyo	Vehículos de reconocimiento: 8 "Ferret", - Cañones: 57 y 75 mm., - Morteros: algunos.	100 3 patrulleros (de menos de 100 tn.).	250 Transportes: 3 C-47 medios y 4 ligeros Helicópteros: 2 "Alouette II"	5.000
Chad	3.890	195,3	2.700	2.500 2 batallones de infantería 1 compañía de paracaidistas Unidades sobre camello	Morteros: de 81 mm.	Nada	200 Transportes: 3 C-47 medios y 3 ligeros Helicópteros: 1 "Alouette II"	3.800
Congo	980	194	2.200	2.000 1 batallón de infantería 1 batallón de paracaidistas "comandos" 1 escuadrón de reconocimiento 1 grupo de artillería	Transportes acorazados de personal: BTR-152, - Morteros	50 Pequeñas lanchas patrulleras.	150 Transportes: 1 C-47, 1 AN-24 medios y 3 ligeros Helicópteros: 2	1.500
Dahomey	2.830	218	2.250	2.100 2 batallones de infantería 1 compañía de paracaidistas "comandos" 1 escuadrón de reconocimiento 1 batería de artillería 1 compañía de zapadores	Transportes acorazados de personal: algunos Morteros: algunos	Nada	150 Transportes: 2 C-47 medios y 3 ligeros Helicópteros: 1 "Alouette II"	1.200
Guinea	4.075	717	6.100	5.000 5 batallones de infantería 3 compañías de zapadores	Carros medios: 12 T-34, - Transportes acorazados personal: 8 BTR 152, - Cañones de 85 y 105 mm.	300 6 lanchas torpederas P-6 2 pequeñas embarcaciones de desembarco.	800 Transportes: 4 An-14, 10 MiG-17; Entrenamiento: 7 Yak-18, L-29 y MiG-15.	7.700
Costa de Marfil	4.375	1.574	3.500	3.100 3 batallones de infantería 1 escuadrón acorazado 1 compañía de paracaidista 2 baterías de artillería 1 compañía de zapadores	Carros ligeros: 5 AMX-13; Algunos vehículos acorazados y de reconocimiento, Cañones de 105 mm; Cañones antiaéreos de 40 mm.	100 3 patrulleros 2 lanchas de desembarco (Todas menores de 100 Tn.)	300 Transportes: 3 C-47 medios y ligeros Helicópteros: 5 "Alouette"	2.000

Kenia	11.900	1.650	6.730	6.000 4 batallones de infantería 1 batallón de apoyo con 1 compañía paracaidistas.	Vehículos acorazados: "Soldati" Vehículos de reconocimiento: 20 "Ferret" Cañones sin retroceso: de 120 mm.	250 1 embarcación de defensa de puentes 3 patrulleros	480 Transportes ligeros 6 BAC-167; 6 "Caribou" y 8 "Beaver". Helicópteros: 2 H-269 (5 aviones de entrenamiento, el modo "Bulldog" están encargados)	1.800
Liberia	1.160	282	4.150	4.000 3 batallones de infantería 1 batallón de zapadores 1 compañía de armas pesadas	Vehículos de reconocimiento: M3A1; Algunos cañones de campaña.	150 1 tancho cañonero 2 patrulleros	Transportes: 2 C-47 medios (del ejército de tierra)	6.000
República Mali Gambia	7.400	887	4.100	3.700 2 batallones de infantería 1 escuadrón acorazado 1 batallón de zapadores 1 compañía paracaidista	Sin datos	250 5 patrulleros 1 patrullero	150 Transportes: 1 C-47 y 4 DC-3, medios; y 2 ligeros. Helicópteros: 1 "Alouette III".	4.000
Mali	5.260	278	3.650	3.500 3 batallones de infantería 1 compañía paracaidista 1 compañía de zapadores	Carros medios: unos 10 T-34. Vehículos acorazados: algunos BTR-40.	Nada	150 6 MiG-15/17. Transportes medios: 2 C-47. Helicópteros: 2 Mi-4.	1.500
Niger	4.240	360	2.100	2.000 1 escuadrón de reconocimiento 4 Cia. motorizados de infg. 1 compañía paracaidista 1 unidad sobre camello	Algunos vehículos acorazados	Nada	100 Transportes: 4 "Nortals, 3 C-47, medios y 4 ligeros	1.400
Ruanda	3.830	233	2.750	2 batallones de infantería 1 escuadrón de reconocimiento	Vehículos acorazados AML-245	Nada	2 aviones ligeros de ataque 1 helicóptero "Alouette II"	400
Senegal	4.020	745	5.900	5.500 2 batallones de infantería 2 compañías paracaidistas 2 compañías "comandos" 1 escuadrón de reconocimiento 1 batallón de zapadores	Vehículos acorazados AML-245	200 5 patrulleros (4 de menos de 100 Tn.)	200 Transportes: 4 C-47 medios y 4 ligeros. Helicópteros: 2 Bell 47.	1.600
Zambia	4.430	1.500	5.700	5.000 1 brigada de infantería 1 escuadrón de reconocimiento 1 batería de misiles superficie-aire 2 baterías de artillería 1 compañía de zapadores 1 compañía de transmisiones	Vehículos acorazados: "Ferret" - Misiles superficie-aire "Rapier" - Cañones de 105 mm.		700 Cazos ataque o tierra: 4 "Jostreb" y 6 MiB-326 Transportes armados: 8 Transportes medios: 3 Helicópteros: 4 AB-205 y 2 AB-47	2.000

(*) Para muchos de las naciones en desarrollo las instalaciones y técnicas de entrenamiento constituyen un problema y las piezas de repuesto pueden no ser rápidamente obtenibles. La totalidad del equipo militar expuesto no tiene que ser necesariamente el mismo que pueda utilizarse.

Asia y Australasia

ASIA Y AUSTRALASIA

C H I N A

La política china de defensa actúa en los dos extremos de guerra popular y disuasión nuclear. El primero pretende mediar te la movilización masiva de la población del país, rechazar cualquier invasión convencional por tierra; el segundo, disuadir de un ataque nuclear estratégico.

Las fuerzas regulares chinas, tres millones de hombres, están equipadas e instruidas para el ambiente de guerra popular. Las unidades de infantería y artillería del Ejército de Liberación del Pueblo (PLA) cuentan con el máximo de los efectivos humanos y representan 130 de las 150 divisiones (10 más que el año pasado). Sólo hay 5 divisiones acorazadas. Los elementos navales y aéreos del PLA han sido incrementados, pero son aún poco más de una décima parte del total de efectivos humanos, en comparación con URSS, donde pasan de un tercio. Están organizados principalmente para llevar a cabo operaciones defensivas.

El PLA carece de instalaciones y apoyo logístico para operaciones militares de gran escala proyectados fuera de China, pero están adquiriendo progresivamente tales medios y están mejorando sus fuerzas convencionales en general, que en lo que respecta a equipo y movilidad general, arrojan saldo negativo si se las compara con las de los principales países industriales y concretamente con la URSS.

Actualmente hay series de producción en China del bombardero medio Tu-16, del MiG-19 y 21, del F-9 birreactor chino diseñado como caza, de los carros T-59, medio, T-62 ligero y T-60 anfibia (este último adaptación del ruso PT-76); así como de transportes acorazados de radio de acción medio (copiados de submarinos convencionales de radio de acción medio (copiados de la clase rusa R) y destructores equipados con misiles, así como patrulleros. Sigue adelante el propósito chino de construir su primer submarino de ataque de propulsión nuclear (armado de torpedos convencionales).

El país está dividido en 11 Regiones Militares. Sin embargo, el PLA no está distribuido uniformemente, ni son normales los niveles de equipo; tiene una gran variedad de cargas administrativas y otras no militares. La mayor parte de las unidades regulares del PLA están concentradas en las provincias costeras, en los estuarios del Yangste y del Río Amarillo, y en el N.E. Se tienen pocas noticias de movimientos de tropas desde el desplazamiento hacia el norte de algunas unidades en 1969-70, que siguió a los incidentes fronterizos chino-rusos. Se calcula que hay entre 15.000 y 20.000 chinos en calidad de ingenieros y unidades de zapadores con distintos cometidos de construcción en Vietnam y norte de Laos.

El alto mando del PLA tuvo en 1971 problemas por la desaparición del Ministro de Defensa Lin Piao de la escena política, del jefe del Estado Mayor General y de otros tres jefes de alta graduación, habiéndose afirmado al respecto que murieron en accidente aéreo en Mongolia cuando intentaban volar a este país, después de un golpe de estado fracasado. No ha sido anunciado públicamente todavía ningún relevo de los citados cargos. Esta crisis política interna, muy grave, es probable que haya minado la moral de los oficiales, además de haber producido una grieta en la planificación de la defensa. Pero no es posible todavía valorar los efectos sobre la eficacia combativa del PLA.

Acuerdos bilaterales

China tiene un Pacto de Alianza y Amistad con URSS, válido por 30 años, firmado en 1950, que contiene obligaciones mutuas de defensa, pero puede que no esté ya en vigor. Tiene un acuerdo mutuo defensivo con Corea del Norte, que data de 1961, y un acuerdo para proporcionar ayuda militar voluntaria. Es probable que haya un convenio defensivo bien definido, aunque no dado a conocer, con Vietnam del Norte y con certeza existe otro para proporcionar ayuda militar, últimamente renovado en junio de 1972. China ha ofrecido ayuda militar a un número cada vez mayor de países de Asia, Africa, Oriente Medio y Europa Oriental el año pasado. Los principales receptores en los últimos años han sido Tanzania y Pakistán pero los abastecimientos a éste país parecen haberse suspendido desde la guerra indo-pakistaní y la fundación de Bangladesh. China tiene pactos de no agresión con Afganistán, Birmania y Camboya.

Armas nucleares

Se han llevado a cabo tres pruebas nucleares el último año, todas comprendidas en una potencia baja e intermedia (20-200

kilotones). Una, el 18 de mayo de 1972, no fue anunciada por los chinos. Desde 1964 se han realizado 14 pruebas, con la probable intención de desarrollar una bomba o cabeza de guerra megatónica. China cuenta con sus propios recursos de uranio natural y la planta para su enriquecimiento hasta hacerlo susceptible de utilizarlo en armas, pudiendo haber acumulado el suficiente material físico como para unas 150 armas de fusión y fisión.

Respecto a vehículos, cuenta con aviones y misiles. El caza F-9 podría ser adecuado para misiones tácticas y para distancias mayores. Tienen unos 100 bombarderos medios Tu-16, con un radio de acción de unas 1.600 millas. Parece ser hay actualmente unos 20 ó 30 misiles balísticos de alcance medio desplegados, principalmente en el NE de China. Se ha desarrollado un misil balístico de alcance intermedio con un alcance de 1.500 a 2.500 millas (suficiente para alcanzar Moscú y la mayor parte de los lugares de Asia) y puede estar ya debidamente asentado. Una modesta fuerza de estas dos clases de misiles pudiera estar actualmente bajo el control del Segundo Mando de Artillería que se cree sea el Arma de Misiles del PLA. Puede haber un misil balístico de alcance intermedio mayor o un misil balístico intercontinental en fase de desarrollo y parece probable que antes que transcurra mucho tiempo tenga lugar una prueba completa de misiles balísticos intercontinentales, que requeriría zonas de impactos en el Indico o Pacífico. Se ha construido un buque dotado de aparatos adecuados para el control de tales pruebas.

C H I N A

Generalidades

. Población: La mayor parte de los cálculos de población de China, hasta hace poco, se basan en cifras publicadas oficialmente el 1 de enero de 1958, que arrojaban un total de 646.530.000. Los cálculos han alcanzado valores tan altos como la de 850 millones. En un atlas recientemente publicado por el Instituto Cartográfico Chino, se da sin embargo para 1970 una cifra de 697.260.000. Si se aceptan las cifras dadas por los chinos, el ritmo anual de crecimiento entre 1958 y 1970 es sólo el 0,6%, muy por debajo del típico ritmo de crecimiento europeo, lo que parece improbable. Una de ambas cifras parece ser inexacta y por ello no puede servir como base satisfactoria para cálculos.

. Servicio Militar: Tierra, 2 años; Aire, 3 años; Mar, 4 años.

. P.N.B.: Los cálculos del PNB chino han variado enormemente. Un cálculo japonés lo valora en 75.000 millones de dólares. El primer ministro chino dio una cifra de 120.000 millones de dólares como importe bruto de la producción industrial agrícola y de transportes, pero esto, no es desde luego lo mismo que el PNB. Datos recientes ingleses han dado la elevada cifra de 135.000 millones de dólares. Resulta difícil decidirse, dada la gama tan amplia.

. Total Fuerzas Regulares: 2.880.000 (incluyendo unidades de zapadores con cometidos de construcción).

. Gastos de defensa: Desde 1960 China no ha publicado cifra alguna de presupuesto y no existe acuerdo general de la cuantía o porcentaje del PNB que China dedica a la defensa. Parece improbable que los gastos sean inferiores a 8.000 ó 10.000 millones de dólares, aunque algunos datos ingleses elevan la cifra hasta 16.000 millones.

- . 2,46 renminbi = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- . 2,27 renminbi = 1 dólar el 1 de julio de 1972

Fuerzas estratégicas

- . Misiles balísticos de alcance intermedio: 15 - 20
- . Misiles balísticos de alcance medio: 20 - 30
- . Aviones: hasta 100 Tu-16

T i e r r a

- Total: 2.500.000 hombres (incluyendo unidades de zapadores con misiones de construcción)

- . 5 divisiones acorazadas
- . 120 divisiones de infantería
- . 3 divisiones de caballería
- . 2 divisiones aerotransportadas
- . Unas 20 divisiones de artillería

Están apoyadas por unidades de transmisiones, zapadores, y de transporte ferroviario y por carretera.

El equipo pesado consta de los materiales suministrados por Rusia hasta 1960, incluyendo carros IS-2 y artillería de 152 y 203 mm.- Carros medios: T-34 y T-54, rusos; y T-59, chinos (versión del T-54).- Carros anfibios: T-60 (tipo PT-76).- Carros ligeros: T-62; así como transportes acorazados de personal.- Artillería autopropulsada: SU-76, SU-100 e ISU-122.

Despliegue

China está actualmente dividida en 11 Regiones Militares (MR), - al haberse incorporado la Mongolia Interior a la MR de Peking y - Tibet a la de Chengtu. El comandante en jefe militar de cada región tiene mando sobre las fuerzas aéreas y navales asignadas, y sobre la milicia nacional. Cada MR a su vez se divide en Distritos Militares (MD), siendo generalmente un número de 2 ó 3 distritos por región.

Se cree que fundamentalmente a cada MD se le asigna un ejército, lo que da un total de unos 30 ejércitos. Generalmente un ejército se compone de 3 divisiones de infantería, 3 regimientos de artillería, y, en algunos casos, de 3 regimientos acorazados. De las 5 divisiones acorazadas en el PLA, dos o tres se mantienen probablemente en las regiones de Peking y Shenyang.

La distribución geográfica de las divisiones (excluyendo la artillería), se cree es:

- China Septentrional y Nordoriental (1): (Regiones Militares de - Shenyang y Pekin):
 - 40 divisiones
- China Oriental y Suroriental: (Regiones Militares de Tsinan, Nan king y Foochow)
 - 25 divisiones
- China Centro - Meridional: (Regiones Militares de Canton (2) y Wuhan)
 - 20 divisiones
- China Centro - Occidental: (Región Militar de Lanchow)
 - 15 divisiones
- China Occidental y Sudoccidental: (Regiones Militares de Sin-kiang (1), Chengtu (1) y Kunming)
 - 30 divisiones
- En Laos y Vietnam del Norte: Algunas tropas de ingenieros especializados en construcción y elementos de apoyo, totalizando de 15 a 20.000 hombres.

(1) Hay además 2 ó 3 divisiones de guardias fronterizos en cada una de estas Regiones Militares (MR).

(2) Incluye la isla de Hainan.

M a r

- Total: 160.000 hombres (incluyendo la fuerza aeronaval y 28.000 de infantería de marina)
 - . 1 submarino de la clase G (con tubos para misiles balísticos (*))
 - .32 submarinos de flota (**)
 - . 3 submarinos costeros
 - . 4 destructores
 - . 9 destructores escolta
 - .14 patrulleros
 - .24 caza-submarinos
 - .15 patrulleros lanzamisiles
 - .30 dragaminas
 - .40 buques de desembarco
 - .45 dragaminas auxiliares
 - .220 lanchas torpederas e hidroalas (de menos de 100 Tns.)
 - .320 lanchas cañoneras... .. (
 - .530 buques y embarcaciones de desembarco((muchas de ellas - de menos de 100 toneladas)

Despliegue

- Flota Septentrional: 240 buques.

Las bases principales están en Tsingtao y Lushun; distribuida a lo largo de la costa desde la desembocadura del río Yalu al norte, hasta Lienyunkang, al sur.

- Flota Oriental: 700 buques.

Las bases están en Shanghai y Chou Shan, distribuida a lo largo de la costa, desde Lienyunkang al norte hasta Chaoan Wan, al sur.

- Flota Meridional: 300 buques.

Las bases están en Huangpu y Chanchiang, distribuidas desde Chaoan Wan, al norte, hasta la frontera con Vietnam del Norte al sur.

- Aviación naval: 20.000 hombres; más de 500 aviones de combate, con base en tierra, incluyendo unos 100 IL-28, que llevan torpedos; algunos bombarderos ligeros Tu-2 y finalmente cazas MiG-15 y MiG-17. Aunque bajo Mando Naval, los cazas están totalmente integrados en el sistema de la defensa aérea.

(*). No se sabe que China posea misiles para este submarino.

(**) Además unos 10 para adiestramiento más viejos.

A i r e

- Total: 220.000 (incluyendo 85.000 hombres de la defensa aérea) y unos 3.600 aviones de combate.

- Aviones de bombardeo, medios: unos 100 Tu-16 y unos pocos Tu-4
- Aviones de bombardeo, ligeros: 200 IL-28 y 100 Tu-2
- Aviones de caza: unos 1.700 MiG-15 y MiG-17, hasta 1.000 MiG-19, 75 MiG-21 y unos 200 F-9
- Aviones de transporte: unos 400 An-2, IL-14 e IL-18
- Helicópteros: algunos Mi-4

Los aviones de transporte se verán reforzados por unos 350 del Departamento de Aviación Civil.

Hay un sistema de defensa aéreo, desarrollado inicialmente para defender la costa marítima oriental de China, que está actualmente muy extendido, basado en radares de alarma y control, aviones de interceptación y varios cientos de misiles superficie-aire SA-2, desplegados en 50 asentamientos.

Fuerzas paramilitares

Unos 300.000 hombres de seguridad y fronteras, incluyendo 19 divisiones tipo infantería y 30 regimientos independientes, situados en áreas fronterizas; la fuerza de seguridad pública y una milicia civil con unos efectivos que probablemente no excedan los 5 millones; los cuerpos de producción y construcción en un cierto número de regiones militares, incluyendo aquellas adyacentes a la frontera septentrional.

OTROS PAISES ASIATICOS Y AUSTRALASIA

Acuerdos bilaterales

EE.UU. tiene tratados defensivos bilaterales con Japón, República de China, Corea del Sur y Filipinas. Tienen un cierto número de acuerdos militares con otros países de la zona. Proporciona importante ayuda militar de donaciones a fondo perdido o créditos a la República de China, Camboya, India, Indonesia, Corea del Sur, Laos, Malasia, Pakistán, Singapur, Tailandia y Vietnam del Sur. Venden equipo militar a muchos países, sobre todo a Australia, China Nacionalista y Japón. Para fines de concesión de ayuda militar Camboya, China Nacionalista y Corea del Sur son consideradas áreas de defensa avanzada. Laos, Camboya, Tailandia y Vietnam del Sur, reciben concesión de ayuda militar directamente del presupuesto del departamento norteamericano de defensa, sien-

do los únicos países del mundo en ese caso. Hay acuerdos de instalaciones militares con Australia, Japón, Corea del Sur y Filipinas. Hay una base importante en Guam. Se está construyendo una nueva estación de comunicación en la isla de Diego García en el Archipiélago de Chagos, según acuerdo firmado en 1971 con Inglaterra.

U.R.S.S. tiene tratados de amistad, cooperación y ayuda mutua con India, Bangladesh, Mongolia y Corea del Norte. Acuerdos de ayuda militar hay con Sri Lanka (Ceilan) y Vietnam del Norte. Nepal y Afganistan reciben importante ayuda militar rusa.

Acuerdos multilaterales

En 1954 EE.UU., Australia, Inglaterra, Francia, Nueva Zelanda, Paquistán, Filipinas y Tailandia firmaron el Tratado para la Defensa Colectiva del Sudeste Asiático, que entró en vigor en 1955 y se llamó SEATO. Se comprometieron a consultarse con vistas a una defensa conjunta en el caso de una agresión directa o indirecta contra un país miembro o contra los llamados "estados del protocolo": Camboya, Laos y Vietnam del Sur. Sin embargo, desde 1955 y 1956 respectivamente, Camboya y Laos no han aceptado la protección de la SEATO. El tratado abarca la zona del Sudeste Asiático y Sudeste del Pacífico, por debajo de los 21°,30' de latitud norte. La SEATO carece de estructura central de mando y sus fuerzas quedan bajo control nacional. En 1969, Inglaterra cesó de tener asignadas fuerzas terrestres para los planes de contingencias de la SEATO y Francia no tiene ninguna fuerza prevista. Paquistán había anunciado ya su progresiva retirada de la alianza, antes de la guerra indo-paquistaní en diciembre de 1971, cuyo resultado fue la independencia del estado de Bangladesh, y su retirada como miembro del pacto en julio de 1972.

Australia, Nueva Zelanda y EE.UU. son miembros de un tratado tripartito, conocido como ANZUK, firmado en 1951 y que es de duración indefinida. Según este tratado cada uno se compromete "a actuar para hacer frente al peligro común" en el caso de ataque armado al territorio metropolitano o insular de cualquiera de ellos, o a fuerzas armadas, buques o aviones civiles en el Pacífico.

Australia, Malasia, Nueva Zelanda, Singapur e Inglaterra tienen acuerdos defensivos pentapartitos, ANZUK, relativos a la defensa de Malasia y Singapur, que entraron en vigor el 1 de noviembre de 1971. Estos acuerdos, que sustituyen al Acuerdo Anglo-Malayo de Defensa de 1957, declaran que, en el caso de un ataque armado o amenaza de ataque, organizado o apoyado desde el exterior contra Malasia o Singapur, los cinco gobiernos se consultarán mutuamente, a fin de decidir qué medidas deberán tomarse, conjunta o separa-

damente. Inglaterra, Australia y Nueva Zelanda mantienen fuerzas navales y terrestres en Singapur y Australia, fuerzas aéreas en Malasia y Singapur.

A F G A N I S T A N

Generalidades

- . Población: 17.900.000
- . Servicio Militar 2 años
- . PNB estimado para 1971.. . . . 1.600 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas... . . . 84.000
- . Gastos de defensa para 1971: . . . 1.600 millones de afganíes (35,5 millones de dólares)
- . 45 afganíes = 1 dólar

T i e r r a

- Total: 78.000 hombres
 - . 2 divisiones acorazadas
 - . 4 divisiones de infantería
 - . 1 grupo tipo brigada de infantería
 - . Carros medios; T-34 y T-54.- Armas contracarro guiadas: "Snapper"

A i r e

- Total: 6.000 hombres y 120 aviones de combate
 - . 3 escuadrones de bombardeo ligero, con IL-28
 - . 2 escuadrones de cazabombardeo, con Su-7
 - . 4 escuadrones de cazabombardeo, con MiG-15/17
 - . 3 escuadrones de interceptación, con MiG-21
 - . 2 escuadrones de transporte, con Yak 12, An-2, IL-14
 - . 1 escuadrón de helicópteros, con Mi-4 y Mi-8
 - . Misiles superficie-aire SA-2

Fuerzas paramilitares

- Gendarmería, 21.000 hombres

AUSTRALIA

Generalidades

- . Población: 13.000.000
- . Servicio Militar... 2 años, selectivo
- . PNB estimado para 1971. 43.210 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas.. . . . 88.110
- . Presupuesto de defensa 1971-72: 1.257 millones de dólares australianos -
(1.500 millones de dólares)
- . 0,89 dólares australianos = 1 dólar el 1 julio 1971
- . 0,84 dólares australianos = 1 dólar el 1 julio 1972

T i e r r a

- Total: 47.760 hombres (18.960 de llamamiento)

- . 1 regimiento de carros
- . 3 regimientos de caballería
- . 9 batallones de infantería
- . 2 batallones del Regimiento de las Islas del Pacífico (PIR)
- . 1 regimiento de Servicios Aéreos Especiales (SAS)
- . 1 regimiento de artillería media
- . 3 regimientos de artillería de campaña
- . 1 regimiento de artillería antiaérea ligera
- . 1 regimiento de aviación
- . 6 regimiento de transmisiones
- . 3 regimientos de zapadores
- . 7 escuadrones de construcción y medición
- . 1 unidad de apoyo logístico
- . Carros medios: 143 "Centurion".- Vehículos de reconocimiento: 265 "Ferret".- Transportes acorazados de personal: 758 M-113. Obuses: 260 de 105 mm. incluyendo M-56 hipomóvil.- Helicópteros: 47 "Sioux" y "Alouette" III.- Aviones ligeros: 26

Fuerzas destacadas en el extranjero

Un grupo tipo batallón y regimiento de transmisiones, en Singapur; dos batallones PIR en Papua-New Guinea.

Reservas

- Total: 27.100 hombres. La "Citizen Military Force" de 26.500

hombres, se quiere constituya 24 batallones de infanteria con armas de apoyo y servicios y una reserva de emergencia de 600 hombres.

M a r

- Total: 17.500 hombres

- . 4 submarinos de la clase "Oberon"
- . 1 portaviones
- . 3 destructores antisubmarinos con misiles superficie-aire -- "Tartar" y antisubmarinos "Ikara"
- . 4 destructores
- . 4 dragaminas costeros
- . 6 escoltas costeros con "Ikara"
- . 2 cazaminas
- . 20 patrulleros
- . 1 transporte rápido (ex-portaviones)
- . 1 destructor nodriza

Fuerza aero-naval

- . 2 escuadrones de cazabombardeo, con A-4G "Skyhawk"
- . 2 escuadrones antisubmarinos, con S-2E "Tracker"
- . 2 escuadrones de helicópteros, con "Wessex" 31B
- . 1 escuadrón de helicópteros, con "Iroquois" y "Scout"
- . 1 escuadrón de entrenamiento, con Aermacchi MB-326H, TA-4G y A-4G

Reservas

- Total: 6.350 hombres. Navy Citizen Military Force: 5.400; Reserva Emergencia: 950

A i r e

- Total: 22.850 hombres; 210 aviones de combate

- . 1 escuadrón de bombardeo, con "Canberra" B-20
- . 2 escuadrones de caza con F-4E
- . 4 escuadrones de interceptación y ataque, con "Mirage" IIII
- . 1 escuadrón de reconocimiento marítimo, con 10 P-3B "Orion"
- . 1 escuadrón de reconocimiento marítimo, con 12 P-2H "Neptune"
- . Aviones de entrenamiento: 75 MB-326
- . 2 escuadrones de transporte, con 24 C-130
- . 1 escuadrón de transporte, con 2 BAC-III, 10 HS-748 y 3 "Mystère" 20
- . 2 escuadrones de transporte, con 24 "Caribou"
- . 2 escuadrones de helicópteros, con "Iroquois" (están encargados 24 F-111C)

Fuerzas destacadas en el extranjero

- . 2 escuadrones de "Mirage" IIIIO en Malasia/Singapur

Reservas.

- Total: 1.520 hombres
- . Citizen Air Force: ... 780
- . Reserva de Emergencia: 740

B I R M A N I A

Generalidades

- . Población: 28.900.000
- . Servicio Militar.. 2 años
- . PNB estimado para 1971 3.500 millones de dóla
res
- . Total Fuerzas Armadas. 148.000
- . Presupuesto de defensa 1971-72 490 millones de kyat -
(90,7 millones de dóla
res)
- . 4,77 kyat = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- . 5,4 kyat = 1 dólar el 1 de julio de 1972

T i e r r a

- Total: 135.000 hombres
- . 6 mandos regionales que suponen aproximadamente 70 batallones de infantería
- . 3 divisiones de infantería bajo control centralizado

El Ejército de Tierra es en gran medida de infantería con algunas unidades de artillería, zapadores y transmisiones, de tipo batallón. Está organizado principalmente para la lucha antisubversiva y seguridad interior.

- . Carros medios: "Comet".- Vehículos acorazados: "Humber".- Vehículos de reconocimiento: "Ferret".- Armas ligeras: principalmente norteamericanas, inglesas y yugoslavas.

M a r

- Total: 6.000 hombres
 - . 1 fragata
 - . 1 dragaminas escolta
 - . 2 escoltas costeros
 - . 5 lanchas torpederas (de menos de 100 Tns.)
 - . 34 lanchas cañoneras fluviales
 - . 7 lanchas cañoneras (de menos de 100 Tns.)
 - . Unas 100 embarcaciones fluviales

A i r e

- Total: 7.000 hombres; 21 aviones de combate
 - . Aviones de entrenamiento armados: 18 AT-33 y 3 "Vampire"
 - . Aviones de transporte: 18 C-47, 8 "Otter", 6 Beech-18 y 5 Cessna
 - . Helicópteros: 5 "Sioux", 9 "Huskie", 6 "Alouette" III y 10 "Shawnee"

Fuerzas paramilitares:

- Total: 25.000 hombres

REPUBLICA DE CHINA
(TAIWAN)

Generalidades

- . Población:.. 14.700.000
- . Servicio Militar 2 años
- . PNB estimado para 1971.. . . . 6.100 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas... 500.000
- . Gastos defensa para 1971: .. 24.500 millones de dólares nuevos de Taiwan -- (601,25 millones de dólares)
- . 40 nuevos dólares de Taiwan = 1 dólar

T i e r r a

- Total: 350.000 hombres

- .12 divisiones pesadas
- . 6 divisiones ligeras
- . 2 brigadas acorazadas
- . 1 regimiento acorazado de infantería
- . 2 brigadas aerotransportadas
- . 4 grupos de Fuerzas Especiales
- . 1 grupo de misiles superficie-aire, con HAWK
- . 1 grupo y 1 batería de misiles superficie-aire, con "Nike-Hercules"
- . Carros medios: M-47 y M-48.- Carros ligeros: M-24 y M-41.- -- Contracarros: M-18.- Transportes acorazados de personal:LVT-4 y M-113.- Cañones de 105 y 155 mm.- Misiles superficie-aire.

Despliegue

- . 60.000 hombres en Quemoy; 20.000 en Matsu

M a r

- Total: 35.000 hombres
- . 11 destructores
- . 18 destructores de escolta
- . 6 escoltas
- . 12 cazasubmarinos
- . 8 patrulleros
- . 3 dragaminas oceánicos
- . 15 dragaminas costeros
- . 2 dragaminas de aguas interiores
- . 21 buques de desembarco de carros
- . 9 buques de desembarco (tonelaje medio)
- . 30 embarcaciones de desembarco

Infantería de Marina

- Total: 35.000 hombres
- . 2 divisiones

A i r e

- Total: 80.000 hombres; 237 aviones de combate
- . Aviones de cazabombardeo: 80 F-100A/D
- . Aviones tácticos de caza: 70 F-5A
- . Aviones de interceptación: 55 F-104A/G, 20 F-86F
- . Aviones de reconocimiento: 8 RF-104G y 4 RF-101
- . Aviones de transporte: unos 95 C-46, C-47 y C-119
- . Aviones de entrenamiento: unos 100
- . Helicópteros: 10 UH-19

I N D I A

Generalidades

- . Población: 571.000.000
- . Servicio Militar. Voluntario
- . PNB estimado para 1971. 49.400 millones de dólares
- . Total de Fuerzas Armadas. 960.000
- . Presupuesto defensa 1972-73: 14.084 millones de rupias (1.817 millones de dólares)
- . 7,5 rupias = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- . 7,75 rupias = 1 dólar el 1 de julio de 1972

T i e r r a

- Total: 840.000 hombres

- . 2 divisiones acorazadas
- . 3 brigadas acorazadas independientes
- . 13 divisiones de infantería
- . 10 divisiones de montaña
- . 6 brigadas de infantería independientes
- . 2 brigadas paracaidistas
- . Unas 20 unidades de artillería antiaérea
- . Carros medios: 200 "Centurion" Mk 5/7, 250 "Sherman", 450 T-54 y T-55 y 300 "Vijayanta".- Carros ligeros: 150 PT-76 y 140 - AMX-13.- Transportes acorazados de personal: OT-62 y Mk 2/4A. Cañones: unos 3.000 la mayor parte de 25 libras, pero se incluyen obuses hipomóviles Modelo 56 de 105 mm. y unos 350 de 100 mm. y 140 de 130 mm..- Armas contra carro guiadas: SS-11 y "Entac"

M a r

- Total: 28.000 hombres

- . 1 portaviones de 16.000 Tns.
- . 4 submarinos (ex-rusos de la clase F)
- . 2 cruceros
- . 3 destructores
- . 8 destructores escoltas (incluyendo 5 ex-rusos de la clase - "Petya")
- . 8 fragatas
- . 6 lanchas patrulleras de la clase "Osa"
- . 9 lanchas patrulleras (4 de menos de 100 Tns.)

