

CENTRO SUPERIOR DE ESTUDIOS DE LA DEFENSA NACIONAL



BOLETIN DE INFORMACION

Noviembre-Diciembre 1973

Núm. 78

SUMARIO

I. ORGANIZACION

— "The Military Balance"

XI. ACTIVIDADES DEL CESEDEN

— Dirección

— EMACON

— I. E. E. E.

XII. SECCION BIBLIOGRAFICA

INDICE GENERAL

— De los trabajos realizados durante el año 1.973.

CESEDEN
Dpt.º de Información

Boletín mensual nº 78

ORGANIZACION

- "THE MILITARY BALANCE"

THE
MILITARY
BALANCE
1973-1974

TRADUCCION

DEL

CESEDEN



DEPARTAMENTO
DE INFORMACION

Madrid, Diciembre de 1973

**THE
MILITARY
BALANCE
1973-1974**

**PUBLICADO POR
THE INTERNATIONAL INSTITUTE
FOR STRATEGIC STUDIES**

**TRADUCIDO POR
EL DEPARTAMENTO DE INFORMACION
DEL CESEDEN**

Madrid, Diciembre de 1973

C O N T E N I D O

Prólogo	I
Notas	III
 1. <u>PAISES Y PACTOS PRINCIPALES</u>	
. Los Estados Unidos y la Unión Soviética	1
- Estados Unidos	4
- Unión Soviética	15
. El Balance Europeo:	
- El Pacto de Varsovia	29
- El Tratado del Atlántico Norte	41
- Otros países europeos	79
. Oriente Medio y el Mediterraneo	93
. Africa al Sur del Sahara	121
. Asia y Australasia:	
- China	139
- Otros países asiáticos y Australasia	145
. America Latina	183
 2. <u>CUADROS</u>	
1. Vehículos de ataque nuclear-comparaciones de fuerzas y características	207
2. Gastos de defensa y economías nacionales	212
3. Gastos de defensa de los países de la NATO 1968-72	214
4. Gastos de defensa por categoría funcional 1972	215
5. Comparación de efectivos militares humanos	216

6. Comparación de gastos de defensa, producto nacional bruto y efectivos humanos 1952-1972.....	217
7. Comparación de las plantillas divisionarias	220
8. Principales convenios de armamento conocidos, entre julio 1972-junio 1973	221

3. APENDICES

I El Balance del Teatro NATO - Pacto de Varsovia	227
II Las estadísticas de las reducciones mutuas de fuerzas	239

INDICE DE PAISES Y PACTOS PRINCIPALES

	<u>Pág.</u>		<u>Pág.</u>
Abu Dhabi	120	Costa de Marfil	136
Afganistán	147	Cuba	193
Africa del Sur	129	Chad	136
Albania	79	Checoslovaquia	32
Alemania Occidental	62	Chile	190
Alemania Oriental	34	China	139
Arabia Saudita	111	Dahomey	136
Argelia	94	Dinamarca	56
Argentina	184	Dubai	120
Australia	148	Ecuador	196
Austria	80	Egipto	96
Bahrain	120	El Salvador	206
Bangladesh	150	España	84
Bélgica	47	Etiopia	122
Birmania	151	Estados Unidos	4
Bolivia	187	Filipinas	173
Brasil	188	Finlandia	83
Bulgaria	30	Francia	58
Camboya	161	Ghana	123
Camerún	136	Grecia	64
Canadá	54	Guatemala	206
Ceylán (Sri Lanka)	176	Guinea	136
CENTO	93	Guayana	206
Colombia	192	Haiti	206
Congo	136	Holanda	70
Corea del Norte	162	Honduras	206
Corea del Sur	164	Hungría	35

	<u>Pág.</u>		<u>Pág.</u>
India	155	Oman	110
Indonesia	157	Pacto de Varsovia	29
Inglaterra	49	Pakistán	171
Irak	100	Paraguay	199
Irán	98	Perú	200
Israel	102	Polonia	37
Irlanda	82	Portugal	74
Italia	66	Qatar	120
Japón	159	Ras Al Khaimah	120
Jordania	104	República de China	153
Kenia	137	República D ^a . de Somalia	127
Kuwait	120	República Dominicana	195
Laos	166	República Malachi	137
Líbano	105	República del Zaire (Congo)	133
Liberia	137	Rodesia	126
Libia	107	Ruanda	137
Luxemburgo	69	Rumania	39
Mali	137	SEATO	145
Malasia	167	Senegal	137
Marruecos	108	Singapur	174
Méjico	197	Siria	114
Mongolia	169	Sudán	113
NATO	41	Suecia	86
Nicaragua	206	Suiza	89
Niger	137	Tailandia	177
Nigeria	124	Tanzania	131
Noruega	72	Túnez	116
Nueva Zelanda	170	Turquía	75

Uganda	<u>Pág.</u> 132	Vietnam del Norte	<u>Pág.</u> 179
Unión de Emiratos Arabes ...	120	Vietnam del Sur	180
Unión Soviética	15	Yemen del Norte	117
Unión Surafricana	129	Yemen del Sur	118
Uruguay	202	Yugoslavia	90
Venezuela	203	Zambia	137

PROLOGO

P R O L O G O

El "Military Balance" es una evaluación cuantitativa anual de los efectivos militares y gastos de defensa de los países en todo el mundo. Este estudio se ha hecho examinando los factores de potencia militar en julio de 1973 y no se han incluido los proyectos sobre niveles de fuerza y de arma —mento posteriores, a no ser que se especifique expresamente. No debe considerarse el estudio como una guía completa de la potencia militar; sobre todo no refleja los factores geográficos, la vulnerabilidad o efectividad, excepto cuando se trate de ellos en la sección dedicada a los estudios comparativos —de efectivos militares en Europa.

En general, las naciones vienen agrupadas geográficamente, pero se hace una referencia especial a los pactos de defensa y bloques principales. 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 mas completa en este momento. Otros cuadros dan una información comparativa de los vehículos de empleo nuclear, gastos de defensa (con la evolución cronológica), productos nacionales brutos, efectivos militares humanos (en activo y en reserva), organizaciones divisionarias, y acuerdos de transferencias de armas. Hay una sección aparte que se ocupa del balance del teatro europeo entre la NATO y el Pacto de Varsovia y resumen las estadísticas de las fuerzas y armas que pueden ser objeto de negociación de mutuas reducciones.

Las notas que siguen a este prólogo ayudarán al lector a utilizar la presente edición del "Military Balance". Es importante leerlas para ampliar y precisar los datos citados en los cuadros y respectivos países.

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 está agradecido 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 pa-

II

sa 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 1973

N O T A S

Regiones y Países

Las principales regiones geográficas se indican en el índice de materias. Igualmente están ordenados los países por orden alfabético. Dentro de lo posible, los datos de cada país (con excepción de aquellos más pequeños) se han normalizado: información general sobre población y servicio militar, total efectivos humanos, producto nacional bruto, y presupuesto de defensa en vigor. A continuación y separadamente se dan datos sobre las fuerzas armadas (tierra, mar y aire), en donde se indican, cuando se dispone de información, las reservas y los despliegues, si son importantes.

Pactos y Acuerdos de Defensa

Cada una de las secciones regionales principales comienza con una breve descripción de los pactos multilaterales y bilaterales y acuerdos de ayuda militar. También se tienen en cuenta la ayuda defensiva prestada en aplicación de acuerdos menos formales. No se incluyen los que tienen carácter meramente económico.

Gastos de Defensa

Las cifras dadas en este epígrafe son las más recientes disponibles. En el Cuadro 2 se hace una comparación de los gastos realizados en años anteriores. Estos se expresan en dólares para permitir comparaciones a nivel internacional, pero como muchos países modifican estas cifras anualmente, las cifras no se corresponden exactamente con las dadas en ediciones anteriores del Military Balance. En el Cuadro 3 se dan comparaciones de los gastos de los países de la NATO entre 1968-72, empleando la norma NATO para los conceptos que se incluyen (en todos los demás casos, se dan las nacionales para-

gastos de defensa). En el Cuadro 1 se da una distribución funcional de gastos para algunos países. Los gastos de defensa de URSS y República Popular China se han calculado. Las dificultades para su evaluación se exponen al analizar los respectivos países.

Producto Nacional Bruto (PNB)

Las cifras del PNB se dan normalmente a precios actuales en mercado. Si estas no pueden obtenerse directamente de las publicaciones existentes, se han hecho cálculos. En el Cuadro 2 se dan indistintamente cifras publicadas oficialmente o calculadas. Para Rusia en vez del PNB se dan cifras del producto material neto (NMP) dadas las dificultades para estimar aquel. En el caso de China se han hecho una serie de evaluaciones para el PNB que se explican en nota aparte.

Cambio de Moneda

Para hacer más fácil la comparación, las cifras de monedas nacionales se han convertido en dólares al cambio existente el 1 de julio del año en cuestión, siguiendo por regla general los datos del Fondo Monetario Internacional (IMF). En todos los casos al tratar de cada país se dan las cifras de los cambios, pero estos no son siempre aplicables comercialmente. Una excepción a lo precedente es el producto material bruto ruso que se ha convertido en dólares al cambio de 0,72 rublos igual a 1 dólar. Otras excepciones son algunos países de Europa Oriental que no son miembros del IMF y Rumanía, aunque lo es. Por lo tanto las cifras de cambio para estos casos son las descritas en "Cálculos del PNB, Gastos de Defensa, Educación y Sanidad de los Países de Europa Oriental, 1960-70" Agencia de Desarme y Control de EEUU Whashington D.C., Diciembre de 1971 (ACDA/E-207).

Efectivos Humanos

A no ser que se indique lo contrario, las cifras de personal se refieren siempre a efectivos regulares. También se incluyen en cada país cuando procede, las cifras de milicias, reservas y fuerzas paramilitares. Aquí -

se entiende por fuerzas paramilitares, las que por su equipo y preparación, que va más allá de lo requerido para cometidos de policía civil, por su composición y control, sugieren que pueden emplearse en apoyo o, en lugar, de las fuerzas regulares. Más información sobre reservas se da en el Cuadro 5.

Armamento y Material

Las cifras para material y equipo que se dan para cada país, corresponden al total de lo disponible, con excepción de los aviones de combate, en donde se presentan normalmente las cifras de escuadrones en condiciones operativas. Excepto en los casos en que así se especifica, los barcos inferiores a 100 Tns. no se consideran. La expresión "avión de combate" se refiere a aviones bombarderos, caza-bombarderos, de ataque, interceptadores, de reconocimiento, anti-subversión y de entrenamiento (es decir, los aviones normalmente preparados y equipados para llevar y utilizar armamento; no incluye a los helicópteros. Los detalles técnicos básicos sobre los vehículos portadores y/o lanzadores de armas nucleares (misiles, artillería y aviación) a disposición de la NATO y del Pacto de Varsovia se dan en el Cuadro 1. Cuando se utiliza la palabra "milla" para indicar un alcance o un radio de acción, se entienden millas terrestres.

Efectivos de las Unidades Militares

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 militares flexible y las unidades pueden reforzarse o ser reducidas, los efectivos reales pueden estar desde luego por debajo de dichas cifras.

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 organiza

ción militar norteamericana, mientras que Australia, Nueva Zelanda, Malasia y Singapur siguen, normalmente, el sistema inglés. En el cuadro 7 se da un análisis detallado de la organización divisionaria de Rusia, EE.UU., Alemania Occidental e Inglaterra.

Suministros de Armas

Los principales acuerdos de suministros de armas llevados a cabo durante el año que finaliza el 1 de julio de 1973, se relacionan dentro de las regiones geográficas, en el Cuadro 8. Dado que el envío real de armas puede tener lugar fuera de ese año, se indican también las fechas previstas de entrega, cuando son conocidas. Generalmente no se incluyen los acuerdos de fabricación bajo licencia extranjera, que son muy frecuentes entre los principales países.

Abreviaturas

Inmediatamente a continuación de estas notas se da una relación de las abreviaturas utilizadas en el texto. Para la comodidad del lector ciertas abreviaturas importantes se explican nuevamente cuando se utilizan por primera vez. Al referirnos a dólares, si no se dice otra cosa, se trata siempre de dólares norteamericanos. La palabra "Billón" equivale a 1.000 millones.

Nación	División (en hombres)			Brigada de Infantería (hombres)	Escuadrón de Aviación (aparatos)		
	Infan- tería	Acora- zada	Aerotrans- portable		Bombarde- ro/caza bombardero	Caza	Trans- porte
Estados Unidos	15.400 (a)	15.400	15.000	4-5.000	12-18	18-24	16
Unión Soviética	10.750	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	12.500	12.500	---	4-5.000	8-12	12	9-12
Francia	17.000	---	14.000	5.000	4-12	12-15	16
Alemania Occid.	15.500	14.500	8-9.000	4-5.000	15-21	15-21	12-18
India	17.500	12.000	---	4.500	12-15	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	12-18	18-24	16

(a) Unicamente, divisiones del Ejército de Tierra; las de Infantería de Marina tienen unos 19.000 hombres

(b) Fuerzas correspondientes 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 euro-
peos, 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
AFV	Armoured fighting vehicle	Vehículos acorazados de combate
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 algunas; la mayor parte se ha 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/escorta con misiles dirigidos
Det	Detachment	Destacamento
Div	División	División
DLG	Destroyer/leader, guided missile	Destructor/cabeza de flotilla con misiles
Engr	Engineer	Ingenieros
Eqpt	Equipment	Equipo
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	General Purpose	Fines generales
Gp	Group	Grupo
GW	Guided Wapon	Arma dirigida
Hel	Helicopter	Helicóptero
How	Howitzer	Obús
HQ	Headquarters	Cuartel General
Hy	Heavy	Pesado
ICBM	Inter-continental ballistic missile	Misil balfstico intercontinental
Incl	Including	Incluido
Indep	Independent	Independiente
Inf	Infantry	Infantería
IRBM	Intermediate-range ballistic missile	Misil balfstico de alcance intermedio
KT	Kiloton	Kilotón
LCT	Landing craft, tank	Lancha de desembarco de carros
Log	Logistic	Logística

SIGLA	I N G L E S	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
Misc	Miscellaneous	Diversos
Mk	Mark	Marca, señal
Mob	Mobile	Móvil
Mor	Mortar	Mortero
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
Msl	Missile	Misil
MT	Megaton	Megatón
MTB	Motor torpedo boat	Lancha torpedera
NATO	North Atlantic Treaty Organization	Organización del Tratado del Atlántico N.
Para	Parachute	Paracaídas
Pdr	Pounder	Libras de peso (del proyectil disparado)
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 SE Asiático
SHAPE	Supreme Headquarters, Allied Power 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	Misil balístico de lanzamientos submarinos.
SP	Self-propelled	Autopropulsado
Sqdn	Squadron	Escuadrón
SRBM	Short-range ballistic missile	Misil balístico de corto alcance
SSBN	Ballistic missile submarine, nuclear	Submarino nuclear dotado de misiles balísticos.
SSM	Surface-to-surface missile	Misil 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

1

**PAISES Y PACTOS
PRINCIPALES**

**Los Estados Unidos
y la Unión Soviética**

LOS ESTADOS UNIDOS Y LA UNION SOVIETICA

El año siguiente al Acuerdo Provisional ruso-norteamericano sobre limitación de misiles ofensivos, firmado en mayo de 1972, proporcionó poca evidencia de limitaciones por parte de ambas superpotencias en este terreno. Ambos gobiernos parecieron decididos a alcanzar los límites establecidos en el acuerdo, lo antes posible, al mismo tiempo que conseguían la máxima capacidad cualitativa.

EE.UU. han desplegado 350 ICBM Minuteman 3, cada uno con 3 MIRV, y actualmente están completando el programa que supone 550 Minuteman 3 con 1.650 cabezas de guerra para 1975. Mientras tanto todos los silos de los 1.000 Minuteman están siendo fortalecidos ("Blindando") contra ataques nucleares y un nuevo sistema separador de datos de control se está instalando para proporcionar a los ICBM una posibilidad de modificar rápidamente sus datos de tiro. En el mar existen unos 320 Poseidon SLBM, cada uno con 10-14 MIRV en unos 20 submarinos. La adaptación de otros 11 submarinos al Poseidon está en marcha y se completará para 1975-76, para cuya fecha sólo quedarán en servicio 10 submarinos con SLBM Polaris H3. A continuación, el SLBM Trident 1, con alcance de 4.600 millas, pudiera estar en condiciones operativas a finales de 1978, bien en los submarinos Poseidon o en los nuevos barcos Trident, probablemente con 24 tubos lanza-misiles cada uno, que se están desarrollando para que entren en servicio, al parecer en el Pacífico, en el mismo año.

Utilizando la libertad tolerada en el Acuerdo Provisional para sustituir el Titán 2 ICBM por el SLBM Trident, EE.UU., podrían tener por lo tanto 1.000 ICBM y 710 SLBM, transportando unas 8.000 cabezas de guerra, para finales de la década de los 1970.

Rusia ha mostrado todas las señales de haber alcanzado los límites del Acuerdo Provisional. En tierra, en donde están desplegados ya 1.527 ICBM, ha continuado el desarrollo de tres nuevos tipos de ICBM: el SS-16 (una versión perfeccionada del SS-13, de combustible sólido), el SS-17 (un SS-11 perfeccionado) y el SS-18 (un SS-9 mejorado). Los dos últimos se han probado con sistemas de re-entrada de tres MRV y hay informes de que se están preparando para llevar sistemas totales MIRV en una fase posterior. Los SS-18, cuyas pruebas comenzaron en 1968 son un claro candidato para ser instalados en los 25 grandes silos comenzados en 1970, pero

todavía sin terminar, lo que eleva la cifra rusa de ICBM "pesados" a los 313 autorizados en el Acuerdo Provisional. El SS-17, que ha sido disparado hasta un alcance de unas 4.500 millas, puede equipar los restantes 66 silos incompletos, subiendo el número total de ICBM al techo permitido de 1.618. - En el mar, los límites de 62 submarinos de misiles balísticos "modernos" y 950 SLBM "modernos" están todavía lejos de alcanzarse. Unos 31 submarinos de la clase Y, cada uno con 16 SS-N-6 SLBM (1.500-1.750 millas de alcance) se han botado, así como 3 de los nuevos barcos de la clase D, cada uno con 12 SS-N-8 SLBM (4.600 millas de alcance). Únicamente estos van en contra del límite de submarinos, aunque otros 30 SLBM en submarinos de propulsión nuclear más antiguos llevan la cifra actual relativa al límite de SLBM a unos 560. Sin embargo, si Rusia se decide a llevar a cabo su opción de sustituir los ICBM SS-7 y SS-8 por nuevos SLBM, parece probable, al ritmo de construcción previsto, que por lo menos hasta 1977 no se alcanzarán los límites fijados actualmente. No se ha probado todavía ningún SLBM ruso con MRV.

La decisión rusa y norteamericana de construir sistemas ABM - hasta los límites del Tratado ABM de mayo de 1972, es menos cierta. EE.-UU., están completando su único asentamiento autorizado "Safeguard" para la defensa de los silos de ICBM en Grand Forks, para estar en condiciones operativas a finales de 1974, y continua la investigación sobre el sistema - ABM que ahora se conoce por "Site Defense" (anteriormente como "Hard Site") para una defensa mas económica de los silos para los ICBM, únicamente con misiles de corto alcance, pero no han dado ningún paso importante con respecto a desplegar lanzadores ABM alrededor de Washington. Rusia, por su parte, ha continuado desarrollando un misil ABM más eficaz en sustitución del "Galosh" en la defensa del área de Moscú, y ha dado señales de ampliar dicha defensa de 64 a 100 lanzadores, pero no hay clara evidencia de que se haya decidido a construir el segundo asentamiento permitido para la defensa contra ICBM.

En uno de los campos todavía no restringido por las SALT, el - de los bombarderos estratégicos, se ha puesto el énfasis más bien en un desarrollo que en su despliegue. Los efectivos norteamericanos van a reducirse entre 1973-74 de 30 escuadrones a 28 (24 de B-52 y 4 de FB-111), mientras que, se espera que los efectivos rusos permanezcan en algo más de la cuarta parte de dichas cifras. Sin embargo EE.UU., continúa adelante con el programa B-1, que permitiría a este nuevo bombardero supersónico entrar en servicio a partir de 1978; por su parte los rusos están probando intensamente sus prototipos "Backfire" que aunque no totalmente "inter-continental" tiene un radio de acción comparable al del FB-111. EE.UU., están aumentando

do también considerablemente el poder ofensivo de sus bombarderos existentes equipándolos con el misil de ataque de corto alcance (SRAM), un misil nuclear aire-tierra con un alcance de 35 a 100 millas. El SRAM estuvo en condiciones operativas en agosto de 1972 y para 1974-75 estará totalmente desplegado con 1.500 misiles de éstos en 21 escuadrones de bombarderos. Mientras tanto las fuerzas de la defensa aérea de ambos países están realizando mejoras cualitativas. Los cazas norteamericanos F-14 y F-15 están evolucionando hacia un pleno despliegue operativo, que será seguido a principios de la década de los 1980 por un nuevo interceptador perfeccionado (IMI) mientras que URSS está introduciendo nuevos tipos, incluyendo el Mig-25 "Foxbat" y el Mig-23 "Flogger" de geometría variable dentro de sus cazas. Ambas partes están buscando mejorar la cobertura radar estática y móvil, con equipos tales como los norteamericanos radar de retrodispersión sobre el horizonte "OTH-B" y el avión Sistema de Control y Alarma a Bordo (AWACS).

Los perfeccionamientos cualitativos son en realidad la característica de todas las fuerzas no estratégicas. EE.UU. particularmente, al haber terminado su misión de combate en Vietnam en 1972 tiende a unas fuerzas armadas, constituidas totalmente con voluntariado para mediados de 1975 (al licenciarse el último reemplazo), existiendo la duda de la posibilidad de tener en armas, después de esto, a más de 1.800.000 hombres. Perspectiva que requiere un máximo de calidad, algo que Rusia, por obvias razones, deseará equiparar. Además de nuevos aviones, los programas de desarrollo para nuevos ingenios acorazados, misiles tácticos y buques, todo ello muestra señales de aceleración. URSS ha botado su primer portaviones convencional de 40.000 Tm. y está desplegando activamente cruceros de la clase "Kara", destructores lanza-misiles de la clase "Krivak" y submarinos de la clase C de misiles de crucero y de ataque de la clase V. EE.UU. están dedicando fondos a su cuarto portaviones de propulsión nuclear, a 37 nuevos destructores y a los primeros 28 submarinos de ataque de la clase 688 de propulsión nuclear. Ambos países están desarrollando una gama de nuevo material de combate terrestre, incluyendo nuevos carros de combate: el M-1970 ruso y el norteamericano X M-1. Además, cara al futuro, se presentan cada vez más posibilidades insospechadas. Tales como municiones guiadas de precisión, bombas "limpias" y vehículos controlados a distancia (RPV), que pueden cambiar las prescripciones de la guerra táctica aero-terrestre, a finales de la década de los 1970 o en la de los 1980. Las armas laser pueden comenzar a influir en el combate aéreo. En el primer año de las limitaciones de armas estratégicas fue posible identificar muchos de los elementos que pudieron figurar en una continuada carrera de armas tácticas y estratégicas, si las restricciones políticas hubiesen demostrado ser inadecuadas.

Estados Unidos

ESTADOS UNIDOS

Generalidades

. Población	210.900.000
. Servicio militar	Voluntario (1)
. PNB estimado para 1972	1.151.800 millones - de dólares.
. Total de Fuerzas Armadas	2.252.900
. Presupuesto de defensa 1973-74	85.200 millones de d ^o lares. (2)

Fuerzas nucleares estratégicas (3)

OFENSIVAS (4)

A.- Marina: 656 SLBM en 41 submarinos.
20 SSBN cada uno con 16 Poseidon.
21 SSBN cada uno con 16 Polaris A2 ó A3

B.- Mando Aéreo Estratégico:

ICBM.- 1.054
140 Minuteman 1
510 Minuteman 2
350 Minuteman 3
54 Titán 2

Aviones: Bombarderos (5).- 516

(1) Desde el 1 de julio de 1973.

(2) Organismo presupuestario (NOA); el gasto previsto es de 79.000 millones de dólares.

(3) Los efectivos humanos se incluyen en los totales de tierra, mar y aire.

(4) Las características de los misiles y aviones se dan en el cuadro I.

(5) Dos unidades de tipo escuadrón de B-52 y 1 de KC-135 se van turnando para prestar servicio en el S.E. asiático.

66 FB-111 A en 4 escuadrones (algunos con SRAM (6)
240 B-52G/H en 16 escuadrones (algunos con SRAM (6)
142 B-52 D en 9 escuadrones (reducidos a 117 por la supresión
de dos escuadrones a finales de 1973).
15 B-52 F en 1 escuadrón
Aviones de almacenaje activo o reserva incluyen 8 FB-111A y
45 B-52 D/F/G/H.
Aviones cisternas.- 615 KC-135 A en 38 escuadrones, más 130
en reserva.
Reconocimiento estratégico.- SR-71 A; 2 escuadrones.

DEFENSIVAS

El Mando de la Defensa Aérea Norteamericana (NORAD), con su Cuartel General en Colorado Springs, es una organización combinada estado-unidense y canadiense. Las fuerzas estadounidenses a disposición del NORAD son el Mando de la Defensa Aero-espacial (ADC) y el Mando de la Defensa - Aérea del Ejército de Tierra (ARADCOM), con unos efectivos de 80.000 hom**br**es.

- Aviones (excluyendo los canadienses)

. Interceptadores: 585

. Aviación regular: 7 escuadrones de F-106 A.

. Guardia Nacional Aérea: 6 escuadrones de F-101 B
10 escuadrones de F-102 A
4 escuadrones de F-106 A

- Aviones AEW:

. 3 escuadrones de EC-121

- SAM: 481

. Fuerza Regular: 21 batería Nike-Hercules.

. Guardia Nacional: 27 batería Nike-Hercules.

- Sistema de alerta:

. Sistemas de Alerta temprana por satélite: capaces de dar alerta prác

(6) Misiles de corto alcance de ataque.

ticamente inmediata del lanzamiento de

ticamente inmediata del lanzamiento de SLBM, ICBM y FOBS (Sistemas de Bombardeo Orbital Fraccionario).

- . Línea de Alerta Temprana a Distancia (DEW): 31 estaciones, aproximadamente a lo largo del paralelo 70° N.
- . Sistema de alerta temprana de misiles balísticos (BMEWS): 3 estaciones en Alaska, Groenlandia e Inglaterra.
- . "Pinetree Line": 23 estaciones en Canadá Central.
- . Difusor Avanzado Sobre el Horizonte (OTH): sistema de radar con 9 estaciones capaces de detectar, aunque no de seguir, a los ICBM al comienzo de su trayectoria.
- . Sistemas USAF Spacetrack (7 estaciones y USN SPASUR; el Centro de la Defensa Espacial (NORAD): para control de seguimiento, identificación y clasificación de satélites.
- . El "Back-Up Interceptor Control" (BUIC): sistema para el mando y control de la defensa aérea (todas las estaciones menos una se encuentran ahora en estado semi-activo).
- . El "Semi-Automatic Ground Environment" (SAGE): sistema para coordinar toda la vigilancia y seguimiento de blancos en el espacio aéreo de Norteamérica; 14 estaciones; en combinación con el BUIC.
- . Estaciones terrestres radar: unas 55 manejadas por la Guardia Nacional Aérea; incrementadas por las estaciones de la Administración Federal de Aviación.

Tierra

- Total: 801.500 (16.000 mujeres).

- . 3 Divisiones Acorazadas.
- . 1 División Experimental TRICAP.
- . 4 Divisiones de Infantería mecanizada.
- . 3 Divisiones de Infantería.
- . 1 División aeromóvil.
- . 1 División aerotransportada.
- . 3 Regimientos de Caballería acorazada.
- . 1 Brigada en Berlín.
- . 1 Brigada de Instrucción
- . 2 Brigadas con misiones especiales en Alaska y Panamá.

- 30 Baterías de SSM "Honest John", "Pershing" y Sargeant" (el "Lance" está empezando a sustituir al Honest John y Sargeant).
- Carros medios M-48, M-60 y M-60 A1/A2 (Shillelagh); carros ligeros M-41, M-551 Sheridan con Shillelagh ATGW; Transportes acorazados de personal M-114, M-113; cañones autopropulsados M-107, - 175 mm.; obuses autopropulsados M-108 de 105 mm., M-109 de 155 mm. y M-110 de 203 mm.; cañones contracarros autopropulsados - M-56 de 90 mm.; armas contracarro dirigidas TOW y Dragon; sistema antiaéreo de misiles y cañones antiaéreos de 20 mm. Chaparral/Vulcan, misiles superficie-aire Redeye y HAWK.
- Aviación del Ejército de tierra: unos 10.000 helicópteros y 1.000 aviones de ala fija.

Despliegue

- En los EE.UU. continentales.

- Reserva Estratégica: 1 división TRICAP; 1 división de Infantería; 1 división aeromóvil; 1 división AB y 1 brigada de Infantería.
- Para reforzar al VII Ejército en Europa: 1 división acorazada (7); 1 división mecanizada (menos una brigada)(8); 1 división mecanizada(7); y un regimiento de caballería acorazada.

- En Europa.

- Alemania: VII Ejército: 2 cuerpos de ejército incluyendo 2 divisiones acorazadas, 2 divisiones de infantería mecanizada, 1 brigada de infantería mecanizada y 2 regimientos de caballería acorazada; 190.000 hombres, 2.100 carros medios. (9).
- Berlín Occidental: elementos para el cuartel general y una brigada de Infantería de 3.900 hombres.
- Italia: "Task Force" de elementos de un cuartel general y un grupo de SSM.

- En el Pacífico.

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

(7) Estas divisiones tienen el equipo almacenado en Alemania Occidental.

(8) Esta división tiene dos brigadas de base doble, cuyo equipo pesado se almacena en Alemania Occidental.

(9) Estas cifras incluyen los almacenados para las brigadas de doble base y las divisiones de la REserva Estratégica.

. Hawai: 1 división de Infantería.

Reservas

- Efectivos autorizados 663.600, efectivos reales 621.900.

- . Guardia Nacional de Tierra: autorizados 402.300, reales 386.700; capaces algún tiempo después de la movilización de constituir 2 divisiones acorazadas, 1 mecanizada y 5 de infantería y 18 brigadas independientes más refuerzos y unidades de apoyo para completar unidades regulares; 27 baterías de SAM (ARADCOM).
- . Reservas de Tierra: autorizadas 261.300; reales 235.200; organizadas en 13 divisiones y 3 brigadas independientes; 48.000 hombres están sometidos a períodos breves anuales de servicio activo.

Infantería de Marina

- Total: 196.000 hombres.

- . 3 divisiones (cada una de 19.000 hombres), apoyada cada una por un batallón de carros.
- . 2 grupos de SAM HAWK.
- . Carros M-48 y M-103A2; transportes de personal acorazados LVTP-5 y LVTP-7; cañones de 175 mm.; obuses autopropulsados de 105 mm.; obuses de 105 y 155 mm.; cañones sin retroceso autopropulsados múltiples de 106 mm. M-50.
- . 3 Alas: 550 aviones de combate.
- . 12 escuadrones de cazas con F-4B/J (con AAM Sparrow y Sidewinder).
- . 11 Escuadrones de ataque con A-4E/F/M y A-6A.
- . 2 Escuadrones de apoyo directo con 36 AV-8A Harrier.
- . 3 Escuadrones de reconocimiento con RF-4B/C y EA-6A.
- . 3 Escuadrones de Observación con OV-10A y AH-1G.
- . 6 Escuadrones de helicópteros pesados con CH-53D.
- . 9 Escuadrones de helicópteros medios de asalto con CH-46A.
- . 3 Escuadrones de transportes/nodrizas con 46KC-130F.

Despliegue

- . En EE.UU. continentales: 2 divisiones/alas aéreas.
- . En el Pacífico: 1 división/ala aérea.

Reservas

- Efectivos autorizados: 45.000, reales 39.100.
- . 1 división y 1 ala aérea: 4 escuadrones de caza con F-8J; 5 escuadrones de ataque con A-4E/L; 1 escuadrón de reconocimiento con RF-4; - 1 escuadrón de observación con OV-10A y AH-1G; 1 escuadrón de transporte con C-119G; 2 escuadrones pesados, 6 medios y 1 ligero de helicópteros CH-53, CH-46, UH-1E y AH-1; 1 grupo de SAM HAWK.

Marina

- Total: 564.400 personas (9.000 mujeres); 221 buques de combate de superficie, 84 submarinos de ataque.

- . Submarinos de ataque: 60 nucleares, 24 diesel.
- . Portaviones: De ataque 15:
 - . 1 de propulsión nuclear (USS Enterprise 76.000 Tm.); un segundo entrará en servicio en 1.973-74.; 8 de la clase Forrestal/Kitty Hawk -- (60.000 Tm.); 3 de la clase Midway (52.000 Tm.); 3 de la clase Hancock (33.000 Tm.).

Los mayores portaviones tienen un complemento normal de 80-90 aviones y los más pequeños de 70-80. Están organizados como 1 ala aérea de 2 escuadrones de caza con F-4 (F-8 en la clase Hancock), 2 escuadrones ligeros de ataque/todo tiempo con A-4 ó A-7; aviones de reconocimiento RA-5C ó RF-8; helicópteros ASW SH-3A/G/H; AEW E-1B, E-2A; nodrizas EKA-3B.

De entrenamiento: 1 de la clase Hancock.

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.
- . 3 fragatas de propulsión nuclear con misiles superficie-aire.
- . 25 fragatas con misiles superficie-aire.
- . 29 destructores con misiles superficie-aire.

- . 71 destructores ("Picket-radar") ASW.
- . 6 destructores escolta con misiles superficie-aire.
- . 62 escoltas armados con cañones ("Picket-radar").
- . 65 buques de guerra anfibia.
- . 10 buques MCM (y numerosas pequeñas embarcaciones).
- . 150 buques logísticos y de apoyo operativo.
- . Los misiles incluyen "Standard", "Tartar", "Talos", "Terrier", "Sea Sparrow" de superficie-aire; ASROC y SUBROC, antisubmarinos.

Aviones

- . 70 escuadrones de cazas y ataque con F-14A, F-4, F-8, A-4, A-6 y A-7.
- . 10 escuadrones de reconocimiento con RA-5C, RF-8.
- . 24 escuadrones de vigilancia naval con 216 P-3.
- . 20 escuadrones antisubmarinos con helicópteros S-2E, SH-3A/G/H.
- . 5 escuadrones de helicópteros UH-1/2, AH-1J, RH-53D.
- . 34 escuadrones con C-1, C-2, 5C-9B, C-54 y C-130.

Despliegue

- (Efectivos medios de los principales buques de combate; algunos buques en el Mediterráneo y en el Pacífico tienen sus bases en ultramar, siguiendo un sistema selectivo; los demás se van turnando desde los EE.UU.).

II Flota (Atlántico):

- . 4 portaviones
- . 63 buques de superficie de combate
- . 1 "amphibious ready group" (10)

III Flota (Pacífico Oriental):

- . 7 portaviones,
- . 52 buques de superficie de combate
- . 4 "amphibious ready group" (10)

VI Flota (Mediterráneo):

- . 2 portaviones
- . 17 buques de superficie y combate
- . 1 "amphibious ready group" (10)

(10) Los "Amphibious ready groups" (grupos anfibios de intervención inmediata) están formados por 3 a 5 buques anfibios con un batallón de infantería de marina embarcado. Actualmente están constituidos uno en el Mediterráneo y dos en el Pacífico.

VII Flota (Pacífico Occidental):

- . 3 portaviones
- . 29 buques de superficie y combate
- . 2 "Amphibious ready group" (10).

Middle East Force (Fuerza en Oriente Medio)(Golfo Pérsico):

- . 1 buque insignia
- . 2 buques de superficie y combate.

Reservas

- Efectivos autorizados 129.000 hombres, efectivos reales 131.800; anualmente 3.500 hombres pasan por cursos breves de entrenamiento. Los buques en comisión con la reserva incluyen 30 destructores, 4 destructores escoltas, y 20 buques MCM.

Aviones:

- 2 alas de la Reserva Aérea: 9 escuadrones de caza y ataque con F-8 y A-7; 24 escuadrones MR con P-2 y P-3A/B; 25 escuadrones antisubmarinos con S-2.
- 2 grupos antisubmarinos: 12 escuadrones de reconocimiento con S-2 y P-3.

Buques de reserva:

- . 8 submarinos.
- . 6 portaviones.
- . 4 acorazados.
- . 12 cruceros pesados.
- . 2 cruceros ligeros con misiles superficie-aire.
- . 43 destructores.
- . 2 fragatas.
- . 33 destructores escoltas (de todos los tipos).
- . 8 buques con cohetes.
- . 74 buques de guerra anfibia.
- . 82 buques MCM.
- . 75 buques logísticos y de apoyo operativo.

Fuerza Aérea

- Total: 691.000 (17.000 mujeres); unos 5.750 aviones de combate.
- . 72 escuadrones de cazas y de ataque con F-4, F-105 y F-111; A-7D.

- . 13 escuadrones de reconocimiento táctico con RF-4C
- . 17 escuadrones de transporte de asalto táctico con C-130E
- . 11 escuadrones de operaciones especiales con A-1E, A-37, Ac-47, AC-119, Ac-130, EA-6B, EB-57, EC-47, C-7 y C-123.
- . 17 escuadrones de helicópteros de transporte, 4 con 72 C-5A, 13 con C-141.
- . 24 escuadrones de transporte sanitario, reconocimiento todo tiempo y SAR.

Despliegue

- Estados Unidos Continentales (Incluyendo Alaska e Islandia).

El Mando Aéreo Táctico:

- . 124.000 hombres.
- . 2.200 aviones de combate , 9ª, 10ª y 19ª Fuerza Aérea.

El Mando de Transporte Aéreo (MAC): 90.000 hombres

- . Europa: U.S. Air Force, Europa (USAF): 50.000 hombres: 3ª Fuerza Aérea (Inglaterra), la 16ª Fuerza Aérea (España), la 17ª Fuerza Aérea (Alemania Occidental) y un grupo logístico en Turquía con 21 escuadrones de caza (más 4 en EE.UU. alertados) con 420 F-4C/D/E y 72 F-111E. 5 escuadrones de reconocimiento táctico con 85 RF-4C.
- . Pacífico: Fuerzas aéreas del Pacífico (PACAF): 120.000 hombres.
5ª Fuerza Aérea en Japón, Corea y Okinawa.
7ª Fuerza Aérea en Tailandia.
13ª Fuerza Aérea en Filipinas, Tailandia y Tailandia.

Reservas

- Guardia Nacional Aérea: efectivos autorizados: 87.600, reales: 90.000; unos 650 aviones de combate.

- . 20 escuadrones de cazas interceptadores (ADC); 30 escuadrones de cazas (21 con F-100 C/D, 4 con F-105B/D, 1 con F-104, 1 con F-4C, 2 con A-37B y 1 con B-57); 7 escuadrones de reconocimiento (4 con RF-101, 3 con RF-4C); 3 escuadrones de transporte estratégico con C-124C; 13 escuadrones de transporte táctico (11 con C-130CA/B/E, 1 con C-123J y 1 con C-7); 9 grupos nodriza con KC-97L; 1 grupo de guerra electrónica - con EC-121 ADC); 3 grupos de operaciones especiales con C-119/U-10 y 5 grupos de apoyo aéreo táctico con D-2A.

- Fuerza Aérea de Reserva: efectivos autorizados 51.300, efectivos reales: 44.600; unos 120 aviones de combate; 4 escuadrones de caza con F-100, 3 con F-105D; 24 escuadrones de aviones de transporte táctico (18 con C-130 A/B, 4 con C-123K, 2 con C-7); 1 grupo de guerra electrónica con EC-121; 4 grupos de operaciones especiales con A-37B; 5 grupos de salvamento y rescate, 2 con HC-130 y 3 con HH-34; y un grupo de transporte sanitario - con C-9A.

- - -

Unión Soviética

CONTENIDO

UNION SOVIETICA

Generalidades

. Población.....	250.500.000
. Servicio militar	Tierra y Aire, - dos años; Marina y Guardia de fron- teras, de 2 a 3 - años.
. N.M.P.(1) estimado para 1972.....	439.000 millones de dólares.
. Total de Fuerzas Armadas.....	3.425.000
. Presupuesto de Defensa para 1973	Ver el epígrafe - "Gastos Soviéticos de Defensa":
. 0,72 rublos = 1 dólar.	

Fuerzas Nucleares Estratégicas (2)

A. - Ofensivas

- Marina: 628 SLBM en 66 submarinos.

- . 3 SSBN (clase D) cada uno con 12 misiles SS-N-8
- . 31 SSBN (clase Y) cada uno con 16 misiles SS-N-6
- . 10 SSBN (clase H-II) y 10 diesel (clase G-II) cada uno con 3 misiles SS-N-5 serb.
- . 12 diesel (clase G-I) cada uno con 3 misiles SS-N-4 Sark.

- Fuerzas de Cohetes Estratégicos (SRF): 350.000 hombres (3)

- (1) Se ha utilizado el NMP (Producto Material Neto) debido a las dificultades de alcanzar una estimación del PNB (Producto Nacional Bruto).
- (2) Las características de los vehículos portadores de cargas nucleares y datos sobre las cifras y tipos en construcción y prueba, se dan en el Cuadro I.
- (3) Las Fuerzas de Cohetes Estratégicos constituyen un ejército separado - con sus efectivos independientes.

- ICBM: 1.527.

- . 209 SS-7 Saddler y SS-8 Sasin.
- . 288 SS-9 Scarp.
- . 970 SS-11 (incluyendo unos 100 de alcance variable clasificables entre IRBM y MRBB).
- . 60 SS-13 Savage.

- IRBM y MRBM: unos 600.

- . 100 SS-5 Slean IRBM.
 - . 500 SS-4 Sandal MRBM.
- (La mayoría están situados junto a las fronteras occidentales de la URSS, el resto al este de los Urales).

- Fuerzas Aéreas

- . Fuerza Aérea de Gran Radio de Acción (LRAF): 840 aviones de combate (4).
- . Bombarderos de gran radio de acción: 140.
 - . 100 Tu-95 Bear y 40 Mya-a Bison.
- . Cisternas: 50 Mya-4 Bison.
- . Bombarderos de radio de acción medio: 700.
 - . 500 Tu-16 Badger y 200 Tu-22 Blinder.

B. - Defensivas

Fuerzas de la Defensa Aérea (PVO-Strany) constituyen un mando separado, formado por un sistema de control y alerta temprana, escuadrones de cazas interceptadores y unidades SAM(5).

- Aviones: unos 2.900.

- . Interceptadores: incluyen unos 950 Mig-19 y 17 y Yak-25; 800 Su-9; 1150 Yak-28P Firebar, Tu-28P Fiddler, Su-11 Flagon A y Mig-25 Foxbat.
- . Aviones de alerta previa: 10 Tu-114 Moss modificados.

- Misiles Antibalísticos (ABM):

(4) Un 75% tienen sus bases en la Rusia Europea, y la mayor parte restante en Extremo Oriente; además cuenta con aeródromos dispersos en el Artico.

(5) Las Fuerzas de la Defensa Aérea tienen unos efectivos humanos de quinientos mil hombres, procedentes de los Ejércitos de Tierra y Aire.

64 lanzas-misiles Galosh de largo alcance están desplegados en 4 asentamientos alrededor de Moscú, cada uno con radares de enlace Try "Add" (otro radar de este tipo está en construcción). La detección y seguimiento de objetivos se realiza con el radar sincronizado Dog House, y la alerta temprana con el Hen House situado en las fronteras rusas. Se cree que el alcance del Galosh es superior a las 200 millas, siendo sus cabezas de guerra, nucleares, probablemente de un megatón. Se han reanudado los trabajos en las obras anteriormente incompletas en el área de Moscú. Se cree está en desarrollo un sistema ABM de largo alcance, perfeccionado.

- SAM: 10.000 lanzadores en unos 1.600 asentamientos

- . SA-2 Guideline: unos 5.000; radar Fan Song de seguimiento y exploración simultánea; cabeza de guerra de alto explosivo; alcance inclinado (lanzador al blanco) unas 25 millas; alcance eficaz entre 1.000 y 80000 pies.
- . SA-3 Goa: Dos fases, corto alcance y baja altura; alcance inclinado de unas 15 millas.
- . SA-4 Ganef: De montaje gemelo (sobre tractor), aerotransportable y de gran alcance con iniciadores de combustible sólido y propulsión de estratoreactor.
- . SA-5 Griffon: Misil de dos fases, antiaéreo; alcance inclinado de unas 50 millas, pudiendo utilizarse contra misiles aire-superficie.
- . SA-6 Gainful: Misil de montaje triple (sobre tractor oruga) y de baja cota.

- Artillería Antiaérea:

Cañones remolcados de 14,5 mm., 23 mm., y 57 mm., y autopropulsados ZSU-57-2 de 57 mm., de montaje doble y ZSU-23-4 de 23 mm. y 4 cañones; cañones de 85 mm., 100 mm. y 130 mm.

Tierra

- Total: 2.050.000 hombres.

- . 107 divisiones motorizadas.
- . 50 Divisiones de carros.
- . 7 divisiones aerotransportadas.
- . 900 (aproximadamente)SSM (de capacidad nuclear) y perteneciendo orgánicamente a las unidades, que incluyen:
 - FROG-1-7 alcance 10-45 millas.
 - Scud A alcance 50 millas.

- Scud B, alcance 185 millas.
- Scaleboard, alcance 500 millas.
- SAM: SA-2, SA-4, SA-6 y posiblemente SA-7 Grail (que puede ser transportado por un hombre)
- Carros pesados JS 2/3; Carros medios: T-62 y T-54/55; carros ligeros anfibios de reconocimiento (la mayoría de los carros rusos están preparados para atravesar cursos de agua por procedimientos anfibios y para vadeos profundos; muchos llevan equipos infra-rojos para el combate nocturno). Al completo de sus efectivos, las divisiones de carros tienen 316 carros medios y las divisiones motorizadas 188. Se ha comenzado a fabricar un nuevo carro medio, el M-1970, y un carro ligero.
- Vehículos Acorazados de Combate (AFV): Series BTR-152, -60, -50 P; Transportes acorazados de personal BMP; vehículos de reconocimiento BRDM.