- . 8 dragaminas (4 de aguas interiores)
- . 1 buque de desembarco
- . 2 embarcaciones de desembarco
- . 11 embarcaciones de defensa de puertos (6 inferiores a 100 Tn)

La aviación naval incluye 33 aviones de ataque "Sea Hawk" y 17 "Alizé" de reconocimiento marítimo y 2 helicópteros "Sea King" y 10 "Alouette" III. En el portaviones pueden llevarse 10 "Sea Hawk", 5 "Alizé" y 2 "Alouette" a la vez.

A i r e

- Total: 92.000 hombres; 650 aviones de combate
 - . 4 escuadrones de bombardeo ligeros con "Canberra"
 - . 6 escuadrones de cazabombardeo, con Su-7
 - . 2 escuadrones de cazabombardeo, con HF-24 "Marut" 1A.
 - . 7 escuadrones de cazabombardeo, con "Hunter" F-6
 - . 2 escuadrones de cazabombardeo, con "Mystère" IV
 - . 8 escuadrones de interceptación, con MiG-21
 - . 8 escuadrones de interceptación, con "Gnat"
 - . 1 escuadrón de reconocimiento con "Canberra PR-57 "Mystère" IV y "Dakota"
 - . 1 escuadrón de reconocimiento marítimo, con L-1049 "Super Constellation". (En un escuadrón de combate, hay de 8 a 25 aparatos)
 - . 13 escuadrones de transporte, con C-47, C-119, IL-14, An-12, - "Otter", HS-748 y "Caribou"
 - . Unos 12 escuadrones de helicópteros Mi-4, "Alouette" III y - Mi-8
 - . Unos 20 asentamientos de misiles superficie-aire SA-2

Fuerzas paramilitares

- Unos 100.000 hombres, en Fuerzas de Seguridad de Fronteras

I N D O N E S I A

Generalidades

- . Población: 128.500.000
- . Servicio Militar:.. ... Selectivo
- . PNB estimado para 1971 12.300 millones de dólares

- . Total de Fuerzas Armadas... 317.000
- . Presupuesto defensa 1971:... 119.000 millones de rupias (286,7 millones de dólares)
- . 378 rupias = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- . 415 rupias = 1 dólar el 1 de julio de 1972

T i e r r a

- Total: 250.000 hombres

- .15 brigadas de infantería, constituidas con unos 100 batallones de infantería.
- . 8 batallones acorazados
- . 1 regimiento de paracaidistas "commandos"
- . El Mando de la Reserva Estratégica, se compone de unas 6 brigadas e incluye paracaidistas, unidades acorazadas de artillería e ingenieros.

Aproximadamente una tercera parte del ejército está desempeñando funciones civiles y administrativas.

- . Carros ligeros: AMX-13 y PT-76.- Vehículos acorazados "Saladin".- Vehículos de reconocimiento "Ferret".- Transportes acorazados de personal: "Saracen" y BTR-152.- La artillería cuenta con cañones antiaéreos rusos de 57 mm. y radares asociados.

M a r

- Total: 34.000 hombres (incluyendo 14.000 de infantería de marina) (*)

- .12 submarinos (ex-rusos de la clase W)
- . 1 crucero (ex-ruso de la clase "Sverdlov")
- . 4 destructores (ex-rusos de la clase "Skory")
- .11 fragatas (incluyendo 7 ex-rusas de la clase "Riga")
- .18 escoltas costeros (14 ex-rusos, 4 ex-norteamericanos)
- .12 patrulleros de la clase "Komar", con misiles superficie-superficie "Styx"
- . 8 patrulleros
- .21 lanchas torpederas
- . 6 dragaminas oceánicos
- .20 dragaminas costeros (6 ex-norteamericanos)
- .18 lanchas cañoneras
- .25 embarcaciones para defensa de puertos (de menos de 100 Tns.)
- . 6 buques de desembarco

(*). Sólo una parte muy pequeña de la Marina es operativa.

- . 7 embarcaciones de desembarco
- . 2 brigadas de infantería de marina

Aviación naval

Se ha reducido a unos pocos helicópteros y prácticamente no está en condiciones operativas.

A i r e

- Total: 33.000 hombres; unos 120 aviones de combate (*)
 - . 22 Tu-16 y 10 IL-28
 - . Aviones ligeros de bombardeo: 5 B-25 y 4 B-26
 - . Aviones ligeros de ataque: 13 F-51D
 - . Aviones de interceptación: 4 MiG-15, 8 MiG-17 y 15 MiG-21 (la mayor parte en almacén)
 - . Aviones de transporte: unos 50 incluyendo IL-14, C-130B, C-47, An-12 y "Skyvan"
 - . Helicópteros: unos 30 incluyendo Mi-4, Mi-6 y Bell H-13/204
 - . Al menos 3 asentamientos de misiles SA-2 (no operativos)

Fuerzas paramilitares

- . 1 brigada de Policía Móvil: unos 20.000 hombres
- . Milicia: unos 100.000 hombres

J A P O N

Generalidades

- . Población: 105.800.000
- . Servicio Militar... .. Voluntario
- . PNB estimado para 1971. 255.000 millones de -
dólares
- . Total Fuerzas Armadas.. 260.000
- . Presupuesto de defensa 1972-73: 800.000 millones de -
yen (2.600 millones -
de dólares)
- . 360 yen = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- . 308 yen = 1 dólar el 1 de julio de 1972

(*) . La mayor parte de los aviones de combate suministrados por los rusos y los misiles SA-2, no han sido utilizados durante algunos años. Pocos pueden considerarse operativos.

T i e r r a

- Total: 180.000 hombres

- . 1 división mecanizada
- . 12 divisiones de infantería (de 7.000 a 9.000 hombres cada una)
- . 1 brigada aerotransportada
- . 1 brigada de artillería
- . 1 brigada de transmisiones y 5 de zapadores
- . 1 brigada de helicópteros
- . 3 grupos de misiles superficie-aire con "HAWK" (90 lanzadores)
- . Carros medios: 380 tipo M-61 y 15 M-4.- Carros ligeros: 30 -- M-24 y 140 M-41.- Transportes acorazados de personal tipo 60.- Obuses: 30 M-52 de 105 mm. y 10 M-44 de 155 mm.; de 203 mm.-Cañones sin retroceso de 106 mm. tipo 60, autopropulsado y en montaje doble.- Armas contracarro tipo 64.- Aviones: 125.- Helicópteros: 220.

Reservas

- Total: 35.250 hombres

M a r

- Total: 39.000 hombres

- . 11 submarinos
- . 1 destructor lanza misiles superficie-aire "Tartar"
- . 27 destructores
- . 12 destructores fragatas/escoltas
- . 20 cazasubmarinos
- . 2 minadores
- . 42 dragaminas costeras
- . 5 lanchas torpederas (2 de menos de 100 Tns.)
- . 3 buques de desembarco de carros
- . 1 buque medio de desembarco
- . 6 embarcaciones de desembarco
- . 42 embarcaciones de desembarco de menos de 100 Tns.

Aviacion aeronaval

- 200 aviones

- . 9 escuadrones de reconocimiento marítimo con SP-2H, S-2F, P-2J, PS-1 y otros
- . Unos 60 helicópteros, incluyendo S-61, S-62, Vertol 107, CM-34 y UH-19

Reservas

- Total: 300 hombres

A i r e

- Total: 41.000 hombres; 406 aviones de combate

- . 7 escuadrones de cazabombardeo, con 230 F-86F
- . 7 escuadrones de interceptación, con 160 F-104J
- . 1 escuadrón de reconocimiento, con 16 RF-86F (8 de 14 RF-4EJ, se entregarán en 1972-73)

(Un escuadrón de combate se compone de 18 a 25 aviones)

- . 3 escuadrones de transporte, con 30 C-46, 13 YS-11 y 12 MU-2
- . Helicópteros: 26 S-62 y V-107
- . Aviones de entrenamiento: 360 incluyendo 55 T-1, 170 T-33, 105 T-34 y 12 F-104DJ
- . 4 grupos de misiles superficie-aire "Nike-Hercules" (100 lanzadores)
- . Una red de defensa aérea con 24 unidades de alerta y control.

LA REPUBLICA DE KHMER

(CAMBOYA)

Generalidades

- . Población: 7.250.000
- . Servicio Militar... .. Voluntario; está autorizado el servicio militar obligatorio, pero no está aún en vigor.
- . PNB estimado para 1971. 1.500 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas.. 205.200
- . Presupuesto de defensa 1971:... .. 18,65 millones de riels (336 millones de dólares)
- . 55,5 riels = 1 dólar

T i e r r a

- Total: 200.000 hombres

- . 9 divisiones de guarnición fija y 3 móviles (cada una de 3 brigadas de 4 batallones)
- . 300 "batallones" de infantería y "commandos" (Compañías)
- . 1 regimiento de carros

- . 1 batallón de vehículos acorazados
- . 3 batallones de paracaidistas
- . 12 baterías de artillería de campaña
- . Carros ligeros: 20 M-24 y 40 AMX-13.- Vehículos acorazados: 20 M-8 y M-20.- Vehículos de reconocimiento: M-3.- Transportes acorazados de personal: BTR-152.- Obuses de 105 mm. Cañones: rusos de 76 y 122 mm.- Cañones antiaéreos de 40, 57, 85 y 100 mm.

M a r

- Total: 1.400 hombres
- . 2 escoltas costeros
- . 2 cañoneros de apoyo
- . 2 lanchas torpederas (de menos de 100 Tns)
- . 6 lanchas patrulleras de distintos tipos
- . 4 embarcaciones de desembarco de distintos tipos

A i r e

- Total: 3.800 hombres; 15 aviones de combate
- . Aviones de ataque a tierra: 15 T-28 "Trojan"
- . Aviones de transporte: 19 C-47, 1 C-54, 2 An-2 y 1 IL-14
- . Aviones de entrenamiento: 3 MiG-15 UTI, 10 GY-80 "Horizon" y 4 Yak-18
- . Helicópteros: 5 "Alouette" II, 8 "Alouette" III, 1 Mi-4, 2 H-34 y 5 UH-1

Fuerzas paramilitares

- Total: 150.000 hombres

COREA - REPUBLICA DEMOCRATICA POPULAR (NORTE)

Generalidades

- . Población:.. 14.300.000
- . Servicio Militar Tierra, 3 años; Mar y Aire, 4 años.
- . PNB estimado para 1971-72... 2.800 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas... . . . 402.500
- . Presupuesto de defensa 1972:.. 1.139 millones de won - (443,1 millones de dólares)
- . 2,57 won = 1 dólar

T i e r r a

- Total: 360.000 hombres

- . 2 divisiones acorazadas
- . 20 divisiones de infantería
- . 4 divisiones de infantería independientes
- . Carros medios: 750 T-34 y T-54.- Carros ligeros: PT-76.- Transportes acorazados de personal: 950 BA-64, BTR-40 y BTR-152. Cañones autopropulsados: 200 SU-76 y SU-100.- Cañones anti-aéreos: 2.000 incluyendo del tipo ZSU-57.- Cañones y morteros: 6.000 con calibres hasta 152 mm.- Misiles superficie-superficie: FROG-5.- Misiles superficie-aire: SA-2

M a r

- Total: 12.500 hombres

- . 3 submarinos (ex-rusos de la clase W)
- . 6 lanchas patrulleras de la clase "Komar" y 4 de la "Osa" con misiles superficie-superficie "Styx"
- . 2 dragaminas oceánicos
- . 3 lanchas torpederas
- . 50 lanchas rápidas torpederas de gran velocidad (de menos de 100 Tns.)
- . 14 lanchas patrulleras (4 de menos de 100 Tns.)
- . 35 cañoneras
- . Misiles superficie-superficie "Samlet"

A i r e

- Total: 30.000 hombres; 578 aviones de combate

- . Aviones ligeros de bombardeo: 70 IL-28 y 28 SU-7
- . Aviones de cazabombardero: 380 MiG-15 y MiG-17
- . Aviones de interceptación: 100 MiG-21 y algún MiG-19
- . Aviones de transporte: unos 40 An-2, Li-2, IL-12 e IL-14
- . Helicópteros: 20 Mi-4
- . Aviones de entrenamiento: 70 Yak-11, Yak-18, MiG-15 e IL-28

Fuerzas Paramilitares

- . Fuerzas de Seguridad y Guardias de Fronteras: 30.000 hombres
- . Una Milicia Civil con efectivos de 1.500.000 hombres

COREA - REPUBLICA DE COREA (SUR)

Generalidades

- . Población: 32.000.000
- . Servicio Militar: Tierra e Infantería de María, dos años y nueve meses; Mar y Aire, tres años.
- . PNB estimado para 1971: 8.100 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas: 634.750
- . Presupuesto de Defensa para 1972: 171.000 millones de won (427,5 millones de dólares)
- . 314 won = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- . 400 won = 1 dólar el 1 de julio de 1972

T i e r r a

- Total: 560.000 hombres
- . 29 divisiones de infantería (10 en cuadro)
- . 2 brigadas acorazadas
- . 80 grupos de artillería
- . 1 grupo de misiles superficie-superficie, con "Honest John"
- . 2 grupos de misiles superficie-aire, con "HAWK" y 1 con "Nike Hercules"
- . Carros medios: M-4 y M-48.- Carros ligeros: "Stuart" y M-24.- Carros contracarros: M-10 y M-36.- Vehículos acorazados: M-8. Transportes acorazados de personal: M-113.- Cañones de hasta 175 mm.- Misiles: superficie-superficie y superficie-aire

Fuerzas destacadas en el extranjero

- . 2 divisiones de infantería y algunas unidades de zapadores en Vietnam del Sur.

M a r

- Total: 16.750 hombres
- . 3 destructores
- . 3 destructores escolta
- . 4 fragatas

- . 6 transportes escoltas
- .11 escoltas costeros
- .12 patrulleros
- .10 dragaminas costeros
- .20 buques de desembarco

Infantería de Marina

- Total: 33.000 hombres
- . 1 división

A i r e

- Total: 25.000 hombres; 235 aviones de combate
- . Aviones de cazabombardeo: 18 F-4D y 110 F-86F
- . Aviones de ataque a tierra: 77 F-5
- . Aviones de interceptación todo tiempo: 20 F-86D (con misiles aire-aire)
- . Aviones de reconocimiento: 10 RF-86F
- . Aviones de transporte: 35, C-46, C-47 y C-54
- . Helicópteros: 6, H-19

Fuerzas paramilitares

- . Una milicia de defensa local
- . Fuerza de Defensa territorial de reserva: 2.000.000 de hombres

L A O S

Generalidades

- . Población: 3.050.000
- . PNB estimado para 1971: 250 millones de dóla
res
- . 500 kip = 1 dólar

1. FUERZAS REALES DE LAOS

- . Servicio Militar: Obligatorio, por tiem
po desconocido
- . Presupuesto de defensa 1969-70: 8.500 millones de -
kip (17 millones de
dólares)
- . Total Fuerzas Armadas.. . . . 74.200

T i e r r a

- Total: 72.000 hombres

- . 58 batallones de infantería
- . 1 regimiento de artillería de 4 grupos
- . Carros ligeros: M-24 y PT-76.- Vehículos acorazados: M-8.-- Vehículos de reconocimiento: M-3.- Transportes acorazados - de personal: BTR-40 y M-113.- Cañones: de 85 mm.- Obuses: de 75, 105 y 150 mm.

M a r

- Total: unos 500 hombres

- . 4 flotillas fluviales, compuestas de:
 - 26 embarcaciones patrulleras, y
 - 12 lanchas de desembarco(Todas de menos de 100 Tns., la mayoría no operativas)

A i r e

- Total: 1.700 hombres; unos 65 aviones de combate

- . Aviones de ataque ligeros: 65 T-28A/D
- . Transportes armados: 30 C-47 y AC-47
- . Helicópteros: unos 11 UH-34D y "Alouette" II/III

Fuerzas paramilitares

- Total: 36.000 hombres

2. FUERZAS DEL PATHET-LAO

- Total efectivos: unos 30.000 hombres (incluyendo disidentes neutralistas)

- . Carros ligeros: PT-76.- Vehículos acorazados BTR-40.- Obuses: de 105 mm.

Se cree que las fuerzas del Pathet-Lao están integradas con unos 63.000 hombres de unidades regulares de combate y logísticas del Vietnam del Norte; y que han recibido armas y municiones de origen chino y ruso. El Pathet-Lao y Vietnam del Norte controlan la mitad oriental de Laos y casi todo el norte.

M A L A S I A

Generalidades

- . Población:.. 11.200.000
- . Servicio Militar: Voluntario
- . PNB estimado para 1971.. . . . 4.360 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas:.. . . . 50.500
- . Presupuesto de Defensa 1972: 875 millones de dólares malasios (314,7 millones de dólares)
- . 3,06 dólares malasios = 1 dólar el 1 de julio 1971
- . 2,78 dólares malasios = 1 dólar el 1 de julio 1972

T i e r r a

- Total: 43.000 hombres
 - . 7 brigadas de infantería compuestas cada una de:
 - 3 regimientos de reconocimiento
 - 27 batallones de infantería
 - 3 regimientos de artillería
 - 1 unidad de servicio especial
 - 3 regimientos de transmisiones
 - Unidades de zapadores y administrativos
 - . Vehículos de reconocimiento: "Ferret".- Transportes acorazados de personal: 100 "Commando".- Obuses: de 105 mm.- Cañones antiaéreos de 40 mm.

Reservas

- Total: Unos 50.000 hombres

M a r

- Total: 35.000 hombres
 - . 2 fragatas antisubmarinas (1 con misiles superficie-aire -- "Seacat")
 - . 6 dragaminas costeros
 - . 4 patrulleros rápidos (de menos de 100 Tns.)
 - . 24 patrulleros de distintos tipos (inferiores a 100 Tns). (Se cree se entregarán 4 más en 1972)
 - . 1 buque de desembarco
 - . Un cierto número de embarcaciones fluviales

Reservas

- Total: 600 hombres

A i r e

- Total: 4.000 hombres; 30 aviones de combate

- . Aviones de cazabombardero: 16 CA-27 "Sabre"
- . Aviones ligeros de entrenamiento y ataque: 20 CL-41G "Tebuan"
- . Aviones de transporte: 8 "Hercules" y 12 "Herald"
- . Aviones de enlace: 5 "Dove", 2 HS-125 y 2 "Heron"
- . Helicópteros: 23 "Alouette" III y 14 S-61A

(Están encargados 15 SA "Bulldog" de entrenamiento)

Fuerzas paramilitares

- Total: 50.000 hombres; 10 batallones de policía

M O N G O L I A

Generalidades

- . Población:.. 1.500.000
- . Servicio Militar:... 2 años
- . PNB estimado para 1971:.. . . . 840 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas: 29.000
- . Presupuesto de defensa 1971: 170 millones de tugrik
(42,5 millones de dólares)
- . 4 tugrik = 1 dólar

T i e r r a

- Total: 28.000 hombres

- . 2 divisiones de infantería
- . Carros medios: 40 T-34, y 100 T-54/55.- Cañones autopropulsados: 10 SU-100.- Transportes acorazados de personal: 40 BTR-60 y 50 BTR-152.- Cañones de 100 y 130 mm.- Cañones/obuses: 152 mm.- Cañones antiaéreos de 37 y 57 mm.

A i r e

- Total: 1.000 hombres; ningún avión de combate
- Actúa en apoyo del ejército de tierra y utiliza algunos asesores rusos.
- Aviones de transporte: 30 An-2, IL-14 y An-24
- Aviones de entrenamiento: Yak-11 y Yak-18
- Helicópteros: 10 Mi-1 y Mi-4
- 1 grupo de misiles superficie-aire SA-2

Fuerzas paramilitares

- Unos 18.000 policías de seguridad

NUEVA ZELANDA

Generalidades

- Población: 2.910.000
- Servicio Militar: Voluntario, completado por un servicio nacional selectivo de 12 semanas para el Ejército de Tierra
- PNB estimado para 1971: 7.470 millones de dólares
- Total Fuerzas Armadas: 12.637
- Presupuesto de defensa 1972-73: 128,175 millones de dólares neozelandeses (152,6 millones de dólares)
- 0,89 dólares neozelandeses = 1 dólar el 1 julio 1971
- 0,84 dólares neozelandeses = 1 dólar el 1 julio 1972

T i e r r a

- Total: 5.449 hombres
- 1 batallón de infantería
- 1 batería de artillería
- Las tropas profesionales constituyen el núcleo de un grupo de combate tipo brigada
- Un grupo logístico y un grupo de reserva tipo brigada. Estas unidades se completarán mediante movilización de los territoriales.

- . Carros ligeros: 10 M-41.- Vehículos de reconocimiento: 9 "Ferreret".- Transportes acorazados de personal: 41 M-113.- Cañones: 10 de 5,5 pulgadas y 16 de 25 libras.- Obuses: 28 de 105 mm.

Fuerzas destacadas en el extranjero

- . 1 batallón de infantería (menos 1 compañía) en Singapur.

Reservas

- Total: 11.405 territoriales

M a r

- Total: 2.966 hombres
 - . 4 fragatas con misiles superficie-aire "Seacat" (2 con helicópteros "Wasp")
 - . 2 dragaminas oceánicos
 - . 1 buque hidrográfico
 - . 1 buque de investigación oceánico
 - . 11 patrulleras (de más de 100 Tns.)

Reservas

- Total: 273 hombres; 5 embarcaciones patrulleras

A i r e

- Total: 4.222 hombres; 29 aviones de combate
 - . 1 escuadrón de cazabombardeo, con 10 A-4K y 4 TA-4K "Shyhawk"
 - . 1 escuadrón de cazabombardeo, con 10 BAC 167
 - . Aviones de reconocimiento marítimo" 5 P-3B "Orion"
 - . Aviones medios de transporte: 5 C-130, 9 Bristol "Freighter", "Dakota" y "Devon"
 - . Helicópteros: 13 "Iroquois" y 11 "Sioux"

Fuerzas destacadas en el extranjero

- . 1 escuadrón de transporte en Singapur (de transportes Bristol "Freighter" y helicópteros "Iroquois")

PAQUISTAN (*)

Generalidades

- . Población: 51.300.000
- . Servicio Militar: 2 años, selectivo
- . PNB estimado para 1971. 17.000 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas. 395.000 (**)
- . Presupuesto de defensa 1972-73: 4.460 millones de rupias (405,5 millones de dólares)
- . 4,76 rupias = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- . 11 rupias = 1 dólar el 1 de julio de 1972

T i e r r a

- Total: 278.000 hombres (incluyendo 25.000 de Azad Kashmir)
 - . 2 divisiones acorazadas
 - . 10 divisiones de infantería
 - . 1 brigada acorazada independiente
 - . 1 brigada de defensa aérea
 - . Carros medios: 135 M-47, 65 M-48, 50 T-55 y 200 T-59.- Carros ligeros: 140 M-24, 50 M-41 y 20 PT-76.- Transportes acorazados de personal: 250 M-113.- Cañones: unos 900 incluyendo de 25 libras y de 130 mm.- Obuses: de 105 y 155 mm.- Armas contracarro dirigidas: "Cobra".- Helicópteros: H-13

M a r

- Total: 10.000 hombres
 - . 3 submarinos
 - . 1 buque ligero escuela/crucero
 - . 4 destructores escolta
 - . 2 fragatas rápidas
 - . 6 dragaminas costeros
 - . 1 patrullero
 - . 2 helicópteros de salvamento aeronaval UH-19

(*) Esta relación se refiere únicamente al antiguo Paquistán Occidental, excepto la cifra de PNB, que puesto que se refiere a 1971, incluye al antiguo Paquistán Oriental, hoy Bangladesh. No se dan datos sobre las fuerzas armadas de Bangladesh, debido a la dificultad de conseguirlos con certeza.

(**) Incluyendo unos 90.000 prisioneros de guerra.

A i r e

- Total: 17.000 hombres; 200 aviones de combate
- . 2 escuadrones ligeros de aviones de bombardeo, con B-57B
- . 2 escuadrones de cazabombardero, con "Mirage" IIIIE
- . 6 escuadrones de cazabombardero/interceptadores, con F-86
- . 4 escuadrones de cazas/ataque a tierra, con MiG-19
- . 1 escuadrón de interceptación, con F-104A
- . 1 escuadrón de reconocimiento, con 4 RT-33A, 2 RB-57 y 4 F-104B
(Con las excepciones observadas, los escuadrones de combate tienen entre 12 y 16 aviones)
- . Los aviones de transporte incluyen 8 C-130B y 1 F-27
- . Helicópteros: 35 "Sioux", "Huskie", "Alouette" III y Mi-8

FILIPINAS

Generalidades

- . Población: 39.000.000
- . Servicio Militar: Selectivo
- . PNB estimado para 1971. 7.400 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas. 31.000
- . Presupuesto de defensa 1972-73: 647,893 millones de pesos (92,3 millones de dólares)
- . 6,43 pesos = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- . 6,8 pesos = 1 dólar el 1 de julio de 1972

T i e r r a

- Total: 16.000 hombres
- . 2 divisiones de infantería ligera (por debajo de sus efectivos)
- . 2 brigadas de infantería
- . 15 batallones de construcción de ingenieros
- . Carros medios: M-4.- Carros ligeros: M-24 y M-41.- Transportes acorazados de personal: M-113

M a r

- Total: 6.000 hombres (incluyendo infantería de marina)
- . 1 destructor escolta
- . 4 escoltas costeros

- . 7 patrulleros
- . 5 cazasubmarinos
- . 35 patrulleros (de menos de 100 Tns.)
- . 2 dragaminas costeros
- . 11 buques de desembarco
- . 1 batallón de infantería de marina
- . 5 batallones de ingenieros de construcción

A i r e

- Total: 9.000 hombres; 82 aviones de combate
 - . Aviones de caza y ataque a tierra: 20 F-5
 - . Aviones de caza diurno: 40 F-86F
 - . Aviones de apoyo a tierra: 12 T-28
 - . Aviones de entrenamiento armados: 10 T-33
 - . Aviones de transporte: 28 C-47 y 1 F-27
 - . Helicópteros: unos 15, incluyendo UH-1H y H-34

Reservas

- Total: 17.000 hombres

Fuerzas paramilitares

- . 23.000 de Fuerzas de Policía Filipina y unas 400 unidades civiles armadas.

S I N G A P U R

Generalidades

- . Población: 2.150.000
- . Servicio Militar:.. .. 24 - 36 meses
- . PNB estimado para 1971: 2.500 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas:.. .. 17.100
- . Presupuesto de defensa 1972-73: 693 millones de dólares de Singapur (249,3 millones de dólares)
- . 3,06 dólares de Singapur = 1 dólar el 1 julio de 1971
- . 2,78 dólares de Singapur = 1 dólar el 1 julio de 1972

T i e r r a

- Total: 16.000 hombres

- 1 brigada acorazada (3 regimientos acorazados)
- 2 brigadas de infantería, incluyendo 6 batallones de infantería, 1 grupo de artillería, 1 batallón de zapadores y 1 de transmisiones.
- Carros: 75 AMX-13.- Transportes acorazados de personal: V-200 "Commando".- Cañones sin retroceso: 32 de 106 mm.- Morteros: de 120 mm.- Cañones de 25 libras

Reservas

- Total: 9.000 hombres

M a r

- Total: 600 hombres

- 1 buque defensa de puerto
- 6 patrulleras rápidas
- 1 buque de desembarco
- 2 embarcaciones de desembarco

A i r e

- Total: 500 hombres; 48 aviones de combate

- 1 escuadrón de caza/ataque a tierra y reconocimiento con 16 "Hunter" (hay un encargo de 20)
- 1 escuadrón de aviones de entrenamiento, armados, con 16 BAC-167 y 16 SF-260
- 1 escuadrón de transporte y enlace con 8 Cessna-172 y 2 "Airtourer"
- 1 escuadrón de helicópteros de salvamento y rescate con 8 "Alouette" III
- Aviones de entrenamiento: incluyendo "Hunter" T7, "Provost", 6 WA-7, 4 "Airtourer"
- 28 lanzadores de misiles superficie-aire "Bloodhound"

Fuerzas paramilitares

- 2 compañías de policía

S R I L A N K A

(C E I L A N)

Generalidades

- . Población: 13.000.000
- . Servicio Militar: Voluntario
- . PNB estimado para 1971: 19.200 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas: 12.500
- . Presupuesto de defensa 1970-71: 170 millones de rupias
(28,7 millones de dólares)
- . 5,9 rupias = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- . 6,4 rupias = 1 dólar el 1 de julio de 1972

T i e r r a

- Total: 8.500 hombres
 - . 2 brigadas cada una de 3 batallones
 - . Vehículos acorazados: 6 "Saladin".- Vehículos de reconocimiento: 12 "Ferret"

Reservas

- Total: 12.000 hombres

M a r

- Total: 2.300 hombres
 - . 1 fragata
 - . 27 embarcaciones patrulleras pequeñas
 - . 1 hidroala

A i r e

- Total: 1.700 hombres; 5 aviones de combate
 - . Aviones de caza: 5 MiG-17
 - . Aviones de entrenamiento: 1 MiG-15 y 6 Jet "Provost"
 - . Helicópteros: 7 Bell 206, 6 Bell 6-47 y 2 KA-26

Fuerzas paramilitares

- Total 12.800 hombres

T A I L A N D I A

Generalidades

- . Población: 37.950.000
- . Servicio Militar: 2 años
- . PNB estimado para 1971: 6.600 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas: 150.000
- . Presupuesto de defensa 1971-72: 5.268 millones de baht
(249,7 millones de dólares)
- . 20,8 baht = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- . 21,1 baht = 1 dólar el 1 de julio de 1972

T i e r r a

- Total: 100.000 hombres
- . 4 divisiones de infantería (incluyendo 3 batallones de carros)
- . 1 grupo de combate tipo regimiento
- . 1 batería de misiles superficie-aire con HAWK
- . Carros ligeros: M-24 y M-41.- Vehículos acorazados: M-8.- Vehículos de reconocimiento: M3A1.- Transportes acorazados de personal: M-2, M-16 y unos 200 M-113.- Obuses: de 105 y 155 mm.- Helicópteros: 16 FH-1100 y 6 OH-23F

M a r

- Total: 20.000 hombres (incluyendo 6.500 de infantería de marina)
- . 1 destructor escolta
- . 2 fragatas (hay encargadas otras 3)
- . 1 dragaminas escolta
- . 17 patrulleros
- . 4 dragaminas costeros
- . 2 minadores costeros
- . 11 lanchas cañoneras (de menos de 100 Tns.)
- . 3 cañoneros patrulleros
- . 8 buques de desembarco
- . 8 embarcaciones de desembarco
- . 1 escuadrón de reconocimiento marítimo con HU-16 y S-2

A i r e

- Total: 30.000 hombres; 144 aviones de combate
- Aviones de cazabombardeo: 11 F-5A y 5 F-5B
- Aviones de caza diurna: 20 F-86F
- Aviones de reconocimiento: 2 RT-33A
- Aviones de entrenamiento: 55 T-28D, 40 T-6
- Aviones de lucha antisubmarina: 16 OV-10
- Aviones de transporte: 25 C-47 y 13 C-123B
- Helicópteros: unos 60, incluyendo 35 CH-34 y 23 UH-1H
- 4 batallones para defensa de aeródromos

Fuerzas paramilitares

- Cuerpo de Voluntarios de Defensa: 10.000 hombres
- Policía de Fronteras: 8.000 hombres
- Existe igualmente una Milicia Rural.

REPUBLICA DEMOCRATICA DEL VIETNAM (DEL NORTE)

Generalidades

- Población: 23.300.000
- Servicio Militar: 3 años como mínimo
- Total Fuerzas Armadas: 513.250
- Presupuesto defensa 1970: 2.150 millones de dong
(584 millones de dólares)
- 3,62 dong = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- 3,6 dong = 1 dólar el 1 de julio de 1972

T i e r r a

- Total: 500.000 hombres
- 15 divisiones (*) de infantería más dos divisiones de entrenamiento
- 1 división de artillería (de 10 regimientos)
- 2 regimientos acorazados (puede que se esté organizando un -
tercero)

(*) Las divisiones de infantería normalmente totalizan unos 12.000 hombres, incluyendo 3 regimientos de infantería y 1 de apoyo.-

- . Unos 20 regimientos de infantería independientes
- . 46 grupos de misiles superficie-aire (cada uno con 6 lanzadores SA-2)
- . 12 regimientos de artillería antiaérea
- . Carros medios: 20 T-34 y 75 T-54.- Carros ligeros: 100 P -76 tipo 60.- Transportes acorazados de personal: BTR-40.- Cañones autopropulsados SU-76 e ISU-122.- Cañones: de 75, 105, y 122 mm.; 175 de 130 y 152 mm.- Cañones sin retroceso: de 57, 75, 82 y 107 mm.- Morteros: de 82, 100, 107, 120 y 160 mm.- Lanzacohetes: de 107, 122 y 140 mm.- Armas contracarro dirigidas: "Sagger".- Cañones antiaéreos: de 12,7, 37, 14,5, 57, KS-12 de 85 y KS-19 de 100 mm. y ZSU-57-2, autopropulsados.- Misiles superficie-aire "Strela" con radar antiaéreo "Firecon".

Fuerzas destacadas en el extranjero

- . Unos 200.000 en Vietnam del Sur; 63.000 en Laos y 40.000 en Camboya.

M a r

- Total: 3.250 hombres; 2.000 en reserva
- . 3 escoltas costeros (*)
- . 24 lanchas cañoneras (de menos de 100 Tns.) (**)
- . 15 lanchas torpederas (de menos de 100 Tns) (**)
- . Unos 12 patrulleros pequeños (de menos de 100 Tns.)
- . 10 helicópteros Mi-4 de búsqueda y salvamento

A i r e

- Total: 10.000 hombres; 228 aviones de combate
- . Aviones ligeros de combate: 8 IL-28 (*)
- . Aviones de interceptación: 60 MiG-21 F/PF con misiles aire-aire "Atoll" (*)
- . Aviones de interceptación: 30 MiG-19 (**)
- . Aviones de interceptación: 130 MiG-15/17
- . Aviones de transporte: 20 An-2, 4 An-24, 12 IL-14 y 20 Li-2 (*)
- . Helicópteros (*): 12 Mi-4 y 5 Mi-6
- . Aviones de entrenamiento: unos 50

Reservas

- Total: 6.000 hombres

(*) Ex-rusos

(**) Ex-chinos

Fuerzas paramilitares

- Guardias de Fronteras, Fuerzas de Seguridad de Costas y de Seguridad Armada del Pueblo: 16.000; Milicia Regional Armada: - 1.500.000 hombres

VIETNAM - REPUBLICA DE VIETNAM DEL SUR

Generalidades

- Población:.. 19.300.000
- Servicio Militar:.. 2 años como mínimo
- PNB estimado para 1971:.. . . . 4.700 millones de dólares
- Total Fuerzas Armadas:.. . . . 503.000
- Presupuesto de defensa 1972: 183.000 millones de pias-
tras (435,7 millones de
dólares)
- 275 piastras = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- 420 piastras = 1 dólar el 1 de julio de 1972

T i e r r a

- Total: 410.000 hombres

- 11 divisiones de infantería (*)
- 1 división aerotransportada (3 brigadas)
- 6 regimientos de caballería acorazada, independientes
- 3 regimientos de infantería, independientes (*)
- 27 batallones de "ranger" (*)
- 1 grupo de fuerzas especiales
- 35 grupos de artillería
- Carros medios: M-47 y M-48.- Carros ligeros: M-24, M-41 y AMX-13.- Vehículos acorazados: "Commando" y "Greyhound".- Vehículos de reconocimiento: M-3.- Transportes acorazados de personal: M-59 y M-113.- Cañones de 105, 155 mm. y de 155 autopropulsados.- Obuses: de 175 mm.- Cañones antiaéreos.- Armas con tracarro dirigidas: TOW

(*). Normalmente con 3 regimientos, cada uno de 4 batallones, para una división de infantería; hay unos 150 batallones de infantería en el ejército regular, pero casi todas las unidades están por debajo de sus efectivos; los verdaderos efectivos de un batallón son 500 hombres y de un regimiento 2.000.

M a r

- Total: 39.000 hombres
- . 7 destructores escolta
- . 70 lanchas patrulleras rápidas
- . 20 lanchas cañoneras costeras
- . 11 dragaminas
- . 20 buques de desembarco
- . 15 embarcaciones de desembarco
- . 15 embarcaciones dragaminas (de menos de 100 Tns.)
- . 160 embarcaciones menores de desembarco (de menos de 100 Tns.)
- . 500 patrulleras fluviales (de menos de 100 Tns.)
- . Unos 350 juncos motorizados

Infantería de marina

- Total: 13.000 hombres
- . 1 división

A i r e

- Total: 41.000 hombres; 275 aviones de combate
- . 1 escuadrón de cazas, con F-5
- . 5 escuadrones de cazabombardeo, con A-37
- . 3 escuadrones de cazabombardeo, con "Skyraider"
- . Algunos aviones de reconocimiento RC-47
- . Aviones ligeros, armados: 80
- . Aviones de transporte, armados: 16 AC-47 y 16 AC-119
- (Los escuadrones de combate tienen de 15 a 20 aparatos)
- . Aviones de transporte: 20 C-47, 16 C-119 y 465 C-123
- . Helicópteros: 465 UH-1 y 15 CH-47
- . Aviones de entrenamiento diversos: 250

Fuerzas paramilitares

- . Fuerzas Regionales: 280.000 hombres, formando unas 1.700 compañías de fusileros, a disposición de los gobernadores provinciales.
- . Fuerzas Populares: 240.000 hombres; una guardia de seguridad interior con unas 7.500 secciones, dotadas de armas ligeras.
- . Fuerza de Autodefensa del Pueblo: 1.400.000 hombres; milicia rural temporal.
- . Fuerza de Policía de Campaña: 35.000 hombres, incluyendo unidades especiales de seguridad interior con vehículos acorazados y helicópteros.

América Latina

HISPANO AMERICA

Tratados y acuerdos continentales

En marzo y abril de 1945 fue firmada el Acta de Chapultepec por Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, Guatemala, Haití, Honduras, Méjico, Nicaragua, Panamá, Uruguay, Perú, EE. UU. Paraguay y Venezuela. Este acta proclama que cualquier ataque a un país miembro será considerado como un ataque a todos y prevé la utilización colectiva de las fuerzas armadas para evitar o rechazar tal agresión.

En septiembre de 1947 todos los países del Acta de Chapultepec -excepto Ecuador y Nicaragua- firmaron el Tratado Interamericano de Ayuda Mútua, conocido también como el Tratado de Río (Cuba se retiró en marzo de 1960). Este tratado obliga a los signatarios al arreglo pacífico de las disputas entre ellos mismos, y prevé la autodefensa colectiva, si cualquier estado miembro fuese objeto de un ataque del exterior.

La Carta de la Organización de los Estados Americanos (OAS) establecida en 1948, abarca las declaraciones que se basan en el Tratado de Río. Los países miembros (1) - los firmantes del Acta de Chapultepec más Barbados, El Salvador, Jamaica y Trinidad y Tobago, -están obligados a un arreglo pacífico de disputas interiores, y a la acción colectiva, en el caso de un ataque exterior sobre uno o más países firmantes.

EE. UU. son también parte de los dos tratados multilaterales de defensa: el Acta de La Habana, 1940, firmado por los representantes de las entonces todas, 21 repúblicas americanas, que prevé que las naciones americanas sean depositarias colectivas de las colonias y posesiones europeas en América, si se hiciese cualquier intento de transferencia de la soberanía de estas colonias de una potencia no americana a otra y la Convención de La Habana, que se corresponde con el Acta de La Habana, firmada en 1940 por los mismos estados, con la excepción de Bolivia, Chile, Cuba y Uruguay.

(1) Legalmente Cuba es miembro de la O. A. S. pero ha sido expulsada por decisión de los ministros de Asuntos Exteriores de la O. A. S., desde enero de 1962. Barbados y Trinidad y Tobago firmaron la Carta en 1967.

Un Tratado de Prohibición de Armas Nucleares en Hispano América se firmó en febrero de 1967 por 22 países hispanoamericanos; 19 países han ratificado o entrado en él. Una Oficina se ha constituido por las partes signatarias para asegurar el cumplimiento del tratado.

Otros acuerdos

En julio de 1965, El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua acordaron formar un bloque militar para la coordinación de toda la resistencia contra una posible agresión comunista.

EE.UU. tiene acuerdos de ayuda militar con Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Méjico, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela. Igualmente tienen un acuerdo bilateral con Cuba sobre jurisdicción y control de la Bahía de Guantánamo (1)

URSS no tiene acuerdos defensivos con ninguno de los estados de esta zona, sin embargo en los últimos años ha abastecido a Cuba de equipo militar.

Inglaterra asegura la defensa de la Honduras Inglesa; Francia la de la francesa y Holanda, la de Surinam (Guayana Holandesa).

- - - -

(1) Este acuerdo se firmó en 1934. En 1960, EE.UU. declararon que podía modificarse o derogarse únicamente por acuerdo entre las partes y que no tenían intención de acordar su modificación o derogación.

ARGENTINA

Generalidades

- Población 24.166.000
- Servicio Militar..... Tierra y Aire, 1 año;
Mar, 14 meses.
- PNB estimado para 1971 31.400 millones de dólares
- Total Fuerzas Armadas 135.000
- Presupuesto de defensa para 1972..... 3.470 millones de pesos (694 millones de dólares)

- 5 pesos = 1 dólar

Tierra

- Total: 85.000 hombres

- 1 brigada acorazada
- 1 brigada de caballería a caballo
- 5 brigadas de infantería
- 2 brigadas de montaña
- 1 brigada aerotransportada
- 10 regimientos de artillería
- Carros medios M-4 Sherman. - Carros ligeros: 90 AMX-13. - Transportes acorazados de personal: M-113. - Cañones: 105 y 155 mm. - Obuses hipomóviles de 105 mm. - Obuses: 24 Mk F3, franceses y de 155 mm. auto propulsados. - Cañones sin retroceso. Armas contracarro dirigidas "Cobra". - Misiles superficie-aire "Tigercat".

Reservas:

- Reservas entrenadas del ejército de tierra: unos 250.000, de los que 200.000 son de la Guardia Nacional y 50.000 Guardias Territoriales.

M a r

- Total: 33.000 hombres (incluyendo la aviación naval e Infantería de Marina).

- . 1 portaviones
- . 4 submarinos (2 en reserva; hay 2 más en construcción)
- . 3 cruceros
- . 8 destructores (2 más en construcción)
- . 4 fragatas
- . 2 corbetas
- . 6 dragaminas costeros
- . 5 buques de desembarco

Aviación Naval

- 3.000 hombres; 47 aviones de combate

- . Aviones de caza: 10 F-9B "Panther"
- . Aviones de cazabombardero: 16 A-4B "Skyhawk"
- . Aviones de entrenamiento armados: 6 MB-326GB (están encargados 6 más)
- . Aviones de reconocimiento marítimo: 6 S-2A "Tracker", 6 P-2V5 "Neptune" y 3 PBV-3 "Catalina"
- . Aviones de transporte: 15 C-47 y C-54
- . Aviones de entrenamiento: unos 60, incluyendo T-28, TF-95 "Cougar" y "Beech" C-45
- . Helicópteros: 6 Bell 47D, 4 UH-19, 6 "Alouette" III y 4 SH-3 "Sea King" (están encargados 2 "Westland Lynx")
- . Misiles superficie-aire "Seacat"

Infantería de Marina

- 5.000 hombres

- . 1 grupo de artillería de campaña (con obuses de 105 mm.)
- . 1 grupo de artillería antiaérea

A i r e

- Total: 17.000 hombres; 72 aviones de combate

- . Aviones de bombardeo: 12 "Camberra"
- . Aviones de cazabombardero: 47 A-4B "Skyhawk"
- . Aviones de caza : 20 F-86F "Sabrejet"
- . Aviones de entrenamiento: 40 MS-760, 60 T-34

- Aviones de transporte: 3 C-130E, 5 DMC-6 "Twin Otter", 8 F-27, 20 C-47, 6 C-45 y 4 DC-6
- Aviones de enlace: 20 Dove, 16 Dinfia "Guarani II", 35 Dinfia y 14 Aero Commander 500U
- Aviones ligeros de enlace: 45
- Helicópteros: 3 Bell UH-1D, 8 UH-1H; 12 Hughes OH-6A, 2 500-S y 6 "Sikorski" S-55

Fuerzas paramilitares

- Total: 19.000 hombres
- Gendarmería: 11.000 bajo el mando del ejército de tierra, utilizada principalmente en misiones de fronteras
- Prefectura Marítima Nacional: 8.000, realiza cometidos de vigilancia - de costas y está subordinada a la marina.

B O L I V I A

Generalidades

- Población 5.200.000
- Servicio Militar..... Selectivo de 12 meses
- PNB estimado para 1971 1.060 millones de dólares
- Total de Fuerzas Armadas 21.800
- Presupuesto de defensa para 1971.... 203 millones de pesos (17,1 millones de dólares)
- 11,88 pesos = 1 dólar

Tierra

- Total: 20.000 hombres
- 12 regimientos de infantería
- 1 regimiento motorizado
- 3 batallones de comandos

- 1 regimiento de paracaidistas
- 3 regimientos de artillería
- Transportes acorazados de personal M-113. - Morteros ligeros y artillería.

A i r e

- Total: 1.800 hombres; 25 aviones de combate
- Aviones de caza: 12 F-51D "Mustang"
- Aviones de entrenamiento, armados: 13 T-6D
- Aviones de transporte: 20; 16 C-47, C-54, "Beech" C-45
- Aviones de enlace: 6 "Cessna" 172, 7 PT-19, 8 "Fokker" T-21 y 7 "Cessna" 185.
- Helicópteros: unos 15, incluyendo "Hughes" 500M y OH-23C/D

Fuerzas paramilitares

- Unos 5.000 hombres de policía armada y guardias de fronteras

B R A S I L

Generalidades

- Población 100.000.000
- Servicio Militar..... 1 año
- PNB estimado para 1971 40.100 millones de dólares
- Total Fuerzas Armadas 198.000
- Presupuesto de defensa para 1971... 6.000 millones de cruzeiros (1.000 millones de dólares)
- 5,3 cruzeiros = 1 dólar en 1 de julio de 1971
- 5,9 cruzeiros = 1 dólar en 1 de julio de 1972

Tierra

- Total: 120.000 hombres

- 1 división acorazada (1)
- 4 divisiones mecanizadas (1)
- 7 divisiones de infantería (1)
- 1 división aerotransportada
- Carros medios: 150 M-4 "Sherman" y 40 M-47 "Patton". - Carros Ligeros: M-3 "Stuart" y 100 M-41 "Walker Bulldog". - Vehículos acorazados de reconocimiento; Transportes acorazados de personal: 120 "Veteli Al Cutia"; Transportes acorazados de personal: 40 M-113 y M-59
- 1 escuadrón de helicópteros para lucha antisubversiva con 7 "Bell" 206A y 8 "Bell" UH-1D

Mar

- Total: 43.000 hombres (incluyendo 10.000 de infantería de marina)

- 1 portaviones
- 3 submarinos (3 más están encargados)
- 2 cruceros
- 11 destructores (1 con misiles superficie-aire "Seacat")
- 6 patrulleros costeros
- 10 corbetas
- 4 dragaminas costeros
- 11 embarcaciones patrulleras fluviales
- Helicópteros: 15 "Whirlwind", 5 "Wasp" y "Widgeon", 2 "Bell" 47, 13 "Hughes" 269A, 9 "Hughes" 200, 6 "Hughes" 500 y 3 SH-3D.

Aire

- Total: 35.000 hombres; 231 aviones de combate.

- Aviones de bombardeo ligero: 15 B-26K
- Aviones de cazabombardeo: 15 A-4F "Skyhawk" (16 "Mirage III" EBR es t^{an} encargados)
- Aviones de entrenamiento, armados: 15 TF-33, 60 AT-37C, 60 AT-6G y 18 AT-28
- Aviones de reconocimiento marítimo: 13 "Tracker", 14 "Neptune", 12 "Albatross" y 9 PBV-5 "Catalina"

(1) Algunas de estas divisiones se están reorganizando en brigadas independientes.

- 3 escuadrones de apoyo a tierra con O-1 "Bird Dog", T-6 "Texan", L-6 "Paulistinha", L-42 "Regente" y T-37C (actúan conjuntamente con el ejército de tierra)
- Aviones de transporte: unos 180, incluyendo C-45, C-47, DC-6B, C-115, MS-125, 17 C-130 y C-119F, HS-748, BAC-111 y "Viscount", 5 "Pilatus Porters" y unos pocos aviones de enlace B-25 "Mitchell" (están encargados 12 "Fokker" F-27/F-28)
- Aviones de entrenamiento: unos 250, incluyendo 112 EMB-326GB, 7 "Magister", 70 "Fokker" S-11/12 y T-11 "Kansan"
- Los helicópteros incluyen LOH-6A, "Alouette" II y FH-1100 LOH.

Fuerzas paramilitares

- Hay varias fuerzas de seguridad pública que totalizan unos 150.000 hombres. Hay además milicias estatales.

C H I L E

Generalidades

- Población 10.200.000
- Servicio Militar..... 1 año
- PNB estimado para 1971 7.050 millones de dólares
- Total de Fuerzas Armadas 47.500
- Presupuesto de defensa para 1972.... 5.053 millones de escudos (180 millones de dólares)
- 14 escudos = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- 28 escudos = 1 dólar el 1 de julio de 1972

Tierra

- Total: 24.000 hombres

- 6 regimientos de caballería (2 acorazados, 2 a caballo)
- 16 regimientos de infantería (incluyendo 10 motorizados)

- 5 regimientos de artillería
- Algunos destacamentos antiaéreos y de apoyo
- Carros medios: 76 M-4 "Sherman". - Carros ligeros: M-3 "Stuart". - Transportes acorazados de personal: algunos. - Obuses hipomóviles: de 105mm. Modelo 56.

M a r

- Total: 15.000 hombres

- 2 submarinos
- 3 cruceros
- 4 destructores
- 4 destructores y escolta
- 4 lanchas torpederas
- 5 patrulleros
- (están encargados 2 submarinos de la clase "Oberon" y 2 fragatas de la clase "Leander" con misiles superficie-aire "Seacat")
- Helicópteros: 4 AB-206A y 2 "Bell" 47.

A i r e

- Total: 8.500 hombres; 41 aviones de combate

- Aviones ligeros de bombardeo: 12 B-26
- Aviones de caza: 18 "Hunter" F-11 y 11 F-80C
- Aviones de entrenamiento armados: 45 T-34, 10 T-37B, 8 T-33A y 5 "Vampire"
- Aviones de transporte: unos 90, incluyendo 20 C-45, 25 C-47, 20 DHC-2 "Beaver", 12 DHC-3 "Otter", 8 DHC-6 "Twin Otter" y 4 DC-6.
- Aviones de enlace: 5 "Twin Bonanza", 10 "Cessna" 180, 4 "Cessna" O-1 y 20 T-6
- Helicópteros: 30, incluyendo 7 "Bell" 47, "Sikorsky UH-19, 16 "Hiller" UH-12E y 2 "Bell" UH-1D

Fuerzas Paramilitares

- Fuerzas de Seguridad Pública: 25.000 hombres

COLOMBIA

Generalidades

- . Población 22.300.000
- . Servicio Militar..... 1 año
- . PNB estimado para 1970 7.050 millones de dólares
- . Total de Fuerzas Armadas 63.200
- . Gastos de defensa para 1971..... 1.885 millones de pesos
(86 millones de dólares)
- . 19,4 pesos = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- . 22,0 pesos = 1 dólar el 1 de julio de 1972

Tierra

- Total: 50.000 hombres (en caso de movilización total, puede alcanzarse la cifra de 300.000)
- . 8 brigadas de infantería
- . 1 batallón antiguerrilla de la Guardia Presidencial
- . Unidades de infantería motirizada, Artillería e Ingenieros
- . Carros ligeros M-3 "Stuart". - Vehículos acorazados. - Artillería ligera.

M a r

- Total: 7.200 hombres

- . 3 destructores
- . 4 transportes destructores
- . 8 patrulleros costeros
- . 5 cañoneras fluviales
- . 14 lanchas patrulleras (de menos de 100 Tns.)

A i r e

- Total: 6.000 hombres; 40 aviones de combate

- . Aviones ligeros de bombardeo: 8 B-26
- . Aviones de caza: 14 "Mirage V", 4 "Mirage III" y 6 F-86F "Sabre"
- . Aviones de reconocimiento marítimo: 8 PBV-3 "Catalina"
- . Aviones de transporte: 2 C-130 "Hercules" y unos 50 de otros tipos, incluyendo C-54, C-47, DHC-3 "Otter", "Aero Commander" y DHC-2 "Beaver".

Fuerzas paramilitares

- . Fuerzas de Policía Nacional: 35.000 hombres

C U B A

Generalidades

- . Población 8.650.000
- . Servicio Militar..... 3 años
- . PNB estimado para 1970 4.500 millones de dólares
- . Total de Fuerzas Armadas 108.000
- . Gastos de defensa para 1971..... 290 millones de pesos -
(290 millones de dólares)
- . 1 peso=1 dólar

Tierra

- Total: 90.000 hombres
 - . 15 divisiones de infantería (grupos tipo brigada)
 - . 2 brigadas acorazadas
 - . 8 "brigadas" independientes (grupos tipo batería)
 - . Carros: más de 600, incluyendo los pesados; T-34 y T-54/58, medios y ligeros PT-76. - Transportes acorazados de personal: 200 BTR-40, BTR-60 y BTR-152. - Cañones de asalto 100 SU-100. - Cañones de 122 y 152 mm. - Misiles superficie-superficie: 30 FROG-4 y 20 "Salish". - Cañones contracarro: 57, 76 y 85 mm. - Armas contracarro guiados "Snapper".

Reservas

- . 90.000 hombres

M a r

- Total: 6,000 hombres
- 4 fragatas
- 2 patrulleros costeros
- 18 cazasubmarinos
- 18 patrulleros de la clase "Kimar" con misiles superficie-superficie y 2 de la clase "Osa"
- 24 lanchas torpederas
- 50 misiles para defensa de costa superficie-superficie "Samlet"

A i r e

- Total: 12.000 (incluyendo las Fuerzas de la Defensa Aérea); 185 aviones de combate
- Aviones de cazabombardeo: 20 MiG-15
- Aviones de interceptación: 50 MiG-19 y 75 MiG-17
- Aviones de transporte: Unos 50, la mayoría IL-14, An-24 y An-20
- Aviones de entrenamiento: 30 MiG-15 UTI y Zlin-326
- Helicópteros: unos 25 Mi-4 y 30 Mi-1
- 24 asentamientos con 144 misiles superficie-aire SA-2

Fuerzas Paramilitares

- Tropas de Seguridad del Estado: 10,000 hombres
- Guardia Fronterizos: 3.000 hombres

REPUBLICA DOMINICANA

Generalidades

- Población 4.400.000
- Servicio Militar Selectivo
- PNB estimado para 1971 1.600 millones de dólares

- Total de Fuerzas Armadas, 15.800
- Gastos de defensa para 1970, 37 millones de pesos (37 millones de dólares)
- 1 peso = 1 dólar

Tierra

- Total: 9.000 hombres
 - 4 brigadas de infantería
 - 1 regimiento de artillería
 - 1 regimiento antiaéreo
 - Unidades de reconocimiento, zapadores y transmisiones
 - Carros ligeros: 20 AMX-13; algunos vehículos acorazados y artillería ligera
 - 3 aviones ligeros "Cessna" 170

M a r

- Total: 3.800 hombres
 - 3 fragatas
 - 2 corbetas
 - 2 dragaminas oceánicos
 - 3 patrulleros
 - 1 buque de desembarco
 - 2 embarcaciones de desembarco

A i r e

- Total: 3.000 hombres; 45 aviones de combate
 - Aviones ligeros de bombardeo: 3 B-26
 - Aviones cazabombardero: 20 "Vampire Mark" I, 20 F-51D "Mustang"
 - Aviones de reconocimiento marítimo: 2 PBY-5A "Catalina"
 - Aviones de transporte: 20, incluyendo 5 C-45, 5 C-46 y 3 DHC-2 "Beaver"
 - Aviones de entrenamiento: 30, incluyendo T-6 "Texan"; BT-13 "Valiant"; PT-17 "Kaydet" y T-11 "Kansas".
 - Helicópteros: 2 "Bell" OH-13, 2 "Sikorsky" H-19, 2 "Hiller" UH-12 y 6 OH-6A

Fuerzas Paramilitares

Gendarmería: 10.000 hombres.

E C U A D O R

Generalidades

- Población 6.500.000
- Servicio Militar..... Selectivo, 2 años
- PNB estimado para 1971 1.500.000 dólares
- Total de Fuerzas Armadas 20.000
- Gastos de defensa para 1970..... 662 millones de sucres
(26,5 millones de dólares)
- 25 sucres = 1 dólar

Tierra

- Total: 12.800 hombres

- 3 batallones mecanizados
- 11 batallones de infantería
- 1 batallón paracaidista
- 3 grupos de artillería
- 2 grupos antiaéreos
- 4 batallones de zapadores
- Carros ligeros: M-3 "Stuart", M-41 "Bulldog" y 41 AMX-13. - Vehículos acorazados: "Panhard" AML-245; Transportes Acorazados de personal: algunos.

M a r

- Total: 3.700 hombres

- 3 destructores escolta
- 2 escoltas costeros
- 2 lanchas cañoneras
- 3 lanchas torpederas
- 6 patrulleros
- 2 buques de desembarco

A i r e

- Total: 3.500 hombres; 25 aviones de combate.
- . Aviones de bombardeo: 5 "Camberra"
- . Aviones de cazabombardeo: 10 F-80C "Shooting Star"
- . Aviones de interceptación: 8 "Meteor" FR-9
- . Aviones de reconocimiento marítimo: 2 PBY-5 "Catalina"
- . 1 escuadrón de aviones de transporte: con 6 C-45, 8 C-47 y 2 C-118
- . Aviones de entrenamiento: 25, incluyendo T-6, T-33 y 12 T-41
- . Helicópteros: 3 "Bell".

Fuerzas Paramilitares

- Total: 5.800

M E J I C O

Generalidades

- . Población 52.200.000
- . Servicio Militar..... Voluntariado, con milicio temporal de llamamiento
- . PNB estimado para 1971 32.000 millones de dólares.
- . Total de Fuerzas Armada 73.200 profesionales; 250.000 de llamamiento
- . Gastos de defensa para 1971..... 2.719 millones de pesos (216 millones de dólares)
- . 12,5 pesos = 1 dólar

Tierra

- Total: 54.000 hombres, más 250.000 de llamamiento temporal
- . 1 grupo mecanizado tipo brigada (Guardia Presidencial)
- . 1 grupo de infantería tipo brigada
- . 1 brigada paracaidistas
- . Guarniciones de zona que incluyen:
 - . 21 escuadrones de caballería, independientes

- . 50 batallones de infantería, independientes
- . 3 Regimientos de artillería
- . Unidades antiaéreas de zapadores y de apoyo
- . Carros medios: 50. - Carros ligeros: M-3 "Stuart". - Vehículos acorazados: 100. - Obuses: de 75 y 105 mm.

M a r

- Total: 13.200 hombres (incluyendo Fuerzas Aeronavales e Infantería de Marina)
 - . 2 destructores
 - . 7 fragatas
 - . 2 cañoneras
 - . 16 escoltas y dragaminas oceánicos
 - . 16 patrulleros
 - . 2 transportes de tropa
 - . 22 aviones navales, incluyendo 5 de reconocimiento marítimo PBY-5 "Catalina"
 - . Helicópteros: 6 Bell H-13 y 4 "Alouette III"

Infantería de Marina

- Total: 1.566, organizados en 14 compañías

A i r e

- Total: 6.000 hombres; 27 aviones de combate
 - . Aviones de cazabombardeo: 12 "Vampire"
 - . Aviones de cazabombardeo y entrenamiento: 15 T-33A
 - . Aviones de entrenamiento: 130, incluyendo 45 T-6 "Texan", 13 AT-11 "Kansan", 32 T-28 "Trojan" y 10 T-34 "Mentor" (El T-6, T-11 y T-28 pueden utilizarse para apoyo a tierra)
 - . Aviones de transporte: unos 40, incluyendo 6 C-47, 5 C-54 y 2 C-118, 3 "Islander" y 1 "Jetstar"
 - . Helicópteros: unos 30, incluyendo 8 "Alouette III", 18 "Bell" 47 y 1 UH-12E

P A R A G U A Y

Generalidades

- . Población 2.600.000
- . Servicio Militar..... 2 años
- . PNB estimado para 1971 656 millones de dólares
- . Total de Fuerzas Armadas 13.700
- . Gastos de defensa para 1970..... 1.982 millones de guaranis (15,2 millones de dólares)
- . 130 Guaranis = 1 dólar

Tierra

- Total: 11.000 hombres
 - . 1 brigada de caballería
 - . 6 regimientos de infantería
 - . 5 batallones de ingenieros motorizados
 - . 3 baterías de artillería
 - . Carros medios: M-4 "Sherman"

M a r

- Total: 1.900 hombres (incluyendo la Infantería de Marina)
 - . 1 portahelicópteros
 - . 2 cañoneras fluviales
 - . 3 patrulleros
 - . 2 lanchas patrulleras
 - . 3 patrulleros fluviales

A i r e

- Total: 800 hombres; 6 aviones de combate
 - . Aviones de entrenamiento: unos 20, incluyendo T-6 "Texan" (algunos adaptados para poder llevar bombas), PT-17 "Kaydet" y MS-760

- Aviones de transporte: 10 C-47 y 3 "Hiller" EC-2
- Helicópteros: incluyendo 4 "Bell" 47C, 3 UH-12E y 12 "Bell" UH-13

Fuerzas Paramilitares

- Total: 8.500 hombres

P E R U

Generalidades

- Población 14.430.000
- Servicio Militar..... 2 años
- PNB estimado para 1971 6.350 millones de dólares
- Total de Fuerzas Armadas 54.000
- Gastos de defensa para 1970..... 7.463 millones de soles
(164 millones de dólares)
- 45,5 soles = 1 dólar

Tierra

- Total: 39.000 hombres

- 1 brigada acorazada
- 7 brigadas de infantería
- 1 brigada "Commando"
- Batallones de montaña, paracaidistas, artillería y zapadores.
- Carros medios: 60 M-4 "Sherman". - Carros ligeros: 100 AMX-13. - Vehículos de reconocimiento: 50 M3A1 "White". - Cañones: de 105 y 155 mm.
- Helicópteros: "Piper Cherokee" ligero de ataque; 8 "Bell" 47G

M a r

- Total: 8.000 hombres

- 4 submarinos
- 2 cruceros
- 4 destructores
- 3 destructores escoltas

- 2 cazasubmarinos
- 6 lanchas patrulleras rápidas
- 2 dragaminas costeros
- 3 patrulleros
- 7 cañoneras fluviales
- 4 buques de desembarco
- 8 helicópteros "Bell" 47G

A i r e

- Total: 7.000 hombres; 91 aviones de combate

- Aviones ligeros de bombardeo: 20 "Canberra"
- Aviones de caza: 14 "Mirage V"; 10 F-86F y 6 "Hunter" F-52
- Aviones de entrenamiento, armados: 20 T-33A
(Los aviones relacionados constituyen 3 "grupos de combate" de dos o tres escuadrones cada uno):
- 1 escuadrón de reconocimiento fotográfico con 6 PV-2 "Harpoon"
- Aviones de reconocimiento marítimo: 5 HU-16A "Albatross"
- Aviones de transporte y enlace, incluyendo 9 C-130, 9 DHC-2 "Beaver", 19 C-47, 3 DHC-6 "Twin Otter", 18 "Beech Queen Air" y 16 DHC-5 "Buffalo"
- Aviones de entrenamiento: incluyen 2 "Hunter" T-62, 15 T-6 "Texan", 6 T-34 "Mentor", 26 T-37B y 25 "Cessna" T-41A
- Helicópteros: incluyen 4 "Bell" 47G, 6 "Alouette" II/III y 9 UH-1D "Iroquois"

Fuerzas Paramilitares

- Guardia Civil: 20.000 hombres

U R U G U A Y

Generalidades

- Población 2.950.000
- Servicio Militar Voluntario
- PNB estimado para 1970 2.400 millones de dólares
- Total de Fuerzas Armadas 15.800
- Gastos de defensa para 1969 990 millones de pesos (3,96 millones de dólares)

- 250 pesos = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- 570 pesos = 1 dólar el 1 de julio de 1972

Tierra

- Total: 12.000 hombres

- 9 regimientos de caballería
- 2 regimientos acorazados
- 5 regimientos de infantería (cada uno con 3 batallones)
- 5 grupos de artillería
- 5 batallones de ingenieros
- Carros ligeros: 8 M-24. - Vehículos de reconocimiento: 10 M-3A1. - Transportes acorazados de personal: 18 M-113A1

Reservas

- 100.000 hombres

M a r

- Total: 1.800 hombres

- 2 destructores escoltas
- 1 escolta
- 2 patrulleros
- 1 corbeta
- 1 dragaminas costero
- 5 aviones de caza F6F-5 "Hellcat"
- Aviones de reconocimiento marítimo: 2 PBM-5 "Mariner"
- Helicópteros: 4 UH-12

A i r e

- Total: 2.000 hombres; 10 aviones de combate
- Aviones de entrenamiento: unos 30, incluyendo 20 T-6 "Texan" y 6 T-33A (algunos están armados)
 - Aviones de transporte, armados: incluye 14 C-47, 2 "Fokker" F-27 y 2 F-227.