- Artillería:

- Cañones de campaña de 100 mm., 122 mm., 130 mm., 152 mm., y 203 mm.
- Lanzacohetes múltiples de 12,2 mm. y 25 mm.; lanzacohetes de 140 mm., cañones autopropulsados: ASU-57 y ASU-85; cañones contracarro de 85 mm. y 100 mm.; armas contracarro teledirigidas: Sagger, Snapper, Swatter; cañones antiaéreos.

- Despliegue de efectivos

- Europa Central y Oriental:

- . 31 divisiones: de éstas, 20 (10 de carros) se encuentran en Alemania Este; 2 de carros en Polonia; 4 divisiones (2 de carros) en Hungría; y 5 divisiones (2 de carros) en Checoslovaquia; 7.850 carros medios(6).

- Rusia Europea:

- . 60 divisiones (unas 20 de carros).

- Rusia Central (entre el Volga y el lago BAIKAL):

- . 5 divisiones (2 de carros).

(6) Estos son los carros que están formando parte de las divisiones. Se sabe que además hay unos 1.000 carros T-54/55 en reserva, que han sido sustituidos por los T-62, pero que todavía no se han retirado.

- Rusia Meridional (Cáucaso y Turquestán Occidental):

. 23 divisiones (4 de carros).

- Frontera chino-rusa:

. 45 divisiones, incluidas 2 en Mongolia (unas 8 de carros).

Las divisiones rusas tienen tres grados de preparación para el combate:

1º.- Entre el total de sus efectivos y sus tres cuartas partes, con el equipo al completo.

2º.- Entre las tres cuartas partes y la mitad, con vehículos de combate al completo.

3º.- Con una tercera parte aproximadamente, posiblemente con vehículos de combate al completo (si bien algunos pueden estar anticuados).

Las 31 divisiones en Europa Oriental están en el 1º grado, también lo están una tercera parte aproximada de las divisiones en la Rusia Europea y en el Extremo Oriente y unas pocas en la Rusia Meridional. Las demás divisiones de la Rusia Europea, Rusia Meridional y Extremo Oriente están probablemente distribuidas entre los grados 2º y 3º. Las divisiones de Rusia Central es probable pertenezcan al grupo 3º.

- Areas fuera del Pacto de Varsovia:

. Instructores y asesores: en Argelia 1.000, Cuba 1.000, Egipto 1.000, Irak 1.500, Vietnam del Norte 1.000, República de Somalia 1.000, - Siria 2-3.000, República Árabe del Yemen 500, República Popular Democrática del Yemen 200.

M a r

- Total: 475.000 hombres (incluidos 75.000 de las Fuerzas Aeronavales y 14.000 en Infantería de Marina); 212 grandes buques de superficie; 285 submarinos de ataque y oceánicos con misiles.

- Submarinos:

- De ataque: 35 de propulsión nuclear (clase C, V y N), 195 convencionales (clases B, F, R, Q, Z y W).

. Con misiles de crucero de gran alcance: 30 submarinos de propulsión nuclear (de la clase E) y 25 submarinos convencionales (clase J y W), armados de 2 a 8 misiles SS-N-3, de 450 millas de alcance.

- Buques de superficie:

- . 2 cruceros portahelicópteros antisubmarinos, dotados con 2 montajes dobles de misiles superficie-aire y con unos 20 helicópteros KA-25, - cada uno.
- . 2 cruceros de la clase "Kara" con misiles SSM y SAM.
- . 5 cruceros de la clase "Kresta II" con misiles SSM y SAM.
- . 4 cruceros de la clase "Kresta I" con misiles SSM y SAM.
- . 4 cruceros de la clase "Kinda" con misiles SSM y SAM.
- . 11 cruceros de la clase "Sverdlow" (1 con misiles SAM y 4 antiguos).
- . 4 destructores de la clase "Krivak" con misiles SSM y SAM.
- . 5 destructores de la clase "Kanin" con misiles SAM.
- . 3 destructores de la clase "Krupny" con misiles SSM.
- . 4 destructores de la clase "Kildin" con misiles SSM.
- . 18 destructores de la clase "Kashin" con misiles SAM.
- . 6 destructores modernizados de la clase "Kotlin" con misiles SAM.
- . 37 destructores de la clase "Kotlin" y "Skory".
- . 103 escoltas oceánicos.
- . 250 escoltas costeros y cazasubmarinos.
- . 6 escoltas de la clase "Nanuchka", con misiles SSM y SAM.
- . 117 buques patrulleros rápidos de la clase "Osa" y 10 de la clase "Komar" con SSM "Stiyx".
- . 200 lanchas rápidas.
- . 170 dragaminas oceánicos.
- . 125 dragaminas costeros.
- . 102 buques anfibios.
- . 131 embarcación de desembarco.
- . 6 vehículos de colchón de aire.
- . (Se ha botado un portaviones de 40.000 Tm. diseñado al parecer para aviones V/STOL y helicópteros; puede ser que se esté construyendo un segundo).

- . 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 tripulación reducida.
 - . La costa está protegida por un sistema de vigilancia radar y visual. Las entradas a las bases y puertos principales están defendidas por misiles "Shaddock", SS-N-3 y cañones pesados bajo mando naval.
- Aviones con base en tierra: unos 670 aviones de combate. (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 torpedos.
 - . 50 Tu-95 "Bear" de exploración, de gran radio de acción.
 - . 150 Tu-16 "Badger", de reconocimiento y cisterna.
 - . 80 anfibios antisubmarinos Be-2 "Mail".
 - . 40 IL-38 May antisubmarinos.
 - . 240 helicópteros Mi-4 y Ka-25, antisubmarinos.
 - . 200 transportes de diversas clases.

Infantería de Marina

- Total: 17.000 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 (solamente efectivos medios):

- Flota del Artico:

- . 170 submarinos
- . 45 buques grandes de superficie.

- Flota del Báltico:

- . 43 submarinos.
- . 52 buques grandes de superficie.

- Flota del Mar Negro:
 - . 31 submarinos
 - . 63 buques grandes de superficie.
- Flota del Pacífico:
 - . 107 submarinos
 - . 52 buques grandes de superficie.

Fuerza Aérea

- Total: 550.000 hombres, unos 8.250 aviones de combate .
 - . Aviación estratégica (ver página nº 16).
 - . Aviación táctica: unos 4.500 aviones, incluyendo bombarderos medios y ligeros, caza-bombarderos, cazas, helicópteros, aviones de transporte y de reconocimiento. Algunos anticuados Mig-17, Mig-19 e IL-28 están todavía en servicio. Los aviones de máximo rendimiento son los cazas Mig-21MF, Fishbed y Mig-23 Flogger y los bombarderos - ligeros de ataque a tierra Su-7 Fitter y el Yak-28 Brewer.
 - . Fuerzas de la Defensa Aérea (ver páginas anteriores).
 - . Fuerzas de Transporte Aéreo: Unos 1.700 aviones. Transportes medios IL-14, An-8, An-24, unos 800 An-12 e IL-18. Transportes pesados 15 An-22.
 - . 1.750 helicópteros (unos 800 Mi-6, Mi-8, Mi-10 y Mi-12).

Despliegue

Aproximadamente la mitad de la Fuerza Aérea Táctica está orientada hacia Europa Occidental y una cuarta parte hacia China, unos 1.250 aviones están desplegados actualmente en Europa Oriental.

Reservas

- Unos 3.000.000 (500.000 con entrenamiento reciente, previstos para reforzar a las divisiones).

Fuerzas paramilitares

- Total: 300.000 hombres .
 - Tropas de seguridad: 125.000 hombres. Tropas de Frontera (KGB): 175.000.

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 disminuido 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 15 años.

- - -

LOS GASTOS RUSOS DE DEFENSA

No puede darse ninguna cifra de los gastos de defensa rusos, en dólares, ya que la precisión no es posible, dados nuestros conocimientos actuales.

Se carece de información presupuestaria. El presupuesto de defensa ruso, que ha permanecido extrañamente estático con unos 18.000 millones de rublos anuales desde 1969, excluye un cierto número de conceptos "Investigación y Desarrollo militares, acumulación de armas, defensa civil ayuda militar extranjera, así como programas de energía nuclear y del espacio" (1), así como los correspondientes a guardias de fronteras y otras fuerzas de seguridad (2). El mayor de estos conceptos pasados por alto es el de la investigación y desarrollo militares, gran parte del cual es financiado al margen de las crecientes asignaciones científicas. El presupuesto para la ciencia en la URSS ha crecido a un ritmo del 9% anual desde 1969, con lo que casi se dobla cada 8 años, para alcanzar un estimable nivel de 8.400 millones de rublos en 1973. Entre 1950 y 1957, período para el que se dispone de estadísticas detalladas, entre un 56 y un 75% de todo el presupuesto ruso para ciencia quedó sin identificar (3). Becker supuso que todos estos conceptos sin identificar estuviesen relacionados con la defensa, justificándolo sobre la base de que incluso aunque esto fuese una exageración, se compensaría mediante otros gastos de investigación y desarrollo relacionados con la defensa también sin identificar en los presupuestos para Instituciones y Empresas de Educación Superior; sugiere que entre el 25 y el 75% de tales remanentes no identificados pudieran estar relacionados con la defensa. Anderson y Lee calculan que del 50 al 80% de los "fondos propios" de empresas y del 70 al 80% del presupuesto ruso de ciencia están relacionados con la defensa (4). Chon da un margen mucho mayor del 50 al 100 del presupuesto de la URSS para Ciencia está relacionado con la defensa(5).

-
- (1) A.S. Becker "Los gastos militares soviéticos desde 1965 (Santa Monica California: RAND Corporation, julio de 1964).
 - (2) The Military Balance 1970-71.
 - (3) Nancy Nimitz. "Gastos Rusos en Investigación Científica"(Santa Monica, California RAND Corporation, enero 1963).
 - (4) S. Anderson y W. Lee. "Tendencias probables y magnitud de los gastos soviéticos para fines de seguridad nacional". (Stanford, California. Instituto Stanford de Investigación, febrero 1969).
 - (5) Stanley H. Cohn. "La carga económica de los gastos rusos de defensa en "Rendimiento Económico y los gastos militares en la URSS"(Washington D.C. Congreso de EE.UU. 1970).

Un método alternativo que da una visión interna de los gastos rusos en material de defensa, se ha intentado por Becker y Boretsky (6). Han intentado, cada uno, estimar la proporción de construcción de maquinaria rusa que está relacionada con la defensa y luego encontrar un cambio para el rublo que, si se aplica a la producción de maquinaria relacionada con la defensa y calculada en rublos, dará una estimación en dólares de lo que costaría producir en EE.UU. maquinaria equivalente. Semejante estimación en conexión con un cierto margen de los gastos para personal, nos da una impresión de los gastos rusos de defensa. Desgraciadamente la mayoría de los datos publicados se refieren a 1955 y es difícil poner estos datos al día. Sobre todo se sabe que los precios rusos han sido revisados considerablemente en 1967. Se ha producido una controversia sobre el cálculo en rublos de la producción de maquinaria relacionada con la defensa, así como sobre el cambio del valor del rublo de la maquinaria, en dólares (0,32 rublos=1 dolar) (7).

El cambio del rublo invertido en la defensa en general, en oposición al gastado en equipo, ha oscilado desde 0,40 ó 0,50 rublos por 1 dolar. Bornstein sugiere 0,40 rublos por 1 dolar en 1955 (8); Benoit y Lubell dan 0,42 rublos por 1 dolar en 1962 (9); y Lee presenta una serie de valores crecientes, oscilando entre 0,40 y 0,50 rublos por 1 dolar para 1965 (10). El ritmo de crecimiento implícito en Lee del 1 al 2%, sugiere que para 1973 el cambio sería de 0,50 a 0,55 rublos por dolar. Su tendencia alcista se basa en la creencia de que los costos de desarrollo para la URSS estaban aumentando más rápidamente que en EE.UU. pero la inflación general en EE.UU. (el índice de precios al por mayor se ha elevado a un ritmo anual del 3% desde 1965) puede haber anulado esta tendencia, si es que no la ha invertido de signo. El propio Lee reconoce dos interpretaciones a este asunto. Por lo tanto existe un grado de incertidumbre sobre el correcto cambio del rublo invertido en defensa.

(6) Michael Boretsky. "La base Tecnológica del Poderío Militar Ruso" en — "Rendimiento Económico y los gastos militares de la URSS".

(7) "Survival" Octubre 1971, julio/agosto 1972.

(8) Morris Bornstein, "Una Comparación del Producto Nacional de EE.UU. y URSS", en el Subcomité para Estadística Económica del Comité Económico Conjunto (Washington D.C. 1960).

(9) Emile Benoit y Harold Lubell, "Las cargas Mundiales de la Defensa Nacional", en la obra "Desarme e Interdependencia Mundial Económica" -- (Nueva York y Londres: Columbia University Press, 1967).

(10) W. T. Lee, "Cálculos sobre los gastos de seguridad nacional rusos" en "El Subcomité Gubernamental del Comité Económico Conjunto, El Presupuesto Militar y las Prioridades Nacionales Económicas, Parte 3 (Washington, D.C., junio 1969).

Un ejemplo nos mostrará el impacto acumulativo de las diversas incertidumbres. Si se toma para 1973 la hipótesis de Cohn (del 50 al 100% del presupuesto total para ciencia) y se añade el presupuesto de defensa oficial ruso, se obtiene un valor de 22.100 a 26.300 millones de rublos, que da una variación por exceso o defecto del 9% del punto medio. El campo de oscilación se hace aún mayor si se toma como cambio la gama de valores comprendidos entre 0,40 y 0,55 rublos por dolar. Esto da un valor máximo de 40.200 a 65.800 millones de dólares, que da una variación de un 24%, por exceso o defecto, sobre el punto medio. La cifra de los gastos de defensa se hace más especulativa si se traduce a dólares.

La inclinación del propio Instituto de Estudios Estratégicos de Londres es basar un cálculo sobre un margen más preciso de costos de personal. Para el año fiscal 1973 los costos militares estadounidenses relacionadas con personal, supusieron un 40% de los desembolsos del Departamento de Defensa (11), y la Guardia Nacional, Reservas y Civiles ("otros") supusieron un costo adicional del 16%. Suponiendo los mismos porcentajes para el año fiscal 1974, daría para el año del calendario de 1973 unos costos de personal militar de 30.800 millones de dólares y un total para los "otros" de 12.300 millones de dólares. A mediados de 1973 los efectivos humanos militares eran de 2.288.000 y de "los otros" 1.982.000 (12) dando un costo medio por hombre en armas de 13.444 dólares, siendo éste para el otro personal de 6.208 dólares. Los efectivos humanos militares rusos a mediados de 1973 se estiman en 3.425.000. Los guardias de fronteras y seguridad suman unos 300.000 y además existen reservas y algunos civiles. Aunque la organización y entrenamiento de las reservas difiere de las de EE.UU., la cifra de 700.000 daría el número de reservas en estado de preparación comparable a las de EE.UU., así como al del personal civil. Utilizando estas cifras el equivalente, en dólares, de los costos de personal combatiente ruso serían de 46.000 millones de dólares, y el del otro personal de 6.200 millones de dólares.

Se ha supuesto que del 30 al 35% del presupuesto ruso de defensa está relacionado con personal. (13) Al resto puede añadirse del 70 al 80%

(11) "Informe de las necesidades del personal militar para el año fiscal 1973 (Washington, D.C., Departamento de Defensa, febrero 1972).

(12) Esto es para el total presupuestado; ver "Declaración del Secretario de Defensa Elliot L. Richardson, Presupuesto de Defensa del año fiscal 1974 y programa para los años fiscales 1974-78 (Washington D.C. El Comité de Fuerzas Armadas de la Cámara de Representantes, marzo 1973), - ver los asientos totales reales del país.

(13) Informe anual del Departamento de Defensa para el año fiscal 1973 por el Secretario de Defensa Melvin R. Laird (Washington D.C.: Comité de Fuerzas Armadas de la Cámara de Representantes, febrero 1972).

del presupuesto soviético para ciencia, que se supone cubre la investigación y el desarrollo relacionado con la defensa. Todo ello nos da unas cifras de gastos, excluyendo personal, entre 17.500 y 19.200 millones de rublos. Si se transforma el cambio de medio rublo por un dolar, da entre 35.000 y 38.400 millones de dólares. Si se añade esto a los costos de personal, se llega a un total entre 87.200 y 90.600 millones de dólares. Si del total excluimos a "los otros" las cifras quedan entre 81.000 y 84.400 millones de dólares. Esto nos sugiere que los costos, en dólares, de los recursos dedicados por Rusia a la defensa, pueden muy bien equipararse con los EE.UU. y aún superarlos. Tiene que tenerse en cuenta que este método utiliza ponderaciones basadas en los precios de EE.UU.. La relación podría ser muy diferente, si las ponderaciones se hubiesen hecho con precios rusos.

**El Balance
Europeo**

**El Pacto de
Varsovia**

Tratados

El Pacto de Varsovia es una alianza militar multilateral, formada por el "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 Rumania. (Albania denunció el pacto en septiembre de 1968). 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

El Comité Consultivo Político, se compone en sesión plenaria, de los primeros secretarios de los partidos comunistas, jefes de gobierno y ministros de asuntos exteriores y de defensa de los países miembros. El Comité tiene un secretariado combinado, presidido por un funcionario ruso, compuesto de representantes de cada país, especialmente nombrados, y una Comisión Permanente, cuya misión es hacer recomendaciones sobre cuestiones generales de política exterior para los miembros del pacto. Estos dos organismos radican en Moscú. Desde la reorganización del Pacto en 1969 los ministros de defensa no rusos ya no están subordinados al comandante en jefe del Pacto, sino que forman, junto con el ministro ruso, el consejo de Ministros de Defensa, que es el órgano militar supremo 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, y un Consejo Militar. Este organismo se reúne bajo la presidencia del comandante en jefe, e incluye al jefe de estado mayor y representantes militares

permanentes de cada una de las fuerzas armadas aliadas. Parece tratarse del canal principal del Pacto, a cuyo través se transmiten las órdenes a sus fuerzas, en tiempo de paz, y también a su través pueden las fuerzas de los países de Europa Oriental exponer sus puntos de vista al Comandante en Jefe. El Pacto cuenta también con un Estado Mayor Militar, que tiene también oficiales generales no rusos. Los puestos de Comandante en Jefe y de jefe de estado mayor, han estado siempre en manos de rusos, como lo están todavía la mayor parte de los puestos clave.

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 Sptentrional, 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.

BULGARIA

Generalidades

. Población	8.660.000
. Servicio Militar	Ejército de Tierra y Aviación 2 años Marina 3 años
. PNB estimado para 1972	11.100 millones - de dólares.

- . Total Fuerzas Armadas 152.000
- . Presupuesto de defensa para 1973.... 422 millones de levas (301 millones de dólares)
- . 1,4 leva = 1 dólar

Tierra

- Total: 120.000 hombres
 - . 5 brigadas de carros (1)
 - . 8 divisiones de infantería, motorizadas (tres en cuadro) (1)
 - . Carros pesados: algunos. Carros medios: alrededor de 2.000, principalmente T-54 con algunos T-34, T-55. Carros ligeros: PT-76. Transportes acorazados de personal: BTR-50, BTR-152 y BTR-60. Vehículos de exploración: BRDM. Artillería: Cañones contracarros de 57,85 y 100 mm. Cañones antiaéreos de 37 y 57 mm. Misiles superficie-superficie "FROG" y "Scud". Misiles contracarro teledirigidos: "Snapper" y "Sagger". Cañones de campaña de 85,100,122,130 y 152 mm.- Cañones autopropulsados: SU-100.

Reserva

- Total: 250.000 hombres

M a r

- Total: 10.000 hombres
 - . 2 submarinos de la clase W
 - . 2 escoltas de la clase Rigu
 - . 8 escoltas costeros del tipo SOI y Kronstadt
 - . 20 buques MCM
 - . 5 lanchas patrulleras clase "Osa" con SSM "Styx"
 - . 15 lanchas torpederas (8 inferiores a 100 Tns.)
 - . 20 lanchas patrulleras costeras
 - . 20 embarcaciones de desembarco
 - . 6 helicópteros Mi-4

(1) Las unidades de Europa Oriental del Pacto de Varsovia no tienen unos efectivos humanos al mismo nivel. Pueden considerarse en dos categorías. La categoría 1 está a 3/4 de sus efectivos totales y la categoría 2 que aquí designamos como en cuadro; no es probable que cuenten con más de 1/4 del total.

Reserva

- Total : 10.000 hombres

A i r e

- 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

Reserva

- Total: 20.000 hombres

Fuerzas Paramilitares

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

CHECOSLOVAQUIA

Generalidades

- . Población 14.600.000
- . Servicio Militar Tierra 24 meses; a*ir*e 27 meses.
- . PNB estimado para 1972 32.900 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 190.000
- . Presupuesto de defensa para 1973 .. 16.700 millones de coronas (1336 millo*ne*s de dólares)

- . 12,5 coronas = 1 dólar

Tierra

- Total: 150.000 hombres

- . 5 divisiones de carros (1)
- . 5 divisiones de infantería, motorizadas (1) (2 en cuadro)
- . 1 brigada aerotransportada (1)
(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 y JSU-152. Obuses de 122 mm. Morteros de 82 y 120 mm. Cañones contracarro 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

Reserva

- Total: 300.000 hombres

A i r e

- 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 An-24, 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 17.000.000
- . Servicio Militar 18 meses
- . PNB estimado para 1972 35.300 millones de dólares.
- . Total de Fuerzas Armadas 132.000
- . Presupuesto de defensa para 1973 .. 8.328 millones de - marcos orientales- (2.031 millones de dólares).
- . 4,1 marcos orientales = 1 dólar

Tierra

- Total: 90.000 hombres
 - . 2 divisiones de carros (1)
 - . 4 divisiones de infantería, motorizadas (1)
 - . 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 ERDM. 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 100mm.
 - . Misiles superficie-superficie: "FROG" 7 y "Scud"B
 - . Misiles contracarros teledirigidos: "Snapper", "Swatter" y "Sagger".

Reserva

- Total: 200.000 hombres

M a r

- Total: 17.000 hombres
 - . 2 escoltas del tipo Riga
 - . 25 escoltas costeros
 - . 12 dragaminas oceánicos

- . 45 dragaminas medios
- . 26 caza-submarinos tipos SOI y Hai
- . 12 lanchas patrulleras de la clase "Osa" con misiles superficie-superficie "Styx"
- . 18 embarcaciones de desembarco
- . 63 lanchas torpederas (45 de menos de 100Tns.)
- . 8 helicópteros Mi-4

Reserva

- Total: 20.000 hombres

A i r e

- Total: 25.000 hombres; 320 aviones de combate

- . 2 escuadrones de interceptación con MIG-17
- . 18 escuadrones de interceptación con MIG-21
(en un escuadrón de combate hay 16 aviones)
- . aviones de transporte: 30 entre An-2, IL-14 e IL-18
- . helicópteros: 40 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

Reserva

- Total: 30.000 hombres

Fuerzas Paramilitares

- Total: 80.000 hombres

- . Tropas de frontera 46.000, incluyendo un Mando de Fronteras, independiente del Ejército regular.
- . 24.000 hombres de fuerzas de seguridad.
- . la organización de obreros armados suma unos 400.000 hombres

HUNGRÍA

Generalidades

- . Población 10.450.000
- . Servicio Militar de 2 años
- . PNB estimado para 1972 15.300 millones de dólares.

- . Total de Fuerzas Armadas 103.000
- . Presupuesto de defensa para 1973 .. 16.117 millones de forints (695 millones de dólares).
- . 23,2 forints = 1 dólar

Tierra

- Total: 90.000 hombres

- . 2 divisiones de carros (1)
- . 4 divisiones de infantería, motorizadas (1)
- . Carros pesados: algunos. Carros medios: unos 1.500, principalmente T-54 y T-55, 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. . Obuses de 122 y 152 mm. Cañones contracarro de 57 mm. Cañones antiaéreos autopropulsados de 57 mm. de ajuste doble.
- . Misiles superficie-superficie "FROG" y "Scud"
- . Misiles contracarros teledirigidos: "Snapper", "Swatter" y "Sagger".

Reserva

- Total: 150.000 hombres

M a r

- Total: 500 hombres

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

A i r e

- Total: 12.500 hombres; 108 aviones de combate

- . 9 escuadrones de interceptación, con 108 MIG-17 y MIG-21.
- . aviones de transporte: alrededor de 25 entre An-2, IL-4 y Li-2
- . helicópteros: aproximadamente 15 entre Mi-1, Mi-4 y Mi-8
- . dos grupos SAM con SA-2

Reserva

- Total: 13.000 hombres.

Fuerzas Paramilitares

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

POLONIA

Generalidades

- . Población 33.725.000
- . Servicio Militar Tierra y Aire, 2 años
Marina y Servicios
Especiales, 3 años;
Fuerzas de seguridad Interior, 27 meses.
- . PNB estimado para 1972 44.500 millones de dólares.
- . Total de Fuerzas Armadas 280.000
- . Presupuesto de defensa para 1973 .. 39.210 millones de zloty (1.799 millones de dólares).
- . 21,8 zloty = 1 dólar

Tierra

- Total: 200.000 hombres (1)

- . 5 divisiones de carros
- . 8 divisiones de infantería, motorizadas (2 en cuadro) (1)
- . 1 división aerotransportada (1)
- . 1 división anfibia de asalto (1)
(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 para instrucción. Carros ligeros alrededor de 250 PT-76. Vehículos de exploración: FUG y BRDM Transportes acorazados de personal: OT-62, OT-64 y BTR-152. Cañones aerotransportables: ASU-57 y ASU-58. 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"

Reserva

- Total: 500.000 hombres

M a r

- Total: 25.000 hombres (incluidos 1.000 de Infantería de Marina)

- 5 submarinos de la clase W
- 4 destructores (1 de la clase "Kotlin" con SA-N-1)
- 30 escoltas costeros caza submarinos
- 24 dragaminas oceánicos
- 25 dragaminas costeros
- 12 lanchas patrulleras de la clase "Osa" con misiles superficie-superficie de la clase "Styx".
- 20 lanchas torpederas
- 38 lanchas rápidas patrulleras
- 16 embarcaciones de desembarco
- 55 aviones navales, principalmente MIG-17, con algunos bombarderos ligeros de reconocimiento IL-28 y helicópteros.

Reserva

- Total: 40.000 hombres

A i r e

- 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-15, MIG-17, MIG-19 y MIG-21.
- 6 escuadrones de reconocimiento, con MIG-21, IL-28 y MIG-15 (Hay 12 aviones en un escuadrón de combate)
- aviones de transporte: alrededor de 45, entre An-2, An-12, IL-12, IL-28. Li-2 y An-24.
- helicópteros: 40, entre Mi-1, Mi-4 y Mi-8
- Misiles superficie-aire SA-2

Reserva

- Total: 60.000 hombres.

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 20.900.000
- . Servicio Militar Tierra y Aire 16 - meses; Marina 2 - años.
- . PNB estimado para 1972 26.500 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 170.000
- . Presupuesto de defensa para 1973 .. 7.920 millones de lei (528 millones de dólares).
- . 15 lei = 1 dólar

Tierra

- Total: 141.000 hombres

- . 2 divisiones de carros (1)
- . 7 divisiones de infantería, Motorizadas (1)
- . 1 regimiento aerotransportado (1)
- . 1 brigada de montaña (1)
- . 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"

Reserva

- Total: 250.000 hombres.

M a r

- Total: 8.000 hombres

- . 6 escoltas costeros de la clase "Poti" y "Kronstadt"
- . 24 dragaminas
- . 5 patrulleros de la clase "Osa" con misiles superficie-superficie de la clase "Styx"
- . 12 lanchas torpederas
- . 4 helicópteros: Mi-4

Reserva

- Total: 10.000 hombres

A i r e

- 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

Reserva

- Total: 25.000

Fuerzas Paramilitares

- . 40.000 incluidas 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 1.949 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 compromete a Europa Occidental y a América del Norte a consultarse mutuamente, si la seguridad de uno cual —quiera 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".

Los acuerdos de París en 1954, añadieron un protocolo al Pacto, encaminado a fortalecer la estructura de la NATO y revisar el 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). Los signatarios del Pacto de Bruselas se comprometen a proporcionarse mutuamente "toda ayuda militar y de otro tipo y a asistirse en su poderío", si uno de ellos es objeto de agresión armada en Europa".

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

Organización

La Organización del Pacto del Atlántico Norte es conocida como NATO. 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.

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. 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 ase

soran sobre los aspectos políticos-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, 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 en la práctica, está formada por Inglaterra, Alemania, Italia y EE.UU. más tres o cuatro países miembros que entran por rotación durante periodos de 18 meses. El 1 de julio de 1973 había 4 de dichos miembros; Canadá, Grecia, Holanda y Noruega. El secretario general presidía 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 ningún mando de la alianza responsable específicamente de 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, a disposición del control de planificación del SA CEUR. 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 del Canal (CINCCHAN) y segundos Jefes del SACEUR y SACLAN, 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 (Belgica). 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 2.000 distribuidos entre todos los países, excluyendo a Luxemburgo. Sin embargo, los explosivos nucleares propiamente dichos están bajo custodia norteamericana con excepción de ciertas armas inglesas. (Además existen armas nucleares francesas en Francia). 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, si bien hay un amplio espectro en la gama de kilotones.

En tiempo de paz, SACEUR tiene a su disposición unas 60 divisiones o unidades equivalentes. El Mando tiene unos 2.750 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 — afectados, habiéndose acordado la cooperación con las fuerzas y mandos de la NATO a través de sus 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 grupos de batallones de infantería un escuadrón 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 22 divisiones, proporcionadas por Bélgica, Inglaterra, Canadá, Alemania Occidental, Holanda y EE.UU., así como unos 1.600 aviones tácticos.

El Mando está dividido, a su vez, en el grupo de Ejércitos Septentrionales (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 apoyada 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, apoyada 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. Con excepción de maniobras y algunas pequeñas unidades, las fuerzas navales estadounidenses no actúan normalmente en esta zona.

c). - Fuerzas Aliadas en Europa Meridional (AFSOUTH)

Tienen su cuartel general en Nápoles, y su comandante en Jefe (CINCSOUTH) ha sido siempre un almirante norteamericano. El 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: 17 divisiones turcas, 8 griegas y 11 italianas, así como fuerzas aéreas tácticas de estos países. 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.

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. Sin embargo, hay un mando aéreo general y un mando único naval (NAVSOUTH), responsable ante la AFSOUTH, con sus cuarteles generales en Nápoles.

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

La Fuerza Aliada Naval de Empleo Inmediato en el Mediterráneo, (NAVOCFORMED), está formada, al menos, por tres destructores, proporcionados por Italia, Inglaterra y EE.UU., 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 de 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 de ataque.

Mando Aliado del Canal (ACCHAN)

Tiene su cuartel general en 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. El 2 de mayo de 1973 se constituyó una Fuerza Naval del Canal Permanente (STANAVFORCHAN) compuesta por dragaminas belgas, holandeses e ingleses; otras naciones interesadas pueden participar temporalmente. Su mando operativo recae en el comandante en jefe del Mando del Canal.

Política

Las directrices políticas y estratégicas establecidas entre los miembros de la NATO en 1967 incluyen el concepto de un tiempo de alarma política en una crisis y la posibilidad de distinguir entre la capacidad militar de un adversario y sus intenciones políticas. La doctrina estratégica de finida 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. Las conversaciones preliminares sobre los procedimientos de negociación y agendas de trabajo, han tenido lugar en el primer semestre de 1973 y posteriores negociaciones, cuyas líneas generales, aunque no su agenda de trabajos, se acordó que, comen

zaran el 30 de octubre en Viena. El objetivo es lograr acuerdos prácticos - que garanticen una completa seguridad para todas las partes a los niveles - de fuerzas más bajos en Europa Central.

BELGICA

Generalidades

- . Población 9.800.000
- . Servicio Militar 12 - 15 meses (2)
- . PNB aproximado para 1972 35.500 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas 89.600
- . Presupuesto de defensa para 1973 ... 35.648 millones de francos (990 millones de - dólares)
- . 43,8 francos = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 35,99 francos = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 65.000 hombres

- . 1 brigada acorazada
- . 3 brigadas de infantería mecanizadas
- . 1 regimiento de comandos paracaidistas
- . 3 grupos de reconocimiento
- . 3 batallones de infantería motorizada
- . 3 grupos de artillería
- . 3 batallones de zapadores de combate
- . 2 grupos de misiles superficie-aire "Hawk", con 24 lanzadores
- . 2 grupos de misiles uperficie-superficie "Honest John" con 8 lanzadores.

(2) Los de remplazo prestan servicio durante 12 meses si lo hacen en Alemania y durante 15 si lo hacen en territorio belga. Se esta estudiando una-reducción a 10 y 12 meses respectivamente.

- . 4 escuadrones aéreos, con 75 helicópteros "Alouette II" y 11 D0-27.
- . Carros medios: 334 "Leopard" y 148 M-47. Carros ligeros: 90 M-41. - Transportes acorazados de personal M-75 y AMX (hay un programa para adquirir 700 vehículos acorazados ligeros, incluyendo carros ligeros - "Scorpion") Obuses autopropulsados: 106 M-108 de 105 mm. M-44 y M-109 de 155 mm. y M-110 de 203 mm. Obuses de 203 mm. Misiles superficie-superficie: "Honest John" (están sustituyéndose por los "Lance") - Misiles superficie-aire: "HAWK"

Despliegue

- . Alemania: 2 cuarteles generales divisionarios, 1 brigada acorazada y 3 brigadas mecanizadas de infantería.

Reservas

- . Total: 8.000 hombres entrenados; 1 brigada de infantería y 1 brigada - mecanizada de infantería.

M a r

- Total: 4.600 hombres
- . 7 dragaminas oceánicos/caza minas
- . 9 dragaminas costeros/caza minas
- . 2 buques de apoyo
- . 2 helicópteros S-58 y 3 "Alouette III"

Reservas

- Total: 7.600 hombres entrenados

A i r e

- Total: 20.000 hombres; 144 aviones de combate.
- . 2 escuadrones de cazabombardeo, con F-104 G
- . 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 12 C-130 Hércules, 4 DC-3, 12 "Pembroke" y 4 DC-6
- . helicópteros: 5 JSS-1 y 6 S-58
- . 8 escuadrones de misiles superficie-aire, con 16 "Nike-Hércules".

Fuerzas Paramilitares

- . Una gendarmería de 15.000 hombres

INGLATERRA

Generalidades

- . Población 56.250.000
- . Servicio Militar Voluntario
- . PNB estimado para 1972 151.000 millones de -
dólares
- . Total Fuerzas Armadas 361.000 (de ellos 9.300
reclutados fuera de la
metrópoli)
- . Presupuesto de defensa para 1973-74 . 3.365 millones de libras
(8.673 millones de dó
lares)
- . 0, 413 libras = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 0,388 libras = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Fuerzas Estratégicas

- . 4 submarinos nucleares cada uno con 16 misiles "Polaris" A-3
- . El sistema de Alerta Previa de Misiles Balísticos (BMEWS), está situa
do en Fylingdales.

Tierra

- Total: 177.000 hombres (de ellos 7.900 reclutados fuera de la metrópoli).
- . 13 regimientos acorazados
- . 5 regimientos de vehículos acorazados de reconocimiento
- . 47 batallones de infantería
- . 3 batallones de paracaidistas
- . 5 batallones "Gurkha"
- . 1 regimiento de servicios aéreos especiales (SAS)
- . 2 regimientos con misiles superficie-superficie "Honest John" y obuses
de 203 mm. autopropulsados.

- . 23 regimientos de artillería de otros tipos
- . 1 regimiento de misiles superficie-aire con 12 lanzadores de "Thunderbird".
- . 14 regimientos de zapadores
(59 de las unidades aquí citadas están organizadas en 5 brigadas acorazadas, 10 de infantería, o mecanizadas, 1 de paracaidistas y 1 de "Gurkha")
- . Carros medios: 900 "Chieftain" y "Centurion". Carros ligeros "Scorpion"
Vehículos de exploración : "Ferret". Vehículos acorazados: "Saladino"
Transportes acorazados de personal : FV432 y "Saracen". Cañones ato
propulsados: "Abbot" de 105 mm. y M-107 de 175 mm. Obuses de 105 -
mm. hipomóviles, modelo 56. Obuses autopropulsados: M-109 de 155 -
mm. y 12 M-110 de 203 mm. Misiles superficie-superficie "Honest -
John" (están encargados "Lance"). Misiles contra carro: "Vigilant" v -
"Swingfire". Cañones antiaéreos L-40/70. Misiles superficie-aire "Thun-
derbird" (están encargados "Rapier"). "Hovercraft" (Vehículos colchón
de aire): 2 SRN-6, 2 CC-7.
- . 2 alas de aviación de tierra con 17 escuadrones y 8 unidades independien-
tes con 24 aviones ligeros de ataque "Beaver"; 120 helicópteros "Scout"
12 "Alouette" AH-2, 175 Sioux (se han encargado 150 "Lynx" y 30 "Ga-
zelle").

Despliegue

- Reino Unido: Elementos del Ejército de tierra de la Fuerza Móvil del Rei-
no Unido (UKMF) (1 división, 4 brigadas y 1 brigada paracaidista); 1 regi-
miento de servicios aéreos especiales, 1 batallón "Gurkha" de infantería -
Cuartel General del Norte de Irlanda con 3 cuarteles generales de brigada
1 regimiento acorazado de exploración, 3 escuadrones acorazados de ex-
ploración, 3 compañías de zapadores, 17 unidades y 4 escuadrones de avia-
ción del ejército de tierra.
- En Alemania: (1) El Ejército inglés del Rhin, (BAOR), consta de 54.900 -
hombres, con un cuartel general de Cuerpo de Ejército y 3 cuarteles gene-
rales de división , 1 brigada mecanizada y 5 acorazadas, 2 regimientos de
vehículos acorazados, 2 brigadas de artillería (Incluyendo el regimiento -
de misiles superficie-aire "Thunderbird"). En Berlín hay una brigada re-
forzada de 3.000 hombres.
- En Singapur: Un batallón de Infantería (Fuerzas ANZUK).
- Brunei: Un batallón "Gurkha"

(1) Algunas unidades del BAOR están de servicio en Irlanda del Norte por bre-
ves turnos, quedando fuera de Alemania por 6 meses. El número prome-
dio viene a ser de 3.500 hombres.

- Hong Kong: Dos brigadas con dos batallones de infantería ingleses y 3 batallones "Gurkhas" y un regimiento de artillería.
- Chipre: Un batallón de infantería y un escuadrón de reconocimiento aero transportable 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
- Honduras Británicas: 1 Plana Mayor de batallón y 2 compañías de infantería.

Reservas

- . Reservas regulares: 300.000 hombres
- . Reservas voluntarias: 59.300 hombres
- . Regimiento de defensa en el Ulster: 9.200 hombres

M a r

- Total: 81.000 hombres (incluyendo Aviación Naval, infantería de Marina - y 800 reclutados fuera de la matrópoli); 78 buques de guerra de superficie de gran tonelaje.
- . Submarinos de ataque:
 - . 6 nucleares (SSN) (1 más entrará en servicio en 1973 y otro, en 1974.
 - . 22 convencionales
- . Buques de superficie:
 - . 1 portaviones
 - . 3 buques transporte de "Commandos"
 - . 2 buques de asalto
 - . 2 cruceros con misiles superficie-aire "Seacat"
 - . 9 destructores (8 con misiles superficie-aire "Seaslug" I y "Seacat II", 1 con misiles superficie-aire "Sea Dart" y misiles antisubmarinos "Ikara"), cada uno con 1 helicóptero ASW
 - . 3 destructores convencionales
 - . 35 fragatas polivalentes (12 con "Seacat", 1 con "Ikara"), cada una con 1 helicóptero ASW.
 - . 20 fragatas antisubmarinas (9 con "Seacat" y 1 helicóptero HSW)
 - . 3 fragatas antiaéreas y 4 para control aéreo
 - . 38 dragaminas costeros/caza minas
 - . 6 dragaminas
 - . 5 patrulleros de costa
 - . 6 patrulleros

(Los buques en reserva o sometidos a modernización están incluidos en la anterior relación. Estos son: 6 submarinos diesel, 1 destructor, 10 fragatas, 2 dragaminas)

Aviación Naval

- . 30 aviones de combate
- . 1 escuadrón de ataque, con 12 "Bucaneer" S2 con ASM "Martel".
- . 1 escuadrón de defensa aérea con 12 F-4K
- . 1 escuadrón AEW con 6 Gasset
- . 8 escuadrones de helicópteros "Wessex"
- . 3 escuadrones de helicópteros "Sea King"
- . 3 escuadrones de helicópteros con Wasp y Whirlwind (están encargados 100 helicópteros "Lynx")

Infantería de Marina

- Total: unos 8.000 hombres

- . 1 brigada compuesta de 3 batallones de comandos; 5 vehículos de colchón de aire: SRN6MK

Despliegue

- Malta: 1 comando
- Islas Falkland: 1 destacamento
- Gibraltar: 1 destacamento

Reserva (Marina e Infantería de Marina)

- . 27.500 profesionales
- . 7.000 voluntarios.

A i r e

- Total: 103.500 hombres, (de ellos 600 reclutados fuera de la metrópoli); unos 500 aviones de combate.

- . 6 escuadrones de bombardeo medio con "Vulcan" B2
- . 3 escuadrones de ataque, con "Bucaneer"
- . 1 escuadrón de cazas de ataque a tierra, con "Hunter" (se está formando otro).
- . 7 escuadrones de ataque y reconocimiento, con F-4M
- . 4 escuadrones de apoyo directo, con "Harrier"
- . 8 escuadrones de defensa aérea, con "Lightning"
- . 1 escuadrón de defensa aérea, con F-4K
- . 1 escuadrón de reconocimiento, con 15 "Victor" SR-2

- . 4 escuadrones de reconocimiento, con "Canberra"
- . 6 escuadrones de reconocimiento marítimo, con "Nimrod"
- . 1 escuadrón de alerta previa, con "Shackleton"
(1 escuadrón de combate tiene de 6 a 18 aviones)
- . 3 escuadrones de aviones cisternas, con 56 "Victor" K1/K1A/K2
- . 4 escuadrones de transporte estratégico, con 14 VC-10, 10 "Belfast" y "Britannia"
- . 7 escuadrones de transporte táctico, con C-130 "Hércules"
- . 2 escuadrones de aviones ligeros de enlace, con HS-125
- . 7 escuadrones de helicópteros, con 60 "Wessex", 75 "Whirlwind" y 40 SA 330 "Puma".

Hay 11 escuadrones para defensa terrestre y aérea del Regimiento de las Reales Fuerzas Aéreas, algunos con los misiles superficie-aire "Bloodhound" y "Tigercat", y cañones antiaéreos L-40/70 (están en cargados misiles superficie-aire "Rapier").

Despliegue

- La RAF tiene un mando operativo en la metrópoli, el Mando de Ataque, y otros dos más pequeños en ultramar: La RAF de Alemania, (8.600) y las Fuerzas 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"; 2 escuadrones del Regimiento RAF.
- En Gibraltar: un destacamento de aviones "Hunter"
- En Oriente Próximo:
 - . en Chipre: 2 escuadrones de "Vulcan", 1 escuadrón de "Lightning", 1 escuadrón de "Hércules" y 1 escuadrón de "Whirlwind"; 2 escuadrones del Rgto. RAF.
 - . En Malta: 1 escuadrón de "Nimrod", 1 escuadrón de "Canberra".
- En Singapur: Destacamentos de "Nimrod" y helicópteros "Wessex" (fuerzas ANZUK).
- En Hong Kong: destacamentos de helicópteros y del Regto. RAF.
- En Honduras Británicas: un destacamento del Rgto. RAF.

Reservas

- Total: 31.800 profesionales; unos 200 voluntarios.

CANADA

Generalidades

- . Población 22.300.000
- . Servicio Militar Voluntario
- . PNB estimado para 1972 102.900 millones de -
dólares
- . Total Fuerzas Armadas..... 83.000
- . Presupuesto de defensa para 1973-74 . 2.130 millones de dó
lares canadienses.
(2.141 millones de dó
lares)
- . 1 dólar canadiense = 1 dólar americano el 1 de julio de 1972
- . 0,995 dólar cand. = 1 dólar americano el 1 de julio de 1973

Tierra(1)

- Total: 33.000 hombres

En Canadá: Mando Móvil (unos 20.000)

- . 1 regimiento aerotransportado
- . 3 grupos de combate, cada uno comprende:
 - . 3 batallones de infantería
 - . 1 regimiento reducido de artillería ligera (de 2 baterías)
 - . 1 regimiento de reconocimiento
 - . unidades de apoyo
- . Transportes acorazados de personal M-113; vehículos acorazados "Fe-
rret"; obuses hipomóviles Mod. 56 de 105 mm.; cañones sin retroceso-
de 105 mm.
Uno de estos grupos esta preparado para actuar en Europa, mientras -
parte de él, un "grupo batallón" aerotransportable, está asignado 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 compro-
misos con la ONU.

(1) Las fuerzas armadas canadienses se unificaron en febrero de 1968. Los efectivos que aquí presentamos para tierra, mar y aire son sólo aproximados.

- En Europa: 1 "grupo batallón", mecanizado, de 2.800 hombres, con 32 carros medios de combate "Centurión", 375 transportes acorazados de personal M-113 y 18 obuses autopropulsados M-109 de 155 mm.

- En Chipre: (UNFICYP). 580 hombres

Reservas

. 19.000 hombres aproximadamente

M a r

- Total: 14.000 hombres

. 4 submarinos

. 10 destructores de escolta antisubmarinos con helicópteros, 4 con misiles superficie-aire "Sea Sparrow" (2 en construcción).

. 11 destructores de escolta antisubmarinos

. 3 buques de apoyo con SAM "Sea Sparrow" y 2 helicópteros CHSS-2.

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

- Total: 2.900 hombres, aproximadamente.

A i r e

- 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 del 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 "Hércules"
- . 4 escuadrones de transporte, con CC-115 "Buffalo" y CC-138 "Twin Otter" y helicópteros CH-113 "Labrador" SAR.
- . 1 escuadrón de transporte, con CC-109 "Cosmopolitan", "Falcon" y "Dakota"

En Europa

- Alemania: 2.300 hombres
- . 3 escuadrones de ataque con CF-104
(un escuadrón tiene de 6 a 18 aviones)

Reservas

- Total: 1.300 hombres.