VENEZUELA

Generalidades

- . Población 11.150.000
 - . Servicio Militar 2 años
 - . PNB estimado para 1971 11.300 millones de dólares
 - . Total de Fuerzas Armadas 33.500
 - . Gastos de defensa para 1971 1.176 millones de bolívares (267 millones de dólares)
- . 4,4 bolívares = 1 dólar

Tierra

- Total: 20.000 hombres

- . 2 batallones acorazados
- . 1 regimiento de caballería
- . 2 escuadrones de carros
- . 12 batallones de infantería
- . 13 batallones de comandos
- . 4 grupos de artillería
- . Batallones de zapadores y grupos antiaéreos
- . Carros ligeros: AMX-13; carros contracarros M-18 y algunos vehículos acorazados

M a r

- Total: 7.500 hombres (incluyendo 4.000 de Infantería de Marina)

- . 2 submarinos
- . 3 destructores
- . 6 destructores escolta
- . 10 cazasubmarinos
- . 4 buques de desembarco

(Están encargados misiles superficie-superficie "Otomat")

A i r e

- Total: 6.000 hombres; 111 aviones de combate

- Aviones de bombardeo: 15 B-2 "Canberra"
- Aviones ligeros de bombardeo: 15 B-25 "Mitchell"
- Aviones cazabombardero: 15 "Venom" FB-4 y "Vampire" FB-5
- Aviones de caza: 16 CF-5A; 50 F-86F/K

(Están encargados 15 "Mirage" IIIE)

- Aviones de transporte: 45, de ellos 18 C-123B, 4 C-130 y C-47
- Aviones de entrenamiento: unos 90, incluyendo 2 "Mirage" IIID, T-6 "Texan", T-24 "Mentor", T-52 "Jet Provost" y T-11 "Vampire"
- Helicópteros: unos 35, incluyendo 20 "Alouette" II y III; 6 "Bell" 47 y 4 "Sikorsky" UH-19

Fuerzas Paramilitares

- La Guardia Nacional, una fuerza de voluntarios, con efectivos de unos 10.000 hombres, utilizados principalmente para cometidos de seguridad interior.

- - - - -

LAS FUERZAS ARMADAS DE OTROS PAISES HISPANO - AMERICANOS (1)

País	Población calculada en millones	P.N.B. calculado para 1971 (en millones de dólares)	Total fuerzas armadas	T i e r r a			Fuerzas Paramilitares	
				Efectivos humanos y Unidades	Equipo	M o r efectivos humanos y equipo		
El Salvador	3.800	105	5.630	4.500 1 regimiento de caballería 3 batallones de infantería 2 regimientos de artillería 1 grupo antiaéreo		130 2 patrulleros	1.000 4 cazos F-4U; 10 cazos de ataque a tierra F-51D; 4 aviones de transporte C-47.	3.000
Guatemala	5.500	1.940	13.200	12.000 3 brigados de infantería	Carros medios: 10 M-4 Carros ligeros: 10 M-3 Transportes acorazados de personal, vehículos acorazados y artillería ligera	200 1 Canonero 6 patrulleros	1.000 Aviones de ataque a tierra: 8 F-51D; contrasubversión: 8 A-37B transportes: 11; helicópteros UH-12B	3.000
Guayana	784	254	2.200	2.200	Transportes acorazados de personal: 4 morteros	Nada	Transportes ligeros: 2 BN-2A; ligeros de ataque (bajo el efecto de tierra)	2.250
Haití	4.980	350 (1.969)	5.500	5.000 1 batallón de infantería Varios pequeños equipos de combate	Carros ligeros: 9 Cañones de 75, 105 y 37 mm. Cañones contracarro de 57 mm.	290 6 patrulleros 1 embarcación de desembarco	200 6 cazos de ataque a tierra F-51; 6 aviones de transporte	14.000
Handuras	2.750	716	5.725	4.500 3 batallones de infantería 20 compañías de infantería 1 destacamento motorizado 2 baterías de artillería 1 batallón de ingenieros	Algunos carros ligeros	25 3 patrulleros	1.200 6 cazos F-4U; 5 cazos de ataque a tierra F-51; 3 aviones de reconocimiento RT-33A 7 transportes 2 helicópteros	2.500
Nicaragua	2.120	880	7.100	5.400 Varias compañías de infantería Destacamentos motorizados Baterías antiaéreas Ingenieros		200 (servicio de guardacostas)	1.500 4 bombarderos ligeros B-26; 6 de entrenamiento armados T-33A; Helicópteros OH-6A	4.000

(1) Costo Rico y Panamá tienen fuerzas paramilitares en número de 5.000 y 11.000 respectivamente. Carecen ambos de fuerzas armadas regulares.

2

CUADROS

1.- VEHICULOS DE ATAQUE NUCLEAR: COMPARACION DE FUERZAS Y CARACTERISTICAS
(A) ESTADOS UNIDOS Y UNION SOVIETICA

Clase (a)	Estados Unidos					Unión Soviética				
	Tipo	Alcance Máximo (b) (Millas terrestres)	Potencia probable cabeza-de guerra (c)	Primer despliegue	Número desplegado (Julio 1972)	Tipo (d)	Alcance Máximo (b) (Millas terrestres)	Potencia probable cabeza de guerra (e)	Primer despliegue	Número desplegado (Julio 1972)
ICBM	LGM-25C "Titan 2"	7,250	5-10 MT	1962	54	SS-7 "Saddler"	6,900	5 MT	1961	210
	LGM-30B "Minuteman 1"	7,500	1 MT	1962	300	SS-8 "Sasin"	6,900	5 MT	1963	
	LGM-30F "Minuteman 2"	8,000	1-2 MT	1966	500	SS-9 "Scarp"	7,500	20-25 MT (e)	1965	
	LGM-30G "Minuteman 3"	8,000	3 x 200 KT	1970	200	SS-11	6,500	1-2 MT (f)	1966	
						SS-13 "Savage"	5,000	1 MT	1968	60
IRBM						SS-5 "Skean" (h)	2,300	1 MT	1961	100
MRBM						SS-4 "Sandal" (i)	1,200	1 MT	1959	500
SRBM	MGM-29A "Sergeant" (j)	85	1 KT o más	1962	(500)	SS-1b "Scud A" (l)	50	1 KT o más	1957	(300)
	MGM-31A "Pershing"	450	1 KT o más	1962	(250)	SS-1c "Scud B" (l)	185	1 KT o más	1965	
						SS-12 "Scaleboard"	500	1 MT o más	1969	
Misiles crucero largo alcance						SS-N-3 "Shaddock"	450	1 KT o más	1962	(100)
Cohetes no dirigidos	MGR-1B "Honest John" (j)	25	1 KT o más	1953	sin datos	FROG 1-7 (j)	10-45	1 KT o más	1957-65	(600)
SLBM (submarinos nucleares)	UGM-27B "Polaris A2"	1,750	800 KT	1962	128	SS-N-5 "Serb"	750	1 MT o más	1964	30
	UGM-27C "Polaris A3" (k)	2,880	1 MT o 3 x 200 KT		368	SS-N-6	1,750	1 MT o más	1969	464
	UGM-73A "Poseidon"	2,880	10 x 50 KT	1971	160	SS-N-4 "Sark"	350	1 MT o más	1961	36
SLBM (submarinos diesel)						SS-N-5 "Serb"	750	1 MT o más	1964	30
Misiles crucero largo alcance (submarinos)						SS-N-3 "Shaddock"	450	1 KT o más	1962	292
Misiles crucero largo alcance (buques superficie)						SS-N-3 "Shaddock"	450	1 KT o más	1962	40

(1) Misiles y Artillería

Misiles con base en tierra

Misiles con base en flota

Clase	Estados Unidos					Unión Soviética				
	Tipo	Alcance Máximo (b) (Millas terrestres)	Potencia probable cabeza de guerra (c)	Primer despliegue	Número desplegado (Julio 1972)	Tipo (d)	Alcance Máximo (b) (Millas terrestres)	Potencia probable cabeza de guerra (c)	Primer despliegue	Número desplegado (Julio 1972)
Auto propulsado	M-110 203 mm. (8 pulg.) obús. (i)	10	1 KT o más	1962	sin datos					
	M-109 155 mm. obús. (i)	10	2 KT	1964	sin datos					
Remolcado	M-115 203 mm. (8 pulg.) obús. (i)	10	1 KT o más	1950s	sin datos	M-55 203 mm. cañón/obús (f)	18	1 KT o más	1950s	sin datos

(11) Aviones (l)

Clase (m)	Estados Unidos					Unión Soviética						
	Tipo	Alcance máximo (n) (millas terrestres)	Velocidad máxima (a) (nº de Mach)	Carga máx. armamento (libras)	Primer despliegue	Número desplegado (Julio 1972)	Tipo (p)	Alcance máximo (n) (millas terrestres)	Velocidad máxima (a) (nº de Mach)	Carga máx. armamento (libras)	Primer despliegue	Número desplegado (Julio 1972)
Bombardero largo alcance	B-52 D-F	11.500	0.95	60.000	1956	172 (q)	Tu-95 "Bear"	7.800	0.78	40.000	1956	100
	B-52 G/H	12.500	0.95	75.000	1959	283 (q)	Mya-4 "Bison"	6.050	0.87	20.000	1956	40 (r)
Bombarderos medio alcance	FB-111 A	3.800	2.5	37.500	1969	76	Tu-16 "Badger"	4.000	0.8	20.000	1955	800 (s)
Aviones de ataque (incluidos bombarderos corto alcance): base en tierra	F-105 D	2.100	2.25	16.500	1960	sin datos (t)	Il-28 "Beagle"	2.500	0.81	4.850	1950	(1.300) (u)
	F-4	2.300	2.4	16.000	1962		Su-7 "Fitter"	900	1.7	4.500	1959	
	F-111 A/E	3.800	2.2/2.5	25.000	1967		Tu-22 "Blinder"	1.400	1.5	12.000	1962	
	A-7 D	3.400	0.9	15.000	1968		Yak-28 "Brewer"	1.750	1.1	4.400	1962	
Aviones de ataque: base en portaviones	A-4	2.055	0.9	10.000	1956	sin datos (t)	MiG-21 "Fishbed J"	1.150	2.2	2.000	1970	
	A-6 A	3.225	0.9	18.000	1963		MiG-? "Flogger"	1.800	2.5	sin datos	1971	
	RA-5C	3.000	2.0	13.500	1964							
	A-7A/B/E	3.400	0.9	15.000	1966							

(III) Evolución cronológica de Fuerzas, 1962-72 (a mediados de año)

	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
U S A											
	ICBM	294	424	854	904	1.054	1.054	1.054	1.054	1.054	1.054
	SLBM	144	224	416	496	592	656	656	656	656	656
	Bombarderos largo alcance	600	630	630	630	600	545	560	550	505	455
U R S S											
	ICBM	75	100	200	270	300	460	800	1.050	1.300	1.510 (g)
	SLBM	algunos	100	120	120	125	130	160	280	440	560
	Bombarderos largo alcance	190	190	190	190	200	210	150	150	140	140

Notas

- (a) ICBM = misil balístico inter-continental (alcance superior a 4.000 millas); IRBM = misil balístico alcance intermedio (alcance 1.500-4.000 millas); MRBM = misil balístico alcance medio (alcance 500-1.500 millas); SRBM = misil balístico corto alcance (alcance menor de 500 millas); SLBM = misil balístico lanzamiento submarino. Misil crucero largo alcance = alcance superior a las 250 millas.
- (b) El alcance operativo depende de la carga útil transportada; con la carga útil máxima el alcance máximo puede reducirse hasta en un 25%.
- (c) MT = megatón = equivalente al millón de toneladas de TNT; KT = kilotón = equivalente a mil toneladas de TNT. (Las potencias de 1 KT o más no llegan jamás a 1 MT). Las cifras dadas son las máximas probables.
- (d) Las designaciones numéricas de los misiles soviéticos (por ejemplo SS-7) son de origen USA; los nombres (por ejemplo "Saddler") son de origen NATO.
- (e) Los misiles SS-9 han sido también probados (I) con 3 cabezas de guerra de 4-5 MT cada una, (II) con una modificada carga para ser usados como ICBM de trayectoria inclinada (DICBM) o como sistema de bombardero orbital fraccionario (FOBS).
- (f) Los misiles SS-11 han sido también experimentados con 3 cabezas de guerra más pequeñas.
- (g) Incluyendo aquellos desplegados dentro de las zonas de IRBM/MRBM.
- (h) Ha sido exhibido y probado un nuevo IRBM móvil (SS-XZ "Scrooge") pero no se sabe que haya sido desplegado operativamente.
- (i) Un misil móvil (SS-14 "Scapegoat"), al parecer de la clase MRBM, ha sido probado pero no se sabe que haya sido desplegado operativamente.
- (j) Estos aviones son bivalentes pero puede que no tengan necesariamente una misión nuclear.
- (i) Bivalente (es decir, capaz de lanzar armas convencionales o nucleares).
- (k) La mayor parte de los misiles "Polaris A3" han sido adaptados para llevar 3 cabezas de guerra.
- (l) Todos los aviones enumerados son bivalentes y muchos, especialmente en las clases de aviones de combate, es más probable que lleven armas convencionales que nucleares.
- (m) Bombardero de largo alcance = alcance máximo superior a las 6.000 millas; bombardero de alcance medio = alcance máximo 3.500 - 6.000 millas, principalmente proyectados para misiones de bombardeo.
- (n) Alcance máximo teórico, sin repostar, a velocidad y altitud óptima. Los alcances de los aviones de combate se suponen sin carga de armamento. Específicamente en el caso de los aviones de combate, por tanto, los alcances disminuyen considerablemente en los vuelos a altitudes más bajas, o velocidades más altas o con armamento completo (por ejemplo, el radio de combate del A-7, a altura y velocidad operativas, con la carga de armamento típica, es aproximadamente de 620 millas).
- (o) Mach 1 (M= 1.0) = velocidad del sonido.
- (p) Los nombres de los aviones soviéticos (por ejemplo "Bear") son de origen NATO.
- (q) Incluyendo aproximadamente 22 B-52 D-F y 43 G-H en almacenamiento activo.
- (r) Excluyendo aproximadamente 50 Mya-4 diseñados como cisternas.
- (s) Incluyendo aproximadamente 300 Tu-16 en la Fuerza Aeronaval, diseñados para el combate contra fuerzas navales, que podrían, teóricamente, llevar armas nucleares.
- (t) La falta de datos refleja la incertidumbre acerca de cuántos de estos aviones bivalentes tienen actualmente una misión nuclear.

(B) OTROS PAISES DE LA NATO Y DEL PACTO DE VARSOVIA

(1) Misiles y Artillería

Clase (a)	NATO (excluido U.S.A.)					Pacto Varsovia (excluido URSS)						
	Tipo (b)	País poseedor (c)	Alcance máximo (d) (millas terrestres)	Potencia probable cabeza de guerra (e)	Entrada en servicio	Número en servicio (Julio 1972)	Tipo (b)	País poseedor (c)	Alcance máximo (d) (millas terrestres)	Potencia probable cabeza de guerra (e)	Entrada en servicio	Número en servicio (Julio 1972)
IRBM	SSBS S-2	FR	1.875	150 KT	1971	18						
SRBM	MGM-29A "Sergeant" (g)	GE	85	1 KT o más	1962	19	SS-1b "Scud A" (h)	BU CZ EG PO	50	1 KT o más	1957	sin datos
	MGM-31A "Pershing" (g)	GE	450	1 KT o más	1962	72	SS-1c "Scud B" (h)		185	1 KT o más	1965	sin datos
SLBM	MGM-1B "Honest John"	(i)	25	1 KT o más	1953	sin datos	FROG 1-7 (h)	Todos	10-45	1 KT o más	1957-65	sin datos
	UGM-27C "Polaris A3" MSBS M-1	BR FR	2.880 1.380	3 x 200 KT 500 KT	1967 1972	64 16						
Artillería	M-110 203 mm. (8 pulg) obús	(j)	10	1 KT o más	1962	sin datos						
	M-109 155 mm. obús	(k)	10	2 KT	1964	sin datos						

Notas

- (a) IRBM = misil balístico alcance intermedio (alcance 1.500 - 4.000 millas); SRBM = misil balístico corto alcance (alcance inferior a 500 millas); SLBM = misil balístico de lanzamiento submarino.
- (b) Todos los vehículos NATO son de origen americano, con la excepción de los IRBM, SSBS y los SLBM, MSBS, que son de origen francés.
- (c) BR = Gran Bretaña, BU = Bulgaria, CZ = Checoslovaquia, EG = Alemania Oriental, FR = Francia, GE = Alemania Occidental, PO = Polonia, RU = Rumania.
- (d) El alcance operativo depende de la carga útil transportada; el empleo de la carga útil máxima puede reducir el alcance del misil hasta en un 24 %.
- (e) KT = kilotón = equivalente a mil toneladas de TNT (KT o más = menos de 1 MT); las cifras dadas son las probables máximas.
- (f) Todos los vehículos del Pacto de Varsovia son de origen soviético. Las designaciones numéricas (por ejemplo SS-1b) son de origen americano; los nombres (por ejemplo "Scud A") son de origen NATO.
- (g) Estos SRBM están en manos de Alemania Occidental, pero los cabezas de guerra nucleares para aquellos están bajo custodia americana. El "Sergeant" es bivalente (es decir, capaz de llevar armas convencionales o nucleares).
- (h) Estos sistemas bivalentes se encuentran en manos de los países reseñados, pero los cabezas de guerra nucleares bivalentes están bajo custodia soviética.
- (i) El "Honest John" es bivalente y lo poseen Bélgica, Gran Bretaña, Alemania Occidental, Holanda, Dinamarca, Grecia, Italia y Turquía, pero sus cabezas de guerra nucleares están bajo custodia americana. En el caso de Dinamarca, las cabezas de guerra nucleares no se encuentran en su territorio. Francia también posee el "Honest John" pero sus cabezas de guerra nucleares le fueron retiradas en 1966 y su misión nuclear va a ser sustituida por el SRBM francés "Pluton" que llevará cabeza de guerra nuclear francesa.
- (j) El obús autopropulsado de 203 mm. es bivalente y lo poseen Bélgica, Gran Bretaña, Alemania Occidental y Holanda, pero sus correspondientes cabezas de guerra nuclear se encuentran bajo custodia americana.
- (k) El obús autopropulsado de 155 mm. es principalmente un arma de artillería convencional, no obstante es bivalente. Lo poseen Bélgica, Gran Bretaña, Canadá, Dinamarca, Alemania Occidental, Grecia, Holanda, Noruega y Turquía pero en muy pocos casos es probable que tengan una misión nuclear, en el caso de Canadá con toda certeza. Todas las cabezas de guerra nucleares están custodiadas por Estados Unidos y en suelo danés y noruego no hay ninguna.

(II) Aviones (a)

Clase (b)	NATO (excluido USA)						Pacto Varsovia (excluido URSS)							
	Tipo (c)	País poseedor (d)	Alcance máximo (e) (millas terrestres)	Velocidad máxima (no de Mach) (f)	Carga máx. armamento (libras)	Entrada en servicio	Número en servicio (Julio 1972)	Tipo (g)	País poseedor (d)	Alcance máximo (e) (millas terrestres)	Velocidad máxima (no de Mach) (f)	Carga máx. armamento (libras)	Entrada en servicio	Número en servicio (Julio 1972)
Bombarderos alcance medio	"Canberra" B(1)8 "Vulcan" B2	BR BR	3.800 4.000	0.83 0.95	8.000 21.000	1955 1960	24 56							
Aviones de ataque (incluyendo bombarderos de corto alcance)	F-104 F-4 "Buccaneer" S2 "Mirage" IVA	(h) BR GE BR FR	1.300 1.600 2.000 2.000	2.2 2.4 0.95 2.2	4.000 16.000 8.000 8.000	1958 1962 1962 1964	sin datos (i) sin datos (i) sin datos (i) 58	IL-28 "Beagle" (i) Su-7 "Fitter" (i)	{ BU } { PO } { RU } { CZ } { PO }	2.500 900	0.81 1.7	4.850 4.500	1950 1959	sin datos (i) sin datos (i)

Notas

- (a) Todos los aviones enumerados son bivalentes y muchos de ellos más probablemente armas convencionales que nucleares.
- (b) Bombardero alcance medio = alcance máximo 3.500 - 6.000 millas, principalmente diseñados para misiones de bombardeo.
- (c) Los aviones "Canberra", "Vulcan" y "Buccaneer" son de origen británico; los F-104 y F-4 de origen americano; el "Mirage" de origen francés.
- (d) BR = Gran Bretaña, BU = Bulgaria, CZ = Checoslovaquia, FR = Francia, GE = Alemania Occidental, PO = Polonia y RU = Rumanía.
- (e) Alcance máximo teórico sin repostar combustible, a velocidad y altura óptimas. Los alcances de los aviones de ataque se supone sin carga de armamento. Por consiguiente, en el caso especial de los aviones de ataque, el alcance disminuye considerablemente en vuelos a más baja altura, a mayor velocidad o con el cargamento completo de armamentos (por ejemplo, el "Mirage" IV).
- (f) Mach 1 (M=1.0) = a velocidad del sonido.
- (g) Todos los aviones del Pacto de Varsovia son de origen soviético. Los nombres (por ejemplo "Beagle") son de origen NATO.
- (h) Poseen el bivalente F-104 Bélgica, Canadá, Dinamarca, Alemania Occidental, Grecia, Italia, Holanda, Noruega y Turquía, sin embargo los aviones canadienses no tendrán en el futuro misión nuclear. Las cabezas de guerra nucleares para todos estos aviones se mantienen bajo custodia americana.
- (i) Los cabezas de guerra nucleares para todos estos aviones bivalentes se encuentran bajo custodia soviética.
- (j) La falta de datos refleja la incertidumbre sobre la cantidad de estos aviones, capacitados para la guerra nuclear, que actualmente puedan tener una misión nuclear.

2. GASTOS DE DEFENSA Y ECONOMIAS NACIONALES

Países	Producto Nacional Bruto (1) (en millones de millones de dólares USA)	Gastos o Presupuesto de Defensa (en millones dólares USA)		Gastos Defensa per cápita en dólares	Gastos de Defensa en porcentajes de PNB			
	1	2	3	4	5	6	7	8
	1971	1971	1972	1971	1968	1969	1970	1971
Estados Unidos	1.073	78.743	83.400	378	9,3	8,7	7,8	7,3
U.R.S.S. (2)	536	(2)	(2)	(2)	11,1	11,0	11,0	(2)
PACTO VARSOVIA								
Bulgaria	9,4	sin datos	sin datos	sin datos	2,9	2,8	3,1	sin datos
Checoslovaquia	32,4	1.875	sin datos	127	5,7	5,6	5,8	5,8
Alemania (Oriental)	35,9	2.124	2.240	123	5,7	5,9	5,9	5,9
Hungría	15,6	543	558	52	2,9	3,4	3,5	3,5
Polonia	45,3	2.350	sin datos	70	4,8	5,0	5,2	5,2
Rumanía	22,8	798	725	39	3,0	2,9	3,5	3,5
NATO								
Bélgica	26,0	594	724	61	2,9	3,0	2,8	2,3
Gran Bretaña	130,0	6.108	6.900	109	5,4	5,0	4,9	4,7
Canadá	95,6	1.688	1.937	77	2,7	2,4	2,5	1,8
Dinamarca	17,3	410	438	82	2,8	2,6	2,3	2,4
Francia	170,0	5.202	6.241	101	4,8	4,4	4,0	3,1
Alemania (Occidental) (3)	210,0	5.961	7.568	100	3,6	3,6	3,3	2,8
Grecia	10,2	338	495	37	4,9	5,1	4,9	3,3
Italia	103,6	2.651	3.244	49	3,0	2,7	2,8	2,6
Luxemburgo	1,0	9	6	26	1,0	0,9	0,9	0,9
Holanda	39,9	1.161	1.562	87	3,6	3,6	3,5	2,9
Noruega	13,1	411	491	105	3,7	3,6	2,9	3,1
Portugal	6,3	398	459	41	7,4	6,7	6,5	6,3
Turquía	13,4	446	573	12	4,5	4,2	3,7	3,3
OTROS PAISES EUROPEOS								
Austria	16,8	170	200	23	1,2	1,2	1,2	1,0
Finlandia	11,2	154	182	35	1,6	1,5	1,4	1,4
España	37,1	681	879	20	2,2	2,1	2,0	1,8
Suecia	32,6	1.192	1.510	145	3,9	3,9	3,7	3,7
Suiza	24,5	459	561	72	2,4	2,2	2,1	1,9
Yugoslavia	12,6	596	485	28	6,0	5,6	5,4	4,7
ORIENTE MEDIO Y MEDITERRANEO								
Argelia	4,7	99	sin datos	7	4,7	4,4	4,0	2,1
Egipto	6,9	1.495	1.510	43	12,5	13,0	19,6	21,7
Irán	12,1	1.023	915	34	5,6	5,0	7,1	8,5
Irak	3,7	237	sin datos	24	9,1	9,6	9,4	6,5
Israel	6,2	1.484	1.247	470	15,4	24,1	26,5	23,9
Jordania	0,8	90	sin datos	37	14,7	21,0	16,4	11,3

2. GASTOS DE DEFENSA Y ECONOMÍAS NACIONALES (continuación)

Países	Producto Nacional Bruto (1) (en millones de millones de dólares USA)	Gastos o Presupuesto de Defensa (en millones dólares USA)		Gastos Defensa per cápita (en dólares)	Gastos de Defensa en porcentajes de PNB			
	1	2	3	4	5	6	7	8
	1971	1971	1972	1971	1968	1969	1970	1971
ORIENTE MEDIO Y MEDITERRANEO (continuación)								
Libia	3,2	84	120	40	1,6	1,4	2,1	2,6
Marruecos	3,5	97	124	6	2,8	2,5	2,5	2,8
Arabia Saudita	4,3	383	sin datos	53	8,9	8,8	9,4	8,9
Sudán	1,8	133	143	8	5,0	5,7	6,0	7,4
Siria	1,8	176	206	27	12,1	11,6	12,1	9,8
Túnez	1,3	20	29	4	1,5	1,4	1,5	1,5
AFRICA								
Etiopía	2,6	36	41	1	2,2	2,2	2,1	1,4
Nigeria	9,9	244	758	4	5,9	5,9	5,6	2,5
Rodesia	1,4	25	sin datos	4	1,9	2,0	1,7	1,8
Africa del Sur	18,4	442	448	21	2,5	2,4	2,6	2,4
ASIA Y AUSTRALASIA								
Australia	43,2	1.261	1.500	97	4,6	4,0	3,6	2,9
Birmania	3,5	101	91	4	3,7	3,8	3,3	2,9
China (Taiwan)	6,1	601	sin datos	41	7,2	9,2	8,8	9,8
India	49,4	1.656	1.817	3	3,6	3,5	3,4	3,4
Indonesia	12,3	272	287	2	1,8	2,3	2,3	2,2
Japón	255,0	1.864	2.600	18	0,8	0,8	0,8	0,7
Corea del Sur	8,1	411	428	13	4,2	4,0	4,0	5,1
Malasia	4,4	186	315	17	3,9	3,6	4,6	4,3
Nueva Zelanda	7,5	124	153	43	2,0	1,9	2,0	1,7
Pakistán (4)	17,0	714	406	14	3,4	3,4	3,8	4,2
Filipinas	7,4	136	92	3	1,6	1,5	1,9	1,8
Singapur	2,5	158	249	73	2,1	4,9	5,2	6,3
Tailandia	6,6	260	250	7	2,5	3,7	3,9	3,9
Vietnam del Sur	4,7	564	436	29	12,5	23,7	25,7	12,0
AMERICA LATINA								
Argentina	31,4	sin datos	694	sin datos	2,0	2,2	2,3	sin datos
Brasil	40,1	1.000	sin datos	10	2,6	1,9	1,7	2,5
Chile	7,1	sin datos	180	sin datos	2,1	sin datos	3,1	sin datos
Colombia	7,1	86	sin datos	39	2,8	sin datos	sin datos	1,2
Méjico	32,0	216	sin datos	41	0,6	0,6	sin datos	0,7
Perú	6,4	sin datos	sin datos	sin datos	3,3	sin datos	sin datos	sin datos
Venezuela	11,3	267	sin datos	2	2,2	sin datos	2,6	2,4

Notas

- (1) Las cifras de PNB se han calculado teniendo en cuenta los precios corrientes de mercado y los porcentajes pueden diferir de aquellos publicados por los gobiernos nacionales y organizaciones internacionales.
- (2) Las estimaciones del PNB soviético se han efectuado de acuerdo con lo preceptuado en las págs. 20-21 de THE MILITARY BALANCE 1970-71. La conversión en dólares de los gastos de defensa soviéticos se explica en la pág. 10 de ese mismo número.
- (3) Excluida la ayuda económica a Berlín Occidental.
- (4) Incluyendo al anterior Pakistán Oriental.

3. COMPARACION DE EFECTIVOS MILITARES HUMANOS

Países	Fuerzas Regulares totales (es decir, fuerzas armadas permanentes)	Fuerzas Paramilitares	Reservistas Adiestrados (1)	Estimación del número total de hombres en edad militar (18-45 años)	Porcentaje de fuerzas armadas regulares respecto al número de hombres en edad militar
EUROPA					
Gran Bretaña	372.300	--	429.400	11.000.000	3,4
Checoslovaquia	185.000	35.000	550.000 (2)	3.000.000	6,2
Alemania Oriental	131.000	60.000	200.000 (2)	3.000.000	4,4
Francia	500.600	73.000	450.000 (2)	9.800.000	5,1
Alemania Occidental	467.000	18.500	645.000	11.000.000	4,2
Grecia	157.000	87.500	120.000	1.800.000	8,7
Italia	427.600	86.300	660.000	10.000.000	4,3
Holanda	122.200	3.200	200.000 (2)	2.600.000	4,7
Polonia	274.000	73.000	490.000 (2)	7.000.000	3,9
Portugal	218.000	9.700	500.000	1.800.000	11,2
Rumanía	179.000	40.000	260.000 (2)	4.200.000	4,3
Suecia	90.700	--	190.000 (3)	1.500.000	6,0
U.R.S.S.	3.375.000	300.000	2.290.000 (2)	47.000.000	7,2
ORIENTE MEDIO					
Egipto	325.000	100.000	sin datos	6.500.000	5,0
Irán	191.000	40.000	173.000 (2)	5.200.000	3,7
Israel	77.000	19.000	223.000	600.000	12,8
Turquía	449.000	75.000	612.000	7.000.000	6,4
ASIA Y AUSTRALASIA					
Australia	88.100	--	34.970	2.500.000	3,5
China	2.880.000	300.000	sin datos	150.000.000	1,9
India	960.000	100.000	sin datos	100.000.000	1,0
Indonesia	317.000	120.000	sin datos	20.000.000	1,6
Japón	260.000	--	35.600	25.000.000	1,0
AFRICA					
Africa del Sur	17.300	75.000	92.000	700.000 (4)	2,5
AMERICA LATINA					
Argentina	135.000	19.000	250.000	4.900.000	2,7
Brasil	198.000	150.000	sin datos	18.000.000	1,1
Méjico	73.200	--	sin datos	9.000.000	0,8
AMERICA DEL NORTE					
Canadá	84.000	--	22.700	4.200.000	2,0
Estados Unidos	2.391.000	--	931.000	39.000.000	6,1

Notas:

- (1) Las cifras no son comparables entre países debido principalmente a que las estructuras de las reservas no son las mismas.
- (2) Probables.
- (3) Fuerzas movilizables totales: 750.000.
- (4) Solamente se refiere a población blanca.