DINAMARCA

Generalidades

- . Población 5.020.000
- . Servicio Militar 12 meses (desde octubre de 1973 se redujo a 9 meses)
- . PNB estimado para 1972 20.300 millones de dólares.
- . Total de Fuerzas Armadas 39.800 (1)
- . Presupuesto de defensa para 1973-74 . 3.196 millones de coronas danesas (568 millones de dólares)
- . 7,00 coronas danesas = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 5,63 coronas danesas = 1 dólar el 1 de julio de 1973

(1) Las reducciones planificadas de la defensa prevén una reducción de efectivos humanos hasta 13.000 hombres en tierra; 5 buques en la marina y 1 escuadrón en aire (Ver Survival, julio/agosto 73 pag.171-177)

Tierra

- Total: 24.000 hombres.

- . 4 brigadas de infantería acorazada, compuesta cada una por 2 batallones de infantería mecanizada, 1 batallón de carros, 1 grupo de artillería y unidades de apoyo.
- . 1 "grupo batallón"
- . 3 grupos de artillería
- . Carros medios: 250 "Centurion". Carros ligeros M-41. Transportes acorazados de personal M-113. Obuses autopropulsados M-109 de 155 mm.(2). Obuses de 203 mm. (2)
- . Misiles superficie-superficie "Honest John" (2)
- . Helicópteros: 12 "Hughes" 500M. (OH-6A)

Reservas

Con las reservas existentes, 80.000 hombres, se pueden formar, en un plazo de 72 horas, 2 brigadas mecanizadas de infantería y unidades de apoyo.

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

Guardia Nacional voluntaria, 51.500 hombres.

M a r

- Total: 6.300 hombres

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

Reserva

- Total: 4.000 hombres

- . La Guardia Nacional Voluntaria: 4.300 hombres con algunas lanchas patrulleras.

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

A i r e

- Total: 9.500 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"
- . 1 escuadrón de transporte con 8 aviones C-47 y 5 C-54 (3 C-130 están encargados)
- . 1 escuadrón de búsqueda y salvamento con 8 helicópteros S-61
- . 4 escuadrones de misiles superficie-aire "Nike-Hercules"
- . 4 escuadrones de misiles superficie-aire "Hawk"

Reservas

- Total: 7.000 hombres

- . Una Guardia Nacional Voluntaria, con 11.500 hombres.

FRANCIA

Generalidades

- . Población 52.000.000
- . Servicio Militar 12 meses
- . PNB estimado para 1971 170.000 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas 503.600 (de llamamiento 271.200).
- . Presupuesto de defensa para 1973... 34.800 millones de francos (8.488 millones de dólares)
- . 5,00 francos = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 4,10 francos = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Fuerzas Estratégicas

- Misiles Balísticos de Alcance Intermedio: dos escuadrones cada uno con 9 misiles SSBS S-2.

- Misiles Balísticos de Lanzamiento Submarino: 2 submarinos nucleares, cada uno con 16 misiles MSBS M-1 (un tercero entrará en servicio en 1974(1)
- Aviones:
 - . 4 escuadrones de bombarderos, con 36 "Mirage IV" A.
 - . 3 escuadrones nodrizas, con 9 12KC-135F.
 - . 20 bombarderos "Mirage IV" A están en reserva.

Tierra

- Total: 332.400 hombres (de llamamiento 216.000, incluyendo aviación terrestre).
- . 5 divisiones mecanizadas
- . 1 división aerotransportada (2 brigadas)
- . 1 brigada motorizada aerotransportable
- . 2 brigadas alpinas
- . 9 regimientos de vehículos acorazados
- . 2 regimientos de infantería mecanizados
- . 1 batallón de paracaidistas
- . 21 batallones de infantería
- . 5 grupos de misiles superficie-superficie, con 20 lanzadores de "Honest John" (2)
- . 3 regimientos de misiles superficie-aire "Hawk"
- . Carros medios: 820 AMX-30. Carros ligeros: AMX-13. Vehículos acorazados pesados "Panhard" EBR. Vehículos acorazados ligeros AML. - Transportes acorazados de personal AMX. Cañones autopropulsados - AMX de 105 mm. Obuses de 155 mm. AMX. Cañones antiaéreos autopropulsados gemelos de 30 mm. Misiles contracarros SS-11 "Harpon". Obuses hipomóviles modelo 56 de 105 mm. Misiles superficie-superficie - "Honest John" Misiles superficie-aire "Hawk"

- Aviación del Ejército de Tierra (ALAT): 4.500

Helicópteros:

- . 70 "Bell", 175 "Alouette" II, 60 "Alouette" III, y 80 SA-330 "Puma" (Están encargados 30 "Puma" y 50 "Gazelle")

Aviones:

- . 150 ligeros de ala fija

(1) Deben construirse en total 5.

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

Desplique (incluida Marina y Aviación)

- Reserva Estratégica (Fuerza de Intervención):
 - . 2 brigadas aerotransportadas y 1 brigada motorizada aerotransportable.
 - Fuerzas de Maniobra (Fuerza de Maniobra):
 - . 1 Ejército: 58.000 hombres; 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 (Hasta septiembre de 1973).
 - . 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 están estacionadas en Francia para la defensa operativa de su territorio (DOT). Sus efectivos son de unos 52.000 hombres, con 20 batallones de infantería, 2 brigadas alpinas, 3 regimientos blindados de caballería y uno de artillería. La movilización de las reservas permitiría contar con una fuerza de 80 batallones.

Reservas

- Total: unos 450.000 hombres.

M a r

- Total: Total: 69.000 hombres (Incluyendo la Fuerza Aeronaval), (de llamamiento, 16.500).
 - . 19 submarinos de ataque (convencionales)
 - . 2 portaviones
 - . 1 porta-helicópteros
 - . 2 cruceros (1SAM, 1 helicóptero).
 - . 17 destructores (2 con misiles superficie-aire "Masurca" y misiles anti submarinos "Malafon", 4 con misiles superficie-aire "Tartar", 6 para guerra antisubmarina, 4 de control aéreo y 1 de mando).

- . 25 fragatas
- . 14 patrulleros
- . 7 dragaminas oceánicos
- . 42 dragaminas costeros
- . 4 dragaminas de aguas interiores
- . 7 buques de desembarco
- . 13 lanchas de desembarco.

Fuerza 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
- . 2 escuadrones de lucha antisubmarina, con "Alizé"
- . 5 escuadrones de reconocimiento marítimo, con "Atlantic" y P-2
- . 1 escuadrón de helicópteros para lucha antisubmarina, con "Super Frelon"
- . 2 escuadrones de helicópteros, con HSS-1

Reservas

- Total: unos 90.000

A i r e

- Total: 102.000 hombres, 500 aviones de combate

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

- . 3 escuadrones de interceptación, con "Mirage" IIIC
- . 2 escuadrones de interceptación, todo tiempo, con 30 "Vautour" IIN (aviones "Mirage" F-1 se están entregando)
- . 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
- . 2 escuadrones de cazabombardeo, con "Mirage" V
- . 1 escuadrón de cazabombardeo, con "Mirage" IIIB
- . 4 escuadrones de cazabombardeo, con F-100D
- . 2 escuadrones de cazabombardeo, con "Mystère" IVA., Jaguar.
- . 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 40 "Transall" C-160 y 4 con 130 Nord 2501 "Noratlas"
- . 1 escuadrón de transporte pesado, con 4 DV-6B.
- . 1 escuadrón de transporte pesado, con 3 DC-8
- . 1 escuadrón de transporte, con 5 DC-6 y 2 Br 763
- . 4 escuadrones de helicópteros, con H-34 y "Alouette" II

Fuerzas Paramilitares

- . Gendarmería: 70.000 hombres
- . Las CRS (Compagnies Republicannes Sécurité), dependientes del Ministerio del Interior, suman unos 15.000 hombres.

REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA

Generalidades

- . Población 60.100.000 (sin contar con Berlin Occidental)
- . Servicio Militar 15 meses
- . PNB estimado para 1972 259.000 millones de dólares.
- . Total de Fuerzas Armadas 475.000 (de llamamiento, 228.000)
- . Presupuesto de defensa para 1973 ... 26.600 millones de DM (11.083 millones de dólares)
- . 3,2 DM = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 2,4 DM = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 334.000 hombres (de llamamiento, 183.500)
- . 13 brigadas acorazadas
- . 12 brigadas de infantería acorazadas
- . 3 brigadas de infantería motorizadas
- . 2 brigadas de montaña

- . 3 brigadas aerotransportadas
 - . 2 regimientos de carros (se está organizando un tercero)
(Todas estas fuerzas están organizadas en 12 divisiones).
 - . 11 grupos de misiles superficie-superficie, con "Honest John"
 - . 4 grupos de misiles superficie-superficie, con "Sergeant"
- El Ejército Territorial: organizado en 9 mandos regionales para la defensa del territorio cuenta con unidades de transmisiones, zapadores, policía y Servicios; también encuadra unidades que quedarían engrosadas en caso de movilización.
- . Carros medios: 1.500 M-48A2 "Patton" y 2.200 "Leopard". Transportes acorazados de personal: 750 HS-30, 1.300 "Marder", 1.800 "Hotchkiss" y 3.170 M-113. Carros contracarros: 1.100. Obuses: de 105 mm.; 280 de 155 mm., 70 y de 203 mm. 75. Cañones autopropulsados: de 155 mm 580; de 175, 150. Lanzacohetes múltiples: 200. Cañones antiaéreos autopropulsados: 500 de 40 mm. Cohetes contracarro filodirigidos. Misiles superficie-superficie: 86 "Honest John", 19 "Sergeant" (serán sustituidos por "Lance"); helicópteros: 200 UJ-1D "Iraquois"; 30 CH-53G y 235 "Alouette" II. Aviones ligeros: 18 D0-27

Reservas

- Total: 510.000 de llamamiento inmediato.

M a r

- Total: 37.000 hombres (de ellos, 9.500 de llamamiento, incluida el Arma Aeronaval)

- . 8 submarinos costeros
- . 11 destructores (3 con misiles guiados superficie-aire "Tartar")
- . 6 fragatas rápidas
- . 6 buques logísticos de flota
- . 12 buques de apoyo rápidos
- . 61 dragaminas
- . 38 lanchas rápidas
- . 2 buques de desembarco
- . 22 embarcaciones de desembarco

Fuerza Aeronaval: 6.000; 84 aviones de combate.

- . 4 escuadrones de cazabombardeo/reconocimiento con 72 F-104G
- . 2 escuadrones de reconocimiento marítimo, con 12 BR-1150 "Atlantic"
- . helicópteros de búsqueda y salvamento: 23 S-58 (están siendo remplazados por 20 SH-3D "Sea King" MK-41)
- . 20 Do-28 aviones de enlace

Reservas

- Total: 35.000 hombres de llamamiento inmediato.

A i r e

- Total: 104.000 hombres; (de ellos, 35.000 de llamamiento), 456 aviones - de combate.

- . 6 escuadrones de caza bombardeo, con 108 F-104G
- . 4 escuadrones de caza bombardeo/interceptadores, con 60 F-104G
- . 1 escuadrón ligero 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 RF-4-E
- . 4 escuadrones de transporte, con C-160 "Transall"
- . 4 escuadrones de helicópteros, con 80 UH-1D, 50 "Bell" 47 y 54 "Alouette" II.
- . 24 baterías de misiles superficie-aire, con 216 lanzadores de "Nike Hercules".
- . 36 baterías de misiles superficie-aire, con 216 lanzadores de "Hawk"
- . 2 grupos de misiles superficie-superficie con 72 lanzadores de "Pershing".

Reservas

- Total: 80.000 de llamamiento inmediato

Fuerzas Paramilitares

- . 20.000 guardias de fronteras, equipados con carros de reconocimiento- "Saladin", y lanchas patrulleras costeras.

GRECIA

Generalidades

- . Población 8.900.000
- . Servicio Militar 24 meses
- . PNB estimado para 1972 : 12.200 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 160.000
- . Gasto de defensa estimado para 1973 . 17.366 millones de dragmas (580 millones de dolares).

- . 30 dracmas = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 29,94 dracmas = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 120.000 hombres

- . 11 divisiones de infantería (8 en cuadro)
- . 10 brigadas independientes (en cuadro)
- . 1 división acorazada
- . 1 brigada de "Commandos"
- . 12 batallones ligeros de infantería
- . Carros medios: 300 M-47, 320 M-48 y 30 AMX-30 (están encargados 20 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, M-59 y M-113. Cañones autopropulsados de 175mm. Obuses de 105, 155 y 203 - mm. y de 25 libras. Cañones antiaéreos de 40, 75 y 90 mm. Misiles superficie-superficie "Honest John". Misiles superficie-aire "Hawk". Helicópteros: "Bell" 47G
- . 1 grupo de misiles superficie-aire con 12 "Hawk"
- . 2 grupos de misiles superficie-superficie con 8 "Honest John".

Reservas

- Total: unos 160.000 hombres.

M a r

- Total: 18.000 hombres

- . 7 submarinos
- . 9 destructores
- . 4 destructores de escolta
- . 7 lanchas costeras patrulleras
- . 2 minadores
- . 14 dragaminas costeros
- . 13 lanchas torpederas rápidas (inferiores a 100 Tns.)
- . 4 lanchas patrulleras rápidas con SSM "Exocet"
- . 8 buques de desembarco de carros
- . 5 buques medios de desembarco
- . 1 buque dique de desembarco
- . 8 embarcaciones de desembarco

Reservas

- Total: unos 20.000

A i r e

- Total: 22.000 hombres; 225 aviones de combate

- . 5 escuadrones de cazabombardeo, con F-48F
- . 3 escuadrones de interceptación, con F-5A
- . 1 escuadrón de interceptación, con F-120A
- . 1 escuadrón de reconocimiento fotográfico, con RF-5
- . 1 escuadrón de reconocimiento, con RF-84F (están encargados 40 F-4)
- . 1 escuadrón de reconocimiento marítimo, con 12 HU-16
(Un escuadrón de combate, tiene 18 aviones)
- . 3 escuadrones de transporte, con 27 C-47 y 30 "Noratlas"
- . 1 escuadrón de helicópteros, con 14 H-19 y 6 AB-205
- . 1 escuadrón de helicópteros, con 10 "Bell" 47G
- . 1 grupo de misiles superficie-aire "Nike Hercules"

Reservas

- Total: unos 25.000 hombres

Fuerzas Paramilitares

- . Gendarmería: 30.000 hombres
- . Guardia Nacional: 69.000 hombres

I T A L I A

Generalidades

- . Población 54.400.000
- . Servicio Militar Tierra y Aire, 15 meses; Mar 24 meses.
- . PNB estimado para 1972 118.100 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas..... 427.500 (excluidos los Carabineros).
- . Presupuesto de defensa para 1973 2.294.500 millones de liras (3.464 millones de dólares)

- . 582 liras = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 579 liras = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 306.500 hombres.

- . 2 divisiones acorazadas
- . 5 divisiones de infantería
- . 4 brigadas alpinas
- . 4 brigadas de infantería independientes
- . 1 brigada de caballería independiente
- . 1 brigada aerotransportada
- . 1 regimiento anfibia
- . 1 brigada de misiles superficie-superficie, con 2 grupos lanzadores "Honest John" y 2 grupos de obuses autopropulsados de 203 mm. 4 grupos de misiles superficie-aire "Hawk"
- . Carros medios: 800 M-47, 200 M-60 y 200 "Leopard" (hay otros 600 -- "Leopard" encargados) Transportes acorazados de personal: 3.300 M-113 y algunos LVT-4. Cañones autopropulsados: M-107 de 175 mm. Cañones autopropulsados antiaéreos M-42. Obuses hipomóviles, de 105 mm. Obuses de 105 y 155 mm. Obuses autopropulsados: M-44 de 155 mm, M-109 de 155 y M-55 de 203 mm. Cohetes contracarro filodirigidos: "Mosquito", "Cobra" SS-11 (el TOW esta encargado); misiles superficie-superficie: 8 "Honest John" (a sustituir por el "Lance". Misiles superficie-aire: 68 "Hawk".

- Aviacion de Tierra

- . 21 unidades de aviones ligeros con 50 "Piper" L-18. L-19, L-21B y algunos SM.1019 (están encargados 100 SM.1019 y 20 AM-3C); más de 250 helicópteros incluyendo 125 AB-47G/J, 49 AB-204B, 29 AB-205A, 60 AB-206A/B y 6 CH-47C (otros 20 CH-47C, 12 "Augusta" 101G y otros - 30 AB-206 se han encargado).

Reservas

- Total: 450.000 hombres

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 4 helicópteros para lucha antisubmarina (1 de ellos lleva misiles antisubmarinos "Asroc").
- . 3 destructores con misiles teledirigidos superficie-aire "Tartar" y helicópteros "ASW"
- . 5 destructores antisubmarinos
- . 10 fragatas
- . 8 corbetas
- . 4 dragaminas oceánicos
- . 37 dragaminas costeros
- . 20 dragaminas de aguas interiores
- . 5 lanchas patrulleras rápidas
- . 7 lanchas torpederas
- . 4 buques de desembarco de carros
- . 4 transportes anfibios
- . 1 batallón de infantería de marina

- Fuerza Aeronaval

- . 3 escuadrones de reconocimiento marítimo, 2 con 20 S-2 "Tracker" y 1 con 6 "Atlantic"
- . helicópteros: 24 SH-3D, 30 AB-204B y A-106

Reservas

- Total: 65.000 hombres

A i r e

- Total: 76.500 hombres; 330 aviones de combate

- . 2 escuadrones de cazabombardeo, con F-104G
- . 2 escuadrones de cazabombardeo, con G-91Y
- . 2 escuadrones de cazabombardeo, con F-104 S
- . 3 escuadrones de aviones ligeros de ataque, con G-91R
- . 1 escuadrón de interceptación todo tiempo, con 15 F-86K
- . 3 escuadrones de reconocimiento, con RF-104G
- . 5 escuadrones de interceptación todo tiempo, con F-104S
- . 3 escuadrones de transporte con 25 C-119 (se sustituirán por 32 de los 44 G-222 encargados) y 14 C-130 E "Hercules"
(En un escuadrón de combate italiano ("gruppo") hay de 12 a 18 aviones).
- . 2 escuadrones de transporte, con "Convair" 440 y DC-6
- . 16 grupos de misiles superficie-aire "Nike Hercules" con 96 lanzadores
- . 2 escuadrones de helicópteros de salvamento y rescate con 12 aviones - Hu-16 y 15 helicópteros AB-204.

. helicópteros: 60 AB-204B, 90 AB-205, 2AB-206A y algunos AB-47G/J.

Reservas

- Total: 30.000 hombres

Fuerzas Paramilitares

- Total: 80.700 carabineros.

LUXEMBURGO

Generalidades

- . Población 345.000
- . Servicio Militar Voluntario
- . PNB estimado para 1972 1.300 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 550
- . Presupuesto de Defensa para 1973 .. 529 millones de francos (15 millones de dólares).
- . 43,8 francos = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 35,99 francos = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 550 hombres

- . 1 batallón de infantería ligero
- . 1 compañía independiente
- . algunos cañones sin retroceso y morteros.

Fuerzas Paramilitares

- . Una unidad de gendarmería con 350 hombres

HOLANDA

Generalidades

- . Población 13.500.000
- . Servicio Militar Tierra, 16 a 18 meses;
Mar y Aire, 18 a 21 -
meses.
- . PNB estimado para 1972 44.800 millones de dó-
lares.
- . Total Fuerzas Armadas 112.200
- . Presupuesto de defensa para 1973... 5.465 millones de flo-
rines. (2.102 millones
de dólares).
- . 3,19 florines = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 2,60 florines = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 70.000 hombres

- . 2 brigadas acorazadas
- . 4 brigadas de infantería acorazadas
- . 2 grupos de misiles superficie-superficie "Honest John"
- . Carros medios: 400 "Centurion" y 485 "Leopard" Transportes acoraza-
dos de personal (anfibia): 700 YP-408, M-106, M-113 y M-577. Obuses
autopropulsados: "AMX" de 105 mm., M-109 de 155mm., M-107 de 175
mm. y M-110 de 203 mm. Cañones autopropulsados: M-107 de 175 mm.
Misiles superficie-superficie: 8 "Honest John" (el TOW está encargado)

Despliegue

- En Alemania: 1 brigada mecanizada y 1 batallón de reconocimiento

Reservas

Una división de infantería y tropas de cuerpo de ejército, incluyendo una
brigada independiente de infantería que se completará llamando reservis-
tas a filas . Un cierto número de brigadas de infantería podrían ser movi-
lizadas, de ser necesarias, para la defensa del territorio. El número de-
las reservas es de unos 300.000 hombres, de los que 40.000 se incorpo-
rarían inmediatamente.

M a r

- Total: 20.000 hombres (incluyendo 2.800 de infantería de marina y 2.000- de la fuerza aeronaval)
 - . 6 submarinos
 - . 6 fragatas con misiles guiados superficie-aire "Seacat", 1 helicóptero- ligero ASW.
 - . 12 destructores
 - . 6 corbetas
 - . 3 buques logísticos MCM
 - . 26 dragaminas costeros
 - . 5 lanchas patrulleras
 - . 16 dragaminas de aguas interiores
 - . 1 buque logístico rápido
 - . 2 unidades de Comandos de Infantería de Marina
- Fuerza Aeronaval

- Total: 2.000 hombres; 44 aviones de combate
 - . 2 escuadrones de reconocimiento marítimo; 2 con 9 BR-1150 "Atlantic" y 17 P-2 "Neptune" y 1 con 18 S-2N.
 - . helicópteros para lucha antisubmarina: 11 "Wasp", 7 AB-204B y 6 "Si- korsky" H-34J (está encargado un "Wasp" más)

Despliegue

En Suriman: 1 destructor; 1 "Commando" de infantería de Marina.

Reservas

- . Unos 20.000; 9.000 de llamamiento inmediato; 6 fragatas, 1 escuadrón de helicópteros.

A i r e

- 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 Tie- rra) con 70 helicópteros "Alouette" III y aviones ligeros: 60 "Piper" L-21 y 9 DHC-2 "Beaver"

- . 8 escuadrones de misiles superficie-aire, con 32 "Nike Hercules"
- . 11 escuadrones de misiles superficie-aire, con 66 "Hawk"

Reservas

- Total: unos 20.000 hombres

Fuerzas Paramilitares

. Gendarmería: 3.200 hombres.

NORUEGA

Generalidades

- . Población 4.000.000
- . Servicio Militar Tierra, 12 meses; Mar y Aire, 15 meses.
- . PNB estimado para 1972 15.100 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas..... 35.400
- . Presupuesto de defensa para 1973... 3.485 millones de coronas (665 millones - de dólares).
- . 6,51 coronas = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 5,24 coronas = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 18.000 hombres

- . Las plantillas de paz incluyen un grupo de brigada en Noruega del Norte batallones independientes y elementos de apoyo y unidades de instrucción.
- . Carros medios: 78 "Leopard" y 80 M-48. Carros ligeros : 45 M-24. Vehículos acorazados: M-8. Transportes acorazados de personal: M-113 y BV-202. Obuses autopropulsados: M-109 de 155 mm. Cañones antiaéreos "Bofors" L-40/70. Aviones ligeros: L-18 y L-19

Reservas

- Total: 135.000 hombres

- . La movilización permitiría cubrir 11 grupos de combate regimentales - (Brigadas) de 5.000 hombres cada uno, unidades de apoyo y fuerzas territoriales.

M a r

- Total: 8.000 hombres (incluidos 1.600 de artillería de costa)
 - . 15 submarinos costeros
 - . 5 fragatas
 - . 2 escoltas, costeros
 - . 10 dragaminas costeros
 - . 5 minadores
 - . 20 lanchas rápidas (con el misil superficie-superficie "Penguin")
 - . 20 lanchas torpederas (6 con el misil superficie-superficie "Penguin")
 - . 2 buques logísticos
 - . 4 embarcaciones de desembarco
 - . un cierto número de baterías de artillería de costa

Reservas

- Total: 12.000 hombres

A i r e

- Total: 9.400; 135 aviones de combate
 - . 5 escuadrones de aviones ligeros de ataque, con 16 F-5A
 - . 1 escuadrón de caza todo tiempo, con 16 F-104G
 - . 1 escuadrón de interceptación, con 13 CF-104G
 - . 1 escuadrón de reconocimiento, con 16 RF-5A
 - . 1 escuadrón de reconocimiento marítimo, con 5 P-3B; algunos HU-16
 - . 1 escuadrón de transporte, con 4 C-47 y 6 C-130
 - . 2 escuadrones de helicópteros, con 32 UH-1B y 10 "Sea King"
 - . 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 los tres ejércitos): 80.000 hombres

PORTUGAL

Generalidades

- . Población 9.200.000
- . Servicio Militar Tierra 24 meses, Aire 36 meses y Marina 48 meses.
- . PNB estimado para 1972 8.300 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas..... 204.000
- . Gastos de defensa estimados para 1972. 11.468,7 millones de escudos (425 millones de dólares)
- . 27 escudos = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 22,77 escudos = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 170.000 hombres

- . 2 regimientos de carros
- . 8 regimientos de caballería
- . 25 regimientos de infantería
- . 13 regimientos de artillería
- . 1 regimiento de artillería de costa
- . 3 regimientos de artillería antiaérea
- . 8 batallones de zapadores
- . 8 batallones de transmisiones
- . 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. Artillería de costa y antiaérea

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 batallones 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 55.000 hombres y Guinea Portuguesa 27.000 hombres).

Reservas

- Total: 306.000 hombres

M a r

- Total: 18.000 hombres (incluidos 3.300 de infantería de marina).
- . 4 submarinos
- . 8 fragatas
- . 6 corbetas
- . 25 patrulleros costeros
- . 4 dragaminas oceánicos
- . 24 lanchas patrulleras (inferiores a 100 Tns)
- . 12 dragaminas costeros
- . 66 embarcaciones de desembarco

Reservas

- Total: 12.000 hombres

A i r e

- Total: 16.000 hombres; 152 aviones de combate
- . 2 escuadrones de bombardeo ligero , con 6 B-26 "Invader" y 10 PV-2
- . 1 escuadrón de cazabombardero, con 20 F-84G
- . 2 escuadrones de ataque ligero, con 40 G-91
- . 2 escuadrones de interceptación, con 40 F-86F
- . 6 alas para lucha antisubversiva, con 24 aviones armados T-6K
- . 1 escuadrón de reconocimiento marítimo, con 12 P-2 V5
- . aviones de transporte: 24 "Noratlas", 20 C-47, 10 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: unos 100 "Alouette" II/III y 12 SA-330 "Puma"
- . 1 regimiento de paracaidistas con 4.000 hombres

Fuerzas Paramilitares

- . La Guardia Nacional Republicana: 9.7000 hombres.

TURQUIA

Generalidades

. Población 37.900.000

- . Servicio Militar 20 meses
- . PNB estimado para 1972 15.800 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas 455.000
- . Presupuesto de defensa para 1973-74 . 11.100 millones de liras (812 millones de -
dólares)
- . 14,17 liras = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 13,67 liras = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 365.000 hombres

- . 1 división acorazada
- . 2 divisiones mecanizadas de infantería
- . 4 brigadas acorazadas y 3 brigadas mecanizadas de infantería
- . 11 divisiones de infantería
- . 3 brigadas de infantería
- . 1 regimiento de caballería acorazado
- . 1 brigada de paracaidistas
- . 2 grupos de misiles superficie-superficie "Honest John"
- . Carros medios: 1.400 M-47 y M-48. Carros ligeros: M-24, M-26 y M-41
Carros contracarros: M-36. Vehículos acorazados: M-8 Transportes -
acorazados de personal: M-59 y M-113. Cañones autopropulsados de 105
y 155 mm. Obuses de 105, 155 y 203 mm. Cañones antiaéreos de 40, 75-
y 90 mm. Armas contracarro dirigidas SS-11 y "Cobra"
- . Misiles superficie-superficie: 8 "Honest John"
- . helicópteros: 20 AB-204 y 20 "Bell" 47G. Aviones ligeros: Do-27, Do-28D
-1 "Sky Servant" y U-1 "Beaver"(están encargados 250 carros medios-
M-48).

Reservas

- Total: 750.000 hombres

M a r

- Total: 40.000 hombres

- . 15 submarinos
- . 14 destructores
- . 8 escoltas costeros

- . 11 lanchas torpederas (2 de menos de 100 Tns)
- . 14 lanchas rápidas
- . 20 dragaminas
- . 7 minadores
- . Cierta número de embarcaiones de desembarco
- . helicópteros: 3 AB-205A antisubmarinos

Reservas

- Total: 50.000 hombres

A i r e

- Total: 50.000 hombres; 288 aviones de combate

- . 2 escuadrones de cazabombardeo, con F-104G
- . 5 escuadrones de cazabombardeo, con F-100D
- . 2 escuadrones de cazabombardeo, con F-5A
- . 2 escuadrones de interceptación, con F-5A
- . 2 escuadrones de caza todo tiempo, con F-102A
- . 3 escuadrones de reconocimiento, con RF-84F y RF-5A (40 F-4 están encargados)
(Un escuadrón de combate tiene una media de 18 aviones)
- . 3 escuadrones de transporte, con 14 C-47, 10 C-130 y 20 "Transall"
- . 2 grupos (8 baterías) de misiles superfice-aire, con "Nike Hercules"
- . helicópteros: 10 "Bell" UH-1D, 10 "Sikorsky" UH-19D y algunos AB-204 B.

Fuerzas Paramilitares

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

Otros países
europeos

ALBANIA

Generalidades

- . Población 2.400.000
 - . Servicio Militar Tierra 2 años, aire, -
Marina y unidades especiales 3 años.
 - . PNB estimado para 1971 1.004 millones de dólares.
 - . Total Fuerzas Armadas 38.000
 - . Presupuesto de defensa para 1973 589 millones de leks -
(118 millones de dólares).
- . 5 leks = 1 dólar

Tierra

- Total: 30.000 hombres

- . 1 brigada de carros
- . 6 brigadas de infantería
- . algunas baterías de costa, ligeras
- . 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 con tracarros de 45, 57, 76 y 85 mm. Cañones antiaéreos de 37, 57 y 85 mm.

M a r

- Total: 3.000 hombres

- . 4 submarinos (ex-rusos de la clase W)
- . 4 escoltas costeros
- . 40 lanchas torpederas
- . 8 dragaminas (2 de la clase T-34, ex-rusos; y 6 de la clase T-301)
- . Misiles superficie-superficie desplegados alrededor de los puertos de Durazzo y Valona para defensa de costas.

A i r e

- Total: 5.000 hombres; 96 aviones de combate
 - . 2 escuadrones de caza bombardeo, con 4 Mig-17/F-4 (chinos)
 - . 2 escuadrones de caza, con 24 Mig-15/F-2 (chinos)
 - . 2 escuadrones de interceptación, con 36 Mig-19 y 12 Mig-21 (chinos)
 - . 1 escuadrón de transporte, con 3 An-2 y 3IL-14
 - . helicópteros: 2 escuadrones con 20 Mi-1 y Mi-4
 - . Misiles superficie-aire:SA-2

Fuerzas Paramilitares

- 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 seguidos de una instrucción de reservistas de 60 días.
- . PNB estimado para 1972 20.400 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas..... 12.000 profesionales; 40.000 de llamamiento (efectivos totales - por movilización: -- 150.000 hombres).
- . Presupuesto de defensa para 1973 5.080 millones de shillings (291 millones de dólares).
- . 23 shillings = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 17,46 shillings = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 10.250 profesionales, 38.050 de llamamiento.

- . 3 brigadas acorazadas
- . 16 regimientos territoriales
- . 7 brigadas de infantería
- . 3 grupos independientes para la defensa aérea
- . Carros medios: 153 M-47 y 120 M-60. Carros contracarros: 100 Kuerassier. Transportes acorazados de personal: 120 "Saurer". Obuses auto-propulsados: 108 de 105 mm., 38 M-109 de 155 mm. y 31 de 155 mm. - SKFM-2. 18 lanzacohetes múltiples V3S de 130 mm. (cañones antiaéreos: 299 Oerlikón de 20 mm., 44 Super Bat de 35 mm. y 60 Bofors de 40 mm.). Morteros medios: 301 de 80 mm. Morteros pesados: 107 de 107 mm y 82 de 120 mm.

Despliegue: 1 batallón de 400 hombres y 1 hospital de campaña en Chipre (UNFICYP).

Reservas

- Total: 100.000 hombres

Landwer(defensa territorial) Guardia de Fronteras y milicia aérea.

Aire

- Total: 1750 profesionales; 1.950 de llamamiento y 38 aviones de combate(1)

- . 3 escuadrones de cazabombarderos con 38 SAAB 105 OE
- . 1 escuadrón de entrenamiento, con SAAB 105 OE
- . 1 escuadrón de entrenamiento, con SAAB Safir
- . 1 escuadrón de transporte, con 19 Cessna L-19, 3 Bearer L-20 y 2 Sky van.
- . 6 escuadrones de helicópteros con 23 AB-204B, 18 AB-206A y M-13, 22 Alouette II/III y 2 S-65 OE

Fuerzas Paramilitares

- . Una gendarmería de 11.250 hombres

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

IRLANDA

Generalidades

- . Población 3.000.000
- . Servicio Militar Voluntario
- . PNB estimado para 1972 5.620 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 10.570
- . Presupuesto de defensa para 1973 34,2 millones de libras (88 millones de dólares)
- . 0,413 libras = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 0,388 libras = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 9.600 hombres

- . 7 batallones de infantería (1 compañía en UNFICYP)
- . 1 escuadrón de carros
- . 1 escuadrón de reconocimiento
- . 6 baterías de artillería
- . 1 batería antiaérea
- . Carros medios: 8 "comet", y 3 "Churchill". Vehículos acorazados: 20-Panhard (incluidos 4 AML-90). Transportes acorazados de personal 17 Unimog y 13 Panhard AML. Cañones: 48 de 25 libras. Armas contracarro filodirigidas: 447 "Karl Gustav" de 84 mm. y 96 IIO de 90 mm. Morteros: 72 de 120 mm. Cañones antiaéreos "Bofors" de 40 mm.

Reservas

- Total: 19.800 hombres

- . Ejército territorial: 18.300 hombres
- . Reservas regulares: 1.500

M a r

- Total: 400 hombres

- . 1 corbeta
- . 3 dragaminas costeros

A i r e

- Total: 570 hombres, 7 aviones de combate

- . Transportes ligeros: 3 "Vampire", 4 BAC "Provost", 8 "Chipmunk", 8 "Cessna", 2 "Dove"; 6 helicópteros Alouette III.

FINLANDIA

Generalidades

- . Población 4.710.000
- . Servicio Militar de 8 a 11 meses
- . PNB estimado para 1972 12.600 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 39.500
- . Presupuesto de defensa para 1973 843,2 millones de marcos finlandeses (231 - millones de dólares).
- . 4,1 marcos finlandeses = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 3,65 marcos finlandeses = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 34.000 hombres

- . 1 brigada acorazada (al 50% de sus efectivos)
- . 6 brigadas de infantería (al 35% de sus efectivos)
- . 4 baterías independientes de artillería de campaña
- . 7 batallones de infantería independientes
- . 3 regimientos de artillería de campaña
- . 4 grupos de artillería antiaérea
- . 7 grupos de artillería de costa.
- . Carros medios: T-54, T-55 y "Charioteer". 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. Cañones antiaéreos: ZSU-57-2 "Oerlikon" de 35 mm. y "Bofors" de 40 mm.

M a r

- Total: 2.500 hombres
- . 3 fragatas (una utilizada como buque escuela)
- . 2 cañoneras
- . 1 patrullero, con misiles superficie-superficie (buque escuela)
- . 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, 12 SAAB J-35BS Draken y Fouga Magister.
- . aviones de transporte: unos 10 DC-3
- . aviones de entrenamiento: 60 "Magister", 30 "Safir" y 4 Mig-15/Mig-21UTI.
- . helicópteros: 3 Mi-4, 1 "Alouette" II y 1 AB-204B

Reservas

- Total: 685.000

Fuerzas Paramilitares

- . Unidades para defensa de fronteras: 4.000 hombres

ESPAÑA

Generalidades

. Población	34.700.000
. Servicio Militar	18 meses
. PNB estimado para 1972	46.200 millones de dólares
. Total de Fuerzas Armadas	293.000
. Presupuesto de defensa para 1972	65.700 millones de pesetas (1.132 millones de dólares)

- . 63 pesetas = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 58,06 pesetas = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 210.000 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)
- . Un grupo de misiles superficie-aire "Hawk"
- . Carros medios: 20 AMX-30, 350 M-47 y M-48. Carros ligeros: 250 M-24 y M-41. Vehículos acorazados: "Greyhound". Vehículos de reconocimiento: AML-60/90 y M-3. Transportes acorazados de personal: 50 M-113. Cañones autopropulsados: de 130 de 105 y 175 mm. Obuses: 200 de 105, 122 y 203 mm. Cañones contracarros autopropulsados de 90 mm.- Cañones antiaéreos L/70 de 40 mm. y de 90 mm. Cañones de costa de 88 mm. Aviones ligeros "Cessna" O-1E, CASA 127. Helicópteros: 6 - "Bell" 47-G, 12 UH-1B, 16 UH-1H y 16 AB-206A (están encargados 6 - CH-47C de transporte). Misiles superfice-aire; Hawk.

M a r

- Total: 44.000 hombres; (entre ellos 8.000 de infantería de marina)

- . 6 submarinos (4 de la clase Daphne están encargados)
- . 1 portahelicópteros
- . 1 crucero
- . 19 destructores/fragatas rápidas (están encargados otros 5)
- . 5 fragatas
- . 5 corbetas
- . 3 lanchas antisubmarinas
- . 26 dragaminas
- . 3 lanchas torpederas

- . 14 buques y embarcaciones de desembarco
- . 3 escuadrones de helicópteros antisubmarinos
- . 1 escuadrón de helicópteros ligeros
(Con 6 SH-30, 12 AB-204B, 9 H-19, 5 Hughes 500, 16 Bell 47H-1G, Bell 212 y Sikorsky CH-47).

A i r e

- Total: 39.000 hombres; 151 aviones de combate
- . 2 escuadrones de cazabombardeo, con 36 F-4C
- . 2 escuadrones de cazabombardeo, con 24 Mirage III EE
- . 2 escuadrones de cazabombardeo, con 36 F-5A
- . 2 escuadrones de cazabombardeo, con 44 HA-200 Saeta
- . 1 escuadrón antisubmarino, con 11 SA-16
- . Los aviones de transporte incluyen: C-47, DC-4, CASA 207 Azor, Caribau.
- . Nodrizas KC-137
- . aviones de entrenamiento: incluyen 6 Mirage III BE y 6 F-5B.
- . helicópteros: incluyen AB-205 y AB-47
(están encargados 15 Mirage F-1, 4 C-130H, 20 C-212 Aviocar, 8 Chinuk y 8 Cobra).

Despliegue (fuera del territorio peninsular)

- Total: 41.000 hombres
- . 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.

SUECIA

Generalidades

- . Población 8,200.000
- . Servicio Militar Tierra y marina, 7,5 a 15 meses; aire, 9 a 14 - meses.

- . PNB estimado para 1972 42.300 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 20.500 profesionales y 54.300 de reemplazo y 18.300 reservistas más 99.600 de reemplazo en instrucción de reentrenamiento (efectivos totales-mobilizables 750.000 hombres).
- . Presupuesto de defensa para 1973-74 .. 7.550 millones de coronas suecas (1.883 millones de dólares).
- . 4,72 coronas suecas = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 4,01 coronas suecas = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 10.700 profesionales, 13.400 reservistas y 40.500 de reemplazo. anualmente son llamados 83.000 reservistas, para un período de adiestramiento de 18 a 40 días
- . 6 brigadas acorazadas
- . 20 brigadas de infantería
- . 4 brigadas de esquiadores "Norrlands"
- . 50 batallones independientes
- . 23 distritos de defensa locales con 100 batallones independientes, y de 400 a 500 compañías independientes.
- . 49 unidades acorazadas no operativas de infantería y artillería de adiestramiento para proporcionar la instrucción básica a los reclutas de reemplazo.
- . Carros medios: Strv 101, 102 (Centurion) y 103-B. Carros ligeros: — Strv 74 (Ikv 91 están encargados) transportes acorazados de personal — Pbv 301, 302A, Skpfapc. Cañones autopropulsados: Ikv-102, Ikv-103 de 105 mm. y Bk 1A (L/50) y otros de 155 mm. Obuses de 75, 105 y 155 mm, Cañones contracarro autopropulsados de 75 y 90 mm. Cohetes contracarro teledirigidos: SS-11, Bantam, Karl Gustav y Miniman. Cañones antiaéreos de 20, 40 y 57 mm. Misiles superficie-aire: "Bedeye y "Hawk" aviones ligeros: 20 SK-61 (Bulldog); 18 Fpl 51 (Piper Super Cub), 4 Fpl 53 (Do 27). Helicópteros: Hkp-3 (AB-204B), 22 Hkp-6 (Jet Ranger).

M a r

- Total: 4.400 profesionales, 2.900 reservistas y 7.500 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
- . 1 patrullero rápido
- . 20 dragaminas de aguas interiores (8 de menos de 100 Tns)
- . 19 torpederos
- . 25 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: 7 Hkp-2 "Alouette" II, 3 Hkp-4B "Vertol" 107, 7 Hkp-4C - "Kawasaki-Vertol" 107/II y 10 Hkp-6 "Jet Ranger"

A i r e

- Total: 5.400 profesionales; 2.000 reservistas, 6.300 de remplazo, además de 4.600 de remplazo son llamados para períodos de adiestramiento; 600 aviones de combate
- . 9 escuadrones de ataque, con A-32A "Lansen" (dotados de misiles aire superficie Rb-04E) y AJ-37 "Viggen" (la substitución del Sansen por el AJ-37 Viggen empezó en 1971).
- . 13 escuadrones de caza todo tiempo, con J-35 "Draken" F
- . 6 escuadrones de caza todo tiempo, con J-35 "Draken" A/D
- . 2 escuadrones de reconocimiento y caza con S-32 C
- . 3 escuadrones de reconocimiento y caza diurna, con S-35E
- . 1 escuadron de caza y ataque a tierra, con SAAB S/T-60B (un escuadrón de combate tiene hasta 18 aviones)
- . 6 escuadrones de misiles superficie-aire "Bloodhound 2"
- . 2 escuadrones de transporte con 2 C-130E y 7 C-47, "Norseman" y BAC "Pembroke".
- . 5 escuadrones de enlace, con 110 SAAB 105 y 78 SK-61 "Bulldog" (apropiados para ataques contra tierra ligeros).

- . 5 grupos de helicópteros (cada grupo de 3 a 4 aparatos), con 1 Hkp-2 - "Alouette" II, 6 Hkp-3 ("AB-204") y 4 Hkp-4B "Vertol"107.
- Se dispone de un sistema de vigilancia aérea, de control totalmente -- automático, con ordenadores "Stril 60", que coordina todos componentes de la defensa aérea.

Reservas

- . Organizaciones defensivas de voluntarios: 500.000 hombres.

SUIZA

Generalidades

- . Población 6.500.000
- . Servicio Militar 4 meses de instrucción básica, complementado por un período de adiestramiento de reservistas de 3 semanas al año durante 8 años, de 2 semanas durante 3 años y de 1 semana durante 2 años.
- . PNB estimado para 1972 30.600 millones de ~~d~~lares.
- . Total de Fuerzas Armadas 3.500 profesionales y 30.000 de remplazo. (Efectivos totales movilizables 600.000 los cuales pueden ser llamados a filas en un plazo de 48 horas),
- . Presupuesto de defensa para 1973... 2.309 millones de francos suizos (799 millones de dólares).
- . 3,75 francos suizos = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 2,89 francos suizos = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 1.500 hombres en el cuadro permanente (entre los que se encuentran las tropas de la Defensa Aérea), 27.500 de llamamientos y 526.500 de milicias.
- 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, consta, cada uno, de una división acorazada y dos de infantería.

- . 17 brigadas de Fronteras, fortalezas o "reductos"
- . Carros medios: 300 "Centurión" y 260 PZ-61/68. Carros ligeros: 200 AMX-13. Transportes acorazados de personal: 1.250 M-113. Obuses - autopropulsados: 150 de 155 mm. Cañones y obuses: 900 de 105 mm.

A i r e(1)

- Total: 2.000 profesionales, 2.500 de remplazo y 40.000 reservistas. (El mantenimiento de los aparatos se lleva a cabo por personal civil); 285 aviones de combate.
- . 11 escuadrones de cazabombardeo, con 165 FB-50 "Venom"
- . 5 escuadrones de caza y ataque a tierra con 75 F-58 (dotados de misiles aire-aire "Sidewinder"). (Se han encargado 30 Hunter)
- . 2 escuadrones de interceptación, con 30 "Mirage" III-S
- . 1 escuadrón de reconocimiento, con 15 "Mirage" III-RS
- . aviones de transporte: 28
- . helicópteros: 100 "Alouette" II/III
- . 40 baterías antiaéreas con cañones de montaje doble de 35 mm. "Oerlikon"
- . 2 grupos de misiles superficie-aire "Bloodhound 2"
- . 45 baterías antiaéreas con cañones de montaje gemelo "Oerlikon" de 35 mm.

Reservas

- Total: 566.500 hombres.

YUGOSLAVIA

Generalidades

- . Población 21.000.000
- . Servicio Militar Tierra y aire 15 meses, marina 18 meses.
- . PNB estimado para 1972 12.830 millones de dlares.
- . Total Fuerzas Armadas 240.000

(1) La Fuerza aérea suiza y las de defensa aérea forman parte del Ejército de Tierra, pero se relacionan separadamente para fines comparativos.

- . Presupuesto de defensa para 1973 ... 12.800 millones de dinares (826 millones de dólares)
- . 16,5 dinares = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 15,5 dinares = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 200.000 hombres

- . 10 divisiones de infantería
- . 1 división de carros
- . 9 brigadas acorazadas
- . 24 brigadas de infantería independientes
- . 1 brigada aerotransportada
- . Carros medios: varios centenares de T-54/55, T-34 y M-47 y unos 600 - M-4. Carros ligeros: PT-76. Transportes acorazados de personal: M-3, BTR-50P, BTR-60P, BTR-152 y M-590. 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 superficie-aire.

M a r

- Total: 20.000 hombres

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

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, con 50 F-86 D/E y 82 Mig-21

- . 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: 15 "Whirlwind", 18 Mi-8, Mi-4 y 5 "Alouette" III
(están encargados 130 SA-341 "Gazelle").
- . 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**

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 1971, con Egipto. Un pacto similar, aunque con cláusulas defensivas menos amplias, se firmó con Irak en abril de 1972. También se ha proporcionado importante ayuda militar a Argelia, Sudán, Siria, República Árabe del Yemen y República Democrática Popular del Yemen.

EE.UU. tienen varios tipos de acuerdos de ayuda defensiva y proporciona importante ayuda militar basada en concesiones o créditos a Grecia, Turquía, España, Marruecos, Túnez, Líbano, Jordania, Portugal, Arabia Saudita e Israel.

Además suministra una importante cantidad de equipo militar, pagado al contado, a muchos países, sobre todo a España, Israel, Iran 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 1970. A finales de 1971 se firmó un acuerdo sobre instalaciones navales con Bahrain. Bases de comunicaciones se mantienen en Marruecos mediante acuerdos no oficiales.

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 1972, permite a Inglaterra estacionar tropas en la isla para fines ingleses y de la NATO. Inglaterra firmó un tratado de amistad con Bahrain Qatar y unión de Emiratos Arabes en agosto de 1971 y es importante suministrador de armas de Iran, Kuwait, Bahrain, Qatar, Unión de Emiratos Arabes, Arabia Saudita, Omán y Jordania.

La República Popular de China ha suministrado armas a Albania y a la República Democrática Popular 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, Irán, Pakistán y Turquía, siendo EE.UU. miembro asociado.

Todos forman parte de las Juntas , Militar, Económica y Antisubversiva y del Grupo Permanente de Delegados 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, puede ser más importante hoy en día, la organización económica de Cooperación - Regional para el Desarrollo (RCD) que se ha independizado del CENTO.

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 1950 y el Mando Arabe Unificado, organizado en 1964. Se firmaron acuerdos de defensa entre Egipto y Siria en noviembre de 1966 y entre Egipto y Jordania en mayo de 1967, al que se sumó más tarde a 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 mandos independientes de Jordania y Siria. Irak y Siria firmaron pactos defensivos en mayo de 1968 y julio de 1969. La Unión de Repúblicas Arabes, formada por Libia, Siria y Egipto en abril de 1971, preve una política común de defensa y un Consejo Federal de Defensa. La propuesta unión entre Egipto y Libia, anunciada en agosto de 1972, para ser efectiva en septiembre de 1973, si tiene lugar afectará probablemente a los acuerdos defensivos existentes.

ARGELIA

Generalidades

. Población	15.700.000
. Servicio Militar	Voluntario
. PNB estimado para 1972	5.500 millones de dólares.
. Total de Fuerzas Armadas	63.000

- . Presupuestos de defensa para 1972 .. 450 millones de dinares(100 millones de dólares)
- . 4,5 dinares = 1 dólar en julio de 1972
- . 3,7 dinares = 1 dólar en julio de 1973

Tierra

- Total 55.000 hombres

- . 1 brigada acorazada
- . 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
- . 100 T-34, 300 carros medios T-54/55; 50 carros ligeros AMX-13; 350 transportes acorazados de personal BRT-152; 85 cañones autopropulsados SU-100 y 15 JSU-152; cañones de 85mm; obuses de 122 y 152 mm.; lanzadores de cohetes de 140 y 240 mm.; cañones antiaéreos de 57,85 y 100 mm.

Reserva

- Total: 50.000 hombres

M a r

- Total : 3.500 hombres

- . 6 caza-submarinos SO-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

Reserva

- Total: 9.000 hombres

A i r e

- Total: 4.500 hombres; 206 aviones de combate
- . 2 escuadrones de bombardeo ligero con 30 IL-28
- . 2 escuadrones de interceptación con 35 MIG-21
- . 1 escuadrón de caza, ataque a tierra con 20 Su-7
- . 4 escuadrones de caza, ataque a tierra con 70 MIG-17
- . 2 escuadrones de caza, ataque a tierra con 25 MIG-15
- . 2 escuadrones antisubversión con 26 Magister
- . 1 escuadrón de transporte con 8 An-12 y 5 IL-8
- . 4 escuadrones de helicópteros con 4 Mi-1, 42 Mi-4, 6 Hughes 269A y 5 SA-330.
- . 1 grupo de misiles superficie-aire SA-2

Fuerzas Paramilitares

- . Una gendarmeria de 10.000 hombres con 50 vehículos acorazados AML.

EGIPTO

Generalidades

- . Población 35.700.000
- . Servicio Militar 3 años
- . PNB estimado para 1972 7.500 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas 298.000
- . Presupuesto de defensa para 1973-74 . 700 millones de libras egipcias(1.737 millones de dólares)
- . 0,43 libras egipcias = 1 dólar a partir del 1 de julio 1972
- . 0,403 libras egipcias = 1 dólar a partir del 1 de julio 1973

Tierra

- Total: 260.000 hombres
- . 2 divisiones acorazadas
- . 3 divisiones de infantería mecanizadas

- . 5 divisiones de infantería
- . 2 brigadas acorazadas independientes
- . 2 brigadas de infantería independientes
- . 1 brigada aerotransportada
- . 1 brigada paracaidista
- . 6 brigadas de artillería
- . 26 batallones de "Comandos"
- . Carros pesados: 30 Js-3; Carros medios: 1.650 T-54/55; 100 T-62 y - 100 T-34; Carros ligeros: 75 PT-76; transportes acorazados de personal: 2.000 BTR-40, BTR-50 P, BTR-60 P. OT-64 y BTR-152. Cañones autopropulsados: unos 150 SU-100 y JSU-152; cañones y obuses: unos 750 de 122, 130 y 152; 40 obuses de 203 mm.; cañones contracarros 900 de 57, 85 y 100mm. Armas teledirigidas contracarro: Snapper. Misiles superficie-superficie: 24 FROG-3 y algunos FROG-7 y 100 Sam - let. Cañones antiaéreos autopropulsados: ZSU-23-4 y ZSU-57-2. Misiles superficie-aire: SA-7 Strela.

Reserva

- Total: unos 500.000 hombres:

M a r

- 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)
- . 4 escoltas (ex-británicas)
- . 1 corbeta (ex-rusa)
- . 12 caza-submarinos SO-1 (ex-rusos)
- . 10 dragaminas oceánicos
- . 2 dragaminas de aguas interiores
- . 12 lanchas lanzamisiles de la clase "Osa" y 7 de la "Komar", con misiles superficie-superficie "Styx"
- . 36 lanchas torpederas (de menos de 100Tn)
- . 12 embarcaciones de desembarco

Reserva

- Total: unos 14.000 hombres

A i r e

- Total: 23.000 hombres; 620 aviones de combate (1)

(1) Unos 200 se cree que están en "almacenamiento"

- . aviones de bombardeo de alcance medio: 25 Tu-16 "Badger"
- . aviones de bombardeo ligero: 5 IL-28 "Beagle"
- . aviones de interceptación: 210 MIG-21 "Fishbed"
- . aviones caza-bombardeo: 80 Su-7 "Fitter" y 100 MIG-17 "Fresco"
- . aviones de entrenamiento: 200 MIG, Yak y L-29
- . aviones de transporte: unos 50 IL-14 ligeros y 20 An-12 medios
- . helicópteros: 190 Mi-1, Mi-4, Mi-6 y Mi-8

La defensa aérea cuenta con 130 asentamientos de misiles superficie - aire, cada uno con 6 lanzadores de SA-2 y SA-3 y algunos con SA-6; cañones antiaéreos 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.

Reserva

-Total: unos 20.000 hombres.

Fuerzas Paramilitares

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

I R A N

Generalidades

- . Población 30.850.000
- . Servicio Militar 2 años
- . PNB estimado para 1972 15.090 millones de dolares
- . Total Fuerzas Armadas 211.500
- . Presupuesto de defensa para 1973 ... 136.340 millones de rials (2.010 millones de dólares)
- . 76,6 rials = 1 dólar a partir del 1 de julio de 1972
- . 67,83 rials = 1 dólar a partir del 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 160.000 hombres

- . 3 divisiones acorazadas
- . 2 divisiones de infantería
- . 4 brigadas independientes (2 de infantería, 1 aerotransportada, 1 fuerza especial.
- . 1 grupo de misiles superficie-aire "HAWK"
- . Carros medios: 400 M-47 y 460 M-60 A1, 60 Chieftain. Transportes acorazados de personal: unos 2.000 M113, BTR-50 y BTR-60. Cañones de 130 y 155 mm. Obuses de 75, 105 y 155 mm. Cañones antiaéreos de 40, 57 y 85 mm. Armas teledirigidas contracarro SS-11, SS12 y "TOW". - Misiles superficie-aire "HAWK". (se han encargado 740 carros "Chieftain"; cañones autopropulsados de 155 y 175 mm. y obuses de 203 mm.)
- . Helicópteros: 20 "Huskie", 59 AB-206A y 3 CH-47C (se han encargado - 46 AB-205A)
- . unos 30 aviones ligeros; C-45, Li-8, Cessna 185 y O-2A

Reserva

- Total: 300.000 hombres

Mar

- Total: 11.500 hombres

- . 3 destructores
- . 4 fragatas con misiles superficie-aire "Seacat" y superficie-superficie - "Seakiller"
- . 4 corbetas (dos en reserva)
- . 10 lanchas patrulleras
- . 4 dragaminas costeros
- . 2 dragaminas de aguas interiores
- . 4 embarcaciones de desembarco
- . 8 aerodeslizadores SRN y 2 BH-7 "Wellington"
- . 1 escuadrón de helicópteros con 4 AB-205A , 6 AB -212 y 2 SH-3D (se han encargado aviones de reconocimiento marítimo 6P-3C Otion, 202 helicópteros AH-1J y 4 aerodeslizadores B-H-7)

Reserva

- Total 15.000 hombres

Aire

- Total 40.000 hombres, 159 aviones de combate

- . 2 escuadrones de cazabombardeo con 64 F-4DE, con misiles aire-aire "Sidewinder" y "Sparrow" (se han encargado 70 F-4E).

- . 6 escuadrones de caza-bombardeo con 80 F-5A (se han encargado 141 - F-5E)
- . 1 escuadrón de reconocimiento con 15 RT-33
- . 1 escuadrón de transporte medio con 35 C-130E (se han encargado 20 - C-130H, 4 F-28 y 6 cisternas Boeing 707-320C)
- . 2 escuadrones de transporte ligero con 12 F-27 y 6 "Beaver" DHC-2
- . Helicópteros: 12 "Huskie", 5 AB-206A, 5 AB-212 y 4 CH-47C (se han-encargado 287 "Huey Plus" UH-1H y 214 A).

Reserva

- Total: 15.000 hombres

Fuerzas Paramilitares

- . Gendarmería con 70.000 hombres, armados con vehículos acorazados, aviones y helicópteros ligeros; un batallón naval con 40 lanchas patrulleras.

I R A K

Generalidades

- . Población 10.142.000
- . Servicio Militar 2 años
- . PNB estimado para 1972 3.500 millones de dólares
- . Total de Fuerzas Armadas 101.800
- . Presupuesto de defensa calculado para 1972 102 millones de dinar (338 millones de dólares)
- . 0,33 dinars = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 0,302 dinars = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 90.000 hombres

- . 1 división acorazada, compuesta por dos brigadas acorazadas y 1 brigada mecanizada

- . 2 divisiones de infantería (cada una con 4 brigadas, 1 mecanizada y 3 - de infantería)
- . 1 brigada mecanizada de Guardia Republicana
- . 2 brigadas de Fuerzas Especiales
- . Carros medios: 900 T54/55 y T-34 . Carros ligeros: 45 PT-76, 30 M-24 transportes acorazados de personal: unos 1.300 entre los que están 600 BTR-152; cañones: 700 de 75, 85, 100, 120, 130 y 150 mm. Cañones anti-aéreos de 23, 37, 57, 85 y 100 mm.

Reserva

- Total: 250.000 hombres

M a r

- Total: 2.000 hombres

- . 2 cazasubmarinos SO-1
- . 2 dragaminas
- . 3 lanchas patrulleras de la clase Osa con misiles superficie-superficie "Styx"
- . 12 lanchas torpederas P-6
- . 10 patrulleras (de menos de 100Tn)

A i r e

- Total: 9.800 hombres: 224 aviones de combate

- . 1 escuadrón de bombardeo con 9 Tu-16
- . 3 escuadrones de cazabombardero con 60 SU-7
- . 2 escuadrones de caza, ataque a tierra con 36 "Hunter"
- . 5 escuadrones de interceptación: 90 MIG-21
- . 3 escuadrones de caza: 30 MIG-17
- . 2 escuadrones de transporte con 27 An-2, An-12, An-24, IL-14, Tu-124, y "Herom"
- . Helicópteros: 35 Mi-4, 29 Mi-8 y 5 Alouette III
- . Misiles superficie-aire SA-2 y SA-3

Reserva

- Total: 18.000 hombres

Fuerzas Paramilitares

- . Guardia Nacional: 10.000
- . Tropas de Seguridad: 4.800
- . Otros: entre 4.000 y 5.000

ISRAEL

Generalidades

- . Población 3.180.000
- . Servicio Militar Hombres 36 meses, mu
jeres 20 meses (solo ju
dios, drusos, los musul
manes y cristianos pue
den servir como volun
tarios). Entrenamiento
anual para los reservis
tas hasta cierto limite
de edad).
- . PNB calculado para 1972 6.850 millones de dóla
res
- . Total Fuerzas Armadas profesionales 30.000; de
llamamiento 85.000 (en
caso de movilización en
72 horas puede llegarse
a 300.000)
- . Presupuesto de defensa 1973-74 . 6.180 millones de libras
israelíes (1.474 millo
nes de dólares)
- . 4,25 libras israelíes = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 4,19 libras israelíes = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 11.500 profesionales, 83.000 de reclutamiento (incluyendo 12.000 mujeres); 275.000 en caso de movilización.
- . 10 brigadas acorazadas (1)
- . 9 brigadas mecanizadas (1)
- . 9 brigadas de infantería (1)
- . 5 brigadas de paracaidistas (1)
- . 3 brigadas de artillería
- . Carros medios: unos 1.700 entre los que están 400 M-48 (con añones de 105 mm.), 250 "Ben Gurión (el "Centurión" con el cañon francés de 105 mm.), 600 "Centurión", 200 "Isherman" (con añon de 105 mm.) y "Super

Sherman", 100 (T1-67, T-54 y 55 con cañon de 105 mm.) y unos 150 - M-60. Vehículos acorazados: unos 3.000 entre ellos AML-60, 15 AML-90 y algunos "Staghound". Transportes acorazados de personal: unos - 1000 M-2, M-3, semiorugas y 450 M-113. Obuses: 350 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). 50 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. 300 cañones antiaéreos de 20, 30 y 40 mm.

(El misil superficie-superficie "Jericho" MD-660 de 280 millas de alcance, se cree está en fase de producción, pero no hay información de que se haya desplegado operativamente).

Reserva

- Total 180.000 hombres

M a r

- Total: 3.500 profesionales, 1.000 de reclutamiento, 5000 en caso de movilización.

- . 2 submarinos (2 en reserva, se han encargado 3)
- . 1 destructor (más 1 pendiente de entrar en servicio)
- . 1 lancha rápida lanzamisiles clase "Reshef" (con misil superficie-superficie "Gabriel")
- . 12 lanchas rápidas lanzamisiles clase "Saar" (con misil superficie-superficie "Gabriel")
- . 9 lanchas torpederas
- . 23 patrulleros (de menos de 100Tn)
- . 9 embarcaciones de desembarco (3 de menos de 100. Tn)
- . 1 grupo de desembarco: 300

A i r e

- Total: 15.000 profesionales, 1.000 de reclutamiento, 20.000 en caso de movilización y 488 aviones de combate.

(1) 7 brigadas (2 acorazadas, 3 de infantería y 2 paracaidista) efectivos al completo; 5 brigadas (1 acorazada, 4 mecanizadas) al 50% de sus efectivos, el resto en cuadro.

- . aviones de bombardeo ligero: 10 "Vautour" (en almacenamiento)
- . aviones de cazabombardeo y de interceptación: 95 F-4E
- . aviones de cazabombardeo y de interceptación: 35 "Mirage" III (algunos con el misil aire-aire R530)
- . aviones de cazabombardeo: 160 A-4E/H "Skyhawk", 90 F-4E, 23 "Mystere" IV-A (en reserva), 30 "Orugan" F-8 (utilizados principalmente para entrenamiento)
- . aviones de interceptación: 18 Super Mystere B-2
- . aviones de reconocimiento: 6 RF-4E
- . aviones de entrenamiento con limitada capacidad de ataque a tierra: 85 "Magister"
- . aviones de transporte: 10 Stratocruiser (incluidos dos cisternas) 20 "Noratlas", 10 C-47, 2 C-130E
- . Helicópteros: 12 Super Frelon, 12 CH-53C, 20 AB-205A, 5 "Alouette" y 25 Iraquais UH-1D
- . misiles superficie-aire: 10 baterías con 60 "Hawk"

Fuerzas Paramilitares

- . Guardias de Frontera: 4.000
- . Milicia Naval: 5.000

JORDANIA

Generalidades

- . Población 2.560.000
- . Servicio Militar voluntario
- . PNB estimado para 1972 686 millones de dólares.
- . Total de Fuerzas Armadas 72.850
- . Presupuesto de defensa para 1972 ... 42,9 millones de dinares (119,2 millones de dólares)
- . 0,36 dinar = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 0,32 dinar = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 68.000 hombres

- . 2 divisiones acorazadas
- . 1 divisón mecanizada
- . 2 divisiones de infantería
- . 1 brigada de infantería independiente
- . 1 batallón de fuerzas especiales
- . 3 regimientos de artillería
- . Carros medios: 200 M-47 y M-48 y M-60 y 220 "Centurión" Vehículos-acorazados: 130 "Saladrin". Vehículos de reconocimiento: 140 "Ferret" Transportes acorazados de personal: 280 M-113 y 120 "Saracen". Obuses: 110 de 25 libras y 50 de 105 y 155 mm. Morteros: 350 de 81 mm. cañones antiaéreos autopropulsados: 200 M-42 de 40 mm. Cañones: 10 de 155 mm.

M a r

- Total: 250 hombres
- . 8 lanchas patrulleras

A i r e

- Total: 4.600 hombres; 52 aviones de combate
- . 2 escuadrones de ataque a tierra con 32 "Hunter"
- . 1 escuadrón de interceptación con 20 F-104A (se han encargado 36 F-5E)
- . aviones de transportes: 4 C-47 y 2 "Dore", 2 "Packet" y un "Falcon"
- . Helicópteros: 6 "Alouette III" y 3 "Whirtwind".

Reserva

- Total: 20.000 hombres

Fuerzas Paramilitares

- Total: 22.000 hombres
- . Gendarmería: 7.000
- . Guardia Nacional: 15.000

LIBANO

Generalidades

. Población 3.009.000

- . Servicio Militar voluntario (ha habido propuestas para introducir servicio militar obligatoto)
- . PNB calculado para 1972 1.880 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas 15.250
- . Presupuesto de defensa para 1972 .. 225 millones de libras libanesas (75 millones de dólares)
- . 3 libras libanesas = 1 dólar el 1 julio de 1972
- . 2,38 libras libanesas = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 14.000 hombres

- . 1 brigada de infantería, compuesta por tres batallones de infantería, 1 batallón de carros y 1 grupo de artillería.
- . 1 batallón de carros
- . 2 grupos de reconocimiento
- . 1 batallón de 'comandos'
- . 6 batallones de infantería y 2 grupos de artillería
- . 1 grupo de artillería antiaérea
- . Carros medios: 60 "Charioteer". Carros ligeros: 40 AMX-13 y 20 M-41
- . Vehículos acorazados: 100 AEC Mark-3, M-706 y M-6. Transportes acorazados de personal: 20 M-113 y algunos M-59. Cañones: 6 de 75 mm
- . Obuses: 24 de 122 mm, 20 de 155 mm. Morteros: 80 de 81 mm y 25 de 120 mm. Cañones antiéreos: 15 M-42 de 40 mm. autopropulsados.

M a r

- Total: 250 hombres

- . 1 patrullero
- . 4 pequeñas patrulleras de aguas interiores
- . 1 embarcación de desembarco

A i r e

- Total 1.000 hombres, 18 aviones de combate

- . 1 escuadrón de interceptación con 10 "Mirage III-D" con misiles aire-aire R-530 (1)
- . 1 escuadrón de caza de ataque a tierra con 8 "Hunter"
- . aviones de transporte:5
- . Helicópteros: 1 escuadrón con 4 "Alouette II" y 10 Alouette III".
- . algunos radares de control en tierra de alerta previa (franceses)

Fuerzas Paramilitares

- . Gendarmería: 5.000 hombres

LIBIA

Generalidades

- . Población 2.160.000
- . Servicio Militar Voluntario
- . PNB estimado para 1972 4.590 millones de dólares.
- . Total de Fuerzas Armadas 25.000
- . Presupuesto de defensa para 1973 .. 43 millones de dinares libios (145 millones de dólares)
- . 0,33 dinares libios= 1 dólar en julio de 1972
- . 0,28 dinares libios= 1 dólar en julio de 1973

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

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

- . 2 grupos de artillería
- . carros medios: 6 "Centurión" MK-5 , 200 T-54/55 y 15 T-34. Vehículos acorazados: 40 "Saladin" Vehículos de reconocimiento "Shorland y "Ferret". Transportes acorazados de personal 170 M-113A. Obuses: 70 de 122 mm., 75 de 105 mm. y 30 de 155 mm. Cañones antiaéreos: L40/70 "Bofors". Armas dirigidas contracarro: 300 "Vigilant". Helicópteros: 5 AB-206, 7 OH-13 y 4 "Alouette III".

M a r

- Total: 2.000 hombres

- . 1 fragata
- . 1 corbeta
- . 3 patrulleros rápidos, cada uno con 8 misiles superficie-superficie -- SS-12 (M)
- . 2 dragaminas de aguas interiores
- . 1 buque logístico
- . 8 lanchas patrulleras

A i r e

- Total: 3.000 hombres; 44 aviones de combate

- . 1 escuadrón de aviones de interceptación con 9 F-5A
- . 2 escuadrones de aviones de caza con 35 "Mirage" IIB/E
- . aviones de transporte: 8 C-130E y 9 C-47
- . aviones de entrenamiento 3 T-33
- . Helicópteros: 2 AB-206, 3 OH-13, 10 "Alouette III" y 9 "Super Frelon" (Ya han sido entregados 65 "Mirages III" de un pedido de 110 "Mirage - III" B/E/R y V).

MARRUECOS

Generalidades

- . Población 16.300.000
- . Servicio Militar 18 meses
- . PNB calculado para 1972 4.460 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 56.000

- . Presupuesto de defensa para 1972 ... 568 millones de dirham (123,5 millones de dólares)
- . 4,6 dirham = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 3,9 dirham = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 50.000 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
- . 5 grupos sobre camellos
- . 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. Cañones: 100 de 76, 85 y 105 mm. Obuses: de 75 y 105 mm. Morteros: 50 de 37 y 100 mm. Helicópteros: 3 "Alouette" II/III

M a r

- Total: 2.000 hombres (incluyendo 500 de infantería de marina)

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

A i r e

- Total: 4.000 hombres; 48 aviones de combate

- . 2 escuadrones de interceptación con 20 F-5A y 4 F-5B
- . 2 escuadrones de caza ataque a tierra con 24 "Magister"

- . aviones de entrenamiento: 35 T-6 y 25 T-28
- . 2 escuadrones de transporte: 10 C-47 y 11 C-119
- . Helicópteros: OH-13, 12 AB-205-A, 4 HH-43B y 4 "Alouette III"
(12 cazabombarderos MIG-17 están en almacenamiento)

Fuerzas paramilitares.

- Total: 23.000 hombres

- . Gendarmería: 8.000 incluyendo 2 batallones móviles de seguridad.
- . Auxiliares: 15.000

OMAN

Generalidades

- . Población 710.000
- . Servicio Militar Voluntario
- . Total Fuerzas Armadas 9.600 (1)
- . Presupuesto de defensa 1973 25,5 millones de -
rials saudis (77,5 mi
llones de dólares)
- . 0,413 rials saudí = 1 dólar en julio de 1972
- . 0,329 rials saudí = 1 dólar en julio de 1973

Tierra

- Total: unos 9.000 hombres

- . 4 batallones de infantería
- . 1 batallón de fuerzas fronterizas
- . 1 escuadrón de caballería acorazada
- . 1 regimiento de artillería
- . Vehículos acorazados: "Saladin". Cañones: de 25 libras y de 5,5 pulgadas. Obuses contracarro: 75 mm.

M a r

- Total: unos 200 hombres

(1) Cierta número de personal expatriado de diferentes nacionalidades presta sus servicios mediante contrato o agregado.

- . 1 lancha patrullera (2 más se entregarán en 1973)
- . 1 embarcación patrullera (yate)
- . 3 "Dhows" armados

A i r e

- Total: unos 400 hombres (incluyendo 160 de personal contratado); 12 aviones de combate.
- . 1 escuadrón de caza ataque a tierra con 12 BAC-167
- . aviones de entrenamiento: 6 T-52
- . 1 escuadrón de apoyo aéreo con 2 "Caribou", 10 "Skyvan" (2 más encargados).
- . 1 escuadrón de helicópteros con 8 AB-205 y 4 AB-206A
- . ala de transporte con 3 "Viscount"

ARABIA SAUDITA

Generalidades

- . Población 8.400.000
- . Servicio Militar Voluntario
- . PNB calculado para 1972 5.200 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 42.500
- . Presupuesto de defensa 1973-74 3.990 millones de riyals saudís (1.090 millones de dólares)
- . 4,2 riyals = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 3,66 riyals = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total 36.000 hombres
- . 4 brigadas de infantería
- . 1 batallón acorazado
- . 1 batallón de reconocimiento
- . 1 batallón de paracaidistas
- . 1 batallón de la Guardia Real

- . 3 grupos de artillería
- . 3 grupos de artillería antiaérea
- . 10 baterías 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". Cañones : cañones antiaéreos; misiles superficie-aire "Hawk" (se han encargado carros AMX-30)

M a r

- Total: 1.000 hombres

- . 2 torpederos
- . 1 cañonera
- . 1 embarcación de servicio
- . 8 Hovercraft SRN (servicio guardacostas)
- . 9 patrulleras (servicio guardacostas)

A i r e

- Total: 5.500 hombres; 70 aviones de combate

- . 2 escuadrones de cazabombardeo, con 15 F-86F (140 F-5 y 30 F-4 están encargados)
- . 2 escuadrones de ataque a tierra, con 20 BAC-167 (10 más encargados)
- . 2 escuadrones de interceptación, con 35 F-52 y F-53 "Lightning"
- . 2 escuadrones de transporte, con 10 C-130 y 2 C-140B (4 C-130-E encargados)
- . aviones de entrenamiento: 1 T-33 y 1 "Cessna" 310K
- . aviones ligeros: 6 172G
- . 2 escuadrones de helicópteros, con 1 "Alouette III", 1 AB-254, 8 AB-205 y 20 AB-206
- . 37 misiles superficie-aire "Thunderbird"

Fuerzas destacadas en el extranjero

- Total: 4.000 hombres en Jordania

Fuerzas Paramilitares

- . 3.500 Guardia Nacional (en principio conocido como "Ejército Blanco" organizados en batallones.
- . 6.500 servicio de guardacostas y Fuerzas de Frontera

SUDAN

Generalidades

- . Población 17.000.000
- . Servicio Militar Voluntario
- . PNB calculado para 1972 1.900 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas 38.600
- . Presupuesto de Defensa 1971-72 ... 50 millones de libras esterlinas (143 millones de dólares)
- . 0,35 libras sudanesas = 1 dólar

Tierra

- Total : 37.000 hombres

- . 1 brigada acorazada
- . 7 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. Carros ligeros: 16 T-62 (chinos). Vehículos acorazados: 50 "Saladin" y 45 "Comando". Vehículos de reconocimiento: 60 "Ferret". Transportes acorazados de personal: 50 BTR-50 y 50 BTR-152; 49 "Saracen" y 60 OT-64. Cañones y obuses: 55 de 25 libras, 40 de 105 y algunos de 122 mm. Morteros 30 de 120 mm. Algunos cañones de 85 mm. contracarros. Cañones antiaéreos: 80 "Bofors" de 40 mm. y algunos rusos de 37 y 85 mm.

M a r

- Total: 600 hombres

- . 6 patrulleros costeros (de procedencia yugoslava)
- . 2 embarcaciones de desembarco (de procedencia yugoslava)

A i r e

- Total: 1.000 hombres; 50 aviones de combate

- . aviones de interceptación: 20 MIG-21
- . aviones de cazabombardeo: 17 MIG-17 (chinos)
- . aviones ligeros de ataque: 5 BAC-145MK5, 8 "Jet Provost" MK-52
- . aviones de transporte: 3 "Pembroke" y 5 AN-24
- . helicópteros: 10 Mi-8

Fuerzas Paramilitares

- Total: 5.000 hombres
- . Guardia Nacional: 500
- . Guardias de Fronteras: 4.500

SIRIA

Generalidades

- . Población 6.775.000
- . Servicio Militar 30 meses
- . PNB estimado para 1972 1.930 millones de -
dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 132.000
- . Presupuesto de defensa para 1972 .. 800 millones de li
bras sirias (216 mi
llones de dólares)
- . 4,32 libras sirias = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 3,71 libras sirias = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 120.000 hombres
- . 2 divisiones acorazadas
- . 3 divisiones de infantería
- . 1 brigada acorazada
- . 1 brigada mecanizada
- . 1 brigada de infantería
- . 2 brigadas de "comandos"
- . 1 batallón de reconocimiento
- . 3 batallones de paracaidistas

- . 7 regimientos de artillería
- . 12 baterías de misiles superficie-aire con SA-2 y SA-3
- . Carros pesados: unos 30 Js-3. Carros medios: 240 T-34 y 900 T-54-55
carros ligeros: 100 PT-76. Cañones autopropulsados: 75 SU-100. Trans-
portes acorazados de personal: 1000 BTR-50/60 y BTR-152. Cañones -
de 122, 130 y 152 mm., armas contracarro guiadas. Cañones antiaéreos
de 37, 57, 85 y 100 mm.
- . Misiles superficie-aire SA-2, SA-3, SA-7 "Strella"

Reserva

- Total: 200.000 hombres

M a r

- Total: 2.000 hombres

- . 3 dragaminas (soviéticas clase T-43)
- . 2 caza submarinos (franceses clase CH)
- . 2 lanchas patrulleras costeras
- . 6 lanchas patrulleras de la clase "Komar" con misiles superficie "Styx"
- . 12 lanchas torpederas (inferiores a 100 Tn)
(para entregar un destructor, dos submarinos y alguna lancha torpede-
ra)

Reserva

- Total: 3.500 hombres

A i r e

- Total: 10.000 hombres; 362 aviones de combate

- . aviones de caza diurna/ataque a tierra: 80 MIG-17
- . aviones de caza y bombardeo (1): 30 Su-7
- . aviones de interceptación : 200 MIG-21(1)
- . aviones de transporte: 8 IL-14 y 3 C-47
- . helicópteros: unos 50 Mi-1, 10 Mi-4 y Mi-8

Fuerzas Paramilitares

- Total: 9.500 hombres

- . Gendarmeria: 8.000
- . Unidades de Seguridad Interna sobre camello: 1.500

(1) Algunos en almacenaje.

TUNEZ

Generalidades

- . Población 5.500.000
- . Servicio Militar 1 año (selectivo)
- . PNB calculado para 1972 2.080 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 24.000
- . Gastos de defensa calculados para 1972. 13,8 millones de dinars (28,7 millones de dólares)
- . 0,48 dinars = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 0,386 dinars = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 20.000 hombres

- . 1 batallón acorazado
- . 5 batallones de infantería
- . 1 batallón de "comandos"
- . 1 batallón sahariano
- . 1 grupo de artillería
- . 1 batallón de ingenieros
- . Carros ligeros: unos 30 AMX-13 y 20 M-41. Vehículos acorazados: 20- "Saladin" y algunos M-8. Cañones: 10 de 105 mm. autopropulsados y - 10 cañones de 155 mm. Morteros de 60 y 81 mm. Cañones antiaéreos: "Bofors" de 40 mm.

Mar

- Total: 2.000 hombres

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

Aire

- Total: 2.000 hombres; 12 aviones de combate

- . 1 escuadrón de caza : 12 F-86
- . aviones de entrenamiento: 8 ME-326, 12 T-6 y 12 "Saab" 91-D
- . aviones ligeros de transporte: 3 "Flamant"
- . helicópteros: 6 "Alouette" II y 8 "Alouette" III

Fuerzas Paramilitares

- Total: 10.000 hombres
- . Gendarmería: 5.000, organizadas en 6 batallones
- . Guardia Nacional: 5.000

REPUBLICA ARABE DEL YEMEN DEL NORTE

Generalidades

- . Población 7.000.000
- . Servicio Militar 3 años
- . PNB estimado para 1970 460 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 20.900
- . Presupuesto de defensa 1970 16,3 millones de riyals (13 millones de dólares).
- . 1,25 riyal = 1 dólar el 1 de julio de 1970

Tierra

- Total: 20.000 hombres
- . 6 brigadas de infantería
- . 1 brigada de paracaidistas
- . 1 brigada de "Comandos"
- . 2 batallones acorazados
- . 1 batallón de la Guardia Republicana
- . 2 grupos de artillería
- . 1 grupo de artillería antiaérea
- . Carros medios: 30 T-34. Transportes acorazados de personal: 70 BTR-40. Cañones: 50 de 76 mm. Cañones autopropulsados: 50 SU-100. Cañones antiaéreos: 100.

M a r

- Total: 300 hombres
 - . 5 lanchas rápidas de la clase P-4 (Soviéticas)
 - . 2 embarcaciones de desembarco

A i r e

- Total: 600 hombres; 28 aviones de combate
 - . 1 escuadrón de caza con 12 MIG-17
 - . 1 escuadrón de bombardeo ligero con 16 IL-28
 - . 1 escuadrón de transporte con C-47 y IL-14
 - . 1 escuadrón de helicópteros con Mi-4

Fuerzas Paramilitares

- Total: 20.000 levás tribales

REPUBLICA DEMOCRATICA DEL PUEBLO (YEMEN DEL SUR)

Generalidades

- . Población 1.560.000
- . Servicio Militar obligatorio (plazo - desconocido)
- . PNB estimado para 1970 140 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 9.500
- . Presupuesto de defensa 1971 6,5 millones de dinares del Yemen del Sur (15,5 millones de dólares)
- . 0,471 dinares del Yemen del Sur=1 dólar el 1 de julio de 1970.
- . 0,417 dinares del Yemen del Sur=1 dólar el 1 de julio de 1971.

Tierra

- Total: 8.800 hombres

- . 6 brigadas de infantería, 3 batallones cada una
- . 1 batallón acorazado
- . 1 brigada de artillería
- . 1 unidad de transmisiones
- . 1 batallón de instrucción
- . Carros medios: 50 T-34 y T-54. Alguna artillería

M a r

- Total: 200 hombres (dependientes de tierra)
 - . 2 caza submarinos (soviéticos de la clase SO-1)
 - . 2 dragaminas
 - . 3 embarcaciones de desembarco (medios)

A i r e

- Total: 500 hombres; alrededor de 20 aviones de combate
 - . 1 escuadrón de caza con 15 MIG-17
 - . 1 escuadrón antisubversión con 4 BAC-167 y 8 reactores "Provost"
 - . 1 escuadrón de transporte con 4 C-47 y 4 DHC "Beaver"
 - . 1 escuadrón de helicópteros con 6 "Bell" 47 G
(se han encargado 12 MIG-21).

LAS FUERZAS ARMADAS DE PEQUEÑOS PAISES

País	Población estimada en millares	P. N. B. estimado en millones de dólares norteamericanos	Total fuerzas armadas	Tierra		Mar	Aire
				Efectivos humanos	Equipo		
Bahrein	233	sin datos	1.100	1.100 1 batallón de Infantería 1 escuadrón de vehículos acorazados.	8 Vehículos acorazados: "Saladin" 8 Vehículos de exploración "Ferret" 6 Cañones contracarro "Mobat" 6 morteros de 81 mm.	Algunas lanchas patrulleras	Algunos helicópteros (Policia)
Kuwait	957	3.650	10.000	8.000 1 brigada acorazada 2 brigadas mixtas (carros/infantería/artillería) 1.500 paramilitares	Carros medios: 50 "Vickers" y 50 "Centurion" Vehículos acorazados: 250 "Saladin" y "Saracen" y Vehículos de reconocimiento: "Ferret" Cañones: 10 de 25 libras Obuses: 20 de 155 mm.	200 (Guardia Costera) 8 lanchas patrulleras (menores de 50 Tn.) 2 embarcaciones de desembarco	2.000 12 "Lightning" 8 "Hunter" 10 BAC-167 4 "Jet Provost" 5 transportes ligeros 5 helicópteros AB-205
Qatar	89	280 (1971)	2.200	1.600 1 Regimiento de Guardias 1 Regimiento móvil.	Vehículos acorazados: 30 "Saladin" y 8 "Saracen" Vehículos de reconocimiento: 10 "Ferret" Cañones: 4 de 25 libras Morteros: de 81 mm.	4 lanchas patrulleras rápidas.	4 "Hunter" (Misiles superficie-aire "Tiger" encargados).
Unión de Emirat Arabes Abu Dhabi	48,4	24,2 (1971)	8.000	7.500 2 batallones de infantería 1 regimiento acorazado 1 regimiento de Artillería	Vehículos acorazados: 75 "Saladin" Vehículos de reconocimiento: 15 "Ferret" (Armas contracarro guiadas: "Vigilant" encargados) Cañones de 25 libras	150 hombres 9 patrulleros (de menos de 50 Tn.)	350 hombres 12 "Hunter" cazas ala que a tierra. 6 transportes 8 helicópteros
Dubai	59	sin datos	1.000	1 escuadrón de vehículos acorazados. 3 compañías de Infantería.	Vehículos acorazados: algunos Saladin/Ferret Morteros de 81 mm.	- - -	2 helicópteros AB-20C
Ras Al Khaimah	24,4	sin datos	300	Fuerzas móviles	Vehículos de reconocimiento: 6 "Ferret" Morteros de 81 mm.	4 "Dinghies" a motor	- - -
Sharjah	32	sin datos	250	1 Cía de Infantería 1 patrulla de vehículos acorazados	6 Land-Rovers	- - -	- - -
Fuerza de Defensa de la Unión	-	-	1.600	5 compañías	"Land Rovers" Morteros de 81 mm.	2 "dhows" (6 patrulleras encargadas)	- - -

**Africa al Sur
del Sahara**

AFRICA AL SUR DEL SAHARA

Acuerdos multilaterales

La Organización de la Unidad Africana (OUA), constituida en el mes de marzo de 1963, incluye a todos los estados africanos independientes, internacionalmente reconocidos, 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, pero se reúne raramente.

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, Niger 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 y Congo "Kinshasa" (Zaire). 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 esta zona, se ha facilitado ayuda militar rusa a Guinea, Malí, Mauritania, Nigeria y República de Somalia.

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

Inglaterra mantiene acuerdos defensivos con Kenya e Isla Mauricio, y otros con Sud Africa, respecto al uso de la base naval de Simostown. Francia tiene acuerdos defensivos con Camerun, Gabon, República Malgache, Senegal y Togo; acuerdos de ayuda militar técnica con Camerun, República Central Africana, Congo(Brazzaville), Chad, Dahomey, Gabón, 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, tenidas como partes integrantes de España.

E T I O P I A

Generalidades

- . Población 26.500.000
- . Servicio Militar Voluntario
- . PNB estimado para 1972 2.070 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 44.570
- . Presupuesto de defensa 1971-72.. 93 millones de dólares etíopes (40,5 millones de dólares)
- . 2,5 dólares etíopes = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- . 2,3 dólares etíopes = 1 dólar el 1 de julio de 1972

Tierra

- Total: 40.940 hombres.

- . 4 divisiones de infantería de 8.000 hombres cada una (incluida la Guardia Imperial).
- . 1 batallón de carros
- . 1 batallón de infantería aerotransportada
- . 4 escuadrones de vehículos blindados
- . 4 grupos de artillería
- . 5 baterías de defensa aérea
- . 2 batallones de zapadores
- . Carros medios: 50 M-41.- Carros ligeros: 20 M-24.- Transportes acorazados de personal: unos 40.- Vehículos acorazados: 30 M-9 y M-20, y 56 AML-245.- Morteros: 146 M-30 de 4,2 pulgadas.- Obuses: 36 de 75 mm.- Cañones: 52 de 105 mm., y 12 de 155 mm.- Helicópteros: 6 Bell UH-1H.

M a r

- Total: 1.380 hombres

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

A i r e

- Total: 2.250 hombres; 37 aviones de combate

- . 1 escuadrón de bombardeo con 4 "Camberra" B-2
- . 1 escuadrón de cazabombardero con 12 F-86F
- . 1 escuadrón de ataque a tierra con 6 T-28A (aviones contra subversión)
- . 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-33A.
- . Helicópteros: 5 "Alouette" II, 2 Mi-6, 2 Mi-8 y 5 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 9.086.000
- . Servicio Militar Voluntario
- . PNB estimado para 1972 2.970 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas 18.900
- . Presupuesto de defensa para 1971-72: 39,5 millones de cedis (30,4 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

Tierra

- Total: 16.000 hombres
- . 2 brigadas, formadas por 7 batallones de infantería y unidades de apoyo.
- . 1 regimiento de morteros.
- . 2 escuadrones de reconocimiento.
- . Vehículos acorazados "Saladin".- Vehículos de reconocimiento "Ferret"
- . Cañones de 76 mm.- Morteros pesados.

M a r

- Total: 1.300 hombres
- . 2 corbetas (1)
- . 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 100 Tm.)

A i r e

- Total: 1.600 hombres; 6 aviones de combate
- . 1 escuadrón de caza con 6 MB-326
- . 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"
- . 1 escuadrón de helicópteros con 5 "Whirlwind", 2 "Wessex", 3 "Hughes" 269A y 3 "Sikorsky H-19"
- . Aviones de entranamiento: 9 "Chipmunk".

Fuerzas paramilitares

- Total: 3.000 hombres
- . 3 batallones de guardia de frontera.

N I G E R I A

Generalidades

----- . Población 59.400.000

(1) Hay un importante escasez de piezas de repuesto para los buques.

- . Servicio Militar Voluntario
- . PNB estimado para 1972 7.600 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas 157.000
- . Presupuesto de defensa 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

Tierra

- Total: 150.000 hombres

- . 3 divisiones de infantería, que incluyen: 3 regimientos de reconocimiento, 3 regimientos de artillería y unidades de apoyo
- . 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.
- . Reservas: 100.000 hombres

M a r

- Total: 3.000 hombres

- . 1 fragata antisubmarina
- . 2 corbetas
- . 5 lanchas de defensa de puertos
- . 1 embarcación de desembarco
- . Reserva: 2.000 hombres

A i r e

- Total: 4.000 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 UTI (se han encargado 20 "Bulldog")
- . Aviones de transporte: 6 C-47, 6 Fokker F-27 "Friendship"
- . Aviones de enlace: 20 DO27/28
- . Helicópteros: 8 "Whirlwind" y "Alouette II"

R O D E S I A

Generalidades

- . Población 5.900.000 (260.000 blancos)
- . Servicio Militar 12 meses (blancos)
- . PNB estimado para 1972..... 1.570 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas..... 4.700
- . Gastos de defensa calculados 1972-73. 25.917 millones de dólares rodesianos (32 - millones de dólares)
- . 0,81 dólar rodesiano = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 0,672 dólar rodesiano = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- 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. - Cañones/obuses de 25 libras.
- 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" FGA-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 antisubversión con 7 AL-60F5 y 7 AM-36

- . 1 escuadrón de transporte con: 4 C-47 y 1 "Beech" 55 Baron
- . Aviones de entrenamiento: 2 "Canberra" T-4
- . 1 escuadrón de helicópteros con 8 "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, pero casi las tres cuartas partes de las Reservas de Policía.

REPUBLICA DEMOCRATICA DE SOMALIA

Generalidades

- . Población 3.000.000
- . Servicio Militar Voluntario
- . PNB estimado para 1971..... 182 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas..... 17.300
- . Presupuesto de defensa para 1971... 81,3 Shillings (11,4 millones de dólares)
- . 7,14 shillings somalies = 1 dólar el 1 de julio de 1970
- . 7,14 shillings somalies = 1 dólar el 1 de julio de 1971

Tierra

- Total: 15.000 hombres (1)
 - . 4 batallones de carros
 - . 9 batallones mecanizados de infantería
 - . 1 batallón de "Commandos"
 - . 2 grupos de artillería
 - . 5 grupos de artillería antiaérea
 - . Carros medios: unos 150 T-34.- Transportes acorazados de personal: 60 BTR-40, 250 BTR-152.- Cañones: de 76 y 100 mm.- Obuses: de 122 mm. Cañones antiaéreos: 14, 5, 37 y 100 mm.

Mar(1)

- Total: 300 hombres
 - . 4 lanchas torpederas P-6 (soviéticas)
 - . 6 lanchas torpederas P-4 (soviéticas)

Aire

- Total: 2.000 hombres; 21 aviones de combate
 - . Aviones de bombardeo ligero: algunos IL-28
 - . Aviones de caza: 2 MiG-15 y 19 MiG-17
 - . Aviones de entrenamiento: 2 MiG-15/MiG-17, 10 "Piaggio" P-148 y "Yak"
 - . Aviones de transporte: 1 C-45, 3 C-47, 3 An-2 y 1 An-24

Fuerzas paramilitares

- Total: 3.500
 - . 500 Guardias de fronteras
 - . 3.000 Milicia del Pueblo

(1) Faltan repuestos y no todo el equipo está en condiciones de utilizarse.

UNION SURAFRICANA

Generalidades

- . Población 23.000.000 (4.000.000 de blancos)
- . Servicio Militar 9 a 12 meses en la "Citizen Force"
- . PNB estimado para 1972 21.400 millones de dólares
- . Total de Fuerzas Armadas 18.000 profesionales; - 92.000 "Citizen Force".
- . Presupuesto de defensa 1973-74 481 millones de rand -- (716 millones de dólares)
- . 0,81 rand = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 0,672 rand = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- 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". Puede que ya estén en servicio 3 baterías de misiles Tierra-aire "Cactus - (Crotale)" sistema de corto alcance.

Reservas

- Total: 80.000 hombres en "Citizen Force", distribuidos en 9 mandos regionales.