4. COMPARACIONES DE GASTOS DE DEFENSA, PRODUCTO NACIONAL BRUTO Y EFECTIVOS HUMANOS (1951-1971)

Gastos de Defensa

(en millones de dólares) (a)

Año	U S A (b)	Japón	Alemania (b) Occidental	Francia (b)	Inglaterra (b)	U R S S
1951	33.059	86	--	1.785	3.217	27.800
1952	47.598	164	--	2.538	4.371	31.400
1953	49.377	170	1.475	2.808	4.707	31.800
1954	42.786	206	1.497	2.372	4.399	29.000
1955	40.371	241	1.758	2.232	4.388	32.400
1956	41.513	278	1.716	2.975	4.522	29.600
1957	44.159	281	2.134	3.160	4.407	27.900
1958	45.096	335	1.632	3.356	4.455	27.000
1959	45.833	377	2.640	3.631	4.449	27.800
1960	45.380	421	2.885	3.881	4.640	27.000
1961	47.808	503	3.268	4.131	4.785	35.800
1962	52.381	586	4.308	4.493	5.079	38.700
1963	52.295	688	4.981	4.628	5.236	40.200
1964	52.213	780	4.888	4.918	5.600	38.400
1965	51.827	848	4.979	5.125	5.855	37.000
1966	63.572	959	5.063	5.415	6.028	38.700
1967	75.465	1.075	5.352	5.856	6.259	41.900
1968	80.732	1.172	4.827	6.117	5.597	48.200
1969	81.444	1.344	5.486	6.184	5.496	51.100
1970	76.507	1.640	6.188	5.982	5.950	53.900
1971	77.791	1.864	7.026	6.302	6.473	55.000

(a) Las tasas de cambio son las mismas que las de la tabla de Producto Nacional Bruto excepto para la URSS que se estiman según explica "The Military Balance" 1970-1971, págs. 20 - 21.

(b) Con respecto a los gastos de defensa ha sido empleada la definición NATO.

Producto Nacional Bruto

Al tipo de cambio y precios del mercado (miles de millones de \$)

Año	U S A	Japón	Alemania Occidental	Francia	Inglaterra	U R S S (a)
1951	331	14	28	25	41	86
1952	350	16	32	29	44	90
1953	370	19	35	31	48	95
1954	365	20	37	32	50	102
1955	399	23	43	35	54	109
1956	420	25	47	39	58	116
1957	444	28	51	43	62	145
1958	455	32	56	50	65	142
1959	484	33	60	54	67	151
1960	511	39	71	60	72	161
1961	520	51	81	65	77	170
1962	560	59	89	74	81	183
1963	590	68	94	83	86	188
1964	632	80	103	93	93	201
1965	685	88	115	99	100	215
1966	748	102	123	108	107	230
1967	794	120	124	116	110	251
1968	865	142	135	127	103	271
1969	931	166	151	142	110	291
1970	977	195	185	148	121	312
1971	1.073	255	210	170	130	330

(a) Producto Material Neto convertido a un tipo de cambio constante de 0,9 rublos por dólar americano. Han sido empleadas las definiciones contables de las Naciones Unidas. Estas se refieren a: consumo individual y colectivo, formación del capital fijo neto, y exportaciones netas de bienes y servicios productivos.

Fuerzas Armadas Totales

(en miles de hombres)

Año	USA	Japón	Alemania Occidental	Francia	Inglaterra (d)	URSS
1951	3.250	74 (a)	--	610	841	4.600
1952	3.550	114 (b)	--	645	890	4.600
1953	3.480	119 (b)	--	695	902	4.750
1954	3.350	146 (c)	15	600	840	4.750
1955	3.049	178	20	568	800	5.000
1956	2.857	188	66	785	760	4.500
1957	2.800	202	122	836	700	4.200
1958	2.637	214	175	797	615	4.000
1959	2.552	215	249	770	565	3.900
1960	2.514	206	270	781	520	3.623
1961	2.572	209	325	778	455	3.800
1962	2.827	216	389	742	445	3.600
1963	2.737	213	403	632	430	3.300
1964	2.687	216	435	555	425	3.300
1965	2.723	225	441	510	424	3.150
1966	3.123	227	455	500	418	3.165
1967	3.446	231	452	500	417	3.220
1968	3.547	235	440	505	405	3.220
1969	3.454	236	465	503	383	3.300
1970	3.066	259	466	506	373	3.305
1971	2.699	259	467	502	365	3.375

(a) Reserva de Policía Nacional.
(b) Fuerza de Seguridad.

(c) Fuerzas de Auto-Defensa.
(d) Excluyendo las Fuerzas Destacadas en el exterior.

5. CARACTERISTICAS DE CARROS DE COMBATE

	Peso aproximado (toneladas métricas)	Calibre del Arma Principal en mm.	Fecha de Entrada en Servicio	País fabricante (1)
"Chieftain"	53.8	120	1966	Inglaterra
"Centurion" Marks 10-13	51.8	105	1960	Inglaterra
T-10	50	122	1957	URSS
M-60 (2)	48.1	105	1960	USA
M-48 A2/A3	47.6	90	1955/1964	USA
JS-3	45.8	122	1945	URSS
M-47	44	90	1951	USA
"Leopard"	40	105	1965	Alem. Occidental
"Vijayanta"	38.1	105	1967	India (3)
PZ-61	37	105	1964	Suiza
Strv-103	37	105	1968	Suecia
T-62	37	115	1965	URSS
AMX-30	36	105	1967	Francia
T-54/55	36	100	1954/1962	URSS
Type 61	35	90	1962	Japón
T-34/85	35	85	1943	URSS
M-4 "Sherman"	31	76	1942	USA (5)
M-41 "Walker Bulldog"	25.4	76	1951	USA
M-24 "Chaffee"	18	75	1944	USA
M-551 "Sheridan"	15.3	152 (4)	1967	USA
AMX-13	15	75/90	1951/1967	Francia
PT-76	14	76	1955	URSS

- (1) Se excluye a China, que fabrica una copia del soviético T-54 que ésta denomina T-59, y un carro ligero, el T-62.
- (2) Varios han sido adaptados en un combinado de cañón de 152mm. y lanzador de misiles "Shillelagh" y que son conocidos por M-60 A1, E1 y E2.
- (3) También se fabrica en Inglaterra.
- (4) Combinación de cañón y lanzador de misiles "Shillelagh".
- (5) Varias versiones modificadas del "Sherman" están todavía en servicio en el mundo, algunos con armas de mayor calibre.

6. PRINCIPALES CONVENIOS DE ARMAMENTO CONOCIDOS, ENTRE JULIO 1971 - JUNIO 1972

(A) EUROPA OCCIDENTAL

Receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada del Convenio	Nombre del sistema	Número aproximado	Principal cometido	Costo aproximado al receptor (en millones dólares)	Fecha aproximada entrega
Bélgica	Gran Bretaña	1-72	"Scorpion"	130	carro ligero	sin datos	sin datos
Gran Bretaña	Estados Unidos	12-71	Mk 46 "Torpedo"	sin datos	lucha antisubmarina	sin datos	sin datos
Dinamarca	Canadá	7-71	CF-104 G	22	intercepción	6,6	1-72
Irlanda	Francia	3-72	Panhard AML	50	vehículo blindado	2,5	1 972
Finlandia	Gran Bretaña Suecia Unión Soviética Unión Soviética	1971-72 5-72 1971 1971	"Vigilant" SAAB J-35 "Draken" T-55 APC	sin datos 6(a) sin datos sin datos	ATGW (b) intercepción carro medio transporte infantería	sin datos sin datos sin datos sin datos	sin datos 1 974 1 972 sin datos
Alemania	Suiza Estados Unidos Estados Unidos	12-71 4-72 3-72	"Skyguard-M" Sikorsky CH-53G Lanzadores-TOW Misiles-TOW	3 133 265 11.000.	SAM (b) helicoptero transporte pesado ATGW (b)	sin datos sin datos 55	sin datos 1 972 - sin datos
Grecia	Francia; Estados Unidos Estados Unidos	3-72 5-72 9-71	MTB (b) F-4 destructoros	sin datos 36 2	vigilancia caza escorta	sin datos 150 préstamo	sin datos sin datos 4-74
Italia	Estados Unidos Estados Unidos	4-72 3-72	Lanzadores - TOW Misiles - TOW submarinos	130 5.000 2	ATGW (b) ataque	sin datos arriendo	sin datos 1972-73
Holanda	Estados Unidos	12-71	TOW	sin datos	ATGW (b)	15	final 1974
Portugal	España	1971	carbetas	4	vigilancia costera	sin datos	1 974

(a) Seis en arriendo; nuevos aviones se construirán en Finlandia bajo licencia.

(b) Consultar índice de abreviaturas.

(continuación página anterior)

Receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada del Convenio	Nombre del sistema	Número aproximado	Principal cometido	Costo aproximado al receptor (en millones dólares)	Fecha aproximada entrega
España	Francia	3-72	"Mirage F-1"	21 (c)	caza	261	sin datos
Suecia	Gran Bretaña Japón Noruega	1969-71 9-71 8-71	"Bulldog" KV-107 FPB (b)	78 7 1	instrucción helicópteros patrulla costas	sin datos sin datos 1,2	sin datos sin datos sin datos
Turquía	Canadá Francia Alemania Estados Unidos Estados Unidos Italia;	1-72 3-72 1971 6-71 4-72 1971	T-33 MTB (b) "Transal" S-2E "Tracker" F-5E AB-204B	sin datos sin datos 20 14 42 3	instrucción patrulla costas transporte patrulla marítima caza helicóptero ASW (b)	sin datos sin datos 36 sin datos sin datos sin datos	sin datos sin datos 7-72 sin datos sin datos 1972
Yugoslavia	Francia	10-71	"Gazelle"	sin datos	helicóptero utilitario	sin datos	sin datos

(B) ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

Abu Dhabi	Gran Bretaña Gran Bretaña Gran Bretaña Canadá Francia Estados Unidos	1971 1971 1971 1971 5-72 2-72	"Vigilant" "Islander" "Tigercat" "Caribou" SA-330 "Puma" Bell	sin datos 2 sin datos sin datos 2 sin datos	ATGW (b) transporte ligero SAM (b) transporte ligero helicóptero helicóptero ligero	sin datos sin datos sin datos sin datos sin datos sin datos	sin datos sin datos sin datos sin datos sin datos sin datos
Chipre	Checoslovaquia	2-72	Armas pequeñas y munición	sin datos	armamento infantería	2,6	2-72

(b) Consultar índice de abreviaturas.

(c) Opción a 18 más.

(continuación página anterior)

Receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada del Convenio	Nombre del sistema	Número aproximado	Principal cometido	Costo aproximado al receptor (en millones dólares)	Fecha aproximada entrega
Egipto	Unión Soviética	varias	MiG-21 Su-7 Mi-6 y Mi-8 SA-2 y SA-3	25 15 50 180	intercepción caza-bombardeo helicóptero SAM (b)	sin datos sin datos sin datos sin datos	1971-72 1971-72 1971-72 1971-72
Irán	Gran Bretaña Gran Bretaña Estados Unidos Estados Unidos	10-71 3-71 4-72 3-72	"Seacat" hovercraft F-5E TOW (b)	sin datos 4 30 sin datos	SAM navales patrulla naval caza ATGW (b)	2,5 13,05 sin datos 15	sin datos 1973-74 sin datos 1972-73
Israel	Gran Bretaña Estados Unidos Estados Unidos Estados Unidos Estados Unidos Estados Unidos	4-72 8-71 10-71 12-71 1972 4-72	submarinos C-130E Sistema Defensa Aérea A-4 "Skyhawk" F-4 "Phantom" M-107 SP 175 mm.	3 2 1 12-18 42 sin datos	costeros transporte - - - caza-bombardeo caza-bombardeo artillería largo alcance.	sin datos 3-4 13,2 sin datos 500 sin datos	sin datos 10-71 sin datos finales 1973 sin datos sin datos
Jordania	Estados Unidos Estados Unidos Estados Unidos	1971 1972 1972	M-60 M-113 F-5 B/E	90 200 24	carro medio APC (b) caza	sin datos sin datos sin datos	sin datos 1974 sin datos
Kuwait	Gran Bretaña India	1971 1971	"Vigilant" "Vijayanta"	sin datos 50	ATGW (b) carro medio	sin datos sin datos	sin datos 1971-72
Líbano	Gran Bretaña Francia Unión Soviética Unión Soviética Bélgica	3-72 5-72 10-71 10-71 10-71	vehículos blindados carros APC (b) obús 122 mm. armas pequeñas	sin datos sin datos sin datos 18-24 sin datos	- - - transporte infantería artillería campaña armamento infantería	sin datos sin datos sin datos sin datos sin datos	sin datos sin datos sin datos sin datos sin datos
Omán	Gran Bretaña Gran Bretaña	9-71 1971	"Skyvan" "Hunter" FGA (b)	3 12	transporte ligero caza	3,75 sin datos	1972 sin datos
Arabia Saudita	Gran Bretaña Estados Unidos	1971 10-71	"Vigilant" F-5 A/B	sin datos 50	ATGW (b) caza	sin datos 130	sin datos 1972-73
Siria	Unión Soviética Unión Soviética	5-72	MiG-21 Su-7 SA-3 Mi-4	20 5 60 2	intercepción caza-bombardeo SAM (b) helicóptero	sin datos sin datos sin datos sin datos	1971-72 1971-72 1972 1972
República Democrática Popular del Yemen	Unión Soviética	1971	MiG-21	12	caza	sin datos	1972-73

(b) Consultar índice de abreviaturas.

(C) SUR DE ASIA

Receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada del Convenio	Nombre del sistema	Número aproximado	Principal cometido	Costo aproximado al receptor (en millones dólares)	Fecha aproximada entrega
Bangla Desh	India	12-71	DHC -6 "Twin Otter" helicópteros ligeros	3 2	transporte ligero	regalo	12-71
India (d)	Gran Bretaña Gran Bretaña Unión Soviética Unión Soviética	10-71 1 971	"Tigercat" "Sea King" carros medios SA-2 APC (b)	50 6 sin datos sin datos sin datos	SAM (b) helicóptero ASW (b) SAM (b) transporte infantería	sin datos sin datos sin datos sin datos sin datos	4-73 1 972 11-71 11-71 11-71
Pakistán	China China China	1 971 1 971 1 971	MiG-19 Patrulleras "Osa" T-59	sin datos sin datos 100	caza patrulla costera carro medio	sin datos sin datos sin datos	sin datos sin datos sin datos
Sri Lanka (Ceilán)	China	1 972	cañoneras	5	patrulla costera	regalo	primeros 1 972

(b) Consultar índice de abreviaturas.

(d) Además de estos convenios India continúa fabricando bajo licencia el caza MiG-21 y los helicópteros SA-315 y SA-316.

(D) SUDESTE ASIÁTICO

Australia	Gran Bretaña Gran Bretaña Holanda Estados Unidos Estados Unidos Estados Unidos	1-72 sin datos 11-71 3-72 10-71 5-72	submarinos HS-748 Radar CH-47C "Chinook" Bell "Iroquois" Bell "Jetranger"	2 2 sin datos 12 30 75	ataque instrucción naval control tiro helicóptero pesado helicóptero helicóptero	39, 18 4, 8 sin datos 37 sin datos sin datos	sin datos sin datos prim. 1972 final 1973 sin datos 1 973
Indonesia	Australia Nueva Zelanda	2-72 11-72	F-86 "Sabre" "Air Tourer"	25 sin datos	caza instrucción	12, 14 sin datos	1 972 1 972

(continuación página anterior)

Receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada del Convenio	Nombre del sistema	Número aproximado	Principal cometido	Costo aproximado al receptor (en millones dólares)	Fecha aproximada entrega
Malasia	Estados Unidos Francia	7-71 9-71	vehículo blindado "Gage" Panhard AML	100 44	reconocimiento APL (b)	sin datos sin datos	1971 sin datos
Singapur	Italia Nueva Zelanda	7-71 7-71	SF-260MX T-6 "Air Tourer"	16 4	instrucción instrucción	0,5 0,15	1971 sin datos
Tailandia	Nueva Zelanda Estados Unidos	11-71 3-72	T-6 "Air Tourer" F-5E	2 sin datos	instrucción caza	sin datos sin datos	1972 1972-75

(E) ASIA ORIENTAL

China (Taiwan)	^e Estados Unidos	3-72	F-5E	sin datos	caza	sin datos	1972-75
Japón	Estados Unidos Estados Unidos Estados Unidos	10-71 11-71 1970-71	Beechcraft C-90 TH-55 F-4EJ (e)	8 48 186	instrucción helicóptero intercepción	0,08 1,8 690	sin datos 1976 1974-77
Corea del Norte	Unión Soviética Unión Soviética Unión Soviética	12-71	Su-7 FROG-5 SAMLET	sin datos sin datos sin datos	caza SSM (b) SAM (b)	sin datos sin datos sin datos	1971 1971 1971
Corea del Sur	Estados Unidos	1972	F-5E	12	caza	sin datos	sin datos

(e) Se están construyendo 158 en Japón bajo licencia.

(F) AMERICA LATINA

Argentina	Francia Italia Holanda Estados Unidos Estados Unidos	8-71 1971 11-71 1971 1971	"Astazou" 16 G Aermacchi MB-326 GB F-27 "Friendship" Sikorsky S-61 submarinos	300 6 2 4 2	motores avión instrucción - blindado transporte helicóptero ASW/SAR (b) ataque	sin datos sin datos sin datos sin datos sin datos	sin datos 1972 1971-72 primeros 1972 sin datos
Bolivia	Brasil	3-72	EMB-326 GB "Xavante"	18	instrucción	10	sin datos
Chile	Suecia	9-71	crucero	1	ataque superficie	sin datos	1-72

(b) Consultar índice de abreviaturas.

(continuación página anterior)

Receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada del Convenio	Nombre del sistema	Número aproximado	Principal cometido	Costo aproximado al receptor (en millones dólares)	Fecha aproximada entrega
Colombia	Alemania Occidental.	1971-72	submarinos	2	costeros	sin datos	sin datos
Ecuador	Gran Bretaña	12-71	BAC-167	16	instrucción - blindado	sin datos	sin datos
Paraguay	Estados Unidos	1971-72	helicópteros	12		sin datos	sin datos
Perú	Alemania Occidental.	1971	vehículos blindados	106	reconocimiento	sin datos	1971
Venezuela	Noruega Canadá Francia Italia/Francia Estados Unidos Estados Unidos Gran Bretaña	7-71 12-71 11-71 4-72 12-71 4-72 4-72	F8B (b) CF-5D "Mirage III" "Otomat" NAR OV-10E T-20 patrulleros	6 20 15 sin datos 16 12 6	patrulla naval caza SSM (b) avión COIN (b) instrucción - blindado patrulla costera	21 40 sin datos sin datos en principio 4,2 1-73 1973 sin datos	1973 sin datos 1973-74 sin datos 1-73 1973 sin datos

(G) AFRICA - SUR DEL SAHARA

Congo	Unión Soviética Unión Soviética	11-71 11-71	IL-14 IL-18	2 1	avión transporte avión transporte	} regalo	1971-72
Etiopía	Italia	1971	AB-2048	12	helicóptero	sin datos	1971-72
Malawi	Africa del Sur	1971	vehículo blindado "Ferret"	9	seguridad interna	sin datos	1972
Nigeria	Holanda	9-71	F-27 "Friendship"	6	transporte	sin datos	1972
Sudáfrica	Gran Bretaña Gran Bretaña Francia Francia Italia Portugal	11-71 11-71 6-71 6-71 1971 10-71	H5-125 "Wasp" "Mirage F-1" (f) "Mirage III" (f) Aermacchi AM-3C Carbetas con SSM (b)	3 7 36 sin datos 40 6	transporte ligero helicóptero ASW (b) intercepción caza transporte ligero escorta	3,6 2,4 sin datos sin datos sin datos 60	12-71 1973 sin datos sin datos sin datos sin datos
Tanzania	Canadá China	10-71 5-72	"Caribou" MiG-17	8 24	transporte ligero intercepción	sin datos sin datos	1971 1972-73

(f) Para ser fabricados en Sudáfrica bajo licencia.

(H) NORTEAMERICA

Estados Unidos	Gran Bretaña	5-72	AV-8A ("Harrier")	96	caza VTOL (b)	263	sin datos
----------------	--------------	------	-------------------	----	---------------	-----	-----------

(b) Consultar índice de abreviaturas.

APENDICE

**Comparación
entre la NATO
y el Pacto de Varsovia**

APENDICE I

LAS CONVERSACIONES SOBRE LIMITACION DE ARMAS ESTRATEGICAS Y EL EQUILIBRIO ESTRATEGICO

Las Conversaciones sobre Limitación de Armas Estratégicas (SALT) entre los Estados Unidos y la Unión Soviética, en curso desde Noviembre de 1969, dieron sus primeros frutos en acuerdos oficiales el 26 de mayo de 1972. En aquella fecha se firmaron tres documentos en Moscú: un acuerdo oficial limitando los sistemas de misiles antibalísticos (ABM); un acuerdo provisional por un período de 5 años sobre limitación de misiles estratégicos ofensivos; y un protocolo definiendo los efectos del segundo acuerdo citado con respecto a los misiles de lanzamiento submarino. Al mismo tiempo, se inició en Helsinki un memorandum sobre "interpretaciones" y "conceptos" diversos. A primera vista, estos textos parece que pueden procurar la base con que establecer un equilibrio entre las fuerzas nucleares estratégicas de las dos superpotencias.

Sin embargo, son también muestra de la necesidad de observar un extremado cuidado al evaluar la relación estratégica americano-soviética en términos de un patrón cuantitativo único.

Misiles defensivos

El tratado sobre sistemas ABM, a nuestro entender, es relativamente simple en su contenido y relativamente claro en sus efectos sobre los programas de los firmantes. En la actualidad, la Unión Soviética tiene un pequeño sistema ABM, compuesto de 64 lanzadores con misiles "Galosh", desplegado alrededor del área de Moscú. Los Estados Unidos no han puesto todavía en servicio ningún componente de su sistema ABM - "Safeguard", sin embargo, han estado activamente ocupados en la construcción de dos asentamientos, en Montana y Dakota del Norte, como preparativos del despliegue de los misiles de largo alcance "Spartan" y de corto alcance "Sprint", con objeto de defender los silos de los ICBM "Minuteman". Según el nuevo tratado, a cada país se le permite establecer dos "áreas" de despliegue de ABM, una centrada sobre su capital y la otra abarcando alguna parte de su fuerza de ICBM. Cada área puede tener un radio de 150 Km (94 millas), con un punto central alejado al menos 1.300 Km (810 millas) del centro de la otra área, y pudiendo contener 100 lanzadores y misiles ABM. Cada lanzador debe ser estático y con base en tierra, y capaz de disparar sólo un misil ABM con su cabeza de guerra. Dentro del área de defensa de la capital existen restricciones sobre el despliegue radar, pero no respecto al tamaño y número de los ra

dares; dentro del área de defensa de los ICBM, el tamaño y número de los radares están limitados, no así el despliegue radar. Las restricciones sobre radares, junto con el tratado general sobre prohibición de establecer defensas de amplitud nacional, intentan conseguir que, a pesar de cualquier progreso en las características de los misiles, la cobertura efectiva de los sistemas de ABM se mantenga limitada a partes del territorio relativamente pequeñas. No obstante, no existen límites cualitativos sobre los propios misiles ABM. En la práctica, estas medidas significan que la Unión Soviética no podrá ampliar su sistema del área de Moscú a más de 100 lanzadores, así mismo tiene autorización para construir otro asentamiento con objeto de defender a algunos de sus ICBM, mientras los Estados Unidos son libres de completar uno de sus asentamientos "Safeguard" de defensa de los ICBM (Grand Forks, Dakota del Norte), pero debe desistir de todos los demás asentamientos, manteniendo la opción de construir un segundo asentamiento de 100 misiles para proteger la capital, Washington. Al mismo tiempo, los Estados Unidos pueden continuar desarrollando, por ejemplo, el sistema de ABM "Hardsite" con más, y más pequeños radares que el "Safeguard", mientras la Unión Soviética puede, si lo desea, reemplazar sus misiles "Galosh" por los modelos ABM más avanzados, que desde hace algún tiempo vienen experimentando.

El tratado sobre ABM, aunque sujeto a revisión cada cinco años, es de duración limitada. Por ello implica una situación permanente de simetría funcional y cuantitativa entre las dos partes. Los firmantes, sin embargo, no han llegado a esa posición y no se llegará inevitablemente a ella en el futuro. Los Estados Unidos terminarán seguramente su asentamiento de defensa de los ICBM en Gran Forks, el cual debe estar en servicio a finales de 1974, pero lo que no se puede asegurar es que la Administración quiera, o el Congreso consienta, construir el segundo asentamiento permitido en el área de Washington (el cual no podría, el cualquier caso, llegar a situación operativa hasta 1977 ó 78). Recíprocamente, lo más probable es que la Unión Soviética amplíe su despliegue del área de Moscú al total de los 100 lanzadores actualmente permitidos, sin embargo, queda por ver si usará de su opción a desplegar un segundo asentamiento en defensa de sus ICBM.

Misiles ofensivos

El acuerdo provisional sobre misiles estratégicos ofensivos y el concomitante protocolo, ambos vigentes durante cinco años, son más breves que el tratado de ABM y además, a pesar de las "interpretaciones" adicionales, menos brillantes. El acuerdo no menciona cifras; solamente establece que el total de lanzadores ICBM y SLBM que puede poseer cada país se basará en el número existente de éstos, operativos o en construcción, el día 26 de mayo de 1972 en el caso de los SLBM, y el 1 de julio de 1972 en el de los ICBM.

Siempre que no sean desplegados más ICBM "pesados" modernos (como es el SS-9 soviético), la modernización y reposición de submarinos, lanzadores y misiles, está libre

mente permitida. Además, los lanzadores ICBM desplegados antes de 1964 pueden ser sustituidos por un número igual de nuevos lanzadores SLBM, autorización que comprende, igualmente, a los lanzadores instalados en los (indeterminados) submarinos "más antiguos". El protocolo detallando esta condición determina que los Estados Unidos no podrán contar con más de 710 lanzadores SLBM y 44 submarinos "modernos" equipados con misiles balísticos, a la vez que la Unión Soviética podrá tener hasta 950 lanzadores SLBM y no más de 62 submarinos "modernos".

La intención aparente de este acuerdo es permitir a los Estados Unidos contar con sus existencias totales de 1.054 ICBM y 656 SLBM (41 submarinos), de los cuales 54 ICBM "Titan 2" pueden ser sustituidos en el futuro por un número igual de nuevos SLBM en hasta tres submarinos, lo que daría unos totales parciales de 1.000 y 710 respectivamente. (1). Por otra parte, la Unión Soviética puede poseer 1.618 ICBM y 740 SLBM repartidos en unos 56 submarinos nucleares (incluidos cerca de 46 de la moderna clase Y) que están actualmente en servicio o en construcción. (De ellos aproximadamente 1.530 ICBM y 560 SLBM están ya en servicio, de los que 66 SLBM están distribuidos en submarinos diesel). También será libre de construir 210 lanzadores SLBM más para reemplazar a los 210 ICBM de las clases SS-7 y SS-8 desplegados antes de 1964 y que se encuentran todavía en servicio o, como una alternativa parcial, substituir los lanzadores restantes de los submarinos más antiguos por un número igual de lanzadores instalados en nuevos submarinos nucleares, todo dentro del límite total de 950 SLBM y 62 submarinos modernos. Ambas partes pueden, en general, substituir por otros nuevos los viejos lanzadores y sistemas de cabezas de guerra, obligándose a respetar la cláusula de no más ICBM "pesados" del tipo SS-9. Así, dentro de los límites numéricos ahora fijados, los Estados Unidos son libres de continuar reemplazando a los "Minuteman 1/2" y "Polaris" por los Minuteman 3 y los sistemas MIRV "Poseidon", así como también lo son de continuar con el desarrollo del nuevo sistema SLBM "Trident" (primeramente conocido por ULMS: Undersea Long-Range Missile System - Sistema de Misiles Submarinos de Largo Alcance), mientras que la Unión Soviética paralelamente goza de entera libertad para continuar con el desarrollo de sistemas tales como el nuevo SLBM "SS-N-8" de 3.000 millas de alcance.

BALANCES

Vehículos de Lanzamiento

Cualesquiera que sean los cambios cualitativos que se produzcan durante los cinco años de vigencia del acuerdo, los niveles cuantitativos de lanzadores de misiles

Las llamadas que irán apareciendo en los dos Apéndices se insertarán al final de los mismos, págs. 228 - 229.

les favorecen a la Unión Soviética, quien, si mantiene en servicio sus submarinos diesel, puede contar con 2.424 lanzadores, incluidos hasta 950 SLBM, frente a un total entre actuales y posibles por parte de Estados Unidos, de 1.710, incluidos hasta 710 SLBM. Esto permite, obviamente, un más amplio margen en favor de la Unión Soviética que el que tiene asegurado en la actualidad, con una existencia total de 2.090 lanzadores. No obstante, conviene hacer ciertas observaciones importantes.

Primera, la Unión Soviética, a fin de alcanzar el nivel máximo permitido de 950 SLBM, habrá de escoger entre dos vías obvias: (I) arrinconar sus submarinos diesel y sustituir los 210 ICBM "antiguos" por nuevos SLBM, lo que reduciría el total a 2.358, y (II) cambiar 144 ICBM "antiguos" y los 66 SLBM de los submarinos diesel por nuevos SLBM, dejando 66 ICBM "antiguos" para ser retenidos o sustituidos por nuevos ICBM "ligeros". Si bien la segunda vía ofrece la ventaja de una mayor suma total de lanzadores, la primera, con una ligera reducción en el total, puede considerarse más económica.

Segunda, el acuerdo provisional fija límites con respecto a los lanzadores actualmente operativos o en construcción, pero no tiene en cuenta a las nuevas construcciones que, por otra parte, pudieran iniciarse durante sus cinco años de vigencia. La Unión Soviética ha estado fabricando nuevos lanzadores SLBM a un ritmo aproximado de 128 por año y ha demostrado previamente estar capacitada para incrementar anualmente en 250 su fuerza de ICBM. De esta manera, en otros cinco años, la Unión Soviética podría, teóricamente, contar con unos 1.200 lanzadores SLBM y cerca de 2.800 ICBM, contra ríamente a las cifras mucho más pequeñas ahora establecidas. Mientras tanto, los Estados Unidos, sin programa activo hasta 1977-78 para incrementar sus lanzadores SLBM e ICBM, mantendría su nivel actual de 656 SLBM y 1.054 ICBM. Por consiguiente, puede alegarse al menos que el acuerdo ha constreñido sustancialmente la potencial ventaja soviética en la suma total de lanzadores.

Tercera, las anteriores cifras, al igual que el acuerdo provisional, no hacen mención de los bombarderos intercontinentales. Los Estados Unidos tienen actualmente unos 455 de éstos (incluyendo a los B-52 en reserva activa, pero excluyendo a los bombarderos medios FB-111), frente a los 140 bombarderos más lentos y de menor alcance de la Unión Soviética, de los cuáles 100 son de hélice. Además, los bombarderos de largo alcance americanos pueden transportar cargas de armamento sustancialmente mayores que las de sus antagonistas; en total la fuerza americana tiene una capacidad de carga útil de unos 30,5 millones de libras frente a solamente unos 4,8 millones por parte de la fuerza soviética. En este momento, ello significa que esos bombarderos americanos pueden, teóricamente, lanzar unas 2.000 armas contra objetivos soviéticos, mientras que la fuerza de bombarderos estratégicos soviéticos puede solamente hacerlo con 420 aproximadamente. Dentro de cinco años, cuando los Estados Unidos terminen de equipar a su fuerza de bombarderos con el (SRAM) "Short Range Attack Missile" - Misil de Ataque de Corto Alcance, actualmente en producción, el número de armas nucleares que sus aviones estratégicos podrán transportar podría elevarse a algo más de 7.500.

Cabezas de guerra y objetivos

Una objeción muy importante que hay que hacer acerca del acuerdo provisional es, que si bien establece las cifras límites de misiles, no tiene en cuenta a la de cabezas de guerra. Los Estados Unidos se encuentran ya bastante avanzados en su programa MIRV, teniendo desplegados 200 misiles ICBM "Minuteman 3" y 160 misiles SLBM "Poseidon A 3" aproximadamente, con hasta tres y diez cabezas de guerra respectivamente. Si junto a los MIRV tenemos en cuenta los "Polaris A 3", la fuerza americana de ICBM/SLBM, aún no dotada al máximo permitido, puede hoy lanzar aproximadamente 4.300 cabezas de guerra sobre unos 3.550 objetivos separados, seleccionados a voluntad. La Unión Soviética puede que haya empezado a desplegar elementos de tres MRV en algunos de sus ICBM SS-9 y SS-11, aunque la evidencia positiva de esto es comprensiblemente escasa, no obstante no ha hecho pruebas con MIRV y su actual fuerza ICBM / SLBM está capacitada para amenazar un máximo teórico de sólo 2.090 objetivos separados aproximadamente. Cuando también se tienen en cuenta los bombarderos de largo alcance, se observa que las actuales fuerzas ofensivas estratégicas de Estados Unidos podrían, en teoría, atacar 5.580 aproximadamente, mientras que sus equivalentes soviéticas sólo a 2.510. Al expirar la vigencia del acuerdo provisional, si los Estados Unidos han completado sus programas "Minuteman 3" y "Poseidon" y han usado de su opción de reemplazar los ICBM "Titan 2" por nuevos submarinos "Poseidon" podrían contar con una fuerza de misiles capaz, en teoría, de atacar más de 7.700 objetivos, mientras que la Unión Soviética, a no ser que pudiera desarrollar y desplegar MIRV operativos, no podrá atacar con sus propios misiles más que a 2.420 objetivos solamente.

Todos estos cálculos teóricos se han predispuesto a favorecer a la Unión Soviética, ya que, en la práctica, la distancia entre sus bases de submarinos y sus zonas de vigilancia junto al alcance más corto de sus misiles, hace que, como mucho, el 40% de los SLBM soviéticos pueden encontrarse en todo momento en posición de fuego, comparado con un 60% por parte de las fuerzas de SLBM de Estados Unidos. En realidad, el total de lanzadores SLBM de las dos partes, estimado más realísticamente en términos de misiles en posición de fuego, podría ser de 400 para Estados Unidos y 220 para la Unión Soviética, siendo las cifras ideales de los límites superiores establecidos por el nuevo acuerdo provisional de 425 (USA) y 380 (URSS). Esto significa que las actuales fuerzas de misiles estratégicos americanos pueden realmente lanzar 3.150 cabezas de guerra sobre unos 2.710 objetivos aproximadamente, mientras que paralelamente las fuerzas soviéticas sólo disponen de 1.750 cabezas de guerra listas para ser lanzadas contra objetivos separados. Aun cuando la Unión Soviética fabricase la cantidad máxima permitida de SLBM, sólo sería capaz, sin MIRV, de lanzar 1.800 cabezas de guerra sobre igual número de objetivos, mientras que Estados Unidos, con una suma probable de 5.650 cabezas de guerra, podría atacar 5.450 objetivos aproximadamente.

Potencia en megatonnes

Dejando aparte el número total de lanzadores, solamente en la dimensión de las cabezas de guerra individuales es en lo que la Unión Soviética es claramente superior a los Estados Unidos. Cada uno de los 309 ICBM SS-9 soviéticos permitidos por el acuerdo provisional, puede llevar una sola cabeza de guerra con una potencia explosiva de 25 megatonnes, mientras que los mayores ICBM americanos, los 54 "Titan 2", sólo tienen una potencia de 10 MT cada uno. Realmente la mayoría de los misiles estratégicos soviéticos son proyectiles para poder llevar mayores cabezas de guerra que sus antagonistas americanos, hecho que se hace más obvio por el despliegue de los MIRV americanos, que impone una reducción en la potencia explosiva total a la vez que supone un aumento en el número de probables objetivos. Tomando el conjunto de ICBM y SLBM, la potencia máxima de las cabezas de guerra lanzables por los actuales misiles americanos podría estimarse en 2.400 MT. aproximadamente, mientras que sus semejantes soviéticos tendrían aparentemente una capacidad máxima teórica de unos 11.400 MT. Es justo añadir que el desequilibrio es aún mayor, a la inversa, en el caso de los bombarderos estratégicos, ya que los bombarderos americanos de largo alcance podrían tener una capacidad teórica de carga explosiva de algo así como 16.500 MT, mientras que los bombarderos soviéticos sólo podrían transportar una equivalente a 3.600 MT aproximadamente. No obstante, es la ostensible ventaja soviética en megatonnes en el campo de los misiles estratégicos lo que inevitablemente ha atraído la atención de los países occidentales.

En realidad, estas cifras sobre potencia explosiva relativa son, en conjunto, engañosas. En primer lugar, tales cálculos suponen habitualmente que tanto misiles como aviones portarán armas de la máxima potencia en megatonnes y que todas las armas se encontrarán permanentemente en posición de fuego. Todos son supuestos exorbitados; aparte de las anteriores observaciones, en particular sobre la disponibilidad operativa de SLBM, todas las armas nucleares están proyectadas para adaptarse a las características de sus posibles objetivos, por lo que pocas de ellas necesitarán de la potencia explosiva máxima posible. Es muy probable que la mayoría de los bombarderos llevaran consigo nada más que una pequeña fracción de su posible carga en megatonnes, y también que muchos misiles, especialmente los de tamaño tan grande como los SS-9 y Titan 2, fueran igualmente equipados con cabezas de guerra de una potencia explosiva muy por debajo de la máxima. En segundo lugar, la expresión potencia en megatonnes es en sí misma un concepto casi totalmente carente de significado. Ella permite una comparación de la potencia explosiva de las armas nucleares, pero no da una indicación directa de su poder destructor relativo, especialmente cuando no describe la precisión con que aquéllas serán lanzadas. Mientras que al duplicar la precisión el daño en el objetivo puede multiplicarse por 3 ó 4, el incrementar la potencia de un arma de 1 MT a 2 MT significa aumentar el poder destructor a mucho menos del doble. Además, a sucesivos incrementos de potencia corresponden incrementos progresivamente decrecientes de efecto real. Si se comparase simplemente la potencia total en megatonnes de dos fuerzas estratégicas sin

tener en cuenta la potencia destructora de las armas individuales correspondientes, los resultados sean los que fueren carecen de significación práctica.

Un patrón de comparación en cierta forma mejor que el ofrecido por la potencia en megatones es el que proporcionan los "equivalentes de megatón", tomando como equivalente de megatón (MTE) de cualquier arma nuclear la potencia dos tercios de su energía explosiva expresada en unidades megatón ($Y^{2/3}$ ó $\sqrt[3]{Y^2}$) (2). Incluso esta medida no es satisfactoria desde el momento en que sobreestima los posibles efectos destructores de muchas armas sobre muchos tipos de objetivos, pero al menos proporciona una corrección parcial. Medidas con este patrón, las fuerzas estratégicas de las dos superpotencias son mucho menos asimétricas de lo que representa la consideración de la potencia total en megatones. En el momento actual el potencial máximo de los misiles americanos (ICBM y SLBM) podría, realmente, estimarse en 2.300 MTE frente a 5.600 MTE de todos los misiles soviéticos, mientras el potencial máximo de la capacidad de los bombarderos americanos y soviéticos sería respectivamente de 7.900 MTE y 1.700 MTE. De nuevo, por supuesto, estas cifras teóricas dan una idea muy inflada del poder destructor de las armas actualmente desplegadas en posición de fuego.

Conclusión

Es evidente, según se desprende de todo esto, que podrían establecerse muchos "balances" diferentes entre las fuerzas estratégicas ofensivas, ahora limitadas por los acuerdos SALT. Por otra parte está claro que la proliferación de tales "comparaciones" no solamente demuestra la limitada utilidad de cualquier criterio individual sino también la fragilidad de todas aquellas comparaciones de índole cuantitativa y sin matizar. Cada uno de los conceptos-vehículos de lanzamientos, armas, objetivos y poder destructor se ve afectado de alguna singular inconsistencia. No todos los vehículos de lanzamiento estarán, en cualquier momento, en servicio, en perfecto estado de funcionamiento y en posición para alcanzar sus objetivos. Muchos objetivos, individualmente, habrían de ser cubiertos por varias armas separadas. Jamás será útil a ninguna fuerza desarrollar al máximo su poder destructor. Por consiguiente, está claro que todas las cifras citadas han sido estimadas por exceso. Sin embargo, lo más significativo de ellas es que tratan de disimular la más importante de las realidades: tanto los Estados Unidos como la Unión Soviética son totalmente incapaces de desarmar el uno al otro por medio de un primer ataque contra las fuerzas estratégicas, sin embargo, cada uno de ellos tiene en su arsenal una cantidad y variedad de vehículos de lanzamiento y armas capaces de destruir cualquier combinación concebible de objetivos de segundo ataque dentro del territorio del otro. El tratado SALT sobre sistemas ABM, al permitir un nivel de despliegue de éstos, que al menos por lo que respecta a ciudades es poco más que simbólico, perpetúa aquella realidad, mientras que el acuerdo provisional sobre misiles ofensivos encarna un mutuo reconocimiento de ella. Esta misma realidad es la más persuasiva de las interpretaciones de "suficiencia" estratégica. Por muchos cálculos detallados que se hagan, el hecho es que ninguna de las superpotencias puede autoconsiderarse con una ventaja significativa como para ser libre de comprometerse en una guerra nuclear sin ser arrasada.

A P E N D I C E II

EL BALANCE DEL TEATRO NATO - PACTO DE VARSOVIA

Cualquier valoración del balance militar entre la NATO y el Pacto de Varsovia supone una comparación de las fuerzas de ambas partes en hombres y equipos, la consideración de características cualitativas tales como ventajas geográficas, despliegue, instrucción y apoyo logístico, y diferencia en doctrina y filosofía.

Algunos factores cualitativos son de especial importancia. La Unión Soviética, por varias razones, está dispuesta a mantener en el teatro, o próximas a él, unas fuerzas muy aproximadas a las que estima necesarias; la NATO, en cambio, limitada por estar sujeta a un proceso político multinacional y a presiones públicas que no se dan en la Unión Soviética, ha tendido a llegar a un compromiso con sus necesidades militares. El equipo del Pacto de Varsovia está normalizado mientras que el de la NATO no lo está, imponiendo limitaciones de intercambio y flexibilidad. El área central de la NATO tiene poca profundidad, lo cual plantea problemas para su defensa.

La evaluación que se hace debería considerarse principalmente como una guía cuantitativa, ya que es difícil valorar, en tan corto espacio, los factores cualitativos, y determinar su importancia. Esta evaluación es solamente militar y, por tanto, unidimensional. Además, no se trata de una situación estática; cualquier exposición aislada ha de presentar desproporciones. Las comparaciones simplifican necesariamente lo que es, por su naturaleza, un complejo problema (3).

Fuerzas terrestres y aéreas

Los tres Mandos subordinados principales de la NATO, Norte, Central y Sur de Europa, a primera vista parecen ofrecer una base conveniente para hacer una comparación directa con las fuerzas opuestas del Pacto de Varsovia, sin embargo, ello -- plantea ciertos problemas. El Mando Norte de Europa cubre no solamente a Noruega sino también al área báltica, incluyendo a Dinamarca, Schleswig-Holstein y los accesos bálticos. No es posible hacer unos cálculos exactos sobre las unidades soviéticas comprometidas a oponerse a las del área báltica o a las del Mando Centro de Europa de la NATO. Tanto en las fuerzas terrestres como en las aéreas hay un grado considerable de flexibilidad para optar por cualquiera de las dos alternativas: para el Pacto de Varsovia este sector es un frente coherente. Por esta razón se han agrupado en el cuadro siguiente los mandos Norte y Centro de Europa, mostrándose por separado el Sur de Europa. Sin embargo, tal agrupamiento oculta un marcado desequilibrio en el Norte de Noruega.

Unidades terrestres

C L A S E	Norte y Centro de Europa (4)			Sur de Europa (5)		
	NATO	Pacto de Varsovia	De los que son rusos :	NATO	Pacto de Varsovia	De los que son rusos :
Fuerzas terrestres a disposición de los Mandos, en tiempo de paz (equivalentes a división):						
- Acorazadas	9	31	21	6	8	3
- Infantería, mecanizadas y aerotransportadas	15	36	20	31	19	4

Si las unidades francesas (no forman parte de los Mandos integrados en la NATO) fueran incluidas, las fuerzas totales de la NATO se verían aumentadas en dos divisiones mecanizadas (6). Están incluidas las fuerzas destinadas de todos los países del Pacto de Varsovia, aunque la evaluación militar de algunas de ellas se supone sea por razones políticas. En Noruega, en tiempo de paz, existen solamente fuerzas noruegas, un "brigade group" situado en el Norte. Las fuerzas soviéticas frente a ellas, o que pudieran llevarse desde el Noroeste de Rusia, suman probablemente cuatro divisiones por lo menos. Esta amplia disparidad hace resaltar el problema de la defensa del Norte de Noruega ante un ataque sorpresa. Para salvar esta dificultad ha sido proyectado un sistema de autodefensa basado en un poderoso ejército territorial y en una movilización rápida, aprovechando al máximo las ventajas que ofrecen la aspereza del territorio y la pobreza en comunicaciones por carretera y ferrocarril, pero actualmente la defensa contra un ataque de cierta envergadura depende de la ayuda exterior.

Merecen destacarse dos desequilibrios más. El primero, legado de las zonas de ocupación de la postguerra, es un cierto contrasentido en el Mando Centro de Europa de la NATO, donde los fuertes y bien equipados efectivos americanos estacionan en la parte Sur del frente, en una zona que geográficamente se presta a la defensa, mientras que en las llanuras alemanas del Norte, por donde discurren las rutas a las capitales aliadas, de poca profundidad y escasos obstáculos importantes, las fuerzas son menos poderosas. El segundo es que la totalidad de las fuerzas terrestres italianas, las cuales se incluyen en el cuadro en el Sur de Europa, están estacionadas en Italia y se encuentran por tanto a cierta distancia de las zonas de posible confrontación.

Efectivos humanos

La comparación de las unidades, sin embargo, no es suficiente por sí misma, ya que las de la NATO, aunque muchas de ellas no tengan sus plantillas completas, son mucho mayores que las del Pacto de Varsovia (7). Es necesario tener en cuenta estas diferencias en tamaño y también las tropas de combate en unidades superiores a la división, así como los hombres que directamente las apoyan. Según estas bases - el cálculo solamente puede ser aproximado y arbitrario - se obtiene la siguiente comparación de fuerzas en tiempo de paz (cálculos en millares):

C L A S E	Norte y Centro de Europa (4)			Sur de Europa (5)		
	NATO	Pacto de Varsovia	De las que son rusas:	NATO	Pacto de Varsovia	De las que son rusas:
Tropas de combate y de apoyo directo, disponibles	580	1.000	650	530	350	90

Si se tuviera en cuenta a las fuerzas francesas, incluyendo las estacionadas en Francia, las cifras de la NATO en Norte y Centro de Europa se incrementarían tal vez en 120.000 (6).

Refuerzos

La movilización de las reservas de primera línea y el desplazamiento de refuerzos al teatro de operaciones alterarían considerablemente las cifras anteriores. La capacidad de movilización inmediata del Pacto de Varsovia es superior a la de Occidente: se estima que, si la movilización fuera necesaria, las 31 divisiones soviéticas en Centro Europa podrían, en menos de un mes, elevarse a 70. La Unión Soviética, potencia europea, operando en territorio continental, puede elevar sus refuerzos sobre tierra, con equipo pesado, mucho más aprisa que los Estados Unidos, situados al otro lado del Atlántico; los americanos han demostrado ser capaces de transportar por aire rápidamente a las brigadas con doble base cuyo equipo está en Alemania, y con el avión C-5, del que hay ya unos 60 en servicio, aumentarían considerablemente las posibilidades del transporte aéreo. Para llevar a cabo este puente aéreo hay que contar con una situación aérea segura y con campos de aterrizaje para el desembarque y, en una situación de crisis, correr el riesgo de agravar la tensión al recurrir a aquél. Por otra parte, las divisiones de refuerzo necesitarían del transporte marítimo para trasladar su equipo pesado.

Los planes de defensa occidentales llevan implícita la idea de un período de alarma política suficiente para advertir de un posible ataque, que permita a las fuerzas de la NATO un elevado grado de puesta a punto y llevar a cabo el refuerzo y la movilización. La ventaja la obtendrán en este sentido el atacante que pueda iniciar primero la movilización, encubra sus intenciones y logre cierto grado de sorpresa táctica. El punto de ataque puede ser elegido y conseguirse con ello un significativo grado de superioridad local. El defensor, probablemente, empezará con más lentitud y tendrá que permanecer alerta en todos los puntos.

Un resumen imparcial sobre la situación relativa a los refuerzos, indicaría que el Pacto de Varsovia está intrínsecamente capacitado para una activación más rápida en las primeras fases, especialmente si se logra una sorpresa local o general; que la NATO puede solamente llevar a cabo tal activación inicial si dispone y se aprovecha de un período de alarma oportuno; que la proporción subsiguiente de activación favorece al Pacto de Varsovia, a no ser que la crisis se desarrolle tan lentamente que permita el refuerzo total; en este último caso Occidente estaría en una situación mucho más parecida a la de igualdad. Los países de la Alianza mantienen más hombres en servicio que el Pacto de Varsovia. Entre los Ejércitos y las Marinas, las cifras (en millares) son: NATO, 3.091 (incluyendo Francia, 3.280); Pacto de Varsovia, 2.806. Por supuesto que gran número de estos hombres se encuentran fuera de Europa, como por ejemplo las fuerzas americanas en Asia y las fuerzas soviéticas en su frontera de Extremo Oriente.

Equipo

En la comparación del equipo destaca este punto: el Pacto de Varsovia está dotado, casi por completo, de material soviético o de patente de este país, y goza de la flexibilidad, simplicidad de instrucción y economía que lleva consigo la normalización. Las fuerzas de la NATO tienen una variada gama de todo, desde sistemas de armas a vehículos, con la consiguiente duplicación de sistemas de abastecimiento y ciertas dificultades de inter-operatividad.

Sobre el número de armas hay algunas notables diferencias, de las que la de carros de combate es quizá la más significativa. El potencial relativo de carros de combate es el siguiente:

C L A S E	Norte y Centro de Europa (4)			Sur de Europa (5)		
	NATO	Pacto de Varsovia	De los que son rusos:	NATO	Pacto de Varsovia	De los que son rusos
Principales carros de combate en servicio operativo: - En tiempo de paz (8)	6.000	16.000	10.000	2.100	5.200	1.600

Se ve que en el Norte y Centro de Europa la NATO tiene algo más de la tercera parte de los carros de combate operativos que posee el Pacto de Varsovia, aunque los carros de la NATO son generalmente más modernos (excepto en lo que respecta al T-62, de los que hay ya algunos en servicio en el Pacto de Varsovia). Esta relativa inferioridad en carros (y en otros vehículos blindados de combate) refleja el papel esencialmente defensivo de la NATO. La NATO, compensada hasta cierto punto por la superioridad en armas terrestres contracarro, probablemente, tiene armas aéreas contracarro más efectivas, tales como los misiles instalados en aviones de combate y helicópteros. En cuanto a la artillería convencional es más fuerte el Pacto de Varsovia, aunque esta ventaja se ve parcialmente reducida por la mayor letalidad de la munición NATO y su mayor capacidad logística para sostener más altas cadencias de fuego. Esta capacidad es consecuencia de una considerable potencialidad de transporte aéreo, con la que la NATO supera en casi un 50% al Pacto de Varsovia. La NATO, sin embargo, posee un sistema logístico inflexible, basado casi por completo en líneas de abastecimiento nacional con muy poca coordinación central. Ahora no puede usar el territorio francés y tiene muchas líneas de comunicación que corren de Norte a Sur cerca de la zona de despliegue avanzado. Además, ciertos países de la Alianza cuentan con escasos abastecimientos para un combate prolongado.

Aviones

Si se ha de aprovechar la movilidad que poseen los efectivos terrestres de la NATO, tanto de día como de noche, deben contar con una protección aérea sobre el campo de batalla superior al actual. Tal cobertura se obtiene por medio de una combinación de rápidos sistemas de comunicaciones y de alerta, armas superficie-aire y aviones de combate. La NATO está bien preparada en la mayor parte de estos medios superficie-aire, pero en número de aviones es marcadamente inferior según se observará a continuación.

La división establecida en el cuadro siguiente, es sólo aproximada, ya que algunos aviones pueden realizar más de un tipo de misión. En general, la NATO tiene un mayor porcentaje de aviones polivalentes de mayor rendimiento en sus perfiles de misión completos, especialmente por lo que se refiere a alcance y carga útil. Ambas partes están modernizando sus efectivos, pero el Pacto de Varsovia ha incorporado recientemente unos tipos de aviones como el MIG-23, que posiblemente es superior a cualquiera de los interceptadores que la NATO tiene en servicio operativo. Sin embargo, las dos fuerzas aéreas, tienen diferentes cometidos: el largo alcance y la carga útil tienen una prioridad inferior para el Pacto de Varsovia. La NATO, por ejemplo, ha defendido las posibilidades del avión táctico de ataque avanzado de largo alcance; la Unión Soviética ha preferido cimentar una fuerza de MRBM que podría, en determinadas circunstancias, realizar misiones análogas.

C L A S E	Norte y Centro de Europa (4)			Sur de Europa (5)		
	NATO	Pacto de Varsovia	De los que son rusos :	NATO	Pacto de Varsovia	De los que son rusos :
Aviones tácticos en servicio operativo:						
- Bombarderos ligeros	64	250	200	--	30	30
- Caza/apoyo a tierra	1.200	1.400	1.100	450	120	50
- Interceptadores	400	2.100	1.100	250	950	450
- Reconocimiento	400	450	300	150	90	40

El Pacto de Varsovia disfruta de la ventaja de las líneas interiores de comunicación, que facilitan el mando y el control, y la logística. Tienen relativamente gran capacidad para operar desde aeródromos naturales dispersos, servidos por sistemas móviles, poseen muchos más aeródromos con más protección y la gran ventaja de un equipo de apoyo en tierra común, ya que solamente usan aviones de diseño soviético. Estos factores les permiten una mayor flexibilidad que a la NATO, en las que se dan muchas marcas de aviones y una amplia variedad de equipo de apoyo. La NATO, probablemente, tiene cierta superioridad en equipos modernos, en la preparación de sus tripulaciones, las cuáles tienen en general un grado de instrucción más elevado y mayor número de horas de vuelo, y en la versatilidad de sus aviones. Los países de la NATO poseen todavía unos efectivos de aviones de diferentes procedencias mucho mayor que el del Pacto de Varsovia, y en una situación en que todos los refuerzos fuesen tenidos en cuenta contarían con mayor potencial. Teniendo en cuenta todos estos factores, no se pueden comparar exactamente las capacidades relativas, pero la ventaja en números del Pacto de Varsovia continúa siendo una auténtica realidad.

Armas Nucleares del Teatro

La NATO posee unas 7.000 cabezas de guerra nucleares, propulsables por una variedad de vehículos que se elevan a un total de 2.250 entre aviones, misiles de corto alcance y artillería (9). Tiene también minas nucleares. Las potencias son diversas pero generalmente del orden del kilotón e inferiores. Los lanzadores de misiles con base en tierra y las armas pesadas, están organizados en unidades inferiores a la división, y operados por fuerzas americanas y aliadas, pero, en este último caso, están bajo "doble llave". La cifra soviética de cabezas de guerra se aproxima a 3.500, transportables por aviones y

sistemas de misiles. Algunos de los vehículos lanzadores, pero no las cabezas de guerra, se encuentran en poder de las fuerzas no-soviéticas del Pacto de Varsovia.

La comparación en cabezas de guerra no debe observarse con la misma visión - que las comparaciones convencionales precedentes, ya que, por parte de la NATO, la doctrina no está, ni puede estar, basada en el uso de tales armas en la misma escala. Estas cantidades han sido acumuladas con el fin de llevar a cabo una estrategia inicial predominantemente nuclear, y un inventario de esta magnitud tiene ahora la virtud de permitirse el lujo de seleccionar armas, potencial y sistemas propulsores, en caso de - que no se observase una escalada controlada. De esta comparación se saca una conclusión característica y es que la Unión Soviética está capacitada para lanzar una ofensiva nuclear a escala masiva si ella quisiera, o para competir con una escalada NATO con semejantes posibilidades.

Cambios experimentados a través del tiempo

Las comparaciones anteriores no son diferentes a las de hace un año, pero si observamos un período de tiempo más largo podemos ver mejor los pequeños cambios - que se han ido produciendo lentamente, y el balance puede alterarse. Las fuerzas terrestres, navales y aéreas americanas en Europa sumaban, en 1962, un total de 434.000 hombres; actualmente son 300.000. En Europa Oriental había 26 divisiones soviéticas en 1967; ahora hay 31. El número y calidad de los misiles superficie-aire del Pacto - de Varsovia han aumentado continuamente, representando ahora una formidable defensa, y los aviones tácticos soviéticos también han aumentado al mismo tiempo. Se puede decir que la norma general durante estos años ha sido un cambio gradual a favor del Este.

Fuerzas Navales

Comparar las fuerzas marítimas de las dos partes, particularmente desde el punto de vista regional, ofrece muchas dificultades. El poder naval es flexible; los buques son trasladados de una flota a otra y éstas se desplazan a grandes distancias, las funciones estratégicas y tácticas son, a menudo, intercambiables. No es fácil, y frecuentemente no resulta apropiado, comparar numéricamente unos buques con otros. Por ejemplo, las necesidades de destructores no están relacionadas con el número de destructores enemigos, sino con las necesidades de dar escolta a los buques de superficie para protegerles contra los submarinos o la amenaza aérea; en la guerra antisubmarina, los buques de superficie, los submarinos y los aviones navales deben operar como un equipo combinado (aunque los submarinos jueguen hoy un papel cada vez más importante en la lucha contra otros submarinos).

Con éstas y otras muchas salvedades, algunas tratadas más adelante, se enumeran a continuación las fuerzas relativas de los buques más importantes en las zonas del Atlántico Norte, Báltico y Mediterráneo/Mar Negro (10). Estas cifras no deben considerarse como indicación de cualquier disposición fija u óptima de una flota, sino simplemente como fuerzas típicas; puede haber cambios en las Flotas del Pacífico soviética y americana y de hecho suceden (aunque el tamaño de la Flota soviética estará condicionado no solamente por el número de buques americanos en aquella zona sino también por los de China, Japón, Australia y, tal vez, de otros países).

Estas cifras no incluyen a la marina francesa, la cual, como puede verse en la página 58, es una fuerza importante y cuantitativamente más fuerte que lo que normalmente es el escuadrón soviético del Mediterráneo.

C L A S E	NATO	Pacto Varsovia	Observaciones
Portaviones de ataque:	8	--	Los portaviones de ataque llevan embarcados de 70 a 100 aviones.
Portaviones ASW (antisubmarinos)	4	2	
Cruceros/Destructores, ataque superficie (11)	10	20	
Destructores/fragatas/escoltas anti-submarinas (12)	280	160	
Submarinos de ataque:			
- Nucleares (SSN)	35	30	
- Diesel, largo/medio alcance	90	150	

Las comparaciones muestran marcadas y bien conocidas simetrías. La Marina de los Estados Unidos tiene poderosos portaviones de ataque, con aviones y misiles para la defensa aérea y la lucha antisubmarina, y con aviones de largo alcance para misiones de ataque a barcos de superficie y objetivos terrestres, si fuera necesario, con armamento nuclear. En contraposición, la Marina soviética no tiene portaviones de ataque y confía, la protección aérea y el ataque, a sus aviones con base en tierra ayudados por sus misiles de defensa aérea a bordo de buques y por los misiles superficie-superficie de largo alcance con que van equipados gran número de buques soviéticos, que no tienen equivalente en el bando occidental.

Esta falta de aviación embarcada limitaría, en guerra, o en períodos de tensión, el radio de acción de las flotas soviéticas de superficie, a pesar del hecho de que en otros aspectos están llegando a ser cada vez más autosuficientes; ello quiere decir que los soviéticos no tienen un poder naval que verdaderamente sea efectivo en todo el mundo.

La Unión Soviética ha tenido que contrarrestar la amenaza estratégica que suponen los portaaviones de ataque y los submarinos portadores de misiles en el Atlántico y Mediterráneo, y ha construido un gran número de submarinos con este propósito. Debido a esto, Occidente ha prestado una gran atención a la guerra antisubmarina y probablemente está a la cabeza en este campo, pero esto no equilibra las elevadas cifras de submarinos que despliega la Unión Soviética; localizar y entrar en contacto con los submarinos nucleares es extraordinariamente difícil (el elevado número de SSBN soviéticos sugiere más SSN occidentales para contrarrestarles). Este desequilibrio es el más importante, debido a que como Occidente depende de sus grandes buques de superficie y del transporte marítimo de las materias primas, resulta más vulnerable a los ataques de submarinos que la Unión Soviética.

Los misiles superficie-superficie de largo alcance, que van montados en los cruceros, destructores y submarinos soviéticos, tienen algunas limitaciones y los modernos sistemas de alcance en horizonte que están entrando en servicio presenta un problema más serio (13). En aguas costeras y en defensa territorial, los misiles superficie-superficie de corto alcance de las lanchas rápidas, son de los más efectivos y están apoyados por los misiles de los aviones navales y las baterías de costa.

Es difícil admitir un juicio sobre el equilibrio general de los dos poderes navales. Deben tenerse en cuenta los distintos papeles que tienen asignados en tiempo de guerra: las flotas soviéticas adoptarían principalmente una postura estratégico defensiva frente a la amenaza de las fuerzas occidentales de portaaviones de ataque y submarinos portadores de misiles (aunque habría un gran número de submarinos soviéticos disponibles para fines ofensivos). La naturaleza de las principales zonas de despliegue debe también ser considerada. Por ejemplo, en el Mediterráneo el reabastecimiento soviético podría resultar extremadamente difícil. Sería de una gran importancia para la Unión Soviética el grado de disponibilidad a que tendría opción respecto a los aeródromos de los países mediterráneos. En el Atlántico Norte los Estados Unidos pueden enviar en seguida refuerzos desde sus bases territoriales; la Unión Soviética, por el contrario, se ve mucho más limitada en sus movimientos estratégicos, y su principal base en la península de Kola es muy vulnerable.

El mayor imponderable es el de la naturaleza y duración de cualquier conflicto futuro. Si es prolongado, las fuerzas submarinas soviéticas construirían una amenaza para el transporte marítimo occidental a escala mundial, mientras que la Unión Soviética gozarían de una mayor autosuficiencia. En pocas palabras, la acción naval no es

que sea la dominante; el resultado se decidiría en tierra. Existen demasiadas variables como para emitir juicios comprensivos, pero parece justo decir que al mismo tiempo - que el mar es todavía una zona con superioridad occidental, las flotas soviéticas son actualmente capaces de suponer un desafío a cualquier nivel de acción militar o político-militar.

Nuevas construcciones

Este desafío que se ha puesto de manifiesto en los últimos años es resultado más bien del cambio soviético por un despliegue más avanzado que de una construcción naval más rápida en el Este que en Occidente. El cuadro siguiente, en el que se relacionan las entregas de nuevos buques mayores de 1.000 toneladas, las principales transformaciones y los submarinos oceánicos de los últimos diez años, referidos al Pacto de Varsovia (14) y la NATO, excluida Francia, ayuda a darse una idea de la posición de fuerzas de ambos bandos. Esto evidencia el esfuerzo soviético en la construcción de submarinos, sobre todo a partir de 1968, aunque también pone de manifiesto que en cuanto a los buques de superficie los países de la NATO han superado a los del Pacto de Varsovia, cuantitativamente y, a menudo, cualitativamente. Los buques que se entreguen en los próximos años serán el resultado de las decisiones tomadas años atrás, y en cada país de la NATO la construcción naval parece que tiende a seguir un movimiento cíclico. La tónica que refleja este cuadro no tiene por qué ser mantenida, sin embargo, existen indicios de que la construcción naval soviética no decrece y de que en Occidente la construcción naval experimenta cierto aumento.

Reducciones de fuerzas mutuas y equilibradas (MBFR)

Las características del balance militar elaborado en los apartados anteriores son de capital importancia para cualquier discusión o negociación sobre reducciones de -- fuerzas mutuas (y, quizá, equilibradas) en Europa, y han de ser tenidas en cuenta por ambas partes si éstas, como resultado de los cambios, no quieren encontrarse en una situación desventajosa. La mayoría de los factores son variables y pueden cambiar con el tiempo, pero la asimetría geográfica no lo es: este punto es crítico. Aunque existen muchas incertidumbres, cuantitativas, cualitativas y metodológicas afectas al cálculo de los potenciales relativos de fuerza de ambas partes, la discusión sobre los niveles potenciales militares deseables o bien las reducciones y la forma que éstas puedan tomar, deben reflejar tal cálculo.