M a r

- Total: 2.500 profesionales

- . 3 submarinos
- . 2 destructores con helicópteros "Wasp" para guerra antisubmarina
- . 6 fragatas con helicópteros "Wasp" para guerra antisubmarina.

- . 1 dragaminas de escolta
- . 10 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: 5.500 profesionales; 100 aviones de combate

- . 1 escuadrón de bombardeo con 6 "Camberra" B (1) MK-12 y 3 T-MK-4
- . 1 escuadrón ligero de bombardeo con 13 "Buccaneer" SMK-50
- . 1 escuadrón de cazabombardero con 16 "Mirage" III-EZ y 4 III-DZ
- . 1 escuadrón de caza, con 18 CL-13B "Sabre" MK-6 (que se están reemplazando por Mirage)
- . 1 escuadrón de caza-reconocimiento con 16 "Mirage" III-CZ , 4 III-BZ y 4 III-RZ
- . 2 escuadrones de reconocimiento naval con 7 "Shackleton", 9 "Piaggio"-P-166S "Albatros" (se han encargado 9 P-166S)
- . 4 escuadrones de transporte con: 9 "Transall", 23 C-47, 5 C-54 y 7 C-130B/E, 1 "Viscount" 781 y Hs-125 "Mercurius"
- . 4 escuadrones de helicópteros: 2 con 20 "Alouette" III cada uno, uno con 20 SA-330 "Puma", uno con 15 SA-321L "Super Frelon". Una unidad naval con 5 "Wasp"
- . 1 escuadrón aviones ligeros (asignado a tierra) con "Cessna" 185A/D y -A185E (se reemplazarán por AM-3C)
- . Aviones de entrenamiento armado: comprenden "Harvard"; MB-326M - "Impala" (algunos en cometido antisubversión); "Vampire" FB MK6, MK9, TMK55, C-47 y "Alouette" III.

Reservas

- Total: 3.000 hombres en "Citizen Air Force", cuentan con 7 escuadrones de 20 "Impala", 100 "Harvard" de entrenamiento armados y 20 "Cessna" -185.

- . 12 escuadrones "Comando Aéreo" (aviones privados)

Fuerzas paramilitares

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

TANZANIA

Generalidades

- . Población 14.380.000
- . Servicio Militar Voluntario
- . PNB estimado para 1972 1.510 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 11.600
- . Presupuesto de defensa 1973 ... 361 millones de shillings
(51,4 millones de dólares)

- . 7, 1 shillings = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 7,02 shillings = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra (1)

- Total: 10.000 hombres
 - . 3 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 - Morteros chinos. - Cañones: 6 de 76 mm. rusos. - Obuses: 8 de 122 mm.

M a r

- Total: 600 hombres
 - . 6 lanchas patrulleras (chinas P-6 y clase "Swatow")

A i r e

- Total: 1.000 hombres; ningun avión de combate
 - . Aviones de transporte: 1 An-2 y 12 DHC "Caribou"

(1) Encarecen los repuestos y no todo el equipo esta en condiciones de uso.

- . Aviones de entrenamiento: 7 "Piaggio" P-149
(1 escuadrón de 12 Mig-17 para ser entregado en 1973)

Fuerzas Paramilitares

- . Una unidad de policia naval.

UGANDA

Generalidades

- . Población 10.750.000
- . Servicio Militar Voluntario
- . PNB estimado para 1972 1.440 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 12.600
- . Presupuesto de defensa 1971-73 187 millones de shillings. (26,4 millones de dólares).
- . 7, 1 shillings = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 7,02 shillings = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 12.000 hombres
- . 2 brigadas cada una de ellas de 3 batallones de infantería
- . 2 batallones de guardias de fronteras
- . 1 batallón mecanizado
- . 2 batallones de paracaidistas/"Commandos"
- . 1 regimiento de artillería

- . Carros medios: 12 M-4. Vehículos de reconocimiento: 15 "Ferret".
- . Transportes acorazados de personal: 36 OT-64B, 20 BTR-40 y BTR-152.
(quizas la mitad esten operativos).

A i r e

- Total: 600 hombres; 21 aviones 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 "Delphin"
 - . aviones ligeros: 7 "Piper".

REPUBLICA ZAIRE

("Congo Kinshasa")

Generalidades

- . Población 24.400.000
- . Servicio Militar Voluntario
- . PNB estimado para 1972 2.300 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 50.000

. Gastos de Defensa para 1970 42 millones de -
francos (84 millo
nes de dólares).

. 0,5 francos zaires = 1 dólar

Tierra

- 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" (menos de la mitad en estado operativo).

Guardia de Costa, Rios y Lagos

- Total: 200 hombres

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

A i r e

- Total: 800 hombres; 28 aviones de combate

- . 1 ala de caza con 15 MB-326GB; 8 AT-6G y 5 T-28 aviones de entrenamiento armados.
- . 1 ala logistica con 9 C-47, 4 C-54, 3 C-130 y algunos "Caribou" de transporte.
- . 1 ala de entrenamiento con 8 T-6 y 12 SF-260MC aviones de entrenamiento (se han encargado 12 SF-260MC)
- . 1 escuadrón de helicópteros con 7 "Bell" 47-G, 8 "Alouette" III y 7 - SA-330 "Puma" (se estan recibiendo 23 "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 (en millones de dólares)	Total fuerzas armadas	T i e r r a		M a r	A i r e	Fuerzas Paramilitares
				Efectivos humanos	Equipo			
Camerún	6.182	1.357 (1972)	4.450	4.000 4 batallones de infantería 1 escuadrón de vehículos acor. 1 compañía de paracaidistas compañías de zapadores y apoyo	Vehículos de reconocimiento: 8 "Ferret", - Cañones: 57, 75 y 105 mm. Morteros: algunos.	200 3 patrulleros (de menos de 100 tn.).	250 Transportes: 3 C-47 medios y 4 ligeros Helicópteros: 2 "Alouette II"	5.000
Chad	3.980	195,3 (1971)	3.700	3.500 4 batallones de infantería 1 compañía de paracaidistas Unidades sobre camello	Morteros: de 60 y 81 mm.	Nada	200 Transportes: 3 C-47 medios y 3 ligeros Helicópteros: 1 "Alouette II"	4.000
Congo	1.000	194 (1971)	2.300	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	150 Pequeñas lanchas patrulleras.	150 Transportes: 2 C-47 2 AN-24 medios y 3 ligeros Helicópteros: 2	4.800
Dahomey	2.900	218 (1971)	2.250	2.100 2 batallones de infantería 1 compañía de paracaidistas "comandos" 1 escuadrón de reconocimiento 1 batería de artillería	Transportes acorazados de personal: algunos Morteros: de 60 y 81 mm. Cañones: 105 mm.	Nada	150 Transportes: 1 C-47 medios y 3 ligeros Helicópteros: 1 "Alouette II"	1.200
Guinea	4.198	717 (1971)	6.000	5.000 4 batallones de infantería 3 compañías de zapadores 1 batallón acorazado	Carros medios: 12 T-34, - Transportes acorazados personal; 20 BTR 152, - Cañones de 85 y 105 mm.	200 6 lanchas torpederas P-6 2 pequeñas embarcaciones de desembarco.	800 Transportes: 4 An-14; 2 IL-18 y 4 Il-14; 8 MiG-17; Entrenamiento: 7 Yak-18, L-29 y MiG-15.	7.700
Costa de Marfil	4.635	2.000 (1972)	3.500	3.100 3 batallones de infantería 1 escuadrón acorazado 1 compañía de paracaidista 2 baterías de artillería	Carros ligeros: 5 AMX-13; Diez vehículos acorazados y de reconocimiento. Cañones de 105 mm. Cañones antiaéreos de 40 mm.	100 2 torpederas 2 lanchas de desembarco (Todos menores de 100 tn.)	300 Transportes: 5 C-47 medios y 9 ligeros Helicópteros: 4 "Alouette" y 1 "Puma"	3.000

Kenia	12.430	1.880 (1972)	6.730	6.000 4 batallones de infantería 1 batallón de apoyo con 1 compañía paracaidistas.	Vehículos acorazados: "Saladin" Vehículos de reconocimiento: 20 "Ferret" Cañones sin retroceso: de 120 mm. Morteros: de 81 y 120 mm.	250 4 patrulleras	480 Transportes ligeros 6 BAC-167; Helicópteros: 2 "Bell" 476 (5 aviones de entrenamiento, ar mado "Bulldog" 10 transportes ligeros "Beaver"	1.800
Liberia	1.675	436 (1972)	5.150	5.000 5 batallones de infantería 1 batallón de zapadores 1 unidad de reconocimiento	Vehículos de reconocimiento: M 3A1; Algunos cañones de campaña. Morteros de 60 y 81 mm.	150 2 lanchas cañoneras 2 patrulleros 1 pequeña embarcación de desembarco	Transportes: 5 ligeros	1.300
República Malgache	7.400 (1971)	1.134 (1972)	4.250	3.700 2 batallones de infantería 1 escuadrón acorazado 1 batallón de zapadores 1 compañía paracaidista 1 grupo de artillería	Sin datos	250 3 patrulleros 1 compañía de infantería de marina	300 Transportes: 3 C-47 y 8 ligeros Helicóptero: 1 "Alouette III".	4.000
Malí	5.361	278 (1971)	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. Cañones de 81 y 100 mm. Morteros de 81 y 120 mm.	50 3 patrulleras	150 6 MiG-15/17. Transportes medios: 2 C-47. y 2 IL-14 Helicópteros: 2 Mi-4	1.500
Niger	4.352	489 (1972)	2.100	2.000 1 escuadrón de reconocimiento 4 Cía. motorizadas de inf. 1 compañía paracaidista 1 unidad sobre camello	Vehículos Acorazados 10 M-8 y M-20 Morteros de 60 y 81 mm. 2 patrulleras	Nada	100 Transportes: 4 "Noratlas, 1 C-47, medio y 4 ligeros	1.400
Ruanda	4.052	233 (1971)	2.750	2 batallones de infantería 1 escuadrón de reconocimiento	Vehículos acorazados AML-245	Nada	2 aviones transporte C-47 1 helicóptero "Alouette II"	400
Senegal	4.217	860 (1972)	5.900	5.500 3 batallones de infantería 2 compañías paracaidistas 2 compañías "comandos" 1 escuadrón de reconocimiento 1 batallón de zapadores 1 grupo de artillería	Vehículos acorazados AML-245, Artillería ligera y morteros del 81 mm.	200 3 patrulleras (2 de menos de 100 Tn.) 2 embarcaciones de desembarco	200 Transportes: 4 C-47 medios y 4 ligeros. Helicópteros: 2 Bell 47. 1 "Alouette III"	1.600
Zambia	4.526	1.100 (1972)	6.000	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 reconocimiento "Ferret", Misiles superficie-aire "Rapier", Cañones de 105 mm.	1.000 Cazas ataque a tierra: 2 "Caleb" 4 "Jastreb" y 6 MB-326 Transportes medios: 3 y 10 ligeros Helicópteros: 3 AB-205, 2 AB-47 y 1 AB-212	2.000	

(*) Para muchas de las naciones en desarrollo las instalaciones y técnicos de entretenimiento constituyen un problema y los 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

China

C H I N A

La política china de defensa actúa sobre dos principios extremos, disuasión nuclear y la guerra del pueblo. El primero pretende disuadir de un ataque nuclear estratégico y el segundo rechazar o repeler cualquier invasión convencional por tierra, mediante la movilización masiva de la población del país.

Armas Nucleares

La formación de la fuerza nuclear china ha continuado durante este año. Se ha llevado a cabo una prueba nuclear, de megatones, en junio, la primera que se ha registrado desde marzo de 1972 y la decimoquinta desde que empezaron las pruebas en 1964. Se ha aumentado la producción de material fisionable; puede tener suficiente para más de 200 armas de fusión y fisión y las reservas pueden aumentar rápidamente en los próximos años. Hay disponibles una cierta variedad de sistemas portadores, aviones y misiles. El caza F-9 podría ser adecuado para misiones tácticas y para distancias mayores tienen unos bombarderos medios TU-16 con un radio de acción de alrededor de las 1.600 millas. Se han desplegado operativamente misiles balísticos de alcance medio e intermedio por lo menos en cuatro lugares, en asentamientos sin protección especial sobre el terreno, aunque se informa que algunos están en cuevas o silos. Se ha fabricado un misil balístico de alcance intermedio de fase múltiple, con un mayor alcance, quizá llegue a 3.500 millas (suficiente para alcanzar Moscú y la mayor parte de los lugares de Asia), que puede ya estar listo para su despliegue operativo. Se cree que, una modesta fuerza de misiles está bajo el control del Segundo Mando de Artillería, que parece ser el arma de misiles del Ejército de Liberación del Pueblo (PLA). También se está desarrollando un misil balístico intercontinental, capaz de alcanzar la mayoría de los objetivos importantes de los EE.UU.. Las pruebas de este a su máximo alcance, requerirán zonas de impacto en el Índico o Pacífico y se ha construido un buque dotado de los aparatos adecuados para dirigirlo. China tiene un submarino de la clase G propulsado por diesel con tubos de lanzamiento de misiles balísticos, pero no se cree tenga misiles para él. Todos los actuales misiles son de combustible líquido. Se está trabajando para conseguir combustible sólido para los misiles, pero no es probable esté listo para entrar en servicio antes de 1975.

Fuerzas Convencionales

Las fuerzas regulares chinas, 3 millones de hombres, el PLA, están equipadas e instruidas para el tipo de guerra popular, pero se están llevando a cabo un creciente esfuerzo para armar una parte de las formaciones con armas modernas, que actualmente se fabrican en la pujante industria de arma

mento. Las unidades de infantería cuentan con el máximo de los efectivos humanos y representan 120 de las 150 divisiones; solo hay 5 divisiones acorazadas. Los elementos navales y aéreos del PLA, sólo tienen una séptima parte del total de los efectivos humanos, en comparación con la Unión Soviética donde pasan de un tercio, pero está aumentando su influencia y ahora reciben más equipo moderno. Esencialmente el PLA es una fuerza defensiva y requiere de instalaciones y apoyo logístico para operaciones militares de gran escala proyectadas fuera de China. Sin embargo, está adquiriendo progresivamente una mayor capacidad logística.

Entre los sistemas de armas principales producidos en serie están: el bombardero medio Tu-16; los cazas MIG-19, MIG-21 y el F-9 (el último diseño chino); carros, medio T-59, ligero T-62, anfibia T-60 y transportes acorazados de personal (los últimos tres de diseño chino). También un cierto número de submarinos diesel de radio de acción medio, de la clase R, destructores equipados con misiles y patrulleras. Llevan dos años haciendo pruebas con un submarino de ataque de propulsión nuclear (armado con torpedos convencionales).

Despliegue y Mando

El PLA está organizado en 11 regiones militares, pero no está distribuido uniformemente. Las principales concentraciones se hallan en las provincias costeras, en los estuarios del Yangtse y del Río Amarillo y en el NE (Pekin y Manchuria). En 1969-70 se efectuaron algunos cambios de fuerzas hacia el norte, en la frontera chino-soviética, después de los incidentes fronterizos chino-soviéticos, y es probable que tuviesen lugar reajustes en las fuerzas chinas en la misma dirección durante el año pasado. Se calcula que hay de 20.000 a 30.000 chinos en calidad de ingenieros, que todavía están en las regiones de la frontera norte de Laos y Vietnam del Norte.

Aunque el PLA continúa ejerciendo una amplia gama de cometidos administrativos y no militares, su papel activo en los gobiernos provinciales parece haber declinado algo en los últimos años. Especialmente, el Sistema de Seguridad Pública, que estuvo bajo el PLA durante la Revolución Cultural; parece haber conseguido una cierta autonomía.

Oficialmente no se ha nombrado un ministro de Defensa para suceder a Lin Piao durante el año, y el PLA sigue sin tener jefe de Estado Mayor ni Jefe de la Fuerza Aérea.

Acuerdos Bilaterales

China tiene un pacto de Alianza y Amistad con URSS, valedero durante 30 años, firmado en 1950, que contiene obligaciones mútuas de defensa, pero puede que ya no esté 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 exista un convenio defensivo bien definido, aunque no dado a conocer con Vietnam del Norte y con certeza hay otro, antiguo y recientemente renovado, para proporcionar ayuda militar. Existen pactos de no agresión con Afganistán, Birmania y Camboya (aunque éste último no es de aplicación a la nueva República del Khmer. China ha prestado ayuda militar a las fuerzas que apoyan al príncipe Sihanouk contra el gobierno del primer ministro Lon Nol); también ha ofrecido equipo militar y apoyo logístico a un número cada vez mayor de países, especialmente de África. — Los principales receptores en los últimos años han sido Albania, Pakistán y Tanzania.

Generalidades

- . Población: 750-850 millones
- . Servicio Militar: Tierra, 2 años; Aire, 3 años; Mar, 4 años
- . PNB Los cálculos del PNB chino han variado enormemente. El primer ministro chino dió la cifra de 120.000 millones de dólares en 1970 como importe bruto de la producción industrial, de transporte y agrícola, pero esto no es desde luego lo mismo que el PNB. Un cálculo japonés los valoró en 75.000 millones en 1971. Otro cálculo más reciente coloca el producto interior neto de 1971 (que es menos que el PNB) en 182.500 millones de yuans en 1952, — que convertidos al cambio oficial de 1971, sin tener en cuenta ninguna inflación entre 1952 y 1971; da 74.000 millones. Un documento presentado al Comité Económico Conjunto del Congreso de los EE.UU. dió la cifra de 128.000 millones de dólares para el PNB de 1971. Resulta difícil decirse, dada la diversidad tan amplia de datos.
- . Total Fuerzas Armadas Regulares: 2.900.000 (incluyendo las tropas de ingenieros de construcción).
- . Gastos de Defensa: Desde 1960 China no ha publicado cifra alguna de presupuestos y no existe acuerdo general sobre

los recursos dedicados a la defensa. Los cálculos hechos son especulativos. Un cálculo australiano los estima en unos 4 a 5.000 millones, mientras que los británicos creen que están entre los 10 a 12.000 millones de dólares.

- . 2,27 yuan = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 1,88 yuan = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Fuerzas Estratégicas

- . Misiles balísticos de alcance intermedio: 15 - 20
- . Misiles balísticos de alcance medio: unos 50
- . aviones: unos 100 Tu-16

Tierra

- 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 JS-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 JSU-122.

Despliegue

China está actualmente dividida en 11 Regiones Militares (MR). 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 Pekin 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):

. 45 divisiones.

- China Oriental y Suroriental: Regiones Militares de Tsinan, Nanking y Foochow).

. 20 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 Sinkiang (1), Chengtu (1) y Kunming).

. 30 divisiones

- En Laos y Vietnam del Norte, (Regiones del Norte de la Frontera): Algunas tropas de ingenieros especializados en construcción y elementos de apoyo, totalizando de 20 a 30.000 hombres.

M a r

- Total: 180.000 hombres (incluyendo la fuerza aeronaval y 28.000 de infantería de marina).

. 1 submarino de la clase G (con tubos para misiles balísticos(3).

. 39 submarinos de flota (4)

. 3 submarinos costeros

. 6 destructores armados con misiles

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

(2) Incluye la isla de Hainan.

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

(4) Además unos 6 para adiestramiento más viejos.

- . destructores escolta
- . 11 patrulleros
- . 20 caza-submarinos
- . 25 patrulleros lanzamisiles "Styx", clase "Osa" y "Komar".
- . 27 dragaminas
- . 40 buques de desembarco
- . 45 dragaminas auxiliares
- . 220 lanchas torpederas e hidroalas (de menos de 100 Tns).
- . 320 lanchas cañoneras (muchas de ellas de menos de 100 Tns.).
- . 530 buques y embarcaciones de desembarco.

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 Shangai 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: 25.000 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 unos 400 cazas Mig-15 y Mig-17 y Mig-19. Aunque bajo Mando Naval, los cazas están totalmente integrados en el sistema de la defensa aérea.

A i r e

- Total: 220.000 (incluyendo las fuerzas estratégicas y 85.000 hombres de la defensa aérea) y unos 3.800 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 300 F-9.
- . aviones de transporte: unos 400 An-2, IL-14 e IL-18
- . helicópteros: 300, 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.

Acuerdos Bilaterales (1)

EE.UU. tiene tratados defensivos bilaterales con Japón, República de China (Taiwan), 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 Taiwan, República de Khmer (Camboya), Filipinas, Indonesia, Corea del Sur, Laos, Malasia, Tailandia y Vietnam del Sur. Venden equipo militar a muchos países, sobre todo a Australia, Taiwan y Japón. Para fines de concesión de ayuda militar a la República de Khmer (Camboya), Taiwan y Corea del Sur son consideradas áreas de defensa avanzada. Laos, República de Khmer (Camboya), Tailandia y Vietnam del Sur, reciben concesión de ayuda militar directamente del presupuesto del departamento norteamericano de defensa, siendo 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.

(1) Para los acuerdos bilaterales entre China y otros países asiáticos ver pag: (China)

Australia ha suministrado una pequeña cantidad de equipo para la defensa a Malasia y Singapur y está dando equipo y ayuda a Indonesia, lo que incluye disposiciones sobre instalaciones de adiestramiento.

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 21º, 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 ANZUS, 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 el 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 separadamente. Inglaterra, Australia y Nueva Zelanda mantienen fuerzas navales y terrestres en Singapur (Fuerza ANZUK) y Australia, fuerzas aéreas en Malasia y Singapur (parte de sistema de defensa aérea integrado).

**Otros países asiáticos
y Australasia**

AFGANISTAN

Generalidades

- . Población 18.300.000
 - . Servicio Militar 2 años
 - . PNB estimado para 1970 1.500 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

Tierra

- Total: 78.000 hombres

- . 2 divisiones acorazadas
- . 4 divisiones de infantería
- . 1 grupo tipo brigada de infantería
- . Carros medios: 200 T-34 y T-54. Carros ligeros PT-76 . Armas contra-carro guiadas: "Snapper" 144 cañones medios y ligeros. Cañones antiaéreos.

Reserva

- Total: 200.000 hombres.

A i r e

- Total: 6.000 hombres y 120 aviones de combate

- . 3 escuadrones de bombardeo ligero, con 10 IL-28
- . 2 escuadrones de cazabombardeo, con 24 Su-7
- . 4 escuadrones de cazabombardeo, con 48 Mig-15/17
- . 3 escuadrones de interceptación, con 30 Mig-21
- . 2 escuadrones de transporte, con Yak-12, An-2 e Il-14
- . 1 escuadrón de helicópteros, con Mi-1 y Mi-4
- . Misiles superficie-aire SA-2

Reserva

- Total: 12.000 hombres.

Fuerzas Paralimitares

- Gendarmería, 21.000 hombres, 200.000 levas tribales.

AUSTRALIA

Generalidades

- . Población 13.000.000
- . Servicio Militar 2 años, voluntario
- . PNB estimado para 1972 43.460 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 73.330.
- . Presupuesto de defensa para 1972 .. 1.323 millones de dólares australianos.
1.575 millones de dólares.
- . 0,84 dólares australianos = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 0,706 dólares australianos = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 33.100 hombres

- . 1 Jefatura de división de infantería
- . 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
- . 1 regimiento de artillería media
- . 3 regimientos de artillería de campaña
- . 1 regimiento de artillería antiaérea ligera
- . 1 regimiento de aviación
- . 6 regimientos de transmisiones
- . 3 regimientos de zapadores
- . 7 escuadrones de construcción y cartográfico de campaña
- . 1 unidad de apoyo logístico.

- . Carros medios: 143 "Centurión ". Vehículos de reconocimiento: 265 "Ferret". Transportes acorazados de personal: 758 M-113. Obuses : 254 de 105 mm. incluyendo M-56 hipomóvil. Helicópteros: 47 "Sioux" y "Kiowa" aviones ligeros: 25.
- . embarcaciones anfibas: 57

Fuerzas destacadas en el extranjero

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

Reservas

- Total: 24.500 hombres. La "Citizen Military Force" de 24.000 hombres, se quiere constituya 24 batallones de infantería con armas de apoyo y servicios y una reserva de emergencia de 500 hombres.

M a r

- Total: 17.460 hombres
 - . 4 submarinos de la clase "Oberon"
 - . 1 portaviones
 - . 3 destructores antisubmarinos con misiles superficie-aire "Tartar" y anti submarinos "Ikara"
 - . 4 destructores (2 de adiestramiento).
 - . 4 dragaminas costeros.
 - . 6 destructores escoltas con "Ikara".
 - . 2 cazaminas
 - . 20 patrulleros
 - . 1 transporte rápido (ex-portaviones)
 - . 1 destructor nodriza
 - . 5 embarcaciones de desembarco (se han encargado 3 más)

Fuerza Aero-naval

- . 1 escuadrón de cazabombardeo, con A-4G "Skyhawk"
- . 1 escuadrón antisubmarino, con S-2E "Tracker" y C-47 "Dakota"
- . 2 escuadrones de helicópteros antisubmarinos con "Wessex" 31B
- . 1 escuadrón de helicópteros, con "Iroquois" y "Scout"
- . 1 escuadrón de entrenamiento, con Aermacchi MB-326H, TA-4G y A-4G. (se han encargado 10 helicópteros antisubmarinos "Sea King").

Reservas

- Total: 6.625 hombres. Navy Citizen Military Force 5.525; Reserva Emergencia: 1.100.

A i r e

- Total: 22.770 hombres; 210 aviones de combate.
- . 1 escuadrón de bombardeo, con "Camberra" B-20
- . 1 escuadrón de caza con 6 F-111 C (a finales de 1973 se recibirán 18 más)
- . 4 escuadrones de interceptación y ataque , con "Mirage" III0
- . 1 escuadrón de reconocimiento marítimo, con 10 P-eB "Orión"
- . 1 escuadrón de reconocimiento marítimo, con 12 P-2H "Neptune"
- . aviones de entrenamiento: 80 MB-326 y 41 CA-25 "Winjeel"
- . 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" y 23 "Dakota".
- . 2 escuadrones de helicópteros, con "Iroquois"

Fuerzas destacadas en el extranjero

- . 2 escuadrones de "Mirage" III0 en Malasia/Singapur.

Reservas

- Total: 1.215 hombres
- . Citizen Air Force: 570 hombres
- . Reserva de Emergencia: 645 hombres.

BANGLADESH

Generalidades

- . Población 76.000.000
- . Servicio Militar Voluntario
- . PNB estimado para 1972 3.500 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 17.900
- . Gastos de defensa para 1973 470 millones de Taka (65 millones de dólares).
- . 7,3 Taka = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 7,24 Taka = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 17.000 hombres
- . 5 brigadas de infantería con 17 batallones
- . 1 brigada de artillería
- . 1 grupo de zapadores
- . 1 batallón de transmisiones

Mar

- Total: 500 hombres
- . 3 patrulleras
- . 1 embarcación de defensa de puertos

Aire

- Total: 400 hombres; 13 aviones de combate
- . 1 escuadrón de caza con 8 Mig-21
- . 5 "Sabre" F-86
- . aviones de transporte: 1 DHG-4 "Caribou", 1 DC-6 y 2 F-27
- . Entrenamiento: 2 Mig-21 UTI.
- . 3 helicópteros Alouette III (se han encargado 2 "Wessex")

Fuerzas Paramilitares

- Total: 13.000 hombres
- . Milicia de Bangladesh/Rakhi-Bahimi.

BIRMANIA

Generalidades

. Población	29.150.000
. Servicio Militar	2 años
. Total Fuerzas Armadas	149.000
. Presupuesto de defensa para 1971-72.	490 millones de kyat (91 millones de dólares)

- . 5,4 kyat = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 4,7 kyat = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 135.000 hombres

- . 6 mandos regionales que suponen aproximadamente 70 batallones de infantería.
- . 3 divisiones de infantería bajo control centralizado
En conjunto, las fuerzas comprenden 5 batallones acorazados, 112 de infantería, 5 grupos de artillería y 1 de ingenieros. (1)
- . Carros medios: "Comet". Vehículos acorazados: "Humber". Vehículos de reconocimiento: "Ferret". Cañones de 25 libras. Obuses: 75, 105 y 155 mm.

M a r

- Total: 7.000 hombres (800 de infantería de marina)

- . 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; 19 aviones de combate

- . 2 escuadrones de aviones contra insurrección: 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, 10 "Shawnee" y 3 — KY 107-II.

Fuerzas Paramilitares

- Total: 25.000 hombres

(1).- Esta organizado principalmente para la lucha antisubversiva y seguridad interior.

REPUBLICA DE CHINA

Generalidades

- . Población 15.135.000
- . Servicio Militar 2 años
- . PNB estimado para 1971 9.700 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 503.000
- . Gastos de defensa para 1971 28.000 millones de dólares nuevos de Taiwan (700 millones de dólares).
- . 40 nuevos dólares de Taiwan = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 38 nuevos dólares de Taiwan = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 350.000 hombres

- . 2 divisiones acorazadas
- . 12 divisiones de infantería
- . 6 divisiones ligeras
- . 1 regimiento acorazado de caballería
- . 2 brigadas aerotransportadas
- . 4 grupos de Fuerzas Especiales
- . 1 grupo de misiles superficie-aire "Honest Jones"
- . 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: 500 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: "HAWK" y "Nike". helicópteros: 15 UH-1H, 7 H-34, 2 KH-4 (se han encargado 59 UH-1H).

Despliegue

. 60.000 hombres en Quemoy; 20.000 en Matsu

Reserva

- Total: 750.000 hombres.

M a r

- Total: 38.000 hombres

- . 1 submarino (adiestramiento)
- . 14 destructores
- . 16 destructores de escolta
- . 6 torpederos
- . 3 patrulleros
- . 1 minador
- . 14 dragaminas costeros
- . 9 dragaminas de aguas interiores
- . 21 buques de desembarco de carros
- . 4 buques de desembarco (Tonelaje medio)
- . 21 embarcaciones de desembarco.

Reserva

- Total: 60.000 hombres

Infantería de Marina

- Total: 35.000 hombres.

- . 2 divisiones

Reserva

- Total: 65.000

A i r e

- Total: 80.000 hombres; 210 aviones de combate

- . 6 escuadrones de cazabombardeo: 90 F-100A/D.
- . 2 escuadrones de caza: 30 F-5A (se han encargado 40 F-5E)
- . 4 escuadrones de interceptación: 63 F-104A/G.
- . 1 escuadrón de reconocimiento: 8 RF-104G y 4 RF-101
- . 1 escuadrón de búsqueda y salvamento: 9 S-2A y 6 HU-16B
- . aviones de transporte: unos 40 C-46, 30 C-47, 50 C119 y 10 C-123
- . aviones de entrenamiento: unos 100
- . helicópteros: 7 UH-19, 6 "Heghes" y 10 "Bell" 47 G (se han encargado - 24 UH-1H)

Reserva

- Total: 130.000 hombres

Fuerzas Paramilitares

- Total: Milicia 175.000 hombres.

INDIA

Generalidades

- . Población 578.000.000
- . Servicio Militar Voluntario
- . PNB estimado para 1972 61.530 millones de -
dólares.
- . Total de Fuerzas Armadas 948.000
- . Presupuesto defensa 1973-74 17.296 millones de ru
pías (2.386 millones-
de dólares).
- . 7,75 rupias = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 7,25 rupias = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 826.000 hombres

- . 1 división acorazada (se está formando una segunda)
- . 5 brigadas acorazadas independientes
- . 14 divisiones de infantería
- . 11 divisiones de montaña
- . 6 brigadas de infantería independientes
- . 2 brigadas paracaidistas
- . unas 20 unidades de artillería antiaérea
- . Carros medios: 200 "Centurión" MK 5/7, 1.000 T-54 y T-55 y "Vijayan-
ta". 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 remol
cados y autopropulsados de 25 libras, pero se incluyen obuses hipomovi-
les Modelo 56 de 105 mm. y unos 350 de 100 mm. y 350 de 130 mm. Ar-
mas contracarro guiadas: SS-11 y "Entac" y lanzadores de cohetes. Mi-
siles superficie-aire "Tigercat"

Reserva

- Total: 100.000 hombres

Ejército Territorial

- Total: 45.000 hombres

Reserva

- Total: 55.000 hombres.

M a r

- Total: 30.000 hombres (incluyendo aviación naval).

- . 1 portaviones de 16.000 Tns.
- . 4 submarinos (ex-rusos de la clase F).
- . 2 cruceros
- . 1 destructor
- . 8 destructores escoltas (incluyendo 7 ex-rusos de la clase "Petya").
- . 9 fragatas (2 con misiles superficie-aire "Seacat", 3 antiaéreos y 4 anti submarinos).
- . 8 lanchas patrulleras de la clase "Osa" (con misiles superficie-superficie "Styx").
- . 9 lanchas patrulleras (4 de menos de 100 Tns.).
- . 8 dragaminas (4 de aguas interiores)
- . 1 buque de desembarco
- . 10 embarcaciones de defensa de puertos (6 inferiores a 100 Tns.).

La aviación naval incluye 35 aviones de ataque "Sea Hawk" y 11 "Alizé" de reconocimiento marítimo y 2 helicópteros "Sea King", 18 "Alouette" III, 2 "Alouette" II y 10 "Hughes" 269. En el portaviones pueden llevarse 10 "Sea Hawk", 5 "Alizé" y 2 "Alouette" a la vez. (se han encargado 17-Hs748 de reconocimiento marítimo y 3 "Sea King").

A i r e

- Total: 92.000 hombres; 842 aviones de combate.

- . 4 escuadrones de bombardeo ligeros con 80 "Camberra"
- . 6 escuadrones de cazabombardeo, con 96 Su-7
- . 2 escuadrones de cazabombardeo, con 50 HF-24 "Marut" 1A
- . 7 escuadrones de cazabombardeo, con 150 "Hunter" F-6
- . 2 escuadrones de cazabombardeo, con 30 "Mystère" IV
- . 8 escuadrones de interceptación, con 220 Mig-21 PFM
- . 1 escuadrón de reconocimiento, con 8 "Camberra" PR-57
- . 1 escuadrón de reconocimiento marítimo, con 8 L-1049 "Super Constellation".
- . 13 escuadrones de transporte, con 55 C-47, 60 C-119, 20 IL-14, 34 An-12, 30 "Otter", 27 HS-748 y 20 "Caribou".
- . unos 12 escuadrones de helicópteros Mi-4, "Alouette" III, 16 Mi-8, 5 A-315 "Cheetah", S-62 y "Bell" 47.

. unos 20 asentamientos de misiles superficie-aire SA-2

Fuerzas Paramilitares

- Total: unos 100.000 hombres, en Fuerzas de Seguridad de Fronteras (no en tran dentro del presupuesto de defensa).

INDONESIA

Generalidades

- . Población 132.400.000
- . Servicio Militar ... Selectivo
- . PNB estimado para 1972 10.730 millones de -
dólares.
- . Total de Fuerzas Armadas 322.000
- . Presupuesto de defensa 1971 119.000 millones de
rupias (286,7 millo-
nes de dólares).
- . 378 rupias = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- . 415 rupias = 1 dólar el 1 de julio de 1972

Tierra

- Total: 250.000 hombres

- . 15 brigadas de infantería, constituidas con más de 100 batallones de in -
fantería, y algunas unidades de paracaidistas y acorazadas.
- . 8 batallones acorazados.
- . 1 regimiento de paracaidistas "comandos"
- . El Mando de la Reserva Estratégica, se compone de unas 6 brigadas e in
cluye paracaidistas, unidades acorazadas de artillería e ingenieros.
Aproximadamente una tercera parte del ejército está desempeñando fun -
ciones civiles y administrativas.
- . Carros ligeros: "Stuart", "AMX-13" y PT-76. Vehículos acorazados "Sa
ladin". Vehículos de reconocimiento "Ferret". Transportes acorazados-
de personal: "Saracen" y BTR-152. La artillería cuenta con cañones de
76, 105 mm. y de 25 libras y con cañones antiaéreos rusos de 57 mm. y
rádares asociados. Helicópteros "Alouette" III.

M a r

- Total: 39.000 hombres (incluyendo 14.000 de infantería de marina) (1).
- . 10 submarinos (ex-rusos de la clase W)
- . 1 crucero (ex-ruso de la clase "Sverdlov").
- . 4 destructores (ex-rusos de la clase "Skory").
- . 8 fragatas (incluyendo 4 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".
- . 9 patrulleros (8 pendientes de entrega)
- . 21 lanchas torpederas (14 ex-rusas de la clase P-6)
- . 6 dragaminas oceánicos (ex-rusos de la clase T-43)
- . 20 dragaminas costeros (6 ex-norteamericanos)
- . 18 lanchas cañoneras (ex-rusas de la clase BK).
- . 25 embarcaciones para defensa de puertos (de menos de 100 Tns.)
- . 9 buques de desembarco (8 ex-norteamericanos LST)
- . 9 embarcaciones de desembarco
- . 2 brigadas de infantería de marina.

Aviación Naval

- . Helicópteros: 6 C-47, 3 "Alouette" (se han encargado 4 MRac)

A i r e

- Total: 33.000 hombres; 89 aviones de combate (2).
- . A. Bombarderos, 22 Tu-16 y 10 IL-28
- . aviones ligeros de bombardeo: 5 B-25 "Mitchell" y 4 B-26 "Invader".
- . aviones de caza bombardeo: 5 F-51D "Mustang".
- . 16 aviones de caza F-86 "Sabre" (CA-27)
- . aviones de interceptación: 4 Mig-15, 8 Mig-17 y 15 Mig-21 (la mayor parte en almacén)
- . aviones de transporte: 60 incluyendo 10 IL-14, 8 C-130B, C-47, y "Skyvan".
- . 3 escuadrones de helicópteros con 16 Mi-4, 6 Mi-6, 4 "Bell" 476, 2 AB-204B y 10 "Alouette" II/III.

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

(2) 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.

Fuerzas Paramilitares

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

JAPON

Generalidades

- . Población 107.000.000
- . Servicio Militar Voluntario
- . PNB estimado para 1972 316.800 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 266.000
- . Presupuesto de defensa 935.500 millones de yen (3.530 millones de dólares)
- . 308 yen = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 265 yen = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- 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
- . 1 brigada mixta.
- . 6 grupos de misiles superficie-aire con "HAWK" (160 lanzadores).
- . Carros medios: 520 tipo M-61. Carros ligeros: 30 M-24 y 140 M-41. Transportes acorazados de personal: 440 tipo 60. Obuses autopropulsados: 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 con tracarro tipo 64. Aviones ligeros: 120 L-19, LM1, LR1 y T-34. Helicópteros: 230 UH-1B, KV-107, H-19, KHOH, "Hughes" TA-55J y H-13KH.
- . Misiles superficie-superficie tipo 30.

Reserva

- Total. 39.000 hombres.

M a r

-Total 41.400 hombres.

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

Aviación Aeronaval

- Total 110 aviones.

- . 7 escuadrones de reconocimiento marítimo con P2V-7, P2-J, S2F-1 y PS-1.
- . 60 helicópteros, S-61A, KV 107A, HSS-1N y Hss-2

Reservas

- Total: 300 hombres

A i r e

- Total: 44.600 hombres; 386 aviones de combate.

- . 4 escuadrones de cazas de ataque a tierra, con 120 F-86F (se están metiendo los F-4 EJ)
- . 10 escuadrones de interceptación con 150 F-104J, 20 F-4EJ y 80 F-86F.
- . 1 escuadrón de reconocimiento, con 16 RF-86F (se están remplazando por RF-4EJ y se han encargado 14).
(Un escuadrón de combate se compone de 18 a 25 aviones).
- . 2 escuadrones de transporte, con 20 C-46, 10 YS-11.
- . Helicópteros: 26 S-62 y V-107.
- . aviones de entrenamiento 360 T-1, T-34 y F-104DJ.

- . grupos de misiles superficie-aire "Nike Hércules"
- . una red de defensa aérea con 28 unidades de alerta y control.

LA REPUBLICA DE KHMER (CAMBOYA)

Generalidades

- . Población 7.500.000
- . 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 187.200
- . Presupuesto de defensa 1973 17.800 millones de riels (98 millones de dólares).
- . 55,5 riels = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- . 182 riels = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 180.000 hombres.

- . 9 divisiones de guarnición fija y 3 móviles (cada una de 3 brigadas de 4 batallones).
- . 300 "batallones" de infantería y "comandos" (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-40 y BTR-152. Obuses autopropulsados de 105 mm. Cañones: rusos de 76 y 122mm. Cañones antiaéreos de 40, 57, 85 y 100mm. Aviones ligeros: Cessna O.1.

M a r

- Total: 3.400 hombres (incluyendo infantería de marina).
- . 2 escoltas costeros
- . 2 cañoneros de apoyo
- . 2 lanchas torpederas (de menos de 100 Tns.)
- . 6 lanchas patrulleras (de menos de 100 Tns.)
- . 3 embarcaciones de desembarco.

A i r e

- Total: 3.800 hombres; 40 aviones de combate.
- . aviones de ataque a tierra: 40 T-28 "Trojan"
- . aviones de transporte: 20 C-47, 1 C-54.
- . helicópteros: 2 "Alouette" II y 30 UH-1

Fuerzas Paramilitares

- Total: 150.000 hombres.

REPUBLICA DEMOCRATICA POPULAR DE
COREA DEL NORTE

Generalidades

- . Población 15.000.000
- . Servicio Militar Tierra 3 años, Mar y Aire 4 años.
- . PNB estimado para 1972-73 3.500 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas..... 470.000
- . Presupuesto de defensa 1972 1282 millones de won (520 millones de dólares)

. 2,05 won = 1 dólar.

Tierra

- Total: 408.000 hombres.

- . 3 divisiones acorazadas
- . 21 divisiones de infantería
- . 4 divisiones de infantería independientes
- . 7 regimientos acorazados independientes
- . 20 grupos de misiles superficie-aire con SA-2 (20 asentamientos)
- . Carros medios: 380 T-34 y 650 T-54. Carros ligeros: 150 PT-76. Transportes acorazados de personal: 200 BA-64, BTR-40 y BTR-152. Cañones autopropulsados: 200 SU-76 y SU-100. Cañones antiaéreos: 2.000 incluyendo del tipo ZSU-57. Cañones y morteros: 6.000 con calibres hasta 152 mm. Misiles superficie-superficie: 24 FROG-5/7. Misiles superficie - aire: SA-2.

Reserva

- Total: 750.000 hombres

M a r

- Total: 17.000 hombres

- . 3 submarinos (ex-rusos de la clase W)
- . 10 lanchas patrulleras de la clase "Komar" y 8 de la "Osa" FPB con misiles superficie-superficie "Styx"
- . 2 dragaminas oceánicos
- . 80 lanchas torpederas (algunas de menos de 100 Tns.)
- . 35 lanchas patrulleras (algunas ex-rusas clase SOI)
- . 60 cañoneras
- . Misiles superficie-superficie "Samlet" (6 asentamientos)

Reserva

- Total: 15.000 hombres

A i r e

- Total: 45.000 hombres; 598 aviones de combate

- . aviones ligeros de bombardeo: 70 IL-28
- . aviones caza-bombardeo: 28 Su-7
- . aviones de cazabombardeo: 300 Mig-15 y Mig-17
- . aviones de interceptación: 130 Mig-21 y 50 Mig-19
- . aviones de reconocimiento: 20 IL-28 y Mig-17
- . aviones de transporte: unos 60 An-2, 15 Li-2, IL-12 y 4 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: 50.000 hombres
- . Una Milicia Civil con efectivos de 1.450.000 hombres.

REPUBLICA DE COREA DEL SUR

Generalidades

- . Población 32.665.000
- . Servicio Militar Tierra e Infantería - de Marina, dos años y nueve meses; Mar y Aire, tres años.
- . PNB estimado para 1972 9.300 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas..... 633.500
- Presupuesto de defensa para 1973 184.800 millones de won (476 millones de dólares)
- . 400 won = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 388 won = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- 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 Hércules"
- . Carros medios: 750 M-4 y M-48 y M-60. Carros ligeros: "Stuart" y M-24. Carros contracarros: M-10 y M-36. Vehículos acorazados: M-8. -- Transportes acorazados de personal: M-113. Cañones 1.000 hasta de 203 mm. Misiles: superficie-superficie "Honest John" y superficie-aire -- "HAWK".

Reserva

- Total: 1.000.000 hombres.

M a r

- Total: 18.900 hombres
- . 5 destructores
- . 3 destructores escolta
- . 4 fragatas
- . 6 transportes escoltas
- . 15 escoltas costeros
- . 21 patrulleros
- . 6 dragaminas costeros
- . 20 buques de desembarco

Reserva

- Total: 30.000 hombres

Infantería de Marina

- Total: 29.600 hombres
- . 1 división

Reserva

- Total: 60.000 hombres

A i r e

- Total: 25.000 hombres; 195 aviones de combate
- . 2 escuadrones de cazabombarderos con 18 F-4D
- . 5 escuadrones de caza-bombarderos. con 110 F-86F
- . 3 escuadrones de caza bombardeo con 37 F-5A (se han encargado unos 40 F-5E)
- . 1 escuadrón de interceptación todo tiempo: 20 F-86D (con misiles aire- — aire "Sidewinder").
- . 1 escuadrón de reconocimiento: 10 RF-86F
- . aviones de transporte: 35, C-46, C-47 y C-54.
- . helicópteros: 6, H-19, 2 "Bell" 212, 5 UH-1D y 2 KH-4

Reserva

- Total: 35.000 hombres

Fuerzas Paramilitares

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

L A O S

Generalidades

- . Población 3.150.000
- . PNB estimado para 1972 211 millones de dólares
- . 500 kip = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 600 kip = 1 dólar el 1 de julio de 1973

1. FUERZAS REALES DE LAOS

- . Servicio Militar..... Obligatorio, por tiempo desconocido.
- . Presupuesto de defensa 1973 10.290 millones de kip (17 millones de dólares)
- . Total Fuerzas Armadas 74.200

Tierra

- Total: 72.000 hombres

- . 24 batallones de infantería móviles
- . 33 batallones de infantería de guarnición
- . 1 batallón de paracaidistas
- . 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: 22 embarcaciones patrulleras y 26 lanchas de desembarco.
(Todas de menos de 100 Tns., la mayoría no operativa)

A i r e

- Total: 1700 hombres; unos 73 aviones de combate

- . aviones de ataque ligeros: 63 T-28A/D
- . aviones armados: 10 AC-47
- . Transportes armados: 20 C-47 y 1 transporte de Mando
- . helicópteros: unos 18 UH-34D y 6 "Alouette" II/III

Fuerzas Paramilitares

- Total: 40.000 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 60.000 hombres de unidades regulares de combate y logísticas de 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.

MALASIA

Generalidades

- . Población 11.500.000
- . Servicio Militar Voluntario
- . PNB estimado para 1972 4.640 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas 56.000
- . Presupuesto de Defensa 1972 680,1 millones de dólares malasios (287 millones de dólares).
- . 2,78 dólares malasios = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 2,37 dólares malasios = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 46.500 hombres.

- . 8 brigadas de infantería compuestas cada una de
 - 3 regimientos de reconocimiento
 - 28 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.

Reserva

- Total: unos 50.000 hombres

M a r

- Total: 4.800 hombres

- . 1 fragata antisubmarina (con misiles superficie-aire "Seacat").
- . 1 fragata de adiestramiento
- . 6 dragaminas costeros.
- . 8 patrulleros rápidos (4 con SS-11/12 y 4 con misiles superficie-superficie "Exocat").
- . 24 patrulleros de distintos tipos (inferiores a 100 Tns.).
- . 1 buque de desembarco

Reserva

- Total: 600 hombres

A i r e

- Total: 4.700 hombres; 38 aviones de combate

- . 2 escuadrones de cazabombardeo con 18 CA-27 "Sabre"
- . 2 escuadrones de aviones contrasubversión: 20 CL-41G "Tebuan"
- . 4 escuadrones de transporte y enlace con 12 DHC-4A "Caribou", y 10 "Herald" 401, 5 "Dove" y 2 "Heron".
- . 4 escuadrones de helicópteros con 25 "Alouette" III y 16 S-61A.
(Están encargados 16 F-5B y E, y 14 DHC-4)

Fuerzas Paramilitares

- Total: 54.000 hombres

- . 10 batallones de policía.

MONGOLIA

Generalidades

- . Población 1.300.000
- . 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

Tierra

- 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. Arma teledirigida contracarros: "Snapper"

Reserva

- Total: 30.000 hombres

A i r e .

- Total: 1.000 hombres; 10 aviones de combate

Actúa en apoyo del ejército de tierra y utiliza algunos asesores rusos.

- . 1 escuadrón de caza ataque contra tierra con 10 Mig-15
- . 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 y guardias fronterizos.

NUEVA ZELANDA

Generalidades

- . Población 2.961.869
- . Servicio Militar Voluntario, completado por un servicio nacional selectivo de 12 semanas para el Ejército de Tierra.
- . PNB estimado para 1972 8.500 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 12.789
- . Presupuesto de defensa 1973-74 132 millones de dólares neozelandeses (175 millones de dólares)
- . 0,84 dólares neozelandeses = 1 dólar el 1 de julio de 1971
- . 0,754 dólares neozelandeses = 1 dólar el 1 de julio de 1972

Tierra

- Total: 5.498 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 "Ferret". Transportes acorazados de personal: 59 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: 6.708 profesionales y 3.155 territoriales

M a r

- Total: 2.972 hombres

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

Reservas

- Total: 2.191 profesionales y 209 territoriales

A i r e

- Total: 4.319 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
- . 1 escuadrón de reconocimiento marítimo, con 5 P-3B "Orion"
- . 4 escuadrones de transporte: 5 C-130H, 9 Bristol "Freighter" y 6 "Dakota" y "Devon".
- . helicópteros: 13 UH-1D/H "Iroquois" y 11 OH-13H "Sioux"

Fuerzas destacadas en el extranjero

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

PAQUISTAN

Generalidades

- . Población 64.800.000
- . Servicio Militar 2 años, selectivo
- . PNB estimado para 1972 4.700 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 402.000 (1)
- . Presupuesto de defensa 1972-73 4.230 millones de rupias (433 millones de dólares).

(1) Incluyendo unos 90.000 prisioneros de guerra (tierra 55.000)

- . 11 rupias = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 9,77 rupias = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 300.000 hombres (incluyendo 25.000 de Azad Kashmir)
- . 2 divisiones acorazadas
- . 12 divisiones de infantería
- . 1 brigada acorazada independiente
- . 1 brigada de defensa aérea
- . 3 escuadrones de apoyo terrestre
- . Carros medios: 300 M-47/48, 50 T-55 y 500 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". Aviones ligeros: "Cessna" O-1E helicópteros: 12 Mi-8, 15 "Sioux" y 8 "Alouette" III.

Reserva

- Total: 500.000 hombres

M a r

- Total: 10.000 hombres
- . 3 submarinos
- . 1 crucero ligero (buque escuela)
- . 4 destructores escolta
- . 2 fragatas rápidas
- . 7 dragaminas costeros
- . 7 patrulleros
- . 2 helicópteros de salvamento aeronaval UH-19 (se han encargado 6 "Sea King")

Reserva

- Total: 5.000 hombres

A i r e

- Total: 17.000 hombres; 284 aviones de combate
- . 2 escuadrones de aviones ligeros de bombardeo, con 10 B-57B
- . 2 escuadrones de cazabombardeo, con 20 "Mirage" III/E

- . 6 escuadrones de cazabombardeo/interceptadores, con 90 F-86
- . 7 escuadrones de caza/ataque a tierra, con 112 Mig-19/F6
- . 1 escuadrón de interceptación, con 6 F-104A/B
- . 1 escuadrón de reconocimiento, con 4 RT-33A, 2 RB-57 y 4 F-104B
- . Los aviones de transporte incluyen 4 C-130B , 1 F-27 y 1 C-46
- . helicópteros: 10 "Huskie", "Alouette" III y UH-19

Reserva

- Total: 8.000 hombres.

FILIPINAS

Generalidades

- . Población..... 40.200.000
- . Servicio Militar Selectivo
- . PNB estimado para 1972 8.200 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 42.700
- . Presupuesto de defensa 1972-73 ... 648 millones de pesos -
(95 millones de dólares)
- . 6,8 pesos = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 6,79 pesos = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 19.300 hombres

- . 2 divisiones de infantería ligera (por debajo de sus efectivos)
- . 5 brigadas de infantería independiente (por debajo de sus efectivos)
- . 1 grupo de artillería
- . 13 batallones de construcción de ingenieros
- . 1 grupo "Hawk"
- . Carros medios: M-4. Carros ligeros: M-24 y M-41. Transportes acorazados de personal: M-113. Cañones: de 105 y 155 mm. Misiles superficie - superficie "Hawk"

M a r

- Total: 12.200 hombres (incluyendo infantería de marina)

- . 1 destructor escolta
- . 11 patrulleros
- . 9 cañoneras
- . 4 hidroalas
- . 18 patrulleros (de menos de 100 Tns.)
- . 2 dragaminas costeros
- . 9 buques de desembarco
- . 1 batallón de infantería de marina
- . 2 batallones de ingenieros de construcción

A i r e

- Total: 12.200 hombres; 62 aviones de combate

- . 1 escuadrón de caza y ataque a tierra: 16 F-5
- . 1 escuadrón de caza: 24 F-86F
- . 2 escuadrones de transporte: 27 C-47, 3 F-27 y 4 YS-11
- . helicópteros: 12 UH-1D, 2 MS-62A y 2 H-34
(se han encargado 31 aviones de entrenamiento SF-260MX)
- . 2 escuadrones de aviones antisubversivos: 12 T-28 y 10 T-33

Reservas

- Total: 218.500 hombres

Fuerzas Paramilitares

- . 27.180 de Fuerzas de Policía Filipina organizada en 7 batallones y 1 "batallón combat group" destacados en 68 centros provinciales.
- . 400 unidades civiles armadas de defensa
- . 37.000 de fuerzas de seguridad

SINGAPUR

Generalidades

- . Población 2.150.000
- . Servicio Militar 24 - 36 meses
- . PNB estimado para 1972 2.640 millones de dólares.

- . Total Fuerzas Armadas 20.600
- . Presupuesto de defensa 1972-73 693 millones de dólares de Singapur (249,3 millones de dólares)
- . 2,78 dólares de Singapur = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 2,36 dólares de Singapur = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 19.000 hombres

- . 1 brigada acorazada (3 regimientos acorazados)
- . 3 brigadas de infantería, incluyendo 7 batallones de infantería, 3 grupos de artillería, 3 batallones de zapadores y 1 de transmisiones.
- . Carros: 75 AMX-13. Transportes acorazados de personal: V-200 "Comando". Cañones sin retroceso: 32 de 106 mm. Morteros: de 120 mm. - Cañones de 25 libras.

Reservas

- Total: 30.000 hombres

Mar

- Total: 1000 hombres

- . 1 buque defensa de puerto
- . 6 patrulleras rápidas
- . 1 buque de desembarco
- . 2 embarcaciones de desembarco
(Se ha encargado el misil Superficie-superficie "Gabriel")

Aire

- Total: 600 hombres; 48 aviones de combate

- . 1 escuadrón de caza/ataque a tierra y reconocimientos con 16 "Hunter" - (Hay un encargo de 12 más y de 40 A-4 "Skyhawk")
- . 1 escuadrón de aviones antisubversión, con 16 BAC-167 y 16 SF-260
- . 1 escuadrón de transporte y enlace con 8 Cessna-170 y 2 "Airtourer" (se han encargado 6 "Skyvan" y 3 SAR).
- . 1 escuadrón de helicópteros de salvamento y rescate con 8 "Alouette" III

- . aviones de entrenamiento: incluyendo "Hunter" T7, "Provost", 6 WA-7 , 4 "Airtourer" y 16 SF-260 MS
- . 28 lanzadores de misiles superficie-aire "Bloodhound" (encargados "Raspier").

Fuerzas Paramilitares

- . 2 compañías de policía
- . Fuerzas de Defensa del Pueblo: 9.000

SRI LANKA (CEILAN)

Generalidades

- . Población 13.300.000
- . Servicio Militar Voluntario
- . PNB estimado para 1972 2.070 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 12.500
- . Presupuesto de defensa 1970-71 170 millones de rupias-
(29 millones de dólares)
- . 5,8 rupias = 1 dólar el 1 de julio de 1970
- . 6,4 rupias = 1 dólar el 1 de julio de 1972

Tierra

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

Reservas

- Total: 12.000 hombres

Mar

- Total: 2.300 hombres
 - . 1 fragata

- . 29 embarcaciones patrulleras pequeñas
- . 1 hidroala

A i r e

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

Fuerzas Paramilitares

- Total: 16.000 hombres.

TAILANDIA

Generalidades

- . Población 36.714.000
- . Servicio Militar 2 años
- . PNB estimado para 1972 7.300 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 180.000
- . Presupuesto de defensa 1972-73 6.158 millones de baht
(293 millones de dólares.)
- . 21,1 baht = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 20,48 baht = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 125.000 hombres.
- . 4 divisiones de infantería (incluyendo 4 batallones de carros)
- . 1 grupo de combate tipo regimiento
- . 1 batería de misiles superficie-aire con 40 "HAWK"
- . Carros ligeros: M-24, M-41. Vehículos acorazados: M-8 Vehículos de reconocimiento: M3A1. Transportes acorazados de personal: M-2, M-16 y unos 200 M-113. Obuses: 200 de 105 y 155 mm. Misiles superficie-aire "HAWK". Helicópteros: 16 FH-1100, 60 H-23F, 14 UH-1H y 2 CH-47.

Reserva

- Total: 300.000

M a r

- Total: 20.000 hombres (incluyendo 6.500 de infantería de marina)

- . 1 destructor escolta
- . 3 fragatas (hay encargada 1)
- . 1 dragaminas escolta
- . 17 patrulleros
- . 4 dragaminas costero
- . 2 minadores costeros
- . 11 lanchas cañoneras (de menos de 100 Tns.)
- . 15 patrulleros
- . 8 buques de desembarco
- . 8 embarcaciones de desembarco
- . 1 escuadrón de reconocimiento marítimo con 2 HU-16 y 5 S-2

A i r e

- Total: 35.000 hombres; 160 aviones de combate

- . 1 escuadrón de cazabombardeo, con 11 F-5A y F-5B
- . 1 escuadrón de caza, con 20 F-86F
- . aviones de reconocimiento: 2 RT-33A
- . 6 escuadrones de aviones antisubversivos: 55 T-28D, 40 T-6 y 32 OV-10
- . 2 escuadrones de transporte: 25 C-47 y 13 C-123B
- . 2 escuadrones de helicópteros: 35 CH-34 y 23 UH-1H
- . 4 batallones para defensa de aeródromos.
(se han encargado 30 aviones A-4 y 44 antisubversivos y 25 helicópteros)

Fuerzas Paramilitares

- . Cuerpo de Voluntarios de Defensa: 10.000 hombres
- . Policía de Fronteras: 8.000 hombres
- . existe igualmente una Milicia Rural
La Policía de Fronteras tiene 45 helicópteros: 11 "Bell" 205, 10 204B y 13 FH-1100

REPUBLICA DEMOCRATICA DE VIETNAM
DEL NORTE

Generalidades

- . Población 22.000.000
- . Servicio Militar 2 años como mínimo
- . Total Fuerzas Armadas 578.000
- . Presupuesto de defensa 1970 2.150 millones de dong
(584 millones de dólares)
- . 3,68 dong = 1 dólar el 1 de julio de 1970
- . 3,6 dong = 1 dólar el 1 de julio de 1972

Tierra

- Total: 564.750 hombres

- . 15 divisiones (1) de infantería más dos divisiones de entrenamiento.
- . 1 división de artillería (de 10 regimientos)
- . 3 regimientos acorazados
- . 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: T-34 y T-54. Carros ligeros: P-76 tipo 60. Transportes acorazados de personal: BTR-40. Cañones autopropulsados SU-76 y JSU 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: 6.000 de 12, 7, 14, 5, 37,57, KS-12 de 85 y KS-19 de 100 mm y ZSU-57-2, autopropulsados. Misiles superficie-aire SA-2, SA-3 y SA-7 "Strela" con radar antiaéreo "Firecon"

Fuerzas destacadas en el extranjero

- . unos 145.000 en Vietnam del Sur; 60.000 en Laos y 40.000 en Camboya.

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

M a r

- Total: 3.250 hombres

- . 3 escoltas costeros (ex-rusos tipo SOI)
- . 28 lanchas cañoneras (de menos de 100 Tns.) (ex-chinas)
- . 13 lanchas torpederas (1 china P-6, 12 soviéticas)
- . unos 12 patrulleros pequeños (de menos de 100 Tns)
- . unas embarcaciones de desembarco
- . 10 helicópteros Mi-4 de búsqueda y salvamento

A i r e

- Total: 10.000 hombres; 178 aviones de combate

- . 1 escuadrón de bombardeo ligero: 8 IL-28
- . 4 escuadrones de aviones de interceptación con 40 Mig-21 F/PF con misiles aire-aire "Atoll"
- . 2 escuadrones de interceptación con 30 Mig-19 (ex-chinos)
- . 7 escuadrones de cazabombardero con 100 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

Fuerzas Paramilitares

- . Guardias de fronteras, Fuerzas de Seguridad de Costas y de Seguridad - Armada del Pueblo: 20.000.
- . Milicia Regional Armada: 425.000 hombres.

REPUBLICA DE VIETNAM DEL SUR

Generalidades

- . Población 20.000.000
- . Servicio Militar 2 años como mínimo
- . PNB estimado para 1972 2.500 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 572.000

- . Presupuesto de defensa 1973 189.400 millones de —
piastras (379 millones-
de dólares)
- . 420 piastras = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 500 piastras = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 460.000 hombres

- . 11 divisiones de infantería.
- . 1 división aerotransportada (3 brigadas)
- . 7 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: 450 M-47 y M-48. Carros ligeros: M-24, M-41 y AMX-13
- . Vehículos acorazados: "Commando" y Greyhound". Vehículos de recono-
cimiento: M-3. Transportes acorazados de personal: M-59 y M-113. Ca-
ñones: 1.500 de 105, 155 mm., y de 155 autopropulsados. Obuses: de 175
mm. Cañones antiaéreos. Armas contracarro dirigidas: TOW

M a r

- Total: 45.000 hombres

- . 9 fragatas (2 de descubierta radar)
- . 9 patrulleros
- . 46 cañoneras
- . 2 dragaminas costeros
- . 21 buques de desembarco
- . 19 embarcaciones de desembarco
- . unos 250 juncos diesel
- . 800 embarcaciones fluviales: patrulleras costeras, patrulleras, embarcaciones de vigilancia, apoyo y asalto, embarcaciones armadas con obuses de 105 mm., transportes acorazados de personal, embarcaciones de mando y control, dragaminas y apoyo.

Infantería de Marina

- Total: 17.000 hombres

- . 1 división.

A i r e

- Total: 50.000 hombres; 309 aviones de combate

- . 1 escuadrón de cazas, con 18 F-5A (además 90 en almacén)
- . 7 escuadrones de cazabombardeo, 168 A-37B (además 60 en almacén)
- . 3 escuadrones de cazabombardeo, con 60 A-1H/J
- . 1 escuadrón de reconocimiento: 10 RC-47 y 7 RF-5A
- . 1 escuadrón de aviones armados de cañones, con 16 AC-47
- . 2 escuadrones de aviones armados con cañones, con 30 AC-119
- . 8 escuadrones de transporte: 40 C-47, 43 C-119, 56 C-123 y 32 C-130E
- . 9 escuadrones de transporte ligero, con 53 C-7, 10 U-6A y 80 U-17A/B
- . 8 escuadrones de aviones ligeros de observación, con 248 O-1
- . 18 escuadrones de helicópteros, con 625 "Bell" UH-1 y 60 CH-47
- . aviones de entrenamiento diversos: 250

Fuerzas Paramilitares

- . Fuerzas Regionales: 285.000 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

AMERICA LATINA

Tratados y acuerdos continentales

Em marzo y abril de 1945 fue firmada el acta de Chapultepec por Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, Guatemala, Haiti, Honduras, Méjico, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, EE.UU., Uruguay 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 abliga 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) es 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, 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.

Se firmó un Tratado de Prohibición de Armas Nucleares en Hispano América (El Tratado de Thatelo) en febrero de 1967 por 22 países hispanoamericanos; 20 países han ratificado o entrado en él. Una Oficina se ha constituido por las partes signatarias para asegurar el cumplimiento del tratado.

(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.

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 bilaterales de ayuda militar con Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, República Dominicana, El Salvador, Guatemala, Honduras, Méjico, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela. Igualmente tienen un acuerdo biltareal 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 Hondura Inglesa; Francia la de la francesa y Holanda, la de Surinam (Guayana Holandesa).

ARGENTINA

Generalidades

- . Población 24.300.000
- . Servicio Militar Tierra y Aire, 1 año; -
Mar 14 meses.
- . PNB estimado para 1971 46.800 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 135.000
- . Presupuesto de defensa para 1973 ... 4.434 millones de pesos
(889 millones de dólares).
- . 5 pesos = 1 dólar americano el 1 de julio de 1972
- . 4,99 pesos = 1 dólar americano el 1 de julio de 1973

(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.

Tierra

- Total: 85.000 hombres

- . 2 brigadas acorazadas
- . 1 brigada de caballería a caballo
- . 2 brigadas de infantería mecanizadas
- . 1 brigada de infantería
- . 3 brigadas de montaña
- . 1 brigada aerotransportada
- . 10 regimientos de artillería
- . 5 regimientos artillería antiaérea
- . Carros medios: 120 M-4 Sherman. Carros ligeros: 120 AMX-13. Transportes acorazados de personal: M-113. Cañones: 105 y 155. Obuses hipomóviles de 105 mm. Obuses: 24 MKF3, franceses y de 155 mm. autopropulsados. Cañones sin retroceso. Armas contracarro dirigidas "Cobra" Misiles superficie-aire "Tigercat". Helicópteros: 7 "Bell" UH-7H y 7 FH 1.100. Aviones: 3 DHC-6 "Twin Otter".

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 (hay 2 más en construcción)
- . 3 cruceros
- . 10 destructores (2 más en construcción)
- . 2 patrulleros
- . 6 dragaminas costeros
- . 2 torpederos
- . 2 patrulleros rápidos
- . 1 buque de desembarco
- . 4 buques de desembarco (LST)

Aviación Naval

- Total: 3.000 hombres; 35 aviones de combate

- . aviones de cazabombardeo: 5 A-4Q "Skyhawk"
- . aviones de entrenamiento armados: 7 MB-326 GB

- . aviones de reconocimiento marítimo: 7 S-2A "Tracker", 6 P-2V5 "Nep-tune".
- . aviones de búsqueda y salvamento: 3 HU-16B "Albatros"
- . aviones de transporte: 7 C-47 y C-54
- . aviones de entrenamiento: 32 T-28 "Fennec"
- . aviones empleo múltiple: algunos Beech B-80 ("Queen Air"), C-45, HS - 125, PC-6 y DH-6 (están encargados 2 "Westland Lynx").
- . helicópteros guerra antisubmarina: 6 "Alouette" III y 4 SH-3 "Sea King"

Infantería de Marina

- Total: 4.800 hombres

- . 4 batallones de Infantería de Marina
- . 1 grupo de artillería de campaña (con obuses de 105 mm)
- . 1 grupo de artillería antiaérea
- . Transportes acorazados de personal: 20 LUT-P7 y 15 LARCS. Obuses de 105 mm. Cañones sin retroceso. Armas dirigidas contracarro "Bantam" Cañones antiaéreos de 30 mm.
- . misiles superficie-aire "Tigercat"

A i r e

- Total: 17.000 hombres; 91 aviones de combate.

- . aviones de bombardeo: 10 B-62 y 2 T.MK64 "Camberra"
- . aviones de cazabombardeo: 47 A-4P "Skyhawk"
- . aviones de caza: 12 "Mirage" III E/B
- . aviones de caza: 20 F-86F "Sabre"
- . aviones de entrenamiento: 40 MS-760, 60 T-34
- . aviones de transporte medios: 5 C-130E, 5 DHC-6 "Twin Otter", 11 F-27 MK-400/600, 10 C-47, 6 C-45 y 4 DC-6.
- . aviones de transporte ligero: 20 Dove, 16 Dinfia "Guarani" II y 14 "Aero Commander", "Bearer" y "Huanguero"
- . aviones ligeros de enlace: 45
- . helicópteros: 4 "Bell" UH-1D, 6 UH-1H; 14 Hughes 500 M, 6 UH-19 y 4 - "Bell" 47.

(se han encargado 50 1A-58 "Pucarã" aviones contrasubversión)

Fuerzas Paramilitares

- Total: 19.000 hombres

- . Gendarmería: 11.000 con 10 helicópteros bajo el mando del ejército de tierra, utilizada principalmente en misiones de fronteras.

- . Prefectura Marítima Nacional: 8.000, 1 fragata ,8 helicópteros, y 5 "Sky van", realiza cometidos de vigilancia de costas y está subordinada a la marina.

BOLIVIA

Generalidades

- . Población 5.340.000
- . Servicio Militar Selectivo de 12 meses
- . PNB estimado para 1972 1.320 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas..... 21.800
- . Presupuesto de defensa para 1972 .. 307 millones de pesos-
(25,8 millones de dólares).
- . 11,88 pesos = 1 dólar americano el 1 de julio de 1972

Tierra

- Total: 20.000 hombres

- . 12 regimientos de infantería
- . 1 regimiento motorizado
- . 3 batallones de comandos
- . 1 regimiento de paracaidistas
- . 3 regimientos de artillería
- . 5 batallones de zapadores
- . Transportes acorazados de personal: VM-706 y M-113. Morteros ligeros y artillería.

M a r

- . Algunas embarcaciones de vigilancia lacustres

A i r e

- Total: 1.800 hombres; 29 aviones de combate
- . 1 escuadrón de caza: 10 F-51D "Mustang"

- . 1 escuadrón de antisubversión con 13 AT-6D
- . aviones de entrenamiento, armados: 6 T-28A
- . aviones de transporte: 13 C-47, 1 C-54 y 6 CV-440
- . aviones de enlace: 6 "cessna" 172, 7 PT-19, 8 "Fokker" T-21 y 7 "Cessna" 185
- . aviones de entrenamiento: 13 T-33A
- . helicópteros: unos 12 "Hughes" 500M y "Hiller" OH-23C/D

Fuerzas Paramilitares

- . unos 5.000 hombres de policía armada y guardias de fronteras.

BRASIL

Generalidades

- . Población 100.760.000
- . Servicio Militar 1 año
- . PNB estimado para 1972 50.400 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 208.000
- . Presupuesto de defensa para 1972 . 6.517 millones de cruzeiros (1.105 millones de dólares)
- . 5,9 cruzeiros = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 6.05 cruzeiros = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 130.000 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 re

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

conocimiento; Transportes acorazados de personal: 120 "Veteli Al Cutia"
Transportes acorazados de personal: 40 M-113 y M-59. Obuses autopropulsados: M-7 de 105 mm.

- Misiles superficie-aire "HAWK" (se han encargado 4 misiles superficie aire "Roland"

M a r

- Total: 43.000 hombres (incluyendo la Fuerza Aérea Naval, infantería de marina y Cuerpo Auxiliar)

- 1 portaviones de guerra antisubmarina
- 4 submarinos (3 más están encargados)
- 2 cruceros
- 12 destructores (1 con misiles superficie-aire "Seacat")
- 5 destructores de escolta
- 10 corbetas (buque de salvamento)
- 4 dragaminas costeros
- 6 cañoneras de vigilancia costera
- 2 embarcaciones patrulleras fluviales (se han encargado 3 más)
- 2 LST
(Se han encargado 6 fragatas; 2 con misiles superficie-superficie "Exo - cet", 4 antisubmarinas "Ikara"

Fuerza Aeronaval

- helicópteros: 3 SH-3D, 4 SH-1-5-58 (Sikorsky S-58), 3 UH-2 "Westland Wasp) 4 UH-4 (Hiller FH-1.100), 5 UH-5 (Westland Whirlwind), 10 IH-2A (Hughes 200) y 1 IH-2B (Hughes 300).

A i r e

- Total: 35.000 hombres; 216 aviones de combate

- 1 escuadrón de bombardeo ligero: 15 B-26K "Invader"
- 1 escuadrón de interceptación con 16 Mirage-III ERB
- aviones de cazabombardero: 15 A-4F "Skyhawk" (16 "Mirage III EBR" están encargados)
- 6 escuadrones de aviones antisubversivos, con: 90 AT-6G, 40 AT-37C - (se han encargado 112 AF-26 "Xarante") (actúan conjuntamente con el ejército de tierra)
- aviones de reconocimiento marítimo: 13 "Tracker", 12 "Neptune", 13 "Albatros" y 8 PBY-5 "Catalina" y 9 RC-130E "Hercules".
- aviones de observación y enlace: 40 O-1 "Bird Dog", L-6 "Paulistinha" y L-42 "Regente" (actúan conjuntamente con el ejército de tierra)

- . aviones de transporte: unos 180, incluyendo 56-C-47 y C-45, DC-6B, 4-C-118, 5 HS-125, 10 C-130, y 12 C-119F, 6 HS-748, 2 BAC-111, 24 — DHC-5 y 5 "Pilatus Porters" y "Mitchell" (están encargados 12 "Fokker" F-27/F-28, los C-45 y C-47 se están reemplazando por 80 C-95 "Bandejante").
- . aviones de entrenamiento: 70 T-23 "Uirapuru", 150 T-25 "Universal", 63 "Cessna" T-37C, 7 "Magister" y "Fokker" S-11/12.
- . helicópteros: 43 H-13J, 16 UH-1D y 6 OH-4A/5A (se han encargado 48 F-5E, 30 "Gazelle" y 22 UH-1H).

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 9.200.000
- . Servicio Militar 1 año
- . PNB estimado para 1972 7.070 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 60.000
- . Presupuesto de defensa para 1973... 8.000 millones de escudos (174 millones de dólares)
- . 28 escudos = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 46 escudos = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 32.000 hombres

6 divisiones:

- . 6 regimientos de caballería (2 acorazados, 2 a caballo)
- . 16 regimientos de infantería (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 105 mm. Modelo 56. Artillería antiaérea.

Reserva

- Total: 200.000 hombres

Mar

- Total: 18.000 hombres

- . 2 submarinos
- . 3 cruceros
- . 4 destructores
- . 3 destructores escolta
- . 4 lanchas torpederas
- . 1 patrullero
- . 5 buques de desembarco
(están encargados 2 submarinos de la clase "Oberon" y 2 fragatas de la clase "Leander" con misiles superficie-aire "Seacat")
- . 1 HU-16C "Albatros"
- . aviones de transporte: C-45 y C-47
- . helicópteros: 4 "Jet Rangers"

Aire

- Total: 10.000 hombres

- . 1 escuadrón de bombardeo ligero con: 12 B-26 "Invader"
- . 2 escuadrones de caza: 18 "Hunter" F-71 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, 9 "Beechcraft" 99H, 8 DHC-6 "Twin Otter" y 4 C-118, 4 DC-6 y 2 C-130E "Hercules".
- . aviones de enlace: 5 "Twin Bonanza", 10 "Cessna" 180, 4 "Cessna" O-1- y 20 T-6
- . helicópteros: 30, incluyendo 7 "Bell" OH-13H, 2 "Sikorsky" UH-19, 16 "Hiller" OH-23G 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 1972 7.590 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas 63.200
- . Gastos de defensa para 1973 2.035 millones de pesos
(92 millones de dólares)
- . 22 pesos = 1 dólar

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 motorizada, Artillería e Ingenieros
- . Carros ligeros M-3 "Stuart". Vehículos acorazados M-8. Obuses de 105 mm. Morteros

Reserva

- Total: 250.000 hombres

M a r

- Total: 7.200 hombres
- . 2 submarinos
- . 5 destructores
- . 4 destructores/transportes
- . 8 patrulleros costeros
- . 5 cañoneras fluviales
- . 14 lanchas patrulleras (de menos de 100 Tns)

A i r e

- Total: 6.000 hombres; 18 aviones de combate
- . aviones de caza: 14 "Mirage V", 4 "Mirage" III-R/D (se han encargado- F-5)
- . aviones de transporte, unos 50: 2 C-130, C-54, C-47, DHC-3 "Otter", - "Aero Commander" y DHC-2 "Beaver", 1 "Fokker" F-28 y 4 HS-748.
- . aviones de entrenamiento, unos 50: 10 A-37, 30 T-41D y algunos AT-33- y "Beech" T-34.
- . helicópteros: 16 "Bell" 47, 12 "Hughes" OH-6A, 6 "Kaman Huskie" 6 - TH-55, 1 "Bell" UH-1B y 4 "Hiller" H-23

Fuerzas Paramilitares

- . Fuerzas de Policía Nacional: 35.000 hombres

C U B A

Generalidades

- . Población 8.850.000
- . Servicio Militar 3 años
- . PNB estimado para 1970 4.500 millones de dóla-
res
- . Total de Fuerzas Armadas 108.500
- . Gastos de defensa para 1971 290 millones de pesos-
(290 millones de dóla-
res)

- . 1 peso = 1 dólar

Tierra

- Total: 90.000 hombres
- . 15 divisiones de infantería (grupos tipo brigada)
- . 2 brigadas acorazadas
- . 8 "brigadas" independientes (tipo grupo)
- . Carros: más de 600, incluyendo los pesados; T-34 y T-54/58, medios y los 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 teledirigidas contracarro "Snapper".

Reservas

- Total: 90.000 hombres

M a r

- Total: 6.500 hombres

- . 2 fragatas (ex-americanas)
- . 2 patrulleros costeros (ex-americanos)
- . 18 cazasubmarinos (ex-rusos SOI, "Kronstadt")
- . 2 "Osa" y 18 patrulleros de la clase "Komar" con misiles superficie-superficie "Styx"
- . 24 lanchas torpederas (ex-rusos P-4 y P-6)
- . 18 helicópteros Mi-4
- . 50 misiles para defensa de costa superficie-superficie "Samlet"

A i r e

- Total: 12.000 (incluyendo las Fuerzas de la Defensa Aérea); 215 aviones - combate.

- . 1 escuadrón de cazabombardeo: 20 Mig-15
- . 5 escuadrones de interceptación con 80 Mig-21
- . 2 escuadrones de interceptación con 40 Mig-19
- . 4 escuadrones de interceptación con 75 Mig-17
- . aviones de transporte: unos 70, IL-14, An-24 y An-20
- . aviones de entrenamiento: 30 Mig-15 UTI y Zlin-326
- . helicópteros: unos 24 Mi-4 y 30 Mi-1
- . 24 grupos de misiles superficie-aire con 144 SA-2

Fuerzas Paramilitares

- . Tropas de Seguridad del Estado: 10.000 hombres
- . Guardias Fronterizos: 3.000 hombres
- . Milicia del Pueblo: 200.000 hombres.

REPUBLICA DOMINICANA

Generalidades

- . Población 4.400.000
- . Servicio Militar Selectivo
- . PNB estimado para 1972 1.850 millones de dólares.
- . Total de Fuerzas Armadas 15.800
- . Gastos de defensa para 1972 33 millones de pesos (33 millones de dólares.)
- . 1 peso = 1 dólar

Tierra

- Total: 9.000 hombres

- . 3 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.

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; 35 aviones de combate
- . aviones ligeros de bombardeo: 3 B-26 "Invader"

- . 1 escuadrón de cazabombardeo con 10 "Vampire Mark" I
- . 1 escuadrón de cazabombardeo con 20 F-51D "Mustang"
- . aviones de reconocimiento marítimo: 2 PBY-5A "Catalina"
- . 1 escuadrón de transporte: 20 incluyendo 6 C-47, 6 C-46 y 3 DHC-2 "Beaver" y 3 "Cessna" 170.
- . 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, 7- "Hughes" OH-6A y 3 "Alouette" II/III

Fuerzas Paramilitares

- . Gendarmería: 10.000 hombres

ECUADOR

Generalidades

- . Población 6.600.000
- . Servicio Militar Selectivo, 2 años
- . PNB estimado para 1972 1.830.000 dólares
- . Total Fuerzas Armadas 22.200
- . Gastos de Defensa para 1973 1.221 millones de sucres (49 millones de dólares)

- . 25 sucres = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 24,71 sucres = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 15.000 hombres

- . 11 batallones de infantería
- . 1 batallón paracaidista
- . 3 escuadrones de reconocimiento
- . 4 escuadrones de caballería a caballo
- . 10 compañías de infantería independiente
- . 1 grupo antiaéreo
- . 2 batallones de zapadores

- . Carros ligeros: 15 M-3 "Stuart" y M-41 "Bulldog", y 41 AMX-13. Vehículos acorazados: "Panhard" AML-245; Transportes acorazados de personal: algunos, incluidos anfibios.
- . aviones: 1 "Skyvan", "Cessna" T-41 y 3 "Piper Club"

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; 15 aviones de combate
 - . aviones de bombardeo: 5 "Camberra"
 - . 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, 4 DC-6B y "Skyvan" 3M.
 - . aviones de entrenamiento: 25, incluyendo T-28, T-33 y 12 T-41
 - . helicópteros: 3 "Bell" 476 y 1 FH-1100.
(se han encargado 8 cazas BAC-167 y 1 helicóptero FH-1100)

Fuerzas Paramilitares

- Total: 5.800 hombres.

MEJICO

Generalidades

- . Población 53.450.000
- . Servicio Militar Voluntariado, con milicia temporal de llamamiento.
- . PNB estimado para 1972 39.450 millones de dólares.

- . Total de Fuerzas Armadas 71.000 profesionales;
250.000 de llamamiento.
- . Gastos de defensa para 1973 4.409 millones de pesos (352 millones de dólares)
- . 12,5 pesos = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 12,52 pesos = 1 dólar el 1 de julio de 1973

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 paracaidista
 - . Guarniciones de zona que incluyen:
 - . 21 escuadrones de caballería, independientes
 - . 50 batallones de infantería, independientes
 - . 2 grupos de artillería
 - . unidades antiaéreas de zapadores y de apoyo
 - . carros ligeros: M-3 "Stuart". Transportes acorazados de personal. Vehículos acorazados: 100. Obuses: de 75 y 105 mm.

M a r

- Total: 11.000 hombres (incluyendo Fuerzas Aeronavales e Infantería de Marina).
 - . 2 destructores
 - . 8 fragatas
 - . 2 cañoneras
 - . 15 escoltas y dragaminas oceánicos
 - . 10 patrulleros
 - . 1 transporte de tropas

Aviación Naval

- Total: 336 hombres; 5 aviones de combate
 - . 5 aviones de reconocimiento marítimo PBY-5 "Catalina"
 - . helicópteros: 4 "Bell" 47G, 1 "Bell" 47J y 4 "Alouette III"

Infantería de Marina

- Total: 1.900 hombres, organizados en 16 compañías

A i r e

- Total: 6.000 hombres; 27 aviones de combate

- . 1 escuadrón de cazabombardeo con 12 "Vampire"
- . 1 escuadrón de aviones antisubversión con 15 T-33A
- . 1 escuadrón de búsqueda y salvamento con 18 "LASA"-60
- . 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 50, incluyendo 6 C-47, 5 C-54, 20 C-45 y 2 C-118, 3 "Islander" y 1 "Jetstar"
- . helicópteros: unos 30, incluyendo 6 "Alouette II", 14 "Bell" 47, 1 "Bell" 212, 5 "Jet Rangers" y 1 UH-12E
- . 1 batallón de paracaidistas

PARAGUAY

Generalidades

- . Población 2.520.000
- . Servicio Militar 2 años
- . PNB estimado para 1972 708 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas..... 14.900
- . Gastos de defensa para 1973 2.335,9 millones de guaranis (19 millones de dólares)
- . 130 Guaranis = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 125 Guaranis = 1 dólar el 1 de julio de 1973

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". Transportes acorazados de personal.-
- . Obuses de 75 y 105 mm.

M a r

- Total: 1.900 hombres (incluyendo la Infantería de Marina)
- . 1 buque de desembarco medio (2 helicópteros UH-13)
- . 2 cañoneras fluviales
- . 3 patrulleros
- . 2 lanchas patrulleras
- . 3 patrulleros fluviales

A i r e

- Total: 2.000 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, 2 C-54 y 1 "Twin Otter" DHC-6
- . helicópteros: 20, incluyendo 4 "Bell" 47C, 3 "Hiller" UH-12E y 12 "Bell" UH-13.

Fuerzas Paramilitares

- Total: 8.500 hombres en las fuerzas de seguridad

P E R U

Generalidades

- . Población 14.300.000
- . Servicio Militar 2 años
- . PNB estimado para 1972 7.110 millones de dólares.
- . Total Fuerzas Armadas 54.000
- . Gastos de defensa para 1970 10.193 millones de soles (240 millones de dólares).

- . 45,5 soles = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 42,44 soles = 1 dólar el 1 de julio de 1973

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: 8 "Bell" 47G

M a r

- Total: 8.000 hombres

- . 4 submarinos
- . 3 cruceros (será entregado 1 más)
- . 4 destructores
- . 3 destructores escolta
- . 2 cazasubmarinos
- . 6 lanchas patrulleras rápidas
- . 2 dragaminas costeros
- . 3 patrulleros
- . 7 cañoneras fluviales
- . 4 buques de desembarco
- . helicópteros: 2 "Bell" 47G y 2 "Alouette" III

A i r e

- Total: 7.000 hombres; 85 aviones de combate

- . aviones ligeros de bombardeo: 15 "Camberra"
- . aviones de caza: 14 "Mirage V"; 10 F-86F y 6 "Hunter" F-52 (se han en cargado mas "Mirage").
- . 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 10 C-60
- . 1 escuadrón con 6 PV-2 "Harpoon"

- . aviones de reconocimiento marítimo: 5 HU-16A "Albatros"
- . aviones de transporte y enlace, incluyendo 9 C-130, 6 C-54, 6 DC-6, 19 C-47, 12 DHC-6 "Twin Otter", 21 "Beech Queen Air" y 16 DHC-5 "Buffalo".
- . aviones de entrenamiento: incluyen 2 "Hunter" T-62, 2 "Mirage IIIB", 8 T-33, 26 T-37B y 19 "Cessna" T-41A
- . helicópteros: incluyen 4 "Bell" 47G, 10 "Alouette" III y 9 UH-1D "Iroquois", 2 "Hiller" UH-12B, 4 Mi-8, 2 "Bell" 212 y 13 UH-1H.

Fuerzas Paramilitares

- . Guardia Civil: 20.000 hombres

URUGUAY

Generalidades

- . Población 3.000.000
- . Servicio Militar Voluntario
- . PNB estimado para 1972 2.360 millones de dólares
- . Total Fuerzas Armadas 21.000
- . Gastos de defensa para 1972 43.964 millones de pesos (77 millones de dólares)
- . 570 pesos = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 895 pesos = 1 dólar el 1 de julio de 1973

Tierra

- Total: 16.000 hombres

- . 2 regimientos acorazados
- . 5 regimientos de infantería (cada uno con tres batallones)
- . 9 escuadrones de caballería
- . 4 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. Obuses de 105 mm.

Reservas

- Total: 100.000 hombres

M a r

- Total: 3.000 hombres

- . 2 destructores escoltas
- . 1 corbeta (de entrenamiento)
- . 1 escolta
- . 2 patrulleros
- . 1 dragaminas costero
- . aviones de reconocimiento marítimo: 3 S-2A "Tracker"
- . helicópteros: 4 UH-12 y 2 "Bell" 47G.

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, 2 — F-227, 1DHC-2 "Beaver", 2 "Beech Queen Air".
- . helicópteros: 2 "Bell" UH-1H y 2 "Hiller" UH-12

Fuerzas Paramilitares

- Total: 22.000 hombres

VENEZUELA

Generalidades

. Población	11.500.000
. Servicio Militar	2 años
. PNB estimado para 1972	11.970 millones de dólares
. Total Fuerzas Armadas	37.500
. Gastos de defensa para 1973	1.396 millones de bolívares (325 millones de dólares).