Las consideraciones militares son, por supuesto, sólo una parte del problema; -- las cuestiones políticas son de gran importancia. Estas abarcan a la amplitud de las reducciones en cuanto a fuerzas indígenas o estacionadas y su equipo; las áreas de apli-

ENTREGAS DE BUQUES DE GUERRA 1962-71

C l a s e	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Totales	
											Ultimos 10 años	Ultimos 5 años
A Portaviones de ataque NATO		1	1	1			1			1	5	2(a)
B Cruceros (conversiones SAM) P.V. NATO	1 3		1					1			1 5	1
C Cruceros ASW Cruceros SAM P.V. NATO						1		1			2 1	2(b) 1
D Buques SSM P.V.	1	2	1			2	2	2	2	3	15	11(c)
E Destrotores ASW/SAM Destrotores DLG/DDG/DEG P.V. NATO	1 10	2 14	3 10	3 1	4 6	3 7	4 2	4 1	4 3	2	30 54	17 13(d)
F Escoltas Destrotores Escoltas P.V. NATO	8 8	8 13	8 10	7 7	7 12	7 19	7 12	7 11	7 21	4 14	70 127	32(e) 77
G Buques anfibios NATO	3	2	1	3	2	3	2	2	5	4	27	16(f)
H Otras embarcaciones anfibias P.V. NATO					2 1	2 3	2 1	2 2	2 7	2 7	12 21	10 20
I Submarinos ataque nucleares P.V. NATO	3 2	6 2	5 4	6	5 4	5 8	5 5	6 8	6 4	7 9	54 47	29(g) 34
J Diesel P.V. NATO	12 4	11 2	8 4	8 2	4 1	2 3	6 2	2 2	2	2	57 20	14 7(h)
K Submarinos nucleares porta dores de misiles balísticos. P.V. NATO	2 3		7 13	4	7		1 2	4 1	5 2	7 8	27 39	25(i) 5

Notas

- (a) La Marina Soviética no tiene portaviones de ataque. La clase "Moskva" (ver a continuación) es un crucero antisubmarino.
- (b) Clase "Moskva". Uno de los cruceros SAM de la NATO tiene una potencia parecida aunque menor, pero el resto no se puede ni comparar.
- (c) Clases "Kynda", "Kresta", "Kildin", "Kanin" y "Krivak". En la NATO no existen buques SAM comparables.
- (d) Esta clase abarca en la NATO una gran variedad de destructores, el mayor de los cuales es el nuclear DLGN, que se clasifica por algunas marinas como crucero ligero. En general, los buques de esta clase del Pacto de Varsovia son mucho más pequeños.
- (e) El pequeño tamaño de estas escoltas soviéticas limita su utilización en todo el mundo. De los buques de la NATO que se comparan aquí una gran proporción están encuadrados en la categoría superior, la E.
- (f) Incluyendo Transportes de Comandos y buques de asalto, todos mayores que los buques soviéticos clasificados en la categoría H.
- (g) El ritmo de construcción soviético es ahora de 7 por año; el de Estados Unidos es de 6 aproximadamente.
- (h) Sólo por encima de 700 toneladas. La NATO ha construido unos treinta y cinco más entre las 450-600 toneladas. Alrededor de 25 submarinos soviéticos son portadores de misiles de crucero, utilizables contra buques u objetivos terrestres.
- (i) El ritmo de construcción soviético es aproximadamente de 8 por año, quizá mayor. El programa "Polaris" en los Estados Unidos finalizó en 1967, - sin embargo 10 submarinos han sido convertidos en "Poseidon".

cación; medidas de control sobre el proceso de reducción y de verificación sobre su cumplimiento, y a los efectos de los acuerdos logrados sobre las relaciones dentro de las alianzas. No obstante, es fundamental para una prudente negociación hacer una cuidadosa ponderación de las ventajas o desventajas de las diversas clases de reducciones o ajustes.

NOTAS

- (1) En principio, se puede suponer que los Estados Unidos adquieran nuevos SLBM para sustituir a algunos ICBM "Minuteman I" desplegados antes de 1964 y aún en servicio. Sin embargo, esto supondría arrumbar un número equivalente de sus actuales SLBM o bien retener un número equivalente de ICBM "Titan 2" en servicio.
- (2) En el pasado, los Secretarios de Defensa americanos han expresado las necesidades de disuasión en "equivalentes de megatón" en vez de en potencia en megatonnes y argüían que la "destrucción segura" de la Unión Soviética resultaría del lanzamiento de no más de 400 MTE sobre su territorio.
- (3) Las características del balance militar son capitales en cualquier discusión sobre las Reducciones de Fuerza Mutuas y Equilibradas (MBFR), pudiendo encontrarse un breve apartado sobre esta materia al final de este Apéndice. Un tratamiento más completo de los acontecimientos de los MBFR fue publicado por "Strategic Survey 1971" en sus págs. 17-20.
- (4) Por parte de la NATO se incluyen las fuerzas que dependen de los Comandantes del AFCENT (Fuerzas Aliadas de Europa Central) y del AFNORTH (Fuerzas Aliadas del Norte de Europa) (véase la introducción del capítulo dedicado a la NATO). Francia no se halla incluida, ni tampoco las fuerzas terrestres aliadas en Portugal y Gran Bretaña. Por parte del Pacto de Varsovia están incluidas las fuerzas armadas de Bulgaria, Hungría y Rumanía. Las unidades soviéticas normalmente estacionadas en la parte occidental de la URSS, así como las tropas que podrían ser destinadas al Teatro de Operaciones del Báltico han sido, sin embargo, incluidas en el Pacto de Varsovia.
- (5) Por parte de la NATO están incluidas las fuerzas terrestres italianas, griegas y turcas (también las de Turquía Asiática), y aquéllas británicas y americanas que podrían ser destinadas al Teatro de Operaciones del Mediterráneo; y del lado del Pacto de Varsovia, las fuerzas terrestres de Bulgaria, Hungría, Rumanía y aquéllas unidades soviéticas, normalmente estacionadas en Hungría y Sur de la URSS, que podrían ser destinadas al mismo Teatro de Operaciones anterior.
- (6) Son dos divisiones estacionadas en Alemania. Cuatro más en Francia.
- (7) Los efectivos de las unidades están especificados en el apartado NOTAS inmediatamente siguiente al PROLOGO.
- (8) Estos son carros en unidades operativas solamente y no del inventario total; se excluyen aquéllos en reserva o depósito.

- (9) Estas armas nucleares están proyectadas, en general, para utilizarlas en la zona del campo de batalla, o directamente relacionadas con las maniobras de las fuerzas combatientes, lo cual podría denominarse utilización "táctica". La cifra aquí dada de 7.000 cabezas de guerra incluye un considerable número de ellas transportadas, por ejemplo, por aviones tales como el F-4 ó el F-104, las cuales podrían lanzarse sobre objetivos fuera de la zona del campo de batalla, o en des conexión con la maniobra de las fuerzas combatientes y, por lo tanto, podrían ser destinadas a su empleo "estratégico". Hay inevitablemente superposición -- cuando se trata de los vehículos propulsores, aviones y misiles, capaces de lanzar armas nucleares o convencionales con fines "táctico" o "estratégico". En el total de las 7.000 cabezas de guerra también se incluyen las de ciertos misiles antiaéreos.
- (10) Los buques no han sido distribuidos entre las flotas de las tres zonas, pero los efectivos típicos de estas flotas se dieron en el "Military Balance" de 1970-71.
- (11) Estos buques llevan importantes armas contra-buque, en el caso de los soviéticos son misiles superficie=superficie de largo alcance.
- (12) Los misiles que llevan estos buques son, principal o exclusivamente, para la defensa aérea (SAM).
- (13) La efectividad de estos SSM de largo alcance contra buques está limitada por su necesidad de cierto género de datos externos de situación del objetivo.
- (14) En realidad se refiere a la Unión Soviética, ya que en los otros países del Pacto de Varsovia no entraron nuevos buques en servicio durante ese período.

- - - - -

ACTIVIDADES DEL CESEDEN

- INAUGURACION DEL IX CURSO MONOGRAFICO DE EMACON
- CICLO DE CONFERENCIAS RELACIONADAS CON LA DEFENSA NACIONAL

C E S E D E N

INAUGURACION DEL IX CURSO MONOGRAFICO DE EMACON

"EL ARMA NUCLEAR EN LA ACCION CONJUNTA"



Octubre, 1972

BOLETIN DE INFORMACION NUM. 67-XI

El día 2 de Octubre tuvo lugar en el Aula Magna de este Centro el acto inaugural del IX Curso Monográfico "EL ARMA NUCLEAR EN LA ACCIÓN CONJUNTA". El General Jefe de Estudios de Estados Mayores Conjuntos Excmo. Sr. Don Tomás de Liniers y Pidal pronunció las siguientes palabras:



Es mi intención, en estas palabras introductorias al Curso Monográfico sobre "El Arma Nuclear en la Acción Conjunta", glosar las ideas que

presidieron su organización con el objeto de dejar sentada, de la manera más clara posible, su finalidad.

La "finalidad", el "para que", constituye el faro o guía más valioso en el cumplimiento de una misión de cualquier naturaleza pero, para llegar a determinarla, es siempre obligado remontarse en los conceptos que integran el "cometido", el "que", de dicha misión.

El cometido de este Curso, según reza su propio enunciado, integra dos conceptos: el de Acción Conjunta y el de Armas Nucleares.

El concepto de Acción Conjunta responde al de Finalidad Común y en la cúspide de esta finalidad se encuentra, para las Fuerzas Armadas, la idea de Defensa Nacional.

La idea de Defensa Nacional integra, a su vez, dos conceptos: Nación y Defensa.

No voy a tratar de definir el concepto de Nación, en la mente de todos está, pero sí de enumerar los elementos fundamentales que lo integran, y éstos son, a mi entender:

- La suma geográfica, de espacios terrestres, navales y aéreos, que define a un país como tal.
- La suma humana, de nacionales e intereses de los mismos, ubicada dentro y fuera de los citados espacios geográficos, y
- La suma histórica, de tradiciones pasadas, realidades presentes y proyectos para el porvenir, característica de un pueblo.

Por Defensa Nacional habremos de entender entonces: el mantenimiento del respeto ajeno a esas tres sumas, geográfica, humana e histórica.

Pero aquí conviene establecer una graduación en cuanto a la licitud de tal defensa:

- La defensa de la suma geográfica, unida a la suma humana ubicada en ella, constituye un deber.
- La defensa de la suma humana ubicada fuera del país constituye un derecho, y
- La defensa de la suma histórica constituye una aspiración.

Estos deberes, derechos y aspiraciones se encuentran normalmente en conflicto con aspiraciones, derechos y deberes ajenos y tal conflicto solamente puede resolverse por la fuerza de la razón o por la razón de la fuerza.

En este mundo que vivimos sirve de poco la razón si no se encuentra respaldada por la fuerza y de ahí que la Defensa Nacional haya de



contar con el posible uso de la fuerza.

No supone ello, en modo alguno, que la Defensa Nacional corresponda tan solo a la Fuerza:

- La defensa Nacional se deriva de una finalidad común y, consecuentemente y ya en su más elevado nivel, obliga a una Acción Conjunta, por ello
- La existencia de la Fuerza a todos corresponde, a unos inte-

- grándola y a los demás creándola, manteniéndola y alentándola, teniendo siempre en cuenta que
- Cuanto más se posea más habrá que defender y mayor y mejor habrá de ser dicha Fuerza.

El empleo de la Fuerza podrá serlo de forma real o tan solo potencial y esta última:

- Con carácter persuasivo, si su finalidad es ofensiva, ó
- Con carácter disuasivo, si su finalidad es defensiva.

Pero tanto "persuasión" como "disuasión" precisan de "credibilidad" y ésta sólo se consigue con la existencia real y efectiva de la Fuerza.

El empleo de las Armas Nucleares constituyó la primera manifestación efectiva de la Energía Nuclear y fueron sus efectos de tal magnitud y tan desproporcionados al objeto que bien se pudo pensar, entonces, que jamás volverían a emplearse.

Pero el uso de la Energía Nuclear para fines pacíficos se mostró tan eficaz, en unos momentos en que parecían agotarse las reservas energéticas de la naturaleza, y se extendió de tal manera la técnica de su empleo que hoy en día vivimos la Era Nuclear y este hecho debe considerarse como irreversible.

Es así que, a la par que la técnica para el uso pacífico de la Energía Nuclear, continuó desarrollándose la correspondiente a su uso militar y lo mismo que se generalizó la primera fue generalizándose, poco a poco, la segunda.

Este último hecho dio lugar a que el empleo potencial de las Armas Nucleares evolucionara, desde su uso persuasivo inicial, es decir de carácter eminentemente ofensivo, a su uso disuasivo, de carácter fundamentalmente defensivo, actual.

En el transcurso de esta evolución se promulgaron Tratados y Convenios pero todos ellos limitativos, como si sólo se pretendiera retrotraer el valor de las Armas Nucleares a su primitiva cualidad persuasiva, de carácter eminentemente ofensivo.

No obstante y a pesar de que ningún Tratado o Convenio condenará, rotundamente, el empleo de las Armas Nucleares éstas no volvieron a

utilizarse; y ocasiones sobradas, desde la terminación de la Segunda Guerra Mundial, hubieron para ello.

Las razones podrían encontrarse en el humanitarismo o en el miedo a las represalias:

- Humanitarismo, por propia conciencia o por lo que de repulsa mundial supondría el uso de Armas Nucleares contra quién no las posee y tan solo en defensa de aspiraciones.
- Miedo a las represalias, frente a quién dispone también de Armas Nucleares.

Otro hecho se ha producido con el desarrollo de las Armas Nucleares y ha sido la transformación de las Fuerzas Armadas Convencionales en Fuerzas Armadas Nucleares con drásticas reducciones en efectivos humanos.

La pérdida de respeto a la persuasión nuclear y la falta de Fuerzas Armadas Convencionales han traído, por último, como consecuencia, la aparición de esas Fuerzas Armadas Irregulares protagonistas de tantos conflictos, de los llamados marginales, como contemplamos en nuestros días.

En definitiva, el hecho nuclear ha multiplicado el número de variantes a considerar, en cuanto a posibilidades propias y enemigas, por entrar en juego Fuerzas Irregulares, Fuerzas Convencionales y Fuerzas Nucleares, y aún, dentro de estas últimas, con empleo real o potencial de Armas Nucleares. Por otra parte, obliga a determinaciones tan trascendentes que hace preciso elevar cada vez más los niveles decisorios. Ardua labor para el planeamiento militar operativo.

- - - -

Un último aspecto conviene aclarar con objeto de dejar perfectamente sentada la finalidad de este Curso y es que los trabajos correspondientes al mismo habrá de realizarse a nivel Estado Mayor.

Interesa por ello recordar que el Estado Mayor no es nunca técnico en cuanto a los medios en sí; es ésta materia que corresponde a los especialistas y por ellos habrá de estar informado el Estado Mayor de posibilidades y efectos de todos los medios disponibles para el mejor cumplimiento de la misión correspondiente a su Mando. Y también, que el Estado Mayor

no tiene facultades decisorias ya que sólo al Mando, de forma inalienable, corresponden; siendo sí misión suya la de auxiliar al Mando en sus decisiones y de forma racional, exhaustiva y desapasionada:

- Sin omitir posibilidad alguna, propia o enemiga, que sólo al Mando corresponde eliminar las que no considere factibles,
- Sin tratar de resaltar la trascendencia de determinado o determinados factores de la situación, que solo al Mando corresponde considerar cuales son los preponderantes en cada caso, y
- Sin tratar de influirle, en cuanto a la elección de determinada Línea de Acción que ésta, más que ninguna, es facultad que sólo al Mando le incumbe.

- - - - -

Tomando como base las ideas que he tratado de glosar se ha confeccionado el Programa del Curso.

Consta, como habréis visto, de tres fases fundamentales: una Expositiva, otra Analítica y una final Conclusiva.

La fase Expositiva correrá a cargo de especialistas en la materia y tendrá como fin informar a los Concurrentes sobre la situación, nacional e internacional y tanto actual como previsible en un futuro próximo, de:

- La Técnica Nuclear
- Las posibilidades nucleares mundiales,
- Las políticas y los Tratados o Convenios relativos a la Energía y al Armamento Nuclear y
- Los principios estratégicos, tácticos y orgánicos preconizados por los distintos Ejércitos para el empleo de las Armas Nucleares.

Con este bagaje de conocimientos se iniciará la fase Analítica - cuyo fin se pretende sea el de obtener una base doctrinal aplicable al desarrollo de conflictos nucleares, de la que hoy se carece por falta de experiencia histórica, mediante un enfrentamiento teórico entre potencias con iguales o distintos grados de posibilidades nucleares.

Por último, tomando como base los datos reales obtenidos en la primera fase y los teóricos deducidos de la segunda, se desarrollará la tercera fase, la Conclusiva, de aplicación de unos y otros datos al caso concreto de España para llegar a un enunciado de posibles Líneas de Acción, Estratégicas, Tácticas y Orgánicas, en previsión de que nuestro país se vea involucrado en un conflicto nuclear.

Aún completan el programa del Curso, como todos cuantos se desarrollan en este Centro, dos viajes:

- Uno inicial, dentro de España, de ambientación específica, y
- Otro final, al extranjero, para contrastar las enseñanzas obtenidas durante el Curso.

Cumplen además estos viajes una segunda finalidad, la de la convivencia entre quienes, separados habitualmente por razón de sus cometidos específicos, trabajan con una finalidad común tan sublime como lo es la Defensa de la Patria. Y es tan trascendente dicha convivencia que, aunque no fueran otros sus muchos frutos, bastaría, por sí sola, para justificar la existencia de este Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional.

- - - -

RELACION DE CONCURRENTES

Ejército de Tierra

- Cor.º Inf.º D.º FRANCISCO CARBONELL CADENAS DE LLANO
1ª Región Militar
- Cor.º Art.º D.º JOAQUIN BERTRAN DE LIS TAMARIT
9ª Región Militar
- Cor.º Inf.º D.º TOMAS PALLAS SIERRA
Escuela Superior del Ejército
- Cor.º Inf.º D.º LUIS TERCERO SANCHEZ
D.º G.º de Organización y Campaña
- Cor.º Art.º D.º LUIS RIBATE BIARGE
Subsecretaría Ministerio del Ejército
- Cte.º Art.º D.º DOMINGO JIMENEZ RIUTORT
Capitanía General de Baleares
- Cte.º Inf.º D.º SANTIAGO CABRERO TORRES-QUEVEDO
3ª Región Militar
- Cte.º Inf.º D.º MARTIN ALEÑAR GINARD
Alto Estado Mayor
- Cte.º Art.º D.º JOSE IBAÑEZ GARCIA
7ª Región Militar

Marina

- CF.º Ing.º D.º JOSE A.º CERROLAZA ASENJO
Alto Estado Mayor
- CF.º D.º DIEGO MUÑOZ LEO
E.M.º de la Armada
- CC.º D.º JOSE ANTONIO BENITEZ CARRASCO
E.M.º de la Armada

Ejercito del Aire

TCOL.º D.º JUAN ANTONIO LAZARO BENITEZ
B.ºA.º de Talavera

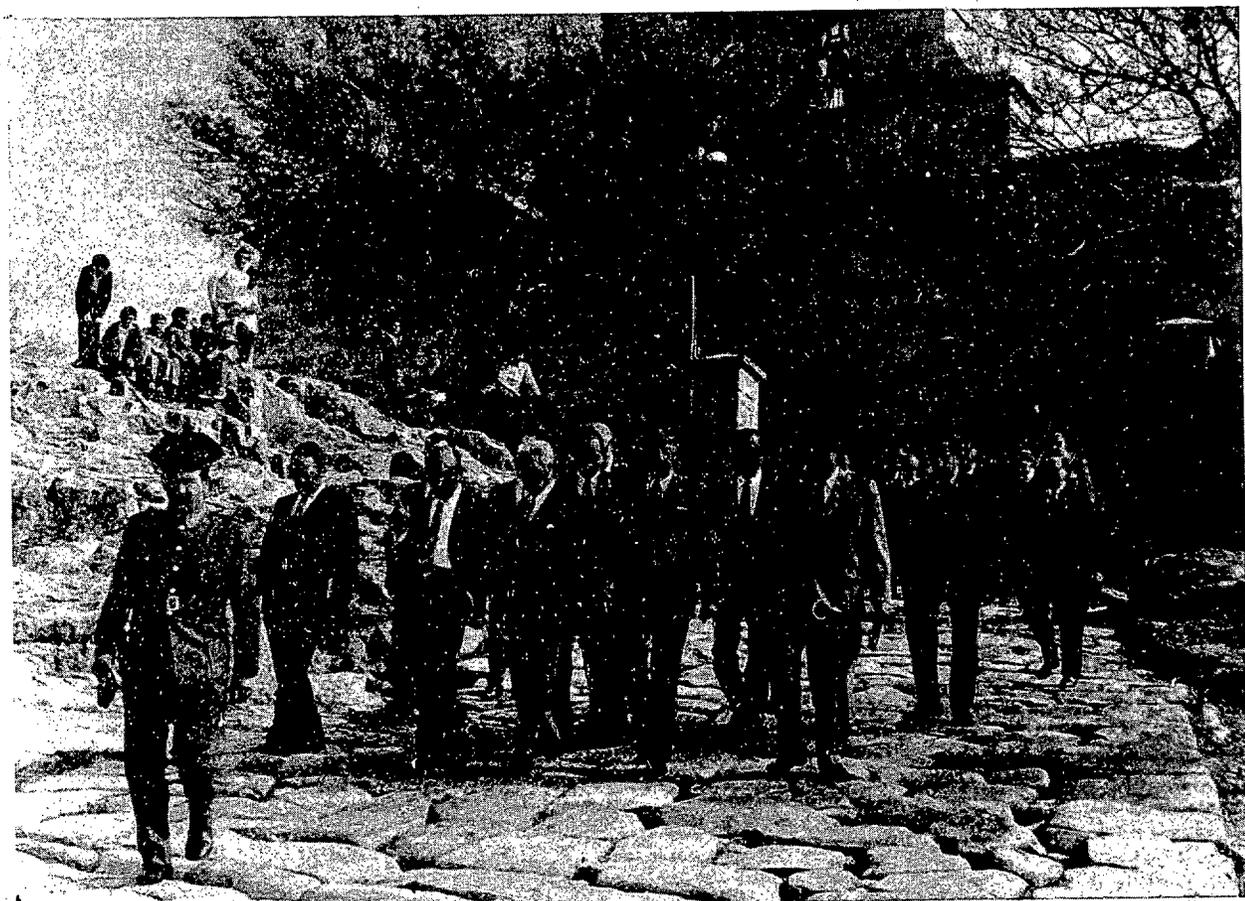
TCOL.º D.º JESUS BENGOCHEA BAHAMONDE
Alto Estado Mayor

TCOL.º D.º JOSE LUIS DEL CASTILLO MARIN
Escuela de Helicópteros

TCOL.º D.º ALEJANDRO CALVO PERIBAÑEZ
Escuela Superior del Aire

VISITA AL SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA CABEZA

El día 4 de Octubre, dentro del ciclo IX del Curso Monográfico "EL ARMA NUCLEAR EN LA ACCION CONJUNTA", se llevó a cabo un viaje a la fábrica de uranio "General Hernández Vidal" y una visita al Santuario de Nuestra Señora de la Cabeza.



CESEDEN

CICLO DE CONFERENCIAS RELACIONADAS
CON LA DEFENSA NACIONAL

Octubre, 1972

BOLETIN DE INFORMACION NUM. 67 - XI

El día 9 de octubre de 1972 tuvo lugar en el Aula Magna la iniciación de un ciclo de conferencias del Instituto Español de Estudios Estratégicos bajo la presidencia del Almirante Director, quién en breves palabras subrayó que la creación de una conciencia nacional de defensa -misión del CESEDEN- requiere la colaboración de todo el personal perteneciente o que haya pertenecido a los tres Ejércitos.

La primera conferencia fué desarrollada por el General Cuartero sobre "Los conflictos del Africa Oriental", en la que estudió la situación actual y futura de estos países africanos.



El día 18 de octubre de 1972, dentro del ciclo de orientación so
bre aspectos de la actividad nacional que programa el Instituto Español de -
Estudios Estratégicos, tuvo lugar una charla en la Sala de Juntas de este
Centro, del Ilmo. Sr. D. MODESTO VIGUERAS GONZALEZ, Subdirector -
General de Planificación de la Dirección General de Carreteras y Caminos
vecinales.

- - - - -

El día 20 de octubre de 1972 en el Aula Magna, dentro del ciclo de conferencias del I. E. E. E., bajo la presidencia del Almirante Director, el Teniente General González de Mendoza desarrolló la conferencia:

"GEOPOLITICA DE ASIA"

Un tema de gran actualidad, en sus fundamentos, es éste que ha desarrollado en el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional, su primer director y fundador, Teniente General del Ejército D. Angel González de Mendoza y Dorvier.

Después de analizar el origen y evolución de esta relativamente nueva ciencia, y vicisitudes por las que ha pasado desde Ritter a nuestros días, pasando por Ratzel, Kjellen, Mahan, Kauffman, Mackinder, Seversky, Cohen, Vicens... .., propone una definición, buscando la unidad de Doctrina, que dice así:

GEOPOLITICA: "Es una ciencia moderna que basada en las condiciones geográficas, la experiencia histórica, y la geografía política, analiza la causalidad de los fenómenos de este tipo, abstracción hecha de las cualidades psicosomáticas de los habitantes de un país.

Analiza, enlaza y prevé los factores geográficos, políticos e históricos de los Estados, con sus circunstancias económicas y militares".

Hizo después referencia a los conflictos consecutivos a las distintas tendencias y tensiones geopolíticas entre las talasocracias, o potencias marítimas, y epirocracias o potencias continentales; y hablando de las



diversas afirmaciones sobre el triunfo geopolítico de unas u otras para la hegemonía mundial, alude a Rusia, la gran potencia Continental euroasiática que sigue una línea político-estratégica invariable desde Pedro el Grande a nuestros días, pasando por Lenin y Stalin, para, siendo una epirocracia, - convertirse en un poder marítimo de primer orden, como lo prueba su constante presencia en el Mediterráneo.

La prueba de que Stalin siguió esa línea la aportan los hechos siguientes:

- Pacto germano-soviético de 1939
- El acuerdo de Postdam de 1945
- La dilatación y satelización de Polonia
- El derrumbamiento del Tercer Reich
- La anexión de los Países Bálticos
- La de las islas del Pacífico
- El incremento de la Marina de superficie y submarina
- La instalación de su flota en el Mediterráneo, a favor de su política en el Cercano Oriente.

Tras un análisis de las variaciones geopolíticas que ha podido introducir el Poder Aéreo, glosando las teorías de Douhet y Seversky, y una alusión a la moderna estrategia nuclear, llega a la fase de conclusiones, muy interesante, pero que deja en el aire el futuro sobre el cumplimiento de las teorías de los distintos geopolíticos, porque no osa entrar en el Campo de la profecía.

- - - - -

PRACTICA DE LECTURA RAPIDA, ESTUDIO Y MEMORIA

El viernes, día 27 de octubre de 1972, en la Sala de Proyección, hizo unas exposiciones prácticas de lectura rápida, estudio y memoria, el Ingeniero Civil de la Casa ILVEN, D. Guillermo Masciotra (Gerente de Relaciones Públicas).

- - - -

CESEDEN
Dptº de Información

Boletín mensual nº 67

SECCION
BIBLIOGRAFICA

B I B L I O G R A F I A

(Libros y revistas ingresados en la Biblioteca de este Centro desde la publicación del Boletín de Información número 66)



LIBROS

<u>TITULO</u>	<u>AUTOR</u>
Livros impressos nos seculos XV y XVI	Ministerio da Marinha
Quadros Navais, IV parte	Joaquín Pedro Celestino Soares
Quadros Navais, III parte	Joaquín Pedro Celestino Soares
La Chine et la bombe	Morton H. Halperin
Le grand ebranlement du monde	Claude Delmas
La objeción de conciencia	Gonzalo Muñoz Vega
La defense nationale, tomo IV	Universite d'Aix-Marseille
Politique et technique, tomo III	Universite d'Aix-Marseille
Presupuesto general del Estado 1964-65	Ministerio de Hacienda
La España de los años 70, tomo I	Fraga Iribarne y otros
Ayuda e imperialismo	Teresa Hayter
Leyes Fundamentales	Boletín Oficial del Estado

* * *

REVISTAS

ESPAÑA

La Actualidad Española, núm. 1082, 28-9-72.- La guerra de las treinta y seis horas.- El chantaje político, en Francia, llega a las "alturas".- La obsesión del terrorismo. Vigilancia extrema en los aeropuertos y en las cartas-bombas.- URSS y USA: Dos infancias diferentes.- "No podemos educar sólo en las escuelas". El acceso a la Enseñanza Superior.- Colaboración: Marxismo y cristianismo. Praxis revolucionaria y búsqueda de la justicia.- ¿Qué pasará en la Universidad?

La Actualidad Española, núm. 1085, 19-10-72.- Lo que yo he visto en Vietnam del Norte.- Roberto Reyes defenderá a los croatas.- El hombre que quiso bombardear Nueva York.

R. de Aeronáutica y Astronáutica, núm. 381, agosto 1972.- El servicio de Sanidad en los Aeropuertos.- Un programa para la institucionalización de los técnicos de Aviación Comercial.- Proyecto de configuración de misiles (II).- Fusión de las empresas Construcciones Aeronáuticas, S.A. e Hispano Aviación.- La batalla aeronaval de Leyte.- El Sram: La última palabra en la lucha contra la Defensa Aérea.

Africa, núm. 369, septiembre 1972.- Resumen actual de la nación del Líbano.- El padre de la O.U.A. ha cumplido ochenta años.- Gobierno y magia de los pueblos primitivos africanos.- La República Popular del Congo, en busca de su estabilidad política.- Incierto futuro político de Marruecos.- La nueva "Unión total" entre Egipto y Libia.- Los recursos energéticos de Africa.

Boletín de Difusión del E.M. del Aire, núm. 369, septiembre 1972.- La disuasión nuclear de China.- Francia: El Milán S.- EE.UU.: El Caza Internacional F-5E.- EE.UU.: La Lockheed estudia el Hercules anfibia.- La Luftwaffe va a intensificar su capacidad de res puesta flexible durante la década del setenta.- Las Fuerzas Aéreas griegas.- DHC-7 (Transporte).- Mystère 30/Falcón 30 (Transporte).- Fuerza Aérea de los Estados Unidos.- Sistema de extinción por cohetes.- El satélite Internacional Explorador de rayos ultravioleta.- Scarp (Superficie=Superficie).

Boletín de Información de Armamento C.E.T.M.E., núm. 32, octubre.- El cañón ligero británico de 105 mm.; una nueva arma de apoyo táctico inmediato.- El nuevo cañón autopulsado inglés Vickers Falcon de 30 mm.- El sistema de armas SAM D.

Boletín de Información de la Jef. del S. de Defensa ABQ, 3er. Trimestre 1972.- Empleo de medios simuladores de agresivos químicos.- Higiene en ambiente nuclear.- Las pruebas nucleares francesas.- La bomba atómica francesa y su desarrollo.

Después de Munich: Algo sobre el terrorismo.- 50 aniversario de "La marcha sobre Roma".- Fascismo: Hora "0".- Burocratización de la cultura.- Sobre los sucesos de Munich y la violencia.- Primeras jornadas hispánicas de Derecho Natural.

Fuerza Nueva, núm. 299, 30-9-72.- España-URSS.- La hora de los cobardes.- José María Gil Robles y la Cruzada.- "Cara al sol" más allá de los Pirineos.- Olimpiada roja: Crucificada, Croacia.- La "Retrocesión" de Argelia.- "Ruínas y laureles".- Italia: La juventud reaccionaria.

Fuerza Nueva, núm. 300, 7-10-72.- Servir a España.- Objetivo ocupar una trinchera.- Los intelectuales ante la guerra civil.- Teatro subversivo, separatismo y marxismo, ¿Están tolerados?.- "Un Estado Popular".- El comunismo y la apertura política.- Esnobismo y falseamiento.- En torno al asociacionismo y a la participación política.- En torno al ideario tradicionalista.

Fuerza Nueva, núm. 301, 14-10-72.- El Estado de Derecho.- Las Industrias Militares en España.- La democracia imposible.- Todo es cuestión de banderas.- España y Norteamérica.- Giorgio Almirante o el régimen corporativo.- Jornadas sacerdotales internacionales: Dos mil sacerdotes reunidos en Zaragoza.- "No nos bajaremos de la Cruz".- Política social en España.- Sobre el concepto de libertad.- ¿Privilegios o no?.

Gaceta Ilustrada, núm. 834, 1-10-72.- Uganda: Amén; la sombra de Hitler.- España-URSS. Historia de un acuerdo, 1960-1972.- Rusia ha sido quién ha soplado sobre el fuego del renacimiento croata.- Secuestro en Gotemburgo. Desenlace en Barajas.

Gaceta Ilustrada, núm. 836, 15-10-72.- Hitler sí murió.- Asia: Una nueva era amanece.- USA-Vietnam: ¿Un alto el fuego antes de las elecciones?.- La guerra de los prisioneros en guerra.

Hacienda Pública Española, núm. 17 (1972).- Organización territorial de la Hacienda Pública.- Los reglamentos tributarios en el ordenamiento estatal español.- El esfuerzo fiscal, una vez más.- La supervivencia del mito de la única contribución.- Las ideas impositivas y revolución de 1868. La polémica en torno al Impuesto de Consumos.- El sistema de ideas tributarias de los teólogos y moralistas principales de la Escuela de Salamanca.