- . 4,4 bolivares = 1 dólar el 1 de julio de 1972
- . 4,3 bolivares = 1 dólar el 1 de julio de 1973

T i e r r a

- Total: 24.000 hombres

- . 1 brigada acorazada
- . 1 regimiento de caballería
- . 1 "grupo de batallón" de carros
- . 13 batallones de infantería
- . 11 batallones de comandos
- . 6 grupos de artillería
- . 5 batallones de zapadores y grupos antiaéreos
- . Carros medios : 16 AMX-30. Carros ligeros: AMX-13; carros contracarro: M-18 y algunos vehículos acorazados. (se han encargado cañones autopropulsados: 161 AMX-30 y 20 AMX-155)

M a r

- Total: 7.500 hombres (incluyendo 4.000 de Infantería de Marina)

- . 3 submarinos
- . 4 destructores
- . 6 destructores escolta
- . 10 cazasubmarinos
- . 4 buques de desembarco
(Están encargados 6 misiles superficie-superficie FPB "Otomat")

A i r e

- Total: 6.000 hombres; 129 aviones de combate

- . aviones de bombardeo: 30 B-2 "Camberra"
- . aviones ligeros de bombardeo: 15 B-25 "Mitchell"
- . aviones de caza: 18 CF-5A; 50 F-86F/K
- . aviones antisubversión: 16 OV-10A
(Están encargados F-5 y "Mirage" IIIE)
- . aviones de transporte: 47, de ellos 12 C-47, 18 C-123B, 4 C-130H
- . aviones de entrenamiento: unos 38, incluyendo 2 "Mirage" IIID, T-24 "Mentor", T-52 "Jet Provost" y HS-748
- . helicópteros: unos 24, incluyendo "Alouette" III y UH-1D

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 millares	P.N.B. calculado para 1971 (en millones de dólares)	Total fuerzas armadas	Tierra		Equipo	Mar	Aire		Fuerzas paramilitares
				Efectivos humanos y Unidades				Efectivos humanos y equipo	Efectivos humanos y equipo	
El Salvador	3.920	1.113	5.630	4.500 1 regimiento de caballería 5 batallones de infantería 2 grupos de artillería 1 grupo anti-aéreo 1 compañía de paracaidistas			130 2 patrulleras	1.000 4 cazas F-4U; 10 cazas de ataque a tierra F-51D; 4 aviones de transporte C-47 30 aviones de entrenamiento	3.000	
Guatemala	5.690	2.130	11.200	10.000 6 batallones de infantería 1 batallón de paracaidistas 1 batallón de ingenieros 1 grupo de artillería 1 escuadrón de vehículos acorazados		Carros medios: 10 M-4 Carros ligeros: 10 M-3A1 Transportes acorazados de personal, N-113 vehículos acorazados y obuses M-8 de 105 mm	200 1 Cañoneras 6 patrulleras	1.000 Aviones ligeros de bombardeo: 4 B-26 Aviones de ataque a tierra: 6 F-51D contrasubversión: 8 A-37B 4 RT-33A transportes: 11 (4C-47) 10 helicópteros	3.000	
Guayana	780	283	2.200	2.200 2 batallones de infantería		Transportes acorazados de personal: 4; morteros	3 lanchas patrulleras	Transportes ligeros: 2 BN-2A; ligeros de ataque (bajo el ejercicio de tierra) 2 "Helio" 269	2.250	
Haití	5.200	514 (1971)	6.550	6.000 1 batallón de infantería Varios pequeños equipos de combate		Carros ligeros: 9 transportes acorazados de personal Cañones de 75, 105, y 37mm Cañones contra-carro de 57mm	300 4 patrulleras 1 embarcación de desembarco	250 Aviones de transporte: 2 C-47 y 2 C-45 (se han encargado 6 helicópteros)	14.000	
Honduras	2.890	781	5.735	4.500 3 batallones de infantería 20 compañías de infantería 2 baterías de artillería 1 batallón de ingenieros		Algunos carros ligeros Obuses de 75mm	35 3 patrulleras	1.200 6 cazas F-4U; 3 aviones de reconocimiento RT-33A transportes: 4 C-47, 1 C-54 3 helicópteros H-19	2.500	
Nicaragua	2.200	995	7.100	5.400 20 compañías de infantería Destacamentos motorizados 1 batería anti-aérea 1 batallón de ingenieros		Algunos carros ligeros acorazados de personal Cañones anti-aéreos Aviones ligeros: 2 "Cessna" N-17A	200 (servicio de guardacostas) 4 patrulleras	1.500 4 bombarderos ligeros B-26; 6 contrasubversión T-33A 16 transportes (3C-47) 16 de entrenamiento (6 T-28A) 5 helicópteros	4.000	

(1) Costa Rica y Panamá tienen fuerzas paramilitares en número de 5.000 y 11.000 respectivamente. Carecen ambas 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 1973)	Tipo (d)	Alcance Máximo (b) (Millas terrestres)	Potencia probable cabeza de guerra (c)	Primer despliegue	Número desplegado (Julio 1973)		
ICBM	LGM-25C "Titan 2"	7,250	5-10 MT	1962	54	SS-7 "Saddler"	6,900	5 MT	1961	209		
	LGM-30B "Minuteman 1"	7,500	1 MT	1962	140	SS-8 "Sasin"	6,900	5 MT	1963			
	LGM-30F "Minuteman 2"	8,000	1-2 MT	1966	510	SS-9 "Scarp"	7,500	20-25 MT (e)	1965			
	LGM-30G "Minuteman 3"	8,000	3x200 KT	1970	350	SS-11 (g) SS-13 "Savage" (g)	6,500 5,000	1-2 MT (h) 1 MT	1966 1968			
IRBM						SS-5 "Skean" (j)	2,300	1 MT	1961	100		
MRBM						SS-4 "Sandal" (k)	1,200	1 MT	1959	500		
SRBM	MGM-29A "Sergeant" (1m)	85	1 KT o más	1962	(500)	SS-1b "Scud A" (l)	50	1 KT o más	1957	(300)		
	MGM-31A "Perth" (1m)	450	1 KT o más	1962	(250)	SS-1c "Scud B" (l) SS-12 "Scaleboard"	185 500	1 KT o más 1 MT o más	1965 1969			
Misiles crucero largo alcance						SS-N-3 "Shaddock"	450	1 KT o más	1962	(100)		
Cohetes no dirigidos	MGR-1B "Honest John" (1m)	25	1 KT o más	1953	sin datos	FROG 1-7 (1)	10-45	1 KT o más	1957-65	(600)		
SLBM (submarinos nucleares)	UGM-27B "Polaris A2"	1,750	800 KT	1962	336	SS-N-5 "Serb"	750	1 MT o más	1964	30		
	UGM-27C "Polaris A3" (n)	2,880	1 MT o 3x200 KT			SS-N-6	1,750	1 MT o más	1969	494		
	UGM-73A "Poseidon"	2,880	10x50 KT	1971	320	SS-N-8	4,000	1 MT o más	1972	36		
SLBM (submarinos diesel)						SS-N-4 "Sark" SS-N-5 "Serb"	350 750	1 MT o más 1 MT o más	1961 1964	36 30		
Misiles crucero largo alcance (submarinos)						SS-N-3 "Shaddock"	450	1 KT o más	1962	338		
Misiles crucero largo alcance (buques superficie)						SS-N-3 "Shaddock"	450	1 KT o más	1962	48		

(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 1973)	Tipo (d)	Alcance Máximo (b) (Millas terrestres)	Potencia probable cabeza de guerra (c)	Primer despliegue	Número desplegado (Julio 1973)		
Artillería	M-110 203 mm. (8 pulg.) obús (1)	10	1 KT o más	1962	102							
	M-109 155 mm. obús (1)	10	2 KT	1964	306							
Remolcado	M-115 203 mm. (8 pulg.) obús (1)	10	1 KT o más	1950s	sin datos	M-55 203 mm. cañón/obús (1)	18	1 KT o más	1950s	sin datos		

(1) Aviones (o)

Clase (p)	Estados Unidos						Unión Soviética						
	Tipo	Alcance máximo (millas terrestres)	Velocidad máxima (nº de Mach) (r)	Carga máx. armamento (libras)	Primer despliegue	Número desplegado (Julio 1973)	Tipo (s)	Alcance máximo (millas terrestres)	Velocidad máxima (nº de Mach) (a)	Carga máx. armamento (libras)	Primer despliegue	Número desplegado (Julio 1973)	
Bombardero largo alcance	B-52 D-F	11.500	0.95	60.000	1956	442 (t)		7.800	0.78	40.000	1956	100	
	B-52 G/H	12.500	0.95	75.000	1959		Mya-4 "Bison"		6.050	0.87	20.000	1956	40 (u)
Bombarderos medio alcance	FB-111A	3.800	2.5	37.500	1969	74(t)		4.000	0.8	20.000	1955	800 (v)	
Aviones de ataque (incluidos bombarderos corto alcance); base en tierra	F-105D	2.100	2.25	16.500	1960	1.300(w)		2.500	0.81	4.850	1950	(1.300) (w)	
	F-4	2.300	2.4	16.000	1962		IL-28 "Beagle"		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-7D	3.400	0.9	15.000	1968		Yak-28 "Bewer"		1.750	1.1	4.400		1962
							MiG-21MF "Fishbed J"		1.150	2.2	2.000		1970
								1.800	2.5	sin datos	1971		
Aviones de ataque; base en portaviones	A-4	2.055	0.9	10.000	1956	1.300 (w)							
	A-6A	3.225	0.9	18.000	1963								
	F-4	1.997	2.4	16.000	1962								
	A-7A/B/E	3.400	0.9	15.000	1966								

(III) Evolución cronológica de fuerzas, 1963-73 (a mediados de año)

		1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
U S A	ICBM	424	834	854	904	1.054	1.054	1.054	1.054	1.054	1.054	1.054
	SLBM	224	416	496	592	656	656	656	656	656	656	656
	Bombarderos de largo alcance (m)	630	630	630	630	600	545	560	550	505	455	442
URSS	ICBM	100	200	270	300	460	800	1.050	1.300	1.510 ⁽ⁱ⁾	1.527 ⁽ⁱ⁾	1.527(i)
	SLBM	100	120	120	125	130	130	160	280	440	560	628
	Bombarderos largo alcance (m)	190	190	190	200	210	150	150	150	140	140	140

Notas

- (a) ICBM= misil balístico intercontinental (alcance superior a 4000 millas); IRBM=misil balístico alcance intermedio (alcance 1500-4000 millas); MRBM= misil balístico alcance medio (alcance - 500-1500 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 un KT o más no llegan jamás a un 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 tres 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) También se están construyendo 25 silos grandes, posiblemente para alojar los misiles SS-18 versión perfeccionada del SS-9, equipado con MRV.
- (g) También se están construyendo 66 silos más pequeños, seguramente para alojar los misiles SS-16, versión perfeccionada del SS-13, o a los misiles SS - 17, versión perfeccionada del SS-11, equipado con MRV.
- (h) Los misiles SS-11 han sido también experimentados con 3 cabezas de guerra más pequeñas.
- (i) Incluyendo aquellos desplegados dentro de las zonas IRBM/MRBM.
- (j) Ha sido exhibido y probado un nuevo IRBM móvil (SS-XZ (Scrogger)) pero no se sabe que haya sido desplegado operativamente.
- (k) Un misil móvil (SS-14 "Scapegoat"), al parecer de la clase MRBM, ha sido probado pero no se sabe que haya sido desplegado operativamente.
- (l) Bivalente (es decir, capaz de lanzar armas convencionales o nucleares).
- (m) Para reemplazarse por el "Lance", un SRBM con un alcance máximo de 70 millas, la cabeza de guerra de 1 KT o más.
- (n) La mayor parte de los misiles "Polaris A-III) han sido adaptados para llevar tres cabezas de guerra.
- (o) 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.
- (p) Bombardero de largo alcance=alcance máximo superior a las 6000 millas; bombardero de alcance medio=alcance máximo 3500-6000 millas, principalmente proyectados para misiones de bombardeo.
- (q) Alcance máximo teórico, sin repostar a velocidad y altitud óptima. Los alcances de los aviones de combate se suponen sin carga de armamento. Especialmente en el caso de los aviones de combate, por tanto, los alcances disminuyen considerablemente en los vuelos a altitudes más bajas, a velocidades más altas o con armamento completo (por ejemplo, el radio de combate del A-7, a altura y velocidad operativa, con la carga de armamento típica, es aproximadamente de 620 millas).
- (r) Mach 1 (M=1.0)=velocidad del sonido.
- (s) Los nombres de los aviones soviéticos (por ejemplo "Bear") son de origen NATO.
- (t) Incluyendo aproximadamente 8 FB-III A y 45 B-52 en almacenamiento activo.
- (u) Excluyendo aproximadamente 50 Mya-4 diseñados como cisternas.
- (v) Incluyendo aproximadamente 300 Tu-16 en la Fuerza Aeronaval, diseñados para el combate contra fuerzas navales, que podrían, teóricamente, llevar armas nucleares.
- (w) Estos aviones son bivalentes pero puede que no tengan necesariamente 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 1973)	Tipo (f)	País poseedor (c)	Alcance máximo (d) (millas terrestres)	Potencia probable cabeza de guerra (e)	Entrada en servicio	Número en servicio (Julio 1973)
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	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)	EG PO		185	1 KT o más	1965
Cohetes no dirigidos	MGR-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
SLBM	UGM-27C "Polaris A3"	BR	2.880	3 x 200 KT	1967	64						
	MSBS M-1	FR	1.380	500 KT	1972	16						
Artillería	Obús M-110 203 mm. (8 pul)	(j)	10	1 KT o más	1962	sin datos						
	Obús M-109 155 mm.	(k)	10	2 KT	1964	sin datos						
Remolcados	Obús M-115 203 mm. (8 pul)	(j)	10	1 KT o más	1950-60	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 = Rumanía.
- (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) 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, Italia, 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.
- (h) 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.
- (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 nuclear están bajo custodia americana. En el caso de Dinamarca, las cabezas de guerra nuclear no se encuentran en su territorio. Francia también posee el "Honest John" pero sus cabezas de guerra nuclear 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, Italia, 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 nuclear están custodiadas por Estados Unidos y en suelo danés y noruego no hay ninguna.

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	"Vulcan" B2	BR	4.000	0.95	21.000	1960	56								
Aviones de ataque (incluyendo bombarderos de corto alcance)	F-104	(h) { BR } { GE }	1.300	2.2	4.000	1958	sin datos (i)	IL-28	{ BU } { PO } { RU }	2.500	0.81	4.850	1950	sin datos (i)	
	F-4		1.600	2.4	16.000	1962	sin datos (i)	"Beagle" (i)							
	"Buccaneer" S2		2.000	0.95	8.000	1962	sin datos (i)	Su-7		{ CZ } { PO }	900	1.7	4.500	1959	sin datos (i)
	"Mirage" IVA	FR	2.000	2.2	8.000	1964	58	"Fitter" (i)							

Notas

- (a) Todos los aviones enumerados son bivalentes y muchos de ellos llevarán probablemente más armas convencionales que nucleares.
- (b) Bombardero alcance medio = alcance máximo 3.500 - 6.000 millas, principalmente diseñados para misiones de bombardeo.
- (c) Los aviones "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 Bombardeo de Dresde).
- (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) Las 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 pueden tener una misión nuclear.

2. GASTOS DE DEFENSA Y ECONOMIAS NACIONALES

PAISES	Producto Nacional Bruto(1) en millares de millones de - dólares USA)	GASTOS O PRESUPUESTOS DE DEFENSA						
		En millones de dólares USA		per cápita en dólares	porcentajes de PNB			
		1970	1972	1973	1972	1969	1970	1971
Estados Unidos	976.4	83.400	85.165	399	8,4	7,4	7,5	7,2
U.R.S.S.	402,6	32,970	33,580	132	8,4	7,9	7,6	7,5
PACTO DE VARSOVIA								
Bulgaria	9,7	sin datos	301	sin datos	2,2	2,4	s.datos	sin datos
Checoslovaquia	30,5	1,274	1,336	87	3,7	3,6	3,8	4,1
Alemania (Oriental).....	33,5	1,854	2,031	116	5,0	5,1	5,2	5,3
Hungría	14,3	419	695	40	2,5	2,7	2,7	2,7
Polonia	39,4	1,770	1,799	54	3,9	4,1	4,1	4,0
Rumanía	22,4	453	528	22	1,8	2,1	2,0	1,7
NATO								
Bélgica	26,1	723	990	74	2,8	2,6	2,1	2,0
Gran Bretaña.....	121,5	6,968	8,673	125	5,0	4,9	4,5	4,6
Canadá.....	82,6	1,966	2,141	90	2,4	2,4	2,0	1,9
Dinamarca	15,4	441	586	88	2,5	2,4	2,4	2,2
Francia	148,6	6,238	8,488	121	3,5	3,3	3,2	3,1
Alemania (Occidental) (4)	188,8	7,668	11,083	124	3,5	3,3	2,9	2,9
Grecia	9,5	495	580	56	4,9	4,7	3,1	4,1
Italia	92,6	3,251	3,964	60	2,9	2,8	2,6	2,7
Luxemburgo.....	1,0	10	15	29	0,9	0,8	0,9	0,8
Holanda.....	31,4	1,568	2,102	117	3,8	3,5	3,5	3,5
Noruega.....	11,3	462	665	118	3,8	3,3	3,3	3,2
Portugal	6,4	425	sin datos	47	5,9	5,6	5,4	5,1
Turquía	15,5	568	812	15	3,6	3,6	3,7	3,6
OTROS PAISES EUROPEOS								
Austria	14,4	201	291	27	1,1	1,1	1,0	1,0
Finlandia	10,3	193	231	39	1,4	1,4	1,4	1,5
España	32,3	851	1,132	25	2,0	1,8	1,9	1,8
Suecia	32,7	1,505	1,883	184	3,8	3,4	3,4	3,6
Suiza	20,6	557	799	87	2,2	2,0	1,9	1,8
Yugoslavia	10,7	654	826	32	6,0	6,2	5,1	5,3
ORIENTE MEDIO Y EL MEDITERRANEO								
Argelia	4,4	100	sin datos	15	4,4	sin datos	2,3	2,0
Egipto	6,7	1,493	1,737	43	13,2	18,9	21,4	20,2
Iran	10,6	926	2,010	30	5,4	7,4	8,0	6,2
Irak	2,9	310	sin datos	31	10,4	8,3	sin datos	8,8
Israel	5,4	1,262	1,474	404	18,0	19,9	22,3	18,2
Jordania	0,6	119	sin datos	49	19,4	18,6	13,6	17,4
Libia.....	3,1	120	145	59	1,5	sin datos	2,3	2,6

(4) Excluyendo la ayuda económica a Berlín Occidental, cuya inclusión haría que las cifras fueran:

188,8 9,531 13.758 154 4,0 3,8 3,4 3,6

2. GASTOS DE DEFENSA Y ECONOMIAS NACIONALES (continuación)

PAISES	Producto Nacional Bruto (1) (en millones de dólares USA)	GASTOS O PRESUPUESTO DE DEFENSA						
		(en millones de dólares USA)		per cápita en dólares	Porcentajes de PNB (2)			
		1970	1972	1973	1972	1969	1970	1971
ORIENTE MEDIO Y MEDITERRANEO (continuación)								
Marruecos	3,4	124	sin datos	8	2,9	2,8	2,6	2,8
Sudan	1,9	sin datos	sin datos	sin datos	5,2	7,6	7,9	sin datos
Siria	1,7	251	216	38	12,3	10,4	sin datos	11,5
AFRICA								
Etiopía	1,8	sin datos	sin datos	sin datos	2,2	1,9	2,0	sin datos
Rodesia	1,5	32	sin datos	5	0,8	1,7	sin datos	2,0
Africa del Sur	16,5	358	716	21	2,5	2,2	2,4	2,5
ASIA Y AUSTRALASIA								
Australia	32,8	1,575	sin datos	121	4,2	3,9	3,9	3,6
China (Taiwan)	5,4	700	sin datos	48	9,2	8,8	9,8	7,2
India	52,4	1,813	2,386	3	3,0	3,0	3,4	3,0
Indonesia	8,4	sin datos	sin datos	sin datos	3,1	3,2	3,4	sin datos
Japón	197,9	2,728	3,530	26	0,8	0,8	0,9	0,9
Corea del Sur	8,2	428	476	13	4,0	4,0	4,2	4,6
Malasia	3,8	306	287	28	3,7	6,9	4,7	6,8
Nueva Zelanda	6,1	153	175	53	1,9	1,8	1,8	1,8
Pakistán (4)	16,1	405	433	7	3,3	3,6	7,9	8,6
Filipinas	6,6	95	sin datos	2	1,4	1,7	1,8	1,2
Singapur	1,8 (5)	249	sin datos	113	5,6	5,8	7,5	9,4
Tailandia	6,5	293	sin datos	8	3,3	3,6	3,6	4,0
Vietnam del Sur	5,6	446	379	23	9,9	20,0	18,6	17,4
AMERICA LATINA								
Argentina	23,5	834	889	35	sin datos	1,9	1,9	1,8
Brasil	38,0	1,105	sin datos	11	sin datos	1,5	2,8	2,2
Chile	6,5	324	174	36	2,9	1,8	4,4	4,6
Colombia	6,9	98	92	4	1,3	1,3	sin datos	1,3
Méjico	32,7	281	352	5	sin datos	0,6	sin datos	0,7
Perú	5,4	208	240	14	3,0	3,2	3,6	3,2
Uruguay	2,4	77	sin datos	26	1,9	2,1	3,0	3,3
Venezuela	9,8	284	325	25	2,5	2,8	sin datos	2,4

NOTAS

- (1) Las cifras de PNB se dan para 1970, puesto que este es el último año que existen una amplia información estadística normalizada, lo que permite una comparación entre las economías nacionales.
- (2) Los porcentajes se han calculado en moneda local. Donde no existían cifras del PNB se han hecho unos cálculos estimados.
- (3) Para la Unión Soviética se ha utilizado el Producto Material Neto (PMN) en lugar del PNB. Los gastos de defensa se han sacado sumando el 75% del presupuesto científico de toda la Unión al presupuesto de defensa; entonces se expresan como porcentaje del PMN. La conversión del PMN y los gastos de defensa en dólares se ha hecho a un cambio constante de 0,72 rublos = 1 dólar. Este método de cálculo y conversión se ha utilizado para permitir hacer comparaciones; los gastos de defensa soviéticos se explican en las páginas 23, 24 y 25.
- (4) Los porcentajes para 1969 y 1970 incluyen al anterior Pakistán Oriental.
- (5) Producto Doméstico Bruto como factor de costo, no de PNB.

3. GASTOS DE DEFENSA DE LOS PAISES DE LA NATO 1968-1972 (en millones de dólares 1972)(1)

P A I S	Cotización del dólar el 31-XII-1972		1968	1969	1970	1971	(2) 1972	% de aumento 1968-72 (3)	% de inflación 1968-72 (4)
	Bélgica		44,06	742	769	851	900	1,016	8,2
Gran Bretaña	Libra	0,426	5,474	5,406	5,731	6,596	7,228	7,2	6,8
Canadá	Dólar C.	0,996	1,935	1,907	2,069	2,140	2,155	2,6	3,8
Dinamarca	Corona	6,847	378	386	403	467	469	5,5	5,4
Francia	Franco	5,13	5,887	6,179	6,472	6,823	7,173	5,1	5,6
Alemania Occidental	Marco	3,20	6,034	6,743	7,054	7,953	9,058	10,7	4,2
Grecia	Dragma	30,00	367	425	474	516	557	11,0	3,3
Italia	Lira	582,50	2,409	2,424	2,682	3,179	3,342	8,6	4,4
Luxemburgo	Franco	44,06	8	9	9	10	12	10,7	3,3
Holanda	Florín	3,226	1,017	1,141	1,230	1,384	1,526	10,7	6,4
Noruega	Corona	6,65	346	376	417	454	499	9,5	6,6
Portugal	Escudo	27,00	396	399	464	544	613	11,6	9,0
Turquía	Lira	14,00	369	385	446	606	691	16,9	10,8
Estados Unidos	---	---	80,732	81,443	77,854	74,862	79,528	-0,3	4,6

(1) Las cifras de los gastos de defensa siguen las normas NATO que abarca y es normal para todos los países de la organización. Estas cifras difieren de las de los cuadros 2 y 4, que se basan en normas nacionales.

(2) Previsión.

(3) Media del aumento medio anual de los gastos entre 1968 y 1972.

(4) Tanto por ciento anual obtenido de los índices de precios del consumidor.

4. GASTOS DE DEFENSA POR CATEGORIA FUNCIONAL (1) 1972 (2)

Categoría Funcional (3)	Gran Bretaña		Francia		Alemania		Japon		EE.UU.		Canadá	
	Libras	%	Francos	%	Marcos	%	Yen 100 m	%	Dolar Americ.	%	Dolar Canad.	%
Sueldo y gratificaciones	1,224(4)	45,2	10,611	34,0	10,009	43,5	3,730	46,6	35,812	49,7	1,329(4)	63,6
Mantenimiento (5)	343	12,7	6,021	19,3	5,945	25,8	1,848	23,1	12,239	17,0	548	26,2
Total corriente	1,567	57,9	16,632	53,3	15,954	69,4	5,578	69,7	48,051	66,7	1,877	89,8
Adquisiciones	674	24,9	7,726	24,8	3,901	17,0	2,030	25,4	16,347	22,7	127	6,1
Investigación y desarrollo	307(6)	11,3	5,343(7)	17,1	1,368(7)	5,9	113(7)	1,4	6,498(7)	9,0	49(8)	2,4
Otros capitales	159	5,9	1,483	4,8	1,776	7,7	281	3,5	1,177	1,6	35	1,7
Total Capital	1,140	42,1	14,552	46,7	7,045	30,6	2,424	30,3	24,022	33,3	211	10,2
TOTAL	2,707	100,0	31,184	100,0	22,999	100,0	8,002	100,0	72,073	100,0	2,088(9)	100,0

(1) Los gastos de defensa según definiciones nacionales como se presentan en los presupuestos nacionales pero no incluyen las pensiones.

Las cifras se basan en los datos de presupuestos actuales e informaciones adicionales dadas por los países.

(2) Cifras de los años económicos: Gran Bretaña, Canadá y Japón, 1 de Abril-31 de Marzo; Francia y Alemania 1 de enero-31 de Diciembre; EE.UU. 1 de Julio-30 de junio.

(3) La categoría funcional no incluye precisamente los mismos capitales, puesto que los procedimientos y organizaciones militares difieren según los países.

(4) Incluye al personal militar y civil pero no al civil destinado a la investigación y desarrollo y los pensionistas. En el caso de Canadá incluye otros gastos de personal (84,5 millones de dólares canadienses) y 2,9 millones de dólares canadienses de sueldos y salarios relacionados con gastos de capital.

(5) Incluye mantenimiento de personal, equipo y propiedades más subsidios a organizaciones exteriores.

(6) Incluye civiles

(7) Excluye civiles

(8) Sólo Junta de Investigación de la Defensa; Incluye civiles.

(9) Incluye los gastos del Programa de Medidas de Emergencia (5,7 millones de dólares).

5. COMPARACION DE EFECTIVOS MILITARES HUMANOS (1)

PAISES	Fuerzas Regulares totales (es decir, fuerzas armadas permanentes.)	Fuerzas Paramilitares	Reservistas Adiestrados	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					
Belgica	89,600	15,000	15,600	1.900,000	4,7
Bulgaria	152,000	17,000	280,000	1.800,000	8,4
Gran Bretaña	361,500	---	435,000	18.800,000	3,3
Checoslovaquia	190,000	35,000	350,000	3.000,000	6,3
Dinamarca.....	39,800	---	91,000	1.000,000	4,1
Francia	503,600	85,000	540,000	10.000,000	5,0
Alemania Oriental.....	132,000	80,000	250,000	3.200,000	4,1
Alemania Occidental.....	475,000	20,000	625,000	11.900,000	4,0
Grecia	160,000	99,000	205,000	1.800,000	8,9
Hungría	103,000	27,000	163,000	2.100,000	4,9
Italia	427,500	80,700	545,000	11.000,000	3,9
Holanda	112,200	3,200	340,000	2.700,000	4,2
Noruega.....	35,900	---	179,600	700,000	5,1
Polonia	280,000	73,000	600,000	7.100,000	3,9
Portugal	204,000	9,700	318,000	1.800,000	12,1
Rumania	170,000	40,000	285,000	4.300,000	4,0
Suecia	93,100	---	557,000 (2)	1.600,000	5,8
Turquía	455,000	75,000	800,000	7.700,000	5,9
URSS.....	3.425,000	300,000	3.000,000	50.100,000	6,8
ORIENTE MEDIO					
Egipto	298,000	100,000	534,000	7.000,000	4,3
Iran	211,500	70,000	315,000	5.400,000	3,9
Israel.....	115,000	9,000	180,000 (3)	600,000	18,3
ASIA Y AUSTRALASIA					
Australia.....	73,330	---	32,300	2.600,000	2,8
China	2.900,000	300,000	sin datos	170.000,000	1,7
India	948,000	100,000	sin datos	116.500,000	0,8
Indonesia	322,000	120,000	sin datos	20.600,000	1,6
Japón.....	266,000	---	39,300	24.900,000	1,1
AFRICA					
Africa del Sur	17,300	75,000	92,000	800,000 (4)	2,2
AMERICA LATINA					
Argentina	135,000	19,000	250,000	5.200,000	2,6
Brasil	208,000	150,000	sin datos	17.200,000	1,2
Méjico.....	71,000	---	sin datos	9.200,000	0,8
AMERICA DEL NORTE					
Canadá.....	83,000	---	23,200	4.500,000	1,8
Estados Unidos	2.552,900	---	927,400	38.700,000	5,8

NOTAS

- (1) Las cifras no son comparables entre países debido principalmente a que las estructuras de las reservas no son las mismas.
- (2) Fuerzas movilizadas totales.
- (3) Fuerzas Movilizadas totales: 300,000.
- (4) Solamente se refiere a población blanca.

6. COMPARACIONES DE GASTOS DE DEFENSA, PRODUCTO NACIONAL BRUTO
Y EFECTIVOS HUMANOS (1952-1972)

Gastos de Defensa (a)

A Ñ O	USA ^(b)		JAPON		ALEMANIA(b) OCCIDENTAL		FRANCIA		INGLATERRA (b)		URSS (c)
	dólares	Yens	dólares	Marcos	dólares	Francos	dólares	Libras	dólares	Rublos	
1952	47,598	183	508	---	---	12,531	3,580	1,561	4,387	11,330	
1953	49,377	126	350	6,195	1,475	13,865	3,961	1,681	4,727	11,270	
1954	42,786	135	375	6,287	1,497	11,710	3,346	1,571	4,376	11,250	
1955	40,371	135	375	7,373	1,752	11,020	3,149	1,567	4,365	11,320	
1956	41,513	143	397	7,211	1,717	14,690	4,197	1,615	4,499	10,470	
1957	44,159	144	400	8,962	2,133	15,600	3,184	1,574	4,423	10,520	
1958	45,096	149	414	6,853	1,640	16,569	3,381	1,591	4,460	10,670	
1959	45,833	156	433	11,087	2,654	17,926	3,658	1,589	4,472	10,900	
1960	45,380	160	444	12,115	2,905	18,940	3,865	1,655	4,641	11,060	
1961	47,807	184	511	13,175	3,297	19,932	4,068	1,709	4,800	13,610	
1962	52,381	214	594	17,233	4,310	21,460	4,380	1,814	5,085	14,860	
1963	52,295	248	689	19,924	5,012	22,849	4,663	1,870	5,231	16,500	
1964	51,213	281	781	19,553	4,917	24,280	4,955	2,000	5,581	16,280	
1965	51,827	305	847	19,915	4,975	25,300	5,163	2,091	5,839	16,000	
1966	63,572	345	958	20,254	5,093	26,732	5,456	2,153	6,007	16,780	
1967	75,448	387	1,075	21,408	5,353	28,912	5,900	2,273	5,462	18,180	
1968	80,732	422	1,172	19,310	4,828	30,200	6,163	2,332	5,560	20,840	
1969	81,443	495	1,375	21,577	5,847	31,700	5,703	2,303	5,529	22,110	
1970	77,854	590	1,639	22,573	6,217	33,200	6,014	2,444	5,850	22,810	
1971	74,862	694	1,928	25,450	7,278	35,000	6,342	2,810	6,799	23,170	
1972	79,528	821	2,718	28,987	9,185	36,800	7,357	3,079	7,525	23,740	

- (a) Las cifras de gastos se dan en monedas locales, para permitir la comparación cronológica, y además en dólares a los cambios establecidos en cada año (excepto para la URSS), para permitir la comparación entre países.
- (b) Con respecto a los gastos de defensa se ha empleado la definición NATO. Para 1972 se da la previsión de la NATO.
- (c) Los gastos soviéticos se dan en este cuadro, sumando el 75% del presupuesto científico de toda la unión al presupuesto de defensa y no se han convertido en dólares por la dificultad de establecer un cambio apropiado.- El método para llegar a los gastos de defensa se ha adoptado simplemente con el propósito de mostrar una tendencia. Para examinar con más profundidad el establecimiento de cifras para los gastos de defensa de los soviéticos y su equivalente en dólares ver pag.

Producto Nacional Bruto

Al tipo de cambio y precios del mercado (miles de millones de \$)

Año	USA	Japón	Alemania Occidental	Francia	Inglaterra	U R S S (a)
1952	350	16	32	29	44	113
1953	370	19	35	31	48	119
1954	365	20	37	32	50	128
1955	399	23	43	35	54	136
1956	420	25	47	39	58	145
1957	444	28	51	43	62	156
1958	455	32	56	50	65	178
1959	484	33	60	54	67	189
1960	511	39	71	60	72	201
1961	520	51	81	65	77	213
1962	560	59	89	74	81	229
1963	590	68	94	83	86	235
1964	632	80	103	93	93	251
1965	685	88	115	99	100	269
1966	748	102	123	108	107	288
1967	794	120	124	116	110	314
1968	865	142	135	127	103	339
1969	931	166	151	142	110	364
1970	976	198	189	149	121	403
1971	1,050	221	47	164	135	422
1972	1,152	317	259	202	155	439

(a) Producto Material Neto convertido a un tipo de cambio constante de 0,72 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	U S A	Japón	Alemania Occidental	Francia	Inglaterra (d)	U R S S
1952	3.550	114 (a)	- -	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
1972	2.253	266	475	503	359	3.425

(a) Reserva de Policía Nacional.

(b) Fuerza de Seguridad.

(c) Fuerzas de Auto - Defensa.

(d) Excluyendo las Fuerzas Destacadas en el exterior.

7. COMPARACION DE LAS PLANTILLAS DIVISIONARIAS (1)

C A T E G O R I A	E F E C T I V O S							
	División Acorazada				División Mecanizada			
	Unión Soviética	EE.UU.	Alemania Occidental	Gran(2) Bretaña	Unión Soviética	EE.UU.	Alemania Occidental	Gran(2) Bretaña
Efectivos humanos en la Div.	9.000	15.400	14.500	12.500	10.750	15.400	15.500	12.500
Brigadas en la División (3)	---	3	3	2	---	3	3	2
Cada una con:								
Batallones de carros	---	2	2	2	---	1	1	2
Batallones de Infantería	---	1	1	2	---	2	2	2
Rgtos. Acorazados en la Div.	3	---	---	---	1	---	---	---
Batallones de carros	3	---	---	---	3	---	---	---
Rgtos. Mecanizados en la Div.	1	---	---	---	3	---	---	---
Batallones de carros	1	---	---	---	1	---	---	---
Batallones de Infantería	3	---	---	---	3	---	---	---
Unidades principales:		(4)						
Batallones de carros	10	6	5	4	6	4	4	4
Batallones de Infantería	3	5	4	4	9	6	5	4
Batallones de Reconoc. (5)	1	1	1	1	1	1	1	1
Batallones Contracarro (5)	1	---	---	---	1	---	---	---
Grupos de Artillería	4	5	4	3	4	5	4	3
Equipo principal								
Carros:								
Medios	316	324	300	200	188	216	250	200
Ligeros	19	27	---	---	19	27	---	---
Armas Contracarro principal (6)								
Carros Contracarro	---	---	45	---	18	---	45	---
Armas Teledirigidas Contrac.	15	60	---	30	54	72	---	30
Artillería (7)								
Cañones pesados (8)	---	12	16	16	---	12	16	16
Cañones medios (8)	60	54	36	36	72	54	36	36
Morteros pesados	18	57	12	---	54	45	36	---
Lanzacohetes múltiples (7)	18	---	16	---	18	---	16	---
Misiles superficie-superficie (7)	4	4	4	4	4	4	4	4

- (1) Los países se inclinan a tener más de una plantilla para las divisiones, como por ejemplo las plantillas de paz o guerra, o variaciones que se ajustan a las necesidades de los diferentes teatros. Las cifras que se dan en este cuadro son aplicables a Europa Central y para operaciones más que en tiempos de paz.
- (2) Las divisiones británicas aquí relacionadas son idénticas, pero su agrupación puede variar.
- (3) El número de brigadas en una división, especialmente el número de batallones en una brigada, variará con las necesidades operativas. Las organizaciones son flexibles y es normal el reagrupamiento de unidades. Las cifras que aquí se dan, son por lo tanto a título de información sobre las condiciones normales en tiempos de paz.
- (4) Hay 11 batallones, asignados con cierta flexibilidad a 3 brigadas.
- (5) En algunos países los cometidos de reconocimiento y contracarro se dan a unidades de nivel de compañía dentro de la brigada y en otros a unidades de nivel de batallón dentro de la división, más bien que en la estructura de brigada. Las cifras que se dan representan los equivalentes a batallón.
- (6) Se excluyen las armas que llevan los carros reseñados en este cuadro o las armas teledirigidas contracarro en los aviones.
- (7) Algunos de los cañones y los misiles superficie-superficie pueden disparar con munición convencional o nuclear. (Ver cuadro 1, pag. 207).
- (8) La artillería media comprende los calibres de 105 mm. a 155 mm.; cualquier calibre superior a estos se clasifica como pesado, para los propósitos de este cuadro.

8. PRINCIPALES CONVENIOS DE ARMAMENTO CONOCIDOS; ENTRE JULIO 1972 - JUNIO 1973

(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	Alemania EE.UU.	med. 1972 6-73	Carro contracarro MGM52A "Lance"(a)	84 sin datos	contracarro SSM (a)	sin datos sin datos	sin datos sin datos
Gran Bretaña	EE.UU.	6-73	MGM52A "Lance"	sin datos	SSM	141,6	sin datos
Dinamarca	EE.UU.	med. 1972	C-130H "Hercules"	3	Avión de transporte	sin datos	1975
Alemania	EE.UU.	6-73	MGM52A "Lance" (b)	sin datos	SSM (b)	sin datos	sin datos
Italia	EE.UU.	1973	MGM52A "Lance"	sin datos	SSM	48	sin datos
Holanda	EE.UU.	fin. 1972	TOW	sin datos	ATGW	24,8	sin datos
Noruega	Canadá	3-73	CF-104G y repuestos	22	Caza	13,2	1973 - Mayo 1974
España	Francia EE.UU. EE.UU.	8-72 8-72	AMX-30 CH-47C "Chinook" AH-1G "Cobra"	180 6 8	Carro medio Helicóptero pesado Helicóptero armado	110 18 sin datos	a partir -73 sin datos sin datos
Suiza	Gran Bretaña	3,73	"Hunter"	30 nuevos 130 modernizados	Caza-bombardeo	27,7 136	1974-1975
Turquía	Francia Suiza EE.UU. EE.UU. EE.UU.	10-72 fin. 1972 72-73 fin. 1972 1972	"Exocet" "Oerlicon" 20 mm. F-4E Phantom TOW (a) M-48 "Patton"	sin datos 300 40 sin datos 250	SSM naval Cañón antiaéreo Caza ATGW (a) Carro medio	sin datos sin datos 250 regalo sin datos	sin datos sin datos en 1976 sin datos sin datos

(a) Consultar índice de abreviaturas.

(b) Pendiente de la aprobación del Parlamento.

(B) ORIENTE MEDIO Y NORTE DE AFRICA

Receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada del convenio	Nombre del sistema	Número aproximado	Principal cometido	Costo aproximado al receptor (en millones de dólares)	Fecha aproximada de entrega
Abu Dhabi	Gran Bretaña Francia	1972 7-72	Patrullera de 110 Tm. "Mirage" V	10 14	Vigilancia costera Caza	sin datos sin datos	1972-73 1973-74
Egipto	Unión Soviética Unión Soviética Unión Soviética	1972 10-72 sin datos	Tu-16 SA-6 MiG-21 MF	16 60 100	Bombardeo medio SAM (a) Caza	sin datos sin datos sin datos	1972 1972 1972
Iran	Gran Bretaña Italia EE.UU. EE.UU. EE.UU.	8-72 1972 fin.72 fin.72 12-72	"Scorpion" "Fox" AB-205A P-3C "Orion" F-5E Bell 214A "Huey Plus" Bell AH-1J F-4 "Phantom" Boeing 707-320 C-130 "Hercules"	sin datos sin datos 46 6 111 287 202 70 (b) 6 20	Carro ligero AFV Helicóptero Reconocimiento marítimo Caza Helicóptero Helicóptero (Marina) Caza bombardero Transporte cisterna Avión transporte	72 sin datos sin datos sin datos 63 (inicial) 38,5 (inic.) sin datos 62,5 sin datos	sin datos sin datos 1974 sin datos 1975-76 1975-76 1974 sin datos sin datos
Israel	EE.UU. EE.UU.	prin.73 prin.73	F-4 "Phantom" A-4 "Skyhawk"	24 24	Caza bombardero Caza bombardero	500	1976 1976
Jordania	EE.UU.	prin.73	F-5E	24	Caza	sin datos	1973
Líbano	Italia	med.72	AB-212	6	Helicóptero	sin datos	sin datos
Libia	Italia Italia	8-72 8-72	M-113 M-109	100 12	APC (a) 155 mm. how (a)	sin datos sin datos	1972 1972
Oman	Gran Bretaña	8-72	"Skyvan"	2	Transporte ligero	sin datos	sin datos
Arabia Saudita	Gran Bretaña Gran Bretaña Francia EE.UU. EE.UU. EE.UU.	12-72 5-73 1972 8-72 1-73 5-73	BAC-167 Piezas repuesto (c) AMX-30 C-130E "Hercules" F-5 F-4	10 sin datos 30 4 90 30	Caza contrasubversión Fuerza aérea Carro medio Avión transporte Caza Caza bombardero	sin datos 625 sin datos sin datos 230 sin datos	sin datos 1973-78 1972 sin datos sin datos sin datos

(viene de la página anterior)

Receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada del convenio	Nombre del sistema	Número aproximado	Principal cometido	Costo aproximado al receptor (en millones de dólares)	Fecha aproximada entrega
Sudán	China (Popular) China (Popular)	1972 1972	MiG-17 T-62	9 20	Caza Carro ligero	sin datos sin datos	1972 1972
Siria	Unión Soviética	1972	MiG-21	100	Caza	sin datos	prin. 1973

- (a) Consultar Índice de abreviaturas.
- (b) Además de los 64 adquiridos anteriormente.
- (c) Contrata de los servicios de entrenamiento por la fuerza aérea.

C. ASIA

Australia	Gran Bretaña	8-72	"Sea King"	10	Helicópteros antisubm.	25,5	1973-75
India	Gran Bretaña	7-72	"Sea King"	3	Helicópteros antisubm.	6	sin datos
Indonesia	Australia Australia	1973 6-72	"Nomad" (CAC N-2) patrullera	4 8	Avión MR Vigilancia fluvial	regalo regalo	1973-74 1973-74
Japón	EE.UU.	fin. 1972	Sistema AD integrado	82 Nike 114 Hawk instalaciones terrestres	SAM Caza Reconocimiento	24,67	1972-73
	EE.UU. EE.UU.	10-72 3-73	F-4 "Phantom" RF-4E	46 14		sin datos sin datos	sin datos sin datos
Corea del Norte	Unión Soviética	sin datos	SA-7 T-55 FROG-7	sin datos sin datos sin datos	SAM de Infantería carro medio SSM	sin datos sin datos sin datos	1972-73
Corea del Sur	EE.UU.	11-72	F-5E	40	Caza	sin datos	sin datos
Malasia	EE.UU.	7-72	F-5E/B	14E y 2B	Caza, entrenamiento	35	1973-74

(viene de la página anterior)

Pakistán	Gran Bretaña	10-72	"Sea King"	6	Helicópteros antisubm.	12, 5	1973-74
Filipinas	Italia	fin. 72	SF-260MX	31	Entrenamiento	sin datos	sin datos
Singapur	Gran Bretaña Gran Bretaña Gran Bretaña Israel EE.UU.	11-72 8-72 fin. 72 sin datos fin. 72	Short "Skyvan" "Rapier" "Hunter" "Gabriel" A-4B "Skyhawk"	6 sin datos 12 sin datos 40	3 SAR, 3 transporte SAM Caza SSM naval Caza	3, 65 sin datos sin datos sin datos sin datos	1973-74 sin datos sin datos sin datos sin datos
Taiwan	EE.UU. EE.UU.	med. 72 2-73	UH-1H F-5E	24 unos 100	Helicóptero Caza (a)	sin datos sin datos	sin datos sin datos
Tailandia	Italia Nueva Zelanda EE.UU. EE.UU. EE.UU.	fin. 72 7-72 5-73 1-73 med. 72	Siai-Marchetti SF-260MX AESL "Air Trainers" A-4 "Skyhawk" OV-10A "Bronco" "Bell" UH-1H	12 24 30 32 25	entrenamiento armado Entrenamiento Caza bombardeo Caza contrasubversión Helicóptero	sin datos 1, 3 sin datos sin datos sin datos	sin datos marzo-74 sin datos 1973 sin datos
Vietnam Norte	Unión Soviética	sin datos	SA-2, SA-3, SA-7; T-34, T-54, Artº. AA y de Campaña MiG-21	sin datos sin datos sin datos sin datos	SAM Carros medios Cañones Caza	sin datos sin datos sin datos sin datos	sin datos sin datos sin datos sin datos
Vietnam Sur	EE.UU. EE.UU.	prin. 72 11-72	M-41, M-48, M-113 105 mm. how(obuses) TOW F-5A/E A-37 A-1 C-130 UH-1H, CH-54B CH-47C AC-119	400 sin datos sin datos 120A y 68E 90 36 30 308 24 20	Carros y APC (b) Artillería ATGW (b) Caza Caza bombardeo Caza bombardeo Avión transporte Helicóptero Helicópteros pesados Cañonera	sin datos sin datos sin datos sin datos sin datos sin datos sin datos sin datos sin datos	fin. 72 fin. 72 fin. 72 1973-75 1972-73 1972 fin. 72 fin. 72 fin. 72 fin. 72

(a) Taiwan las monta bajo licencia, algunas para exportar.
(b) Consultar índice de abreviaturas.

D. AMERICA LATINA

Receptor	Administradores principales	Fecha aproximada del convenio	Nombre del sistema	Número aproximado	Principal cometido	Costo aproximado al receptor (en millones de dólares)	Fecha aproximada entrega
Brasil	Francia	10-72	"Roland"	4 unidades (8 lanzadores)	SAM	sin datos	1972-73
	Francia	2-73	SA-341 "Gazelle"	30	Helicópteros	sin datos	desde 1973
	EE.UU.	5-73	"Bell" UH-1H	22	Helicópteros	sin datos	sin datos
	EE.UU.	6-73	F5-E	48	Caza	77	desde 1975
Colombia	EE.UU.	6-73	F5-E	sin datos	Caza	sin datos	sin datos
Cuba	Unión Soviética	prin. 73	MiG-21	sin datos	Caza	sin datos	desde 1973
Perú	Unión Soviética	5-73	Mi-8	3	Helicópteros pesados	regalo	Mayo 1973
	Holanda Francia	2-73 6-73	Carro ligero "Mirage"	1 sin datos	Caza	7,5 sin datos	1973-74 sin datos
Venezuela	Francia	7-72	AMX-30	142	Carrros medios	sin datos	sin datos
	Francia	7-72	AMX-155	20	Cañones autopropulsa.	60	1972-73
	EE.UU.	6-73	F5-E	sin datos	Caza	sin datos	sin datos

E. AFRICA - SUR DEL SAHARA

Gambia	Gran Bretaña Gran Bretaña	3-73	B.N. "Islander"	8	Avión ligero entrenamiento	1,9 0,5	med. 73 sin datos
		3-73	S.A. "Bulldog" 122	6			
Guinea	China Popular	sin datos	Cañoneras	4	Vigilancia	sin datos	prin. 73
		sin datos	"Aeritalia/Macchi"AM-3C	3	Avión ligero	sin datos	med. 73
República Somalia	Unión Soviética	sin datos	Torpedera Carros APC, AA, Artã. IL-28	sin datos sin datos sin datos	Vigilancia	sin datos sin datos sin datos	1973
		1973	S.A. "Bulldog" 122	20	Entrenamiento	1,9	desde. 73
Zaire	Italia	9-72	SF-260 MC	12	Entrenamiento	sin datos	sin datos
Zambia	Italia	prin. 73	AB-205A	25	Helicóptero armado	sin datos	sin datos

APENDICES

**Comparación
entre la NATO
y el Pacto de Varsovia**

APENDICE I

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 efectivos humanos y de material y equipo, así como consideraciones de características cualitativas, tales como ventajas geográficas, despliegue, entrenamiento y apoyo logístico, y diferencias en doctrina y filosofía.

Algunos factores cualitativos son de especial importancia. Por diversas razones, URSS está inclinada a mantener dentro de este teatro de operaciones o en sus proximidades, fuerzas que reflejan muy directamente su doctrina y estrategia; por su parte la NATO estando ligada a un proceso político multinacional y sometida a presiones públicas que no existen en la URSS, ha tendido a llegar a un compromiso en lo referente a sus necesidades militares. El material del Pacto de Varsovia, aunque en gran parte no alcance los niveles de calidad del de la NATO, está normalizado, mientras que el de la NATO no lo está, lo que crea problemas de intercambio y flexibilidad. En la zona central de la NATO hay poca profundidad, lo que plantea problemas defensivos.

El análisis que hacemos a continuación debe considerarse fundamentalmente cuantitativo, ya que existen dificultades en la evaluación, en tan corto espacio, de valores cualitativos y en decidir su importancia. El análisis es exclusivamente militar y por ello unidimensional. Además la situación no es estática: una sola presentación tiene que tener inexactitudes. - Las comparaciones necesariamente simplifican demasiado un problema que por su naturaleza es complejo.

Las características del balance militar están muy ligados a cualquier consideración sobre las Reducciones Mutuas de Fuerzas (MFR), pero el área geográfica y las fuerzas afectadas por cualquier negociación pueden verse por lo menos en principio, mas estrechamente afectadas de lo que aquí consideramos. Por ello a este primer estudio, le sigue otro separado, en el que se exponen las fuerzas y armas, de las que pueden ocuparse las discusiones MFR.

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 más bien que a las del Mando Centro de Europa de la NATO, puesto que 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 aunque un cierto número de divisiones rusas, sobre todo en el área de Leningrado y en el de la Península de Kola, se encaminarían indudablemente hacia Noruega. Por esta razón se han agrupado en el cuadro siguiente los mandos Norte y Centro de Europa, mostrándose por separado el Sur de Europa.