Iglesia-Mundo, núm. 32, 25 agosto 1972.- Jornadas hispánicas de Derecho Natural.- Magisterio episcopal español. Los teólogos en la Iglesia.- La democratización de la cultura.- Censura a los que no se ocupan de las aberraciones doctrinales, manifestadas por el cardenal Seper.- Confusión y desviaciones doctrinales en España.- Treinta y siete nuevas adhesiones al Documento de los 40.

Gaceta Ilustrada, núm. 835, 8-10-72.-

Iglesia-Mundo, núm. 33, 15 de septiembre 1972.- Denuncia el Papa la desenfrenada corrupción sexual.- El discurso del Primado, Dr. Gonzalez Martín, ha sacudido a toda la nación.- La degradación y la pública inmoralidad son la leucemia de los pueblos.- La preocupación de la Iglesia por los problemas sociales.- La mayoría de edad de los seglares.- Jornadas Sacerdotales Internacionales.

Iglesia-Mundo, núm. 34, 30-9-72.- Brutal "golpe de palacio" y breve historia interna de las jornadas Internacionales Sacerdotales.- Crónica de la magna Asamblea sacerdotal zaragozana.- Ocho documentos históricos.- Las Hermandades Sacerdotales y la Comisión Permanente.- Ocho organizaciones católicas protestaron.

Índice, núm. 315, 1-10-72.- Alféreces provisionales. Ellos eran y ellos son.- Las nuevas clases. Soberanía y libertad.- Síntomas esperanzadores.- La violencia (hoy) es "reaccionaria".- La soberanía nacional.- La idea de "civilización".- Caja de resonancia. El pensamiento sobre España.- Visto y oído en Checoslovaquia.

B. de Información Comercial Española, núm. 1326, 31-8-72.- El Acuerdo Portugal-CEE.- OCDE: Perspectivas económicas.- USA: Hacia la reforma del arancel y la adopción del sistema métrico decimal.- Portugal, mejor trato que España en la CEE.

B. de Información Comercial Española, núm. 1327, 7-9-72.- Los problemas del comercio internacional, ¿Hacia una nueva "Ronda Kennedy"?.- Medidas contra la inflación en Francia.- Italia: ¿Hacia una recuperación reptante en el otoño?.- Fracaso de la programación económica en Italia.- Reunión en la "cumbre" en Honolulu.- Actividad financiera en el COMECON.

B. de Información Comercial Española, núm. 1328, 14-9-72.- FMI: Informe sobre la reforma del sistema monetario.- El oro en el futuro.- Discurso del ministro de Comercio en la I. de la Fª de muestras de Castilla y León.- Punto de vista francés sobre la reforma monetaria.- Ante la conferencia de Roma.- Japón y el superavit de pagos.- Israel ante una fase trascendental de sus conversaciones con la CEE.- El turismo en Italia en 1972.

B. de Información Comercial Española, núm. 1329, 21-9-72.- Continúa la apertura al Este.- Convenio comercial España-URSS.- La creación del Fondo Europeo de Cooperación Monetaria.- La financiación del déficit comercial.- Europa contra la inflación.- ¿Un acuerdo "electoral"?.- La Europa de las pequeñas alegrías.- Japón: ¿Limitación de las exportaciones?.- USA: La dependencia en relación con el comercio exterior.- Propuestas alemanas acerca de la política monetaria de la CEE.- Venta de trigo americano a China.- El comercio entre EE.UU. y la URSS.-

B. de Información Comercial Española, núm. 1330, 28-9-72.- El "NO" de Noruega.- Discurso e informe del Banco Mundial: Más sobre el drama del subdesarrollo (I).- CEE: ¿Zona de libre cambio para España?.- Japón visita China.- El IVA y la Unión Económica.

de los trabajadores en la Empresa. - Configuración jurídica del derecho a media hora de descanso en el régimen de jornada de ocho horas. - "Unión Internacional Cristiana de Dirigentes de Empresa" (UNIAPAC) ante la III Década del desarrollo.

ALEMANIA

Soldat und Technik, julio de 1972. - Actividad de la NATO: mantenimiento del equilibrio militar condición previa de la distensión. - El presidente Nixon entró en negociaciones con Moscú: primer intento para limitación militar de las grandes potencias. - El transporte blindado 1 y 2 (TPZ 1 y TPZ 2)/: Miembro de la generación siguiente de los camiones medios. - El paso de un curso de agua con el carro de combate "Leopard" (parte 29). - La 9ª Exposición Aérea Alemana. - Otros progresos de la técnica LASER. - Sobre el coche del futuro. - Alemania Oriental construye buques oceanográficos para URSS. - Separata: Transporte oruga acorazado de empleo múltiple ruso M-1970. Transporte acorazado de personal norteamericano M 113 G. Avión transporte alemán Skyservant. Fragata noruega de la clase OSLO.

Soldat und Technik, agosto de 1972. - Importantes modificaciones en las Leyes de defensa (En Alemania Occidental). - El nuevo carro antiaéreo de la Bundeswehr. - Cartuchos subcalibrados y de maniobra para los morteros. - ¿Son utilizables para fines militares pequeños aviones? - Separata: El misil naval ruso: STYX. El misil naval ruso: SCRUBBER. El avión ruso de transporte: CANDID. Patrulleros polacos de la clase "Obluzé".

Soldat und Technik, septiembre de 1972. - El deporte en la Bundeswehr. - La familia inglesa de vehículos acorazados ligeros. - Los vehículos acorazados de exploración nº 3. - Aparatos de observación y medición de los países del Pacto de Varsovia. - AWACS (el moderno sistema de alarma temprana de la defensa aérea de EE.UU.). - El "Goliath" el pequeño vehículo de carga acorazado en la segunda guerra mundial. - Técnica naval (7ª parte: forma de los buques, resistencia y condiciones marineras). - El centro ruso de descontaminación radioactivas. - Separata: El transporte acorazado de morteros M 113 de Alemania Federal. El transporte acorazado ambulancia: de la República Federal San Pz. El avión de reconocimiento ruso "Moss". Las corbetas rusas de la clase "Grisha".

Soldat und Technik, octubre de 1972. - Sólo unas fuerzas navales equilibradas dan indubilidad a la disuasión: (El Báltico, los Estrechos del Báltico y el Mar del Norte constituyen una unidad defensiva estratégica. Nuevas concepciones navales preven modificaciones en el flanco norte de la NATO). - Buques y embarcaciones de la marina alemana: estado de desarrollo, nuevas contrucciones y proyectos. - La generación siguiente de camiones para las fuerzas armadas inglesas. - Bombas y proyectiles aire-tierra, dirigidos por televisión (Sistemas norteamericanos con gran precisión). - Técnica naval (8ª parte. El timón

B. Información Comercial Española, núm. 1331, 5-10-72.- La reunión del Fondo Monetario.- Informe del Banco Mundial: Tres aspectos cruciales (II).- Discurso del Ministro de Comercio en el Fondo Monetario Internacional.- Declaraciones del Ministro de Hacienda sobre la reforma monetaria.- Discurso del Gobernador del Banco de España ante los Gobernadores de los Bancos Centrales Latino-Americanos en Managua.- Dos opiniones de interés en la Asamblea del FMI.- Incremento de la productividad agrícola de la CEE.- R.U.: Propuestas gubernamentales antiinflacionistas.- ¿Es inevitable la revolución del yen?.- Noruega ha dicho no: Una seria advertencia para la Comunidad.- La importancia del hidrógeno en el mundo.

B. Información Comercial Española, núm. 1332, 12-10-72.- Situación y problemas de las inversiones españolas en el extranjero.- La Comunidad y los países mediterráneos.- La defensa de la competencia en Alemania. Un caso interesante: La imposición vertical del precio de las piezas de recambio del Volkswagen.- Japón se propone reducir su superávit comercial.- R.U.: La industria textil y el Tercer Mundo.- Reforma monetaria internacional: Puntos de acuerdo en el FMI.- Acuerdo entre compañías petrolíferas occidentales y productores del golfo Pérsico.- CEE: Acuerdo sobre la reorganización de los mercados agrícolas.- El presupuesto de la Comunidad Europea para 1973.

Momento, núm. 52, 15-11-72.- El aviso palestino.- Otra vez la E.T.A.- Cierre de centros privados de enseñanza: ¿Alarma justificada?.- Las organizaciones palestinas.

Reconquista, núm. 270, junio 1972.- La verdadera cara del comunismo científico.- Gibraltar...- El viejo fusil mauser.- Carta a un comunista.- Organización del mando civil y militar.- El peso de lo hispánico.

Revista General de Marina, agosto-septiembre 1972.- Memorias de un Agregado Naval. Tríptico Naval español.- La contratación administrativa de la Armada.- La calidad y su obtención.- Consideraciones sobre la elección de un sistema de armas para un buque de guerra.- Algo sobre lanchas rápidas.- En torno a los accidentes de circulación.

Revista de Política Internacional, núm. 122, julio-agosto 1972.- La ilusión, droga internacional.- Antes y después de los coloquios de Moscú.- La intervención de los EE.UU. de América en el Caribe: la crisis de 1965 en la R. Dominicana.- Iberoamérica, el mapa territorial y la lucha por la soberanía.- Desorden, inestabilidad y violencia: una constante en el continente africano.- La cuestión de Rhodesia del Sur, a la luz de las Naciones Unidas.- Los grandes problemas del Este europeo: Yugoslavia.- El nacimiento de un Estado por secesión: Bangla Desh.- Marruecos y el Sahara español.- Actualidad de Egipto ante los veinte años de su revolución.- La Unión de los Parlamentarios Asiáticos (APU).

Revista de Política Social, núm. 94, abril-junio, 1972.- Cambios en la inmigración norteamericana.- El sistema de Seguridad Social.- La nueva Ley alemana de participación

de los buques). - Separata: El carro-grúa ruso T-54-T. - El misil superficie-superficie "Per^ushing 1-A", norteamericano y NATO. El avión de transporte italiano G.222. Las corbetas danesas de la clase "Bellona".

Wehrkunde, junio de 1972. - Actividades y posiciones de partida para una conferencia sobre la seguridad y cooperación en Europa. - La defensa nacional y las fuerzas armadas de autodefensa del Japón; 1951-1976. - Viajes espaciales y estrategia. - Las grandes unidades en la época atómica. - De la lealtad del soldado de la Bundeswehr. - La evolución del estrato social del cuerpo de oficiales. - Nuevos métodos de dirección. - Bibliografía y notas breves.

Wehrkunde, julio de 1972. - La NATO bajo el signo de la distensión (Resultados y consecuencias de la reunión del Consejo de la NATO el 30-31 de mayo de 1972). - 20 años del NATO-Defence College. - La defensa psicológica en Suecia. - El cambio a 15 meses del servicio militar básico en el ejército de tierra (en Alemania Occidental). - El dominio sobre el hombre en el campo militar. - Cuestiones de la defensa territorial en la enseñanza escolar. - Defensa militar y civil en los seminarios para la formación política de la juventud. - Los cadetes ingleses. - El MISPI (Sistema para el tratamiento de la Información para la Planificación). - El tráfico por carril hoy y en el futuro.

Wehrkunde, agosto de 1972. - El "libro blanco" para la Defensa Civil (de Alemania Occidental). - Reflexiones sobre la concepción del Mando de las Fuerzas Armadas. - La Bundeswehr en los XX Juegos Olímpicos. - Resistencia contra resignación en la pedagogía (necesidad de los pedagogos de inculcar una lucha contra la actitud de mera resignación en la educación del individuo). - El Royal Air Force Regiment. - Sobre la utilización de los métodos analítico-operativos para la fijación de los objetivos del desarrollo técnico-defensivo.

Wehrkunde, septiembre de 1972. - La reducción equilibrada de tropas y Europa Oriental). - El Eurogroup. El grupo europeo en la NATO. - El potencial ruso de alcance intermedio. - La presencia rusa en Oriente Próximo, 5 años después de "la guerra de los 6 días". - Reflexiones previas para la fijación de los objetivos de la enseñanza sobre los problemas de la defensa territorial en la enseñanza. - La resistencia civil: ¿alternativas de las Fuerzas Armadas para la Defensa? - Problemas psíquicos del servicio en los modernos buques de guerra. - Hacia una valoración de la Historia Militar en la formación del oficial.

FRANCIA

Les Cahiers Atlantiques, núm. 2, 1972. - Número dedicado a: "Europa y la Energía Nuclear". Situación actual: Los orígenes de la energía nuclear. La organización nuclear en los principales países europeos. La colaboración nuclear en el sector nuclear. - Los sectores nucleares de base: El uranio natural y el uranio enriquecido. Los reactores nucleares.

- El tratamiento de los combustibles nucleares. - Conclusiones: Una política de energía nuclear para Europa. - Anexo: Estadísticas.
- L'Expansion, septiembre de 1972. - ¿Qué piensan los americanos?. Datos y conjeturas sobre la confianza americana en salvar las crisis que tienen planteadas: monetaria, tecnológica, económica, etc.
- L'Expansion, octubre de 1972. - El capitalismo y la selva virgen. Amplio reportaje sobre el desarrollo económico de Brasil. - La medida del bienestar nacional neto. Ensayo sobre los métodos adoptados por diferentes países para la medida de tan compleja variable. - El dólar no ha muerto. Razones por las que el mundo no encuentra un nuevo sistema monetario. - Lo que Europa enseña a los americanos. Sobre cuestiones de dirección empresarial.
- Forces Armees Françaises, junio de 1972. - ¿Por qué una revista de las Fuerzas Armadas?. - Guerra o crisis en la era nuclear. - Las estructuras unificadas de la delegación ministerial del armamento. - La gendarmería y la defensa. - El Ejército del Aire: Una gran empresa nacional. - El elemento médico de intervención rápida. - El grupo de estudios e investigaciones submarinas. - Vietnam: la guerra aérea.
- Forces Armees Françaises, julio-agosto de 1972. - Misión de las Fuerzas Terrestres de Maniobra. - Evolución de las Fuerzas Aéreas Tácticas. - La Escuadra del Atlántico. - El Servicio de Sanidad en las Grandes Unidades. - El establecimiento del Plan Azul. - Crónicas del extranjero: España: Botaduras de algunos buques de la Armada.
- Forces Armees Françaises, septiembre de 1972. - El cristiano y la defensa nacional. - La conquista de la Luna por los Estados Unidos de América. - La logística de las Fuerzas Terrestres de maniobra. - Los cuatro mosqueteros de la defensa aérea. - ¿Helicópteros en cada buque?. - Las explosiones nucleares y las telecomunicaciones militares. - La infraestructura de la Bundeswehr. - Crónicas: Creación de una fundación para los estudios de defensa nacional. - La evolución de la Luftwaffe en los próximos diez años.
- Revue de Defense Nationale, agosto-septiembre de 1972. - La mayoría de edad de la India. - ¿Debe adoptar Europa una política árabe?. - La Islandia de 1972. - Aspectos jurídicos de la Seguridad Europea. - El alcance de las "SALT".
- Revue Militaire Générale, julio de 1972. - Europa busca seguridad. - La lucha contra los medios acorazados. - La NATO y el Mediterráneo: ¿flanco sur o teatro central?. - Ataque, defensa y disuasión (2ª parte). - Educación e instrucción en la Bundeswehr. - Europa en el desorden monetario mundial.
- Stratégie, 1er. Trimestres de 1972. - De la estrategia mundial. - Un concepto de empleo de fuego nuclear. - Vietnam en el juego triangular de las grandes potencias. - Europa y Estados Unidos a la búsqueda de una nueva asociación.

Strategie, 3er. 1971.- Desarrollo, seguridad y política exterior.- Una nueva fase en el cuarto conflicto mundial.

INGLATERRA

Adelphi Papers, núm. 88.- Reconocimiento, Vigilancia y Control de Armamento.- Introducción.- Los aspectos de la tecnología de sensores.- Observación de satélites.- Vigilancia de pruebas de misiles.- Reconocimientos electrónicos.- Resumen y conclusiones.- Notas.

Defence, julio de 1972.- Los vehículos de colchón de aire una nueva dimensión en la defensa.- La defensa francesa.- Cometido de la investigación aeroespacial en el programa francés de defensa.- La Delegación Ministerial francesa para armamento.- Los vehículos acorazados Panhard.- La Sociedad Nacional Francesa de propulsores y explosivos (SNPE).

Defence, septiembre de 1972.- La guerra química.- El apoyo aéreo al ejército de tierra en la década de los 70.- Corbetas para Nigeria.- La exposición aérea europea de FARNBOROUGH-1972.- Los prisioneros de guerra: ¿problema clave del Vietnam?

Defence Digest, agosto de 1972.- Los EE.UU. en el mundo actual.- Lo último de la SAMM (Sociedad de Aplicación de Máquinas Motrices).- Las transmisiones para la defensa.

The Economist, 7-13 de octubre 1972.- El noveno y el norte. (Sobre el ingreso de Dinamarca en el Mercado Común).- Tormentas de Otoño. (Sobre la situación política en España).

Survival, julio/agosto de 1972.- El Programa de Defensa de Africa del Sur.- Plan completo de Prohibición de Pruebas Nucleares.- Debate sobre el crecimiento de la Tecnología de armamentos soviético.- Reaseguro Estratégico Indio (probabilidades de que India se convierta en potencia nuclear).- La Burocracia como Aliado del Control de Armamento.- Reunión Soviética-Americana.- Libros.

ITALIA

IL Politico, junio de 1972.- La integración europea en la actual coyuntura internacional.- Los partidos políticos en el cuadro de las asociaciones y organismos sin personalidad jurídica en el derecho italiano.- Facciones y estructuras de poder comunitario en Japón.-

El fallo de inversiones internacionales errores y omisiones en la balanza de pagos y ayuda a países en desarrollo.- La economía de la enseñanza en los países en vía de desarrollo.- Los problemas del subdesarrollo y la política económica de Tanzania.- Hitler, Mussolini y el conflicto italo-etíope. Recensiones y observaciones.

Rivista Aeronáutica, Astronáutica-Missilistica, mayo de 1972.- "Spirit of St. Louis" (sobre el aniversario de la travesía atlántica de Lindbergh).- La determinación precisa del tiempo.- La agitada historia de la aviación de la China comunista.- Dirección política y mando militar.- El mando militar en la sociedad democrática.- Hipótesis para una nueva doctrina militar "europea".- La reducción equilibrada de armamentos y la seguridad europea.- Notas breves y reseñas.

Rivista Aeronáutica, Astronáutica-Missilistica, junio de 1972.- El Apolo 16.- Contramedidas electrónicas.- La Aviación italiana en la Primera Guerra Mundial.- La electrónica en el Servicio Meteorológico de la Aviación Militar.- Notas breves y reseñas bibliográficas.

Rivista Aeronáutica, Astronáutica-Missilistica, julio-agosto de 1972.- Meteorología de la contaminación atmosférica.- Aviones italianos entre 1914-1918 (continuación).- Los ejércitos estratégicos.- La 8ª Feria Aeronáutica alemana de Hannover de 1972.- la realidad del vuelo a vela moderno.- El Mediterráneo y la logística.- Noticias breves.- Bibliografías.

Rivista Marittima, julio-agosto de 1972.- Desde el puente de mando de la 6ª Flota en el Mediterráneo (traducción al italiano de un artículo ya publicado en Proceedings, febrero 1972).- Sistemas de misiles: motivos de reflexión.- El desarrollo de la Marina inglesa según el "libro blanco" inglés 1972-73.- Venecia, su laguna y el problema de la contaminación.- En el 60º Aniversario de las incursiones a los Dardanelos (18-19 de julio de 1912).- Los navegantes solitarios del Atlántico ayer y hoy.- Notas breves.

Rivista Marittima, septiembre de 1972.- La Marina el 8 de septiembre: significado de una decisión (sobre la actuación de la Marina italiana durante la Segunda Guerra Mundial).- El desarrollo de los medios aéreos militares y el poder marítimo.- La Geopolítica.- La campaña de Guadalcanal.- El hundimiento del "Variag" y del "Korieetz" en Chemulpo, (sobre un acontecimiento ocurrido a principios de siglo).- Noticias breves.- Bibliografía.

Rivista Militare, junio de 1972.- Las operaciones en ambiente alpino.- La artillería paracaidista, despliegue.- El Centro de Control de Artillería.- Consideraciones técnicas sobre señales sísmicas procedentes de las explosiones nucleares subterráneas.- Las radiaciones ionizantes y el hombre.- La batalla de Mattin (1187).- Reseñas bibliográficas.

Rivista Di Política Economica, Notas sobre el dualismo económico territorial: críticas a una política de inversiones en Italia.- El sistema de planificación, programación y balan

(PPBS).- La política de ayudas al Tercer Mundo en una encrucijada la III Conferencia del UNCTAD.- Reseñas y notas bibliográficas.

Rivista di Politica Economica, julio de 1972.- La teoría estatal de la moneda de G. F. Knapp.- Los albores del "smithianismo" en Italia.- Reseñas y bibliografía.

Rivista di Studi Politici Internazionali, abril-junio de 1972.- La defensa sobre los flancos norte y sur.- Hispano-América, EE.UU. y el Mercado Común.- Investigación sobre Israel.- La remilitarización de Renania.- Documentos: Declaración sobre la paz, la seguridad y la cooperación en Europa, adoptada en la reunión del Comité consultivo político de los estados miembros del Pacto de Varsovia. Acuerdo firmado entre el gobierno inglés y el de Malta sobre la utilización de las instalaciones militares que se encuentran en Malta. Tratado entre EE.UU. y URSS sobre limitación de sistemas antibalísticos. Convención previa entre EE.UU. y URSS sobre ciertas medidas que afectan a las limitaciones de armas estratégicas ofensivas. Comunicado final de la sesión ministerial del Consejo del Atlántico Norte.- Bibliografía y reseñas.

N. A. T. O.

Nouvelles de L'OTAN, mayo/junio de 1972.- Reunión de ministros de la OTAN.- Comunicado final de la Reunión.- El Cuartel General de SACLANT celebra su 20 aniversario.- Europa y América entre la cooperación y asociación.- Sexta sesión plenaria del comité sobre el desafío de la sociedad moderna.- La OTAN destina 4.830.000 dólares a su programa científico.- Demostración de la capacidad defensiva de las Fuerzas Armadas de Alemania Federal.- Texto íntegro de los Acuerdos sobre los sistemas de misiles antibalísticos entre América y Rusia.

PORTUGAL

Revista Militar, junio de 1972.- El 50º Aniversario de la travesía aérea del Atlántico Sur.- Rasgos fundamentales de la evolución del Islamismo, con vistas a su incidencia en Mozambique.- Adaptación y empleo de las fuerzas terrestres (traducción al portugués de un artículo publicado en *Revue Militaire Generale*, enero 1972).

Revista Militar, julio de 1972.- ¡Ni una pulgada! (sobre el problema de Irlanda del Norte).- La evolución estratégica del Océano Indico.- Ramillies (sobre dicha batalla en 1706).

S U I Z A

Interavia, septiembre de 1972. - Gran Bretaña y la CEE: Repercusiones en la industria aeroespacial. - Ha llegado el momento de obrar con firmeza. - La política espacial británica en sus relaciones con la europea. - La reorganización de la Rolls-Royce. - La industria británica de equipos electrónicos abierta a la cooperación europea. - Gran Bretaña prepara una táctica de respuesta proporcionada. - Nuevas perspectivas para las compañías aéreas británicas. - Fracaso de las negociaciones para la alianza espacial entre EE.UU. y Europa. - Reformas e incertidumbres en el seno de la ELDO. - Puesta en servicio de la estación Goonhilly 3. - Sigue demorándose la puesta en servicio de los sistemas para evitar los choques. - Satélites científicos de la ESRO. - Fantasía o realidad? - Por el túnel bajo la Mancha o por el aire. Los aviones V/STOL y el tren son compatibles. - El "talón de Aquiles" del avión de combate. - El Rapier es puesto en servicio. - Pruebas en estado de ingravidez llevadas a cabo por la ONERA.

Interavia, octubre de 1972. - Los cambios son ineludibles. - Utilización del Fokker F.28 Fellowship en pistas rudimentarias. - Farnborough 1972. - Evolución de las compañías aéreas de aviones taxis. - El primer corvette de serie en vísperas de su primer vuelo. - Garrett propone un nuevo grupo turborreactor para el Lockheed Jet Star. - Aumenta en EE. UU. la demanda de equipo electrónico para la aviación en general. - South African Airways, la compañía aérea más importante de Africa. - Perfeccionamiento de los helicópteros. - Brillantes comienzos del SA.360, la más reciente realización de la División Helicópteros de la Aerospatiale. - El helicóptero Bo 105. - El desarrollo de un sistema de arma. - La exploración de Marte por los soviéticos.

Revista Internacional de Defensa, agosto de 1972. - Primer acuerdo sobre la limitación de las armas estratégicas. - Dispositivos electrónicos de reconocimiento utilizados en Vietnam. - La red de comunicaciones de la NATO. - Sistema de datos meteorológicos para la artillería británica. - El concurso de la USAF para la adquisición de un avión de apoyo táctico cercano. El Northrop A-9A. - Programa de desarrollo del avión franco-alemán. - Alpha Jet. - Consideraciones acerca del sistema de arma antiaéreo de 35 mm. Oerlikon-Contraves. - El sistema de arma HOT. - Exposición de material británico para el Cuerpo de Ingenieros. - Noticias de la industria de armamento.

Revue Militaire Suisse, julio de 1972. - Las discusiones "SALT" y la competición de los dos grandes. - La provocación de los pastores y sacerdotes refractarios. ¿Obcecación o contubernio? - Una laguna en nuestra defensa que debe ser cegada.

Revue Militaire Suisse, agosto de 1972. - El juego, la diversión y el soldado. - El problema de nuestras exportaciones de armas.

Revue Militaire Suisse, septiembre de 1972.- Bosquejo del Ejército suizo.- De Yalta a Pekín. Un cuarto de siglo de política americana y de historia mundial.- El Ejército, escuela de formación.

U R S S

Revue Militaire Sovietique, julio de 1972.- La seguridad colectiva en Asia. (Sobre la política exterior rusa en el continente asiático).

Revue Militaire Sovietique, agosto de 1972.- El progreso técnico y el arte militar. (Puntos de vista soviéticos sobre los actuales sistemas de dirigir la guerra).- Defensa costera. (Doctrina soviética sobre la utilización de los diversos medios contra los desembarcos navales o aéreos).

U S A

Aerospace International, septiembre-octubre de 1972.- Dos naciones, tres helicópteros y un amplio mercado internacional.- Los problemas de los transportes aéreos comerciales regulares.- Nuevas armas, tácticas y barcos.

Air Force, mayo de 1972.- Posibilidades estratégicas y los conceptos de fuerza total.- Desarrollo, flexibilidad y costos. Racionalización de unas fuerzas adecuadas aeroespaciales de US.- Mandos principales de las Fuerzas Aéreas norteamericanas.

Air Force, julio de 1972.- Los acuerdos SALT.- Paga tu dinero y escoge (sobre el presupuesto de Defensa de los EE.UU.).- La nueva época de los vuelos controlados por computadora.- Forma en que las computadoras volarán los aviones del mañana.- Guerra electrónica: Elemento esencial de la disuasión.- Como se utilizarán los aviones blanco (drones) y los vehículos dirigidos a distancia (RPU) en la guerra electrónica aérea.- Porque hay un problema con las computadoras todo propósito.- China una superpotencia que resurge.

Air Force, agosto de 1972.- Perspectivas de la guerra aérea.- ¿Sin conclusión autorizada? (sobre el relevo del mando del general Lavelle).- El avión de combate F-15 "Eagle", el más importante de la Fuerza Aérea de los EE.UU.- El Centro de Pruebas y Desarrollo de Armamento (ADTC) de Eglin ha construido las nuevas bombas de aviación "SMART" que

han sido clave en la efectividad de los ataques aéreos en Asia.- Las nuevas bombas ("Fly able" Smart Bombs) añaden una nueva dimensión a la Fuerza Aérea.- El Mando Aéreo Táctico (TAC) ayuda a hacer frente a la crisis.- Resumen del JANE.- Detrás de la brillante fachada de la NATO ¿No habrá un problemático futuro?.- Punto de vista de un piloto sobre el diseño de los cazas.- "Optimismo precavido" sobre la fuerza de voluntarios.

Army, junio de 1972.- Necesitamos un nuevo carro de combate.- Patton y Montgomery: ¿iguales o diferentes?.- Reforzando la columna vertebral.- El engaño de Belfort (Artículo de historia militar de la Primera Guerra Mundial).- ¿Los profesionales tienen que apartarse de nuevo?.-

Army, julio de 1972.- Nuevo acero para la espina dorsal de la NATO.- En el umbral - (como consecuencia de la reciente limitación de armamento, se están cambiando las armas nucleares tácticas en Europa).- Soluciones sacadas de la experiencia.- Nuevos tanques y transporte acorazado.

Foreign Affairs, julio de 1972.- El problema Anglo-Irlandés.- Sopesando el Equilibrio de Poder.- La restauración del mundo.- La computadora que escribió "que viene el Lobo" Sobre el límite de crecimiento de la población, industrialización y contaminación en el mundo.- No utilizar primero las armas nucleares. Diferentes puntos de vista de las naciones sobre la utilización de las armas nucleares.- Canadá independiente.- El Subcontinente "Ménage a Trois".- Que es lo que China y Japón piensan del otro.- Los Estados Unidos y Castro: Rompiendo el hielo.- China a flote.- El espíritu de Locarno.

Marine Corps Gazette, julio de 1972.- El Batallón de reconocimiento de una división para Europa.- Logísticas Móviles. El incremento de los suministros y el empaquetado seguro darán al apoyo logístico la movilidad para mantener a los infantes en campaña.

Marine Corps Gazette, agosto de 1972.- La penetración eficaz. La única penetración efectiva es la que proporcionan las fuerzas de asalto anfibio de la Marina/Infantería de MM, las cuales pueden iniciar y sostener las operaciones independientemente de líneas fijas de suministro y de las instalaciones de ultramar locales.

Military Review, julio de 1972.- Ejércitos y sociedades: El nuevo Ejército alemán.- Las fuerzas armadas de voluntarios.- El Congreso en discordia.- ¿Vale la pena el retiro "pre-maturo"?.- Clausewitz en los años 70.- La política militar soviética.- La milicia de Trabajadores Húngaros.- La perspectiva militar: Africa Meridional.- Las Fuerzas de Helicópteros israelíes.

National Geographic, agosto de 1972.- Las islas de Grecia.- El Norte y los segadores.- Hombres de la Edad de Piedra en Filipinas.- Algas gigantes sequoías del mar.

National Geographic, septiembre de 1972.- Bangladesh: la esperanza que alimenta a una nueva nación.- Reportaje sobre Connecticut.- Los tesoros humanos del Japón.- Una pequeña parte de la vieja Rusia se enraiza en Alaska.

Problemas Internacionales, julio-agosto de 1972.- La China Popular en América Latina.- Japón en Siberia.- Moscú y el Sur de Asia.- El Golfo Pérsico ¿Cuna de conflictos?.- Las Ciencias Políticas en la URSS.

Proceedings, mayo de 1972.- Acontecimientos Marítimos del 1-1 al 30-6 de 1971.- Ensayos. La "Task Force 77" en acción en Vietnam.- El papel de los portaviones en el control de los mares.- Guerra antisubmarina - El "Decisivo Desafío Naval".- Las necesidades del transporte marítimo de la US para los años setenta.- El mar y el transporte interior soviético.- La realidad de la Limitación en el Armamento.- Teoría de la Estrategia Naval en la Era Nuclear.- La Situación Naval Australiana.- Punto de vista del mando logístico (FMF Pac Logistics) en el Pacífico Occidental de 1965-71.- Pequeños combatientes. Importancia de las nuevas pequeñas embarcaciones en la guerra naval costera.- Apéndices: Lista bibliográfica. Construcción Naval y Astilleros Soviéticos. Oficiales generales de la Marina. Desastres submarinos en la Paz de 1900 a 1971.- Estadísticas Navales y Marítimas y de los Efectivos de las Fuerzas Armadas.- Acontecimientos Marítimos.

Proceedings, junio de 1972.- El bache de la Marina en los años setenta.- Nada más que el cielo azul.- El U.S. Coast Guard, está armado y listo.- China, el Dragón Nuclear.- Nuestras Academias Marítimas de los Estados en peligro.- ¿Podríamos poner fin al reclutamiento?.- Diez días en Veracruz.

Proceedings, julio de 1972.- El final de una Epoca.- Desorden en el Paraíso: Micronesia.- La Muerte de una profesión.- El oficial de cubierta.- ¡La Juventud quiere saber!.- Arriba, Arriba y se fue... hacia atrás.- Los militares retirados, Entes olvidados.

Proceedings, agosto de 1972.- El portaviones nuclear en la guerra moderna.- El Adriático, ¿se convertirá un día en un mar soviético?.- El Canadá debe enfrentarse con la realidad.- Tranquilidad interior y Defensa Común.- La Salud de la Medicina Naval.- La Marina de la postguerra del Vietnam. La teoría y la realidad.- El Mar, antigua aliado - Ruso.