Unidades terrestres

Una base tradicional de comparación es el número de divisiones de combate que poseen ambos bandos. Esto dista de ser un buen método en sí mismo, ya que no sólo varían considerablemente las divisiones en efectivos, organización y equipo, como se pone de relieve en el Cuadro 7, sino que hay un gran número de unidades combatientes que quedan fuera del marco divisionario. Puede tener alguna utilidad como mera indicación de unidades combatientes disponibles, tomado conjuntamente con los diversos cuadros, pero el prestar exclusiva atención a este estudio comparativo de divisiones, puede llevar a conclusiones erróneas.

Las unidades francesas no están incluidas en estas cifras. Si las unidades francesas fueran incluidas, las fuerzas totales de la NATO se verían aumentadas en dos divisiones mecanizadas (1). Aunque estas divisiones están estacionadas en Alemania y ha habido una cierta planificación conjunta con los mandos militares de la NATO, no están asignadas a la NATO

(1) Son dos divisiones estacionadas en Alemania. Cuatro más en Francia.

C L A S E	Norte y Centro de Europa (2)			Sur de Europa (3)		
	NATO	Pacto de Varsovia	de los que son rusos:	NATO	Pacto de Varsovia	de los que son rusos:
Fuerzas Terrestres a disposición de los Man- dos, en tiempo de paz (equivalentes a divisi- ones): (4)						
- Acorazadas	10	33	21	6	7	3
- Infantería, mecani- zadas y aerotrans- portadas	14	35	20	31	21	4

y no existe ningún acuerdo sobre estrategia militar, por el que pudieran em-
plearse. Por la otra parte, se incluyen todas las unidades adecuadas de los
países del Pacto de Varsovia, si bien el valor militar de algunas de ellas pu-

(2) Por parte de la NATO se incluyen las fuerzas que dependen de los Comandan-
tes del AFCENT (Fuerzas Aliadas de Europa Central) y del AFNORTH (Fuer-
zas 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
excluidas las fuerzas armadas de Bulgaria, Hungría, y Rumanía. Las unida-
des 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.

(3) Por parte de la NATO están incluidas las fuerzas terrestres italianas, grie-
gas y turcas (también las de Turquía Asiática), y aquellas británicas y ame-
ricanas que podrían ser destinadas al Teatro de Operaciones del Mediterrá-
neo; y del lado del Pacto de Varsovia, las fuerzas terrestres de Bulgaria, -
Hungría, Rumanía y aquellas unidades soviéticas, normalmente estacionadas
en Hungría y Sur de la URSS, que podrían ser destinadas al mismo Teatro
de Operaciones anterior.

(4) Divisiones, brigadas y unidades similares. Una brigada se cuenta como un
tercio de división.

diera sospecharse, por razones políticas, que depende de las circunstancias. Desventaja para la NATO suponen los hechos de que la mayoría de los efectivos de la NATO están en Alemania Occidental, donde se les necesita, mientras que aproximadamente una tercera parte de las divisiones rusas, consideradas aquí, se encuentran a cierta distancia del distrito militar occidental de la URSS (ver las últimas comparaciones en el apéndice II). En consecuencia las cifras demuestran, que desde el punto de vista de la NATO, se encuentran en peor situación.

El cuadro no expresa un claro desequilibrio en el norte de Noruega. En Noruega hay solamente fuerzas noruegas en época de paz. Un "grupo de brigada" se encuentra en el norte. Las fuerzas rusas que se oponen o que podrían oponerse desde el Noroeste de Rusia, sumarían probablemente, al menos, cuatro divisiones. Esta enorme diferencia pone de relieve el problema de la defensa de Noruega contra un ataque por sorpresa. Para hacer frente a esta dificultad, se ha organizado un sistema de autodefensa, basado en una fuerte Guardia Nacional y una rápida movilización, para sacar la máxima ventaja de lo accidentado del país y de la escasez de carreteras y ferrocarriles, pero está claro que la defensa contra ataques de cierta entidad, se basa en la oportuna ayuda exterior.

Merecen destacarse dos desequilibrios más. El primero, legado de las zonas de ocupación de la postguerra, es un cierto despliegue erróneo 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

El siguiente cuadro se refiere a una comparación de efectivos terrestres, en circunstancias normales, es decir antes de recibir refuerzos. Las cifras reflejan las variaciones en efectivos divisionarios citados anteriormente, pero incluyen también tropas pertenecientes a unidades mayores que división y a los hombres que las apoyan directamente. Se tienen en cuenta también aquellas unidades que están por debajo de la totalidad de los efec

tivos en época de paz: muchas de la NATO y del Pacto de Varsovia. Las cifras calculadas sobre esta base, sólo pueden ser aproximadas, proporcionando la siguiente comparación (cifras en millares).

Si se tuviera en cuenta a las fuerzas francesas, incluyendo las estacionadas en Alemania, las cifras de la NATO en Norte y Centro de Europa se incrementarían tal vez en 50,000 hombres.

C L A S E	Norte y Centro de Europa (2)			Sur de Europa (3)		
	NATO	Pacto de Varsovia	de los que son rusos:	NATO	Pacto de Varsovia	de los que son rusos:
Tropas de combate y de apoyo directo, disponibles.	600	900	600	530	320	90

El cuadro pone de relieve una ventaja para el Pacto de Varsovia en Europa Septentrional y Central (dependiente del valor que pueda darse a las fuerzas del Pacto de Varsovia pertenecientes a Europa Oriental). No se incluyen los hombres de las brigadas norteamericanas que tienen dobles bases, - ya que no están físicamente presentes en Europa, pero si se cuentan a los 200,000 hombres de Rusia Occidental, ya que estos hombres, organizados en divisiones, están claramente previstos para intervenir en Europa Central, si bien se encuentran a cierta distancia en tiempo y espacio de esta área.

En la Europa Meridional las cifras favorecen a la NATO, pero no revelan el hecho de que están muy separadas con tropas italianas desplegadas a gran distancia de Grecia y Turquía.

Refuerzos (5)

Los refuerzos y las movilizaciones de la reserva de primera línea modificarían considerablemente las cifras dadas. La NATO puede tener

(5) Para un análisis más completo del problema de los refuerzos en Europa, ver "Strategic Survey 1972" pags. 19-23.

sus primeros refuerzos de Alemania Occidental e Inglaterra, pero estos se utilizarían principalmente para aumentar los efectivos humanos más bien que el número de unidades. También podría disponerse de las tres divisiones mecanizadas en Francia Oriental, pero la NATO se apoyaría fundamentalmente en EE.UU. para los principales refuerzos de nuevas divisiones. Existen en EE.UU. brigadas con base doble, además de otras dos divisiones especialmente designadas para actuar en Europa, todas ellas con un equipo estacionado en Alemania. El personal de estas unidades podría moverse muy rápidamente, utilizando la considerable capacidad de transporte aéreo existente. Existen además otras cuatro divisiones en el ejército de tierra activo y dos de infantería de marina en la Reserva Estratégica de EE.UU., pero, aunque pudieran estar en condiciones rápidamente, parte de un equipo tendría que trasladarse por mar. Este sería también el caso de las 8 divisiones y unas 18 brigadas independientes de la Guardia Nacional que teóricamente podrían estar dispuestas para ponerse en marcha unas cinco semanas después de la movilización, pero podrían necesitar más tiempo de entrenamiento (como pudiera ocurrir a los refuerzos rusos).

Los refuerzos del Pacto de Varsovia siguen un curso más bien diferente. Las divisiones rusas se mantienen a 3 niveles diferentes de efectivos humanos y otras unidades de los países del Pacto de Varsovia a dos. Los refuerzos se basan en completar estas divisiones por movilización y después en hacerlas avanzar. En la medida en que puede juzgarse la movilización en la URSS podría ser muy rápida, ya que muchas de las unidades que es probable se utilizarían en Europa Central, se mantienen al máximo nivel de efectivos humanos. Se cree que las 27 divisiones rusas en Europa Oriental podría aumentarse a unas 70 en un mes, si no hubiese obstáculos para la movilización (6), que muy bien podría haberlos. Una vez iniciadas las hostilidades, los transportes por ferrocarril y carretera pudieran verse impedidos y el ritmo de los refuerzos irían muy lentamente. Sin embargo Rusia, una potencia europea que opera por líneas interiores, sería capaz en las primeras semanas de mover sus refuerzos con equipo pesado mucho más rápidamente por tierra que EE.UU., por mar. La capacidad norteamericana para transportar hombres de las brigadas de base doble, por aire y en días, se ha demostrado en ejercicios, y para las dos divisiones con equipo en Alemania, el transporte aéreo del personal, sería cuestión de otra semana. Como con el caso de las fuerzas rusas, esto dependería de que el transporte no fuese impedido de un espacio aéreo asegurado así como de zonas de aterrizaje igualmente aseguradas. El despliegue rápido desde las zonas de aterrizaje podría verse dificultado una vez iniciadas las hostilidades. El incremento de los efectivos de personal en las unidades combatientes, podría tener lugar rápidamente, tanto por parte de EE.UU. como de los países europeos

(6) Estas 70 incluyen las divisiones en Rusia Occidental ya contadas en el cuadro de unidades de tierra.

de la NATO, pero el verdadero problema para una rápida estructuración está en el tiempo necesario para que las unidades siguientes norteamericanas, dependientes del transporte marítimo para su material pesado, necesiten para estar totalmente en condiciones operativas.

En los planes de defensa de occidente está implícito el concepto de un tiempo de alarma política, que advirtiera de un posible ataque para permitir a las unidades de la NATO alcanzar un mayor estado de preparación y que la movilización y refuerzos se pusieran en marcha. Esto supone, evidentemente, una predisposición, por ambas partes, a aumentar en caso de crisis el riesgo de incrementar la tensión. Aquí la ventaja está en el agresor, que puede iniciar primero la movilización, ocultar sus propósitos y conseguir un cierto grado de sorpresa táctica. Puede elegirse el lugar donde atacar y lograr una considerable superioridad local. El defensor se ve expuesto a actuar más lentamente y a mantenerse en guardia en todos los puntos.

Un breve resumen de la cuestión de refuerzos podría ser que el Pacto de Varsovia es intrínsecamente capaz de organizar más rápidamente sus unidades durante las primeras semanas sobre todo alcanzada la sorpresa local, que la NATO sólo puede compensar tal organización inicial, si cuenta y sabe aprovecharlo, con un tiempo suficiente de alarma; que el subsiguiente período de organización favorece al Pacto de Varsovia, a no ser que la crisis desarrolle tan lentamente que permita un total refuerzo; en este caso occidente podrá alcanzar una posición ventajosa. Los países de la alianza mantienen más hombres en armas que el Pacto de Varsovia. Para el ejército de tierra e infantería de marina las cifras (en millares) son: NATO: 3,025 (incluida Francia 3,357); Pacto de Varsovia: 2,859. y Rusia tiene un gran número de sus fuerzas no previstas para Europa sino en su frontera con China.

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 (2)			Sur de Europa (3)		
	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 (7)	6,500	17,000	10,000	2,150	6,200	1,700

Una vez más las fuerzas francesas quedan sin incluirse en las cifras anteriores. Si se tienen en cuenta las dos divisiones estacionadas en Alemania, se deben añadir 325 más al total de la NATO; si se cuentan las tres divisiones en Francia Oriental, las cifras de la NATO se incrementan en otros 485.

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 (incluso en lo que respecta al T-62, en creciente número en servicio en el Pacto de Varsovia). Esta relativa inferioridad numérica en carros (y en otros vehículos blindados de combate) refleja el papel esencialmente defensivo de la NATO, compensada hasta cierto punto por la superioridad en armas terrestres contracarro, campo en el que están entrando en servicio nuevos misiles que pueden dar cada vez más fuerza a la defensa.

(7) Estos son carros en unidades operativas o que están previstos para su empleo en unidades de doble base o de refuerzo inmediato (unos 750). No se incluyen los que están en reserva o para substituir a los averiados o destruidos. En esta categoría la NATO cuenta en Europa con unos 1,500 carros. La URSS ha sustituido recientemente unos 1,000 carros T-54/55 por los T-66, en sus divisiones en Alemania Oriental, pero no ha retirado los más viejos. Estos carros extra no están incluidos. Puede haber otros carros en reserva en el área del Pacto de Varsovia. Pero en general en el sistema de refuerzo en el Pacto los carros en las unidades forman las reservas.

Probablemente tiene la NATO 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, aunque los países del Pacto de Varsovia puede no estén en mejores condiciones.

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 a la 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 inferior.

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 al alcance y carga útil, pudiendo desplegar gran potencial en misiones de ataque a tierra. Ambas partes están modernizando sus efectivos, pero puede suponerse que, sobre todo EE.UU. en Europa dispone de armas aéreas muy avanzadas tales como bombas guiadas por laser y otros ingenios guiados de precisión, del tipo de los utilizados en el Sureste Asiático. 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, aunque no en una fase convencional de cualquier combate.

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, indudablemente, tiene superioridad en equipos modernos, en la capacidad de sus tripulaciones, las cuales tienen en general un grado de instrucción más elevado y mayor número de horas de vuelo, y en la versatilidad de sus aviones -

C L A S E	Norte y Centro de Europa (8)			Sur de Europa (3)		
	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	140	250	200	6	30	30
- Caza/apoyo a tierra	1,100	1,400	1,110	450	125	50
- Interceptadores	350	2,100	1,110	275	950	450
- Reconocimiento	300	550	400	125	90	40

que da flexibilidad operativa, de distinta clase. Sin embargo la verdadera ventaja de la NATO, es que cuenta con más aviones de refuerzo. Puesto que los escuadrones pueden moverse rápidamente, la inferioridad numérica de la NATO puede transformarse rápidamente en superioridad, si se dispone de suficientes aeródromos. El número total de aviones norteamericanos (excluyendo los de entrenamiento y de defensa aérea del país) es de 5,100 mientras que el de los rusos es de 4,500.

(8) El área indicada aquí es ligeramente superior a la de las tropas de tierra de la nota 2. Muchos aviones tienen capacidad de largo alcance y en cualquier caso pueden modificar su despliegue rápidamente. Las cifras aquí expuestas incluyen los aviones ingleses y norteamericanos en Inglaterra, los aviones norteamericanos en España y los rusos en Rusia Occidental. No se incluyen los escuadrones norteamericanos de dobles bases que añaden unos 100 cazas a la NATO, ni los franceses que supondrían otros 500 cazas. Se excluyen los aviones norteamericanos con base en portaaviones, pero también se excluyen los bombarderos medios rusos que podrían actuar en misiones tácticas.

Armas nucleares del teatro

La NATO posee, unas 7,000 cabezas de guerra nucleares, lanzables por una variedad de vehículos que se elevan a un total de 2,000 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 los cañones, 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, lanzables por aviones y sistemas de misiles, (ver cuadro 1). Se piensa que las cabezas de guerra rusas son un tanto mayores, en general, que las de la NATO. 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 este tipo de 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 lanzadores, en caso de que no se observase una escalada controlada. De esta comparación se saca una conclusión importante 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.

(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, incluyen 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 desconexión con la maniobra de las fuerzas combatientes y, por lo tanto, podrían ser destinadas a un empleo "estratégico". Hay inevitablemente superposición cuando se trata de los vehículos lanzadores, aviones y misiles, capaces de lanzar armas nucleares o convencionales con fines "tácticos" o "estratégicos". En el total de las 7,000 cabezas de guerra también se incluyen las de ciertos misiles antiaéreos.

Cambios experimentados a través del tiempo

Las comparaciones anteriores no son diferentes a las de hace algunos años, 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. A lo largo de los años, numéricamente ha habido un cambio gradual a favor del Este. Cualitativamente la NATO ha hecho algo más que conservar su capacidad numérica. En el futuro la llegada de nuevas armas, en especial proyectiles guiados de precisión y misiles contracarro y de defensa aérea pueden reducir la ventaja del Pacto de Varsovia en el número de carros y aviones. Queda por verse en que medida las reducciones negociadas de fuerzas pueden cambiar este balance.

APENDICE II

LAS ESTADISTICAS DE LAS REDUCCIONES MUTUAS DE FUERZAS

Las negociaciones sobre reducciones mútuas de fuerzas y armamento y medidas encaminadas a ello en Europa Central comenzarán en Viena el 30 de octubre de 1973. El estudio comparativo de fuerzas y sus desequilibrios del tipo expuesto en el anterior análisis, estarán muy presentes en el ánimo de los negociadores, si bien inicialmente, al menos, las conversaciones parecen ceñirse a un plan de trabajo menos amplio. No se ha definido lo que se entiende por "Europa Central" en el comunicado conjunto de las consultas preparatorias, (1) pero a juzgar por los participantes en las futuras negociaciones y por informes de discusiones anteriores ha habido un acuerdo tácito que por el momento se trata de las unidades y armamentos en Polonia, Checoslovaquia, Alemania Oriental, Alemania Occidental, Holanda, Bélgica y Luxemburgo. Francia no participará en las conversaciones y sus fuerzas armadas quedarán excluidas (salvo tal vez, las dos divisiones que tienen en Alemania), al igual que cualquier unidad rusa o de la NATO no estacionadas en dicha área. Tampoco es probable que las conversaciones afecten a las tropas cuatripartitas de Berlín.

En cuanto a las reducciones, diferentes de las medidas encaminadas a dicho fin, las conversaciones podrían centrarse en principio en las fuerzas terrestres y sus sistemas de armas, y es posible se distinga entre fuerzas rusas y norteamericanas, fuerzas estacionadas de otros países (tales como las fuerzas inglesas en Alemania) y fuerzas nacionales de los países del área. Por difícil que pueda ser la fijación de efectivos terrestres, el llegar a un acuerdo sobre ellos puede ser más fácil que sobre las posibilidades de las fuerzas aéreas tácticas, que resulta demasiado complejo debido a la gran flexibilidad del poder aéreo. En cuanto a las fuerzas navales afectan también al equilibrio de Europa Central, pero las discusiones llevarían a implicaciones mucho más amplias y parece probable se aplacen o incluso se excluyan.

Existen muchas clases de reducciones que podrían proponerse, todas con sus atractivos y dificultades para una u otra parte, por ejemplo:

(1) Ver su texto en "Survival" septiembre/octubre 1973, págs. 240-41.

- a).- Reducciones porcentuales o numéricas únicamente para las fuerzas estacionadas, quizá limitándose en principio a las fuerzas de EE.UU. y - Rusia.
- b).- Reducciones, únicas o en fases, de personal en unidades estacionadas y nacionales, porcentuales o numéricas, tal vez continuadas hasta alcanzar topes comunes o acordados, bien por naciones o en general.
- c).- Reducciones de unidades combatientes y sus armamentos, estacionadas y/o nacionales, tal vez por zonas dentro del área citada.
- d).- Reducciones de armas por ambas partes, no necesariamente de la misma clase (por ejemplo una reducción de carros rusos a cambio de reducir las armas nucleares tácticas de la NATO).

Es posible una gran variedad de permutaciones, evidentemente con diversos grados de posibilidades negociadoras. Para dar una base de - datos sobre la que realizar propuestas, se dan una serie de cifras en los cuadros siguientes. Se diferencian de los del apéndice I porque se ocupan - de campos más restringidos y porque reflejan efectivos humanos totales en vez de efectivos desplegados en primera línea. Puesto que es evidente que si se llevan a cabo las reducciones, la capacidad de refuerzo se hace más crítica (si bien las negociaciones pueden intentar limitar o controlar este - problema), se incluyen también los efectivos totales de fuerza, las unidades en activo y en reserva, fuera de Europa Central.

EFECTIVOS HUMANOS

Fuerzas de tierra, incluyendo Infantería de Marina (1) (en millares)

N A T O	en el Globo	Europa Central	Pacto de Varsovia	En el Globo	Europa ⁽²⁾ Central
EE.UU.	998	190	Unión Soviética	2,067	430
Inglaterra	194	55	Checoslovaquia	150	150
Canadá	33	3	Alemania Oriental	90	90
Bélgica	65	65	Polonia	201	201
Holanda	73	72			
Alemania Occidental	334	334			
	1,697	719			
Francia	332	58			
TOTALES	2,029	777	TOTALES	2,508	871

UNIDADES EN EUROPA CENTRAL

NATO						
	Divisiones			Rgtos y Brigs. Independientes		
	Acorazada	Mecaniz.	Otras	Acorazada	Mecaniz.	Otras
EE.UU.	2	2	-	2	1	-
Inglaterra (3)	2	-	-	-	-	-
Canadá	-	-	-	-	1	-
Bélgica (3)	-	1	-	1	-	1
Holanda	-	-	-	2	4	-
Alemania Occidental	4	6	2	2	-	-
	8	9	2	7	6	1
Francia	-	2	-	-	-	-
TOTALES	8	11	2	7	6	1

PACTO DE VARSOVIA								
	Divs. Acoraz.		Divs. Mecaniz.		Otras Divisiones		Rgts./Brigs. Ind.	
	(4) Grado de prepar.		Grado de prepar.		Grado de prepar.		Grado de prepar.	
	1	2	1	2	1	2	1	2
Unión Soviética	14	-	13	-	-	-	-	-
Checoslovaquia	5	-	3	2	-	-	1	-
Alemania Oriental	2	-	4	-	-	-	-	-
Polonia	5	-	6	2	2	-	-	-
TOTALES	26	-	26	4	2	-	1	-

- (1) Sólo fuerzas en activo. Las de reserva se dan en el cuadro 5. Las cifras representan el total de las fuerzas desplegadas y no sólo las de primera línea, presentadas anteriormente.
- (2) Europa Central significa a lo largo de este apéndice los territorios de Polonia, Checoslovaquia, Alemania Oriental, Alemania Occidental, Bélgica, Holanda y Luxemburgo. No se incluyen las unidades cuatripartitas en Berlín. El total de fuerzas occidentales en Berlín es: Inglaterra; 3,000. EE.UU.; 3,900 y Francia; 2,000 hombres.
- (3) Las divisiones están calculadas sobre la base de 3 brigadas.
- (4) Para una descripción del grado de preparación de las unidades rusas del Pacto de Varsovia ver la sección dedicada al Pacto de Varsovia.

EN EL GLOBO

NATO

	Divisiones			Rgtos. y Brigs. Independientes			Infantería Marina	
	Acor.	Mecan.	Otras	Acor.	Meca.	Otras	Divs.	Brigs.
<u>Fuerzas Activas</u>								
EE.UU.	3	4	6	3	-	2	3	-
Inglaterra(3) . . .	2	-	1	1	4	3	-	1
Canadá	-	-	-	-	3	-	-	-
Bélgica(3)	-	1	-	1	-	-	-	-
Holanda	-	-	-	2	4	-	-	1
Alemania Occ. . . .	4	6	2	2	-	-	-	-
TOTALES.	9	11	9	9	11	5	3	2
<u>Fuerzas Reserva</u> ⁽⁵⁾								
EE.UU.	2	1	18	1	4	16	1	-
Inglaterra	-	-	-	-	-	-	-	-
Canadá	-	-	-	-	-	-	-	-
Bélgica	-	-	-	-	1	1	-	-
Holanda	-	-	1	-	-	1	-	-
Alemania Occ. . . .	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALES.	2	1	19	1	5	18	1	-
TOTAL GENERAL	11	12	28	10	16	23	4	2

PACTO DE VARSOVIA

	Divs. Acoraz			Divs. Mecan.			Otras Divs.			Brigs. Indep.		
	Grad. prepar.			Grad. prepar.			Grad. prepar.			Grad. prepar.		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Unión Soviética(6)	26	20	4	37	26	44	2	-	5	-	-	-
Checoslovaquia	5	-	-	3	2	-	-	-	-	1	-	-
Alemania Orient.	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia	5	-	-	6	2	-	2	-	-	-	-	-
TOTALES	38	20	4	50	30	44	4	-	5	1	-	-

(5) Los países pueden contar con planes para movilizar unidades tipo batallón en cierto número, además de las unidades aquí consideradas. Esto se da sobre todo en el caso de Inglaterra, Holanda y Alemania Occidental.

(6) El dar a las unidades rusas tres clases de preparación es meramente aproximado.

EN EUROPA CENTRAL

PRINCIPALES CARROS DE COMBATE (7)

NATO	En las Unidades	PACTO DE VARSOVIA	En las Unidades
Estados Unidos (8).....	2,100	Unión Soviética	6,850
Inglaterra	600	Checoslovaquia	2,500
Canadá	30	Alemania Oriental	1,350
Bélgica	300	Polonia	3,100
Holanda	450		
Alemania Occidental	2,950		
	6,430		
Francia	325		
Totales	6,755	Totales	13,800

EN EUROPA CENTRAL

AVIONES TACTICOS

NATO	En las Unidades	PACTO DE VARSOVIA	En las Unidades
Estados Unidos	230	Unión Soviética	1,250
Inglaterra	130	Checoslovaquia	500
Canadá	50	Alemania Oriental	320
Bélgica	140	Polonia	700
Holanda	140		
Alemania Occidental ...	530		
	1,220		
Francia	500		
Totales	1,720	Totales	2,770

(7) Carros en o para las unidades operativas. No se incluyen los de reserva.

(8) Incluyendo aproximadamente 750 almacenados para unidades de doble base y de re-fuerzo inmediato.

ACTIVIDADES DEL CESEDEN

- DIRECCION
- EMACON
- I.E.E.E.

CESEDEN

D I R E C C I O N

- Visita del Centro de Altos Estudios de
Armamento de Francia

VISITA DEL CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS DE ARMAMENTO DE FRANCIA

Con motivo de la visita a España del Centro de Altos Estudios de Armamento de Francia, tuvieron lugar en el CESEDEN durante los días 19 y 20 del presente mes las siguientes conferencias.



- "Política de Armamento y cooperación entre España y Francia", por el Excmo. Sr. D. Ramiro Perez Maura, Duque de Maura.
- "Política Militar de España en el ámbito de la cooperación con Francia", por el Excmo. Sr. General de División D. Manuel Gutierrez Mellado, Jefe de la 1ª Sección del Alto Estado Mayor.
- "Cooperación Hispano-Francesa en la Política Naval de España", por el Capitán de Corbeta D. Federico Bordejé y Moredas, Profesor de la Escuela de Guerra Naval.

- "Papel de la Empresa Nacional BAZAN en el Desarrollo de la Política Industrial Naval Española", por Don Francisco Bembidre, Director Adjunto de la Empresa.
- "Desarrollo aero-espacial de España", por D. Antonio Reyo Panduro, Teniente Coronel de Ingenieros Aeronáuticos.

- - - - -

CESEDEN

E M A C O N

- Viaje de convivencia a Canarias y Sahara

VIAJE DE CONVIVENCIA DEL VII CURSO DE ESTADOS MAYORES CONJUNTOS

Los pasados días 13 al 20 de Octubre tuvo lugar el viaje de convivencia del VII Curso de Estados Mayores Conjuntos, programado para visitar Unidades, Centros e Instalaciones militares de Canarias y Sahara.

Las visitas fueron las siguientes:



- Instalaciones de la Base Naval de Las Palmas de Gran Canaria.
- Base Aérea de Gando (Gran Canaria).
- Centro de la Administración Político-Militar de El Aaiún (Sahara).
- Tercio Sahariano "Alejandro Farnesio", IV de la Legión, en Villa Cisneros.

I . E . E . E .

- "El actual sistema de Transportes"
- "Relaciones entre la Defensa Nacional y la Industria"
- "La Defensa Nacional y los medios de comunicaciones"
- "Los problemas del Oriente Medio"
- V Ciclo Informativo de Defensa Nacional en Las Palmas de Gran Canaria y St^a. Cruz de Tenerife.

EL ACTUAL SISTEMA DE TRANSPORTES

Resumen de la Conferencia del Excmo. Sr. Don Gonzalo Fernandez de la Mora y Mon, Ministro de Obras Públicas, pronunciada en el CESEDEN el día 6 de Noviembre de 1973.

El Ministro comenzó destacando la importancia del sector transporte en la economía nacional. Su contribución al producto nacional bruto es del orden del 6 por 100 y participa en el 17 por 100 en la formación bruta — del capital.

Destacó luego que el III Plan de Desarrollo significa un paso trascendente para la infraestructura viaria de España. Respecto al cuatrienio anterior se está duplicando la inversión en carreteras y triplicando en autopistas, y se incrementará en más de un 50 por 100 en ferrocarriles. Capítulo fundamental es el Plan Nacional de Autopistas, presentado a las Cortes en junio, de 1972, al aprobarse la ley General de Autopistas. Dicho plan prevé una red de 7.000 Kilómetros, de los cuales estarán en obra la mitad en 1975. Durante el cuatrienio 1967-1970 se adjudicaron autopistas por una media de 125 Kilómetros anuales. En los diez primeros meses de 1973 se han adjudicado 725 Kilómetros, están en licitación 909 y se licitarán 210 más, lo que supone un total de 1.119 Kilómetros, es decir, casi el décuplo de la media del cuatrienio 67-70.

En materia ferroviaria, la Renfe ha batido en 1973 un récord — europeo de incremento de tráfico, con un 14,7 por 100 de aumento en toneladas/Kilómetro en relación con el año anterior, lo que equivale a multiplicar por nueve el aumento medio del período 1964-1971, que fue del 1,75 por 100. Los resultados económicos permitirán cubrir este año por vez primera no sólo los gastos de explotación y financiación, sino una parte importante de las amortizaciones, con lo que la insuficiencia final será en pesetas constantes uno de los más bajos de la historia de la red.

En ferrocarriles metropolitanos se encuentran en construcción 56 Kilómetros de nuevo Metro en Madrid, con lo que se duplicará la red, que actualmente tiene 58 Kilómetros. Análoga es la situación en Barcelona, donde también se está doblando la longitud del Metro.

Las inversiones portuarias en el III Plan de Desarrollo ascienden a 15.000 millones y se han concentrado sobre ocho grandes puertos. Entre las obras en marcha sobresalen las del superpuerto de Bilbao.



"Pero - afirmó el ministro - paralelamente a este esfuerzo constructivo se ha iniciado una enérgica política de ordenación del transporte mediante medio centenar de órdenes ministeriales que introducen, entre otros criterios básicos, el de la contingentación, que ha permitido el saneamiento del sector, antes en grave crisis. También se está actuando en el control de las cargas, para salvaguardar el patrimonio viario. La participación del ferrocarril en el transporte pesado se está incrementando constantemente. Y el Gobierno tiene en estudio muy avanzado el proyecto de ley general de Carreteras. En resumen, no sólo estamos haciendo carreteras, ferrocarriles, puertos y aeropuertos, sino que se está ordenando el transporte para obtener la máxima calidad del servicio y el mínimo coste social".

Finalmente, el señor Fernández de la Mora dijo: "Las obras públicas son un termómetro de la eficacia del Estado. Hoy tenemos el más eficaz instrumento constitucional de la historia contemporánea de España, y — las cifras lo demuestran. Sólo un insensato pretenderá sustituirlo por la forma de Estado que nos condujo al desorden, a la injusticia y al empobrecimiento ".

RELACIONES ENTRE LA DEFENSA NACIONAL Y LA INDUSTRIA

Conferencia del Excmo. Sr. D. Fernando Benzo Mestre, Subsecretario de Industria, pronunciada en el CESEDEN el día 22 de octubre 1973.

Para quién empezó su vida profesional como Oficial de un Cuerpo de nuestro Ejército, y, por muy lejana que vaya quedando aquella época en el tiempo, constituye no sólo un gran honor sino también una enorme satisfacción tener ocasión de venir a este Centro Superior y poder, de alguna manera, colaborar en el cumplimiento de sus misiones.

El Centro, en el próximo enero, cumplirá diez años desde su creación: diez años desde que los Decretos de 16 de enero de 1964 le encomendaron, entre otras funciones, "realizar estudios de carácter político y económico en relación con los problemas militares" y "estudiar los problemas generales de la defensa nacional con la colaboración de personas relevantes de la vida civil".

Si entre tantas relevantes personas como han desfilado por esta casa se ha "colado" en esta ocasión una de escasa relevancia, mi agradecimiento y satisfacción son aún mayores.

Mi origen militar, mi permanente orgullo por haber vestido -- vuestro uniforme y la circunstancia de ocupar un puesto relevante, aunque yo no lo sea, me justifican para distraer vuestra atención unos momentos, -- sobre un tema que creo constituye un problema general de la defensa nacional, como dice el Decreto que he citado.

Están ya superadas las concepciones de los Ejércitos como reunión de tropas, como máquina destinada a operar los movimientos militares como reunión de medios para atacar o resistir o, según el clásico Villamarín, como "reunión de hombres, animales y máquinas, organizada con el fin de hacer una guerra".

Los ejércitos de hoy tienen un puesto en la estructura del Estado que supera en importancia la función meramente instrumental de aparato bélico de ofensa y defensa, por muy decisivos que estos aspectos puedan ser en un momento determinado.

Hoy en día, las Fuerzas Armadas, concepto incluso más amplio que el de Ejércitos, "garantizan la unidad e independencia de la Patria, la integridad de sus territorios, la seguridad nacional y la defensa del orden institucional".



Al proclamarlo así la Ley Orgánica del Estado, no hace sino recoger una tradición legislativa que situaba a los Ejércitos en la base misma de nuestra comunidad nacional.

Ya la Ley de 29 de noviembre de 1878, constitutiva del Ejército de Tierra, afirmaba que "la primera y más importante misión del Ejército es sostener la independencia de la Patria", utilizando no el verbo defender, sino el mucho más expresivo y básico de sostener; la Ley de 19 de julio de 1889, precisó que "el Ejército constituye una institución nacional....".

cuyo fin primordial es mantener la independencia e integridad de la Patria y el imperio de la Constitución y las Leyes".

Vemos así, que de antiguo, la Defensa Nacional, supera su carácter de mero instrumento bélico para adquirir una función socio-política, como uno de los puntos de apoyo de nuestro sistema constitucional, al que nuestras Fuerzas Armadas sirven de garantía.

Sería pueril pensar que esta ardua y permanente misión no necesita de medios. En una sociedad cada día más tecnificada, en un mundo - en el que podría decirse: Especialízate o muere, los Ejércitos han de asimilar todas las técnicas que surgen constantemente; sus miembros han de especializarse, día a día, en la utilización de estas técnicas; han de disponer de elementos modernos y abundantes para cumplir su misión.

Nuestra guerra y las que el mundo continúa emprendiendo, como dijo el Generalísimo el Día de la Victoria del año 1960, "nos ha permitido el disfrute de los adelantos científicos y técnicos alcanzados por los mejores Ejércitos del mundo". La escuela, desgraciadamente, continúa abierta.

Por ello, hay que prepararse. El Cuarto de los Principios del Movimiento Nacional afirma que los Ejércitos de España "deberán poseer la fortaleza necesaria para el mejor servicio de la Patria".

En este espíritu, en su primera Declaración, el actual Gobierno afirmó que "prestará especial cuidado al perfeccionamiento y modernización de sus Fuerzas Armadas y estudiará y tomará las medidas necesarias a tal fin".

Y así, el Príncipe de España, en la imposición de fajas a una promoción del Estado Mayor, destacó que, en los Ejércitos, "la eficiencia, para ser lograda, requiere técnica y disciplina a todas las escalas y niveles".

Esta es la función de este Centro Superior, al que yo me honro hoy en prestar mi sencilla colaboración.

Lo que ya no es tan sencillo es el tema que voy a plantear; el tema de las relaciones entre la Defensa Nacional y la Industria.

Nadie duda que vivimos unas horas particularmente difíciles, - en la tensión mundial, la coexistencia, la erosión de fronteras políticas e ideológicas y la intensidad de los problemas económicos hacen innecesario meditar sobre las interrelaciones de la vida económica con la defensa nacional. Y dentro de ello, las relaciones entre la Defensa, y la Industria - constituye una cuestión que, por afectar a los planteamientos políticos, económicos y financieros del Estado, debe ser puesta en cabecera de las preocupaciones nacionales, por los múltiples efectos que de ella se puede derivar.

No se trata de que abordemos las relaciones defensa-industria desde una perspectiva catastrófica cuando, ante una guerra, el país ha de poner todos sus medios a disposición de las Fuerzas Armadas, sino en el supuesto de una economía de paz, para establecer como han de conjugarse permanentemente los factores defensa-industria, de modo que cada cual juegue su papel en una coordinación perfecta.

Es vieja preocupación de nuestras Fuerzas Armadas el establecer y mantener un adecuado sistema de coordinación entre la industria nacional y los Ejércitos, a fin de ver satisfechas sus atenciones, y sé que el Alto Estado Mayor ha trabajado insistentemente sobre este tema.

Las consideraciones que voy a exponeros serán las de un civil, que en un puesto de responsabilidad política, quiere aportar ideas, sugerencias y reflexiones, para ahondar en este tema de común preocupación, y sobre el que, a mi juicio, sólo es preciso establecer una eficaz coordinación para que, la industria española, y la defensa nacional, funcionen con la cohesión necesaria.

II.- Evolución del proceso industrializador en España

Creo que será útil que gastemos unos minutos en analizar cual ha sido el proceso evolutivo de nuestro desarrollo industrial, sin la menor intención triunfalista, y sin temor a apartarnos del tema porque una ojeada a este proceso es premisa indispensable para abordar ese binomio de Defensa e Industria, que es objeto de la charla.

Y es que si no estuviéramos en el estadio de desarrollo económico en que nos encontramos, muy distintas habrían de ser las conclusiones a que llegáramos, muy diferentes nuestros planteamientos, y, probablemente, incluso innecesarias ciertas apreciaciones críticas sobre el estado en que se encuentran las relaciones de nuestra defensa nacional y nuestra industria.

Por eso, no está de más recordar que nuestra evolución industrial tiene a sus espaldas más de un siglo de historia, y, lo que es más importante, ha permitido que España sea hoy por su nivel de producción industrial, en términos absolutos, el quinto país de Europa.

Factores muy diversos determinaron que nuestra participación en la revolución industrial, comenzara con un retraso de casi un siglo.

Además de problemas de orden político, de estructura social, de formación de nuestras clases, hubo otros, de carácter estrictamente económico: falta de espíritu empresarial, bajo nivel de renta, inexistencia de fuentes de energía, ausencia de capitales, escasez de técnicos, falta casi total de tecnología. Con estos condicionamientos la industria española, al iniciarse la pasada centuria, quedaba reducida a la artesanía, a la producción de ciertos artículos de lujo, (cristal, tapices, alfombras) y a una muy elemental explotación de ciertos recursos mineros; el nivel de producción de ciertos instrumentos bélicos era francamente modesto.

El acceso de la burguesía al poder, a mediados del siglo pasado, inicia un tímido cambio que determina un cierto desarrollo de las industrias siderúrgica, textil, papelera y de extracción de carbón, a la vez que comienza la modificación de nuestra estructura social; se realizan las primeras obras en materia de transporte; se mejoran los caminos; comienza la penetración de capital extranjero y nacen, como era natural, los problemas sociales.

En 1832, se introduce el vapor como fuerza motriz en la industria algodonera; 42 años después que se hiciera en Inglaterra.

En 1848, 93 años después de haberse montado uno en Gran Bretaña, se monta en nuestro país el primer horno de cok.

En 1873, se instala en Barcelona, la primera central eléctrica. Todo ello gracias a la iniciativa privada.

El Estado, impregnado aún de una filosofía liberal, incompatible con todo intervencionismo en materia económica, es un Estado gendarme y solamente a través de medidas fiscales o financieras se hace presente en la vida económica y en el impulso de nuestra industrialización.

Sólo a partir de 1907, comienza a cambiar este panorama, con un intento por parte de la Administración de fomentar la industria nacional, exigiendo la adquisición de bienes producidos en nuestro país en las compras que realiza el Estado, política que continúa con la Ley de 1917, pero que tiene poca relevancia en nuestro proceso industrializador, que conoce una época de florecimiento en la década de los años veinte, más a consecuencia de los efectos derivados de la primera guerra mundial y de la política fiscal y de obras públicas de la Dictadura, que por la acción directa del Estado. Esta evolución, quiebra en los años de la República y más aún, como es lógico, en los de la Guerra Civil, y la industria decae totalmente, a causa de los conflictos sociales, de la inestabilidad política y del inmenso trauma que una guerra civil determina.

El nuevo Estado, inicia en 1940, un nuevo período industrializador, y en él, con un natural criterio de autarquía, propio del momento, se presta especial atención a la industria dedicada a la defensa, como consecuencia de la guerra mundial que asolaría Europa y cambiaría el mapa político del viejo continente. Prueba de este afán de resurgimiento, son de una parte, la Ley de Ordenación y Defensa de la Industria, de 24 de noviembre de 1939, que clasifica las industrias en tres categorías, dos de ellas las de defensa nacional, y sus auxiliares y, de otra, la Ley Fundamental del Instituto Nacional de Industria, de 20 de septiembre de 1941, que declara en su artº 1º., como uno de los fines del Instituto, "la creación y resurgimiento de nuestras industrias, en especial, las que se propongan como fin primordial la resolución de los problemas impuestos por las exigencias de la defensa del país.....".

III. - Despegue y desarrollo industrial: algunos aspectos de la industria española en 1972

Superados los problemas de reconstrucción y los derivados de la segunda guerra mundial, la orientación de nuestra economía empieza a encauzarse por rutas distintas, y así, a raíz del plan de estabilización de 1959, se inicia una nueva etapa económica, en la que se abandonan los principios autárquicos, para pasar de los estrechos límites de una economía nacional cerrada a otra de mayor integración internacional.

El Estado, sin abandonar los principios de intervencionismo económico, propios de la filosofía del tiempo en que vivimos, compagina la tutela del interés general con un liberalismo económico que trata de lanzar a nuestro país por las vías del desarrollo, con unos objetivos que señalen como meta la superación de nuestro retraso económico, a fin de incorporarnos en un plazo relativamente corto a los puestos de cabecera de los países industrializados, meta que si hace años parecía ilusoria, empieza hoy a -- ser posible.

En 1972, los resultados de esta política se muestran ya en forma evidente; se alcanzan cifras muy estimables de producción en sectores básicos: así 68.353 millones de Kw/h. de energía eléctrica; 41 millones de Tm. de capacidad de refino de productos petrolíferos; 9,5 millones de Tms. de producción de acero; se llega a una producción de maquinaria pesada, ligera y eléctrica, que alcanza un valor de 97.448 millones de pesetas; y se fabrican medio millón de unidades de vehículos de todas clases.

Estos datos, sobradamente conocidos, por todos, no pueden hacernos olvidar que tras ellos, existe también un importante nivel de inversión, de tecnificación, de mejor aprovechamiento de los recursos; es decir, de superación de aquellos factores limitativos que en otro tiempo actuaron como freno de nuestro proceso industrializador.

IV. - Interdependencia entre industria y defensa nacional. Los diferentes tipos de industrias ante la defensa nacional. Las empresas multinacionales y la transferencia de tecnología

La situación actual de nuestra industria nos da una clara idea del paso adelante que nuestro país ha dado en el proceso económico, pero expresa, también, que se ha logrado una diversificación de la producción, una mejora en la calidad de los productos fabricados y el establecimiento de una infraestructura empresarial y técnica, que nos sitúa en el nivel ade

cuado para atender gran parte de nuestras necesidades, entre las que la de fensa, ocupa un lugar destacado.

Pero no podemos limitar nuestro enjuiciamiento en relación — con la industria de defensa nacional a los problemas que derivan de una política de modernización de las Fuerzas Armadas, referida sólo a armamentos, aunque éste tenga capital importancia en el conjunto global de sus necesidades. Muy por el contrario, es preciso considerar todos los aspectos y factores que afectan a un Ejército cual son las comunicaciones, los trans portes el avituallamiento, el suministro de energía, de materias primas, etc. Sobre esta consideración global es sobre la que pretendo centrar mis palabras, a fin de determinar hasta qué punto toda la producción nacional — es condicionante del potencial de nuestras Fuerzas Armadas; y en qué medida es necesario establecer la adecuada cooperación entre la industria y la defensa, para que nuestros Ejércitos se hallen dotados de todos los elementos necesarios para el cumplimiento de la alta misión que la Ley Orgánica del Estado les encomienda.

Para ello, y a la hora de seleccionar los diferentes tipos de in dustrias que pueden cubrir los diferentes tipos de necesidades de las Fuerzas Armadas, parece conveniente distinguir las industrias en tres categorías. De una parte, las que podríamos denominar puras, dedicadas plenamente a la producción de armamento; de otra, las que se definirían como mixtas, que sólo en parte dedican su producción a elementos militares, y, finalmente, las restantes industrias, las refinerías de petróleo, las industrias químicas, las siderúrgicas, las fábricas textiles, las de calzado, las de alimentación, etc. etc. Estas, en apariencia poco tienen que ver con la de fensa nacional, pero sólo en apariencia, porque, en definitiva, todas están relacionadas.

Este cuadro expositivo nos permite afirmar que, en definitiva, casi todas las industrias nacionales son en potencia oferentes de sus producciones a esa clientela segura y cuyo potencial representa un alto porcentaje de compra en el total del país, ya que, por principio, el tema no se re duce a mero suministro de artículos o bienes directamente relacionados con el armamento.

Quizás pueda pensarse, ante esta afirmación, que poca diferencia existe entre este planteamiento y el que contemplan la Ley de 24 de abril de 1969 y el Decreto de 16 de agosto del mismo año, relativos a la movili zación. Sin embargo, estos instrumentos formales, sólo son válidos para transformar una sociedad y ponerla en pie de guerra, cuando ante la agre-

sión exterior o la subversión interior, las Fuerzas Armadas requieran del país la puesta a disposición de todos sus elementos, para garantizar la inviolabilidad de la Patria o del Orden Constitucional.

Por eso, conviene separar en dos compartimientos distintos las relaciones de industria y defensa en los supuestos de movilización y en los de una economía de paz. El segundo es el que hoy me interesa; del primero ya tuve ocasión de ocuparme en otro momento, en unas clases dadas en la Escuela de Guerra Naval.

Volvamos nuevamente a fijar nuestra atención en los diferentes tipos de industrias relacionadas con la defensa nacional. No es este el momento de hacer un inventario de las que total, parcial o subsidiariamente, pueden llegar a ser fundamentales en relación con la satisfacción de las necesidades de las Fuerzas Armadas, pero sí es importante subrayar que las que he definido como puras, es decir, aquellas creadas y dedicadas casi exclusivamente a atender los suministros de las Fuerzas Armadas, industrias fundamentalmente de armamento, no han tenido ni la evolución, ni el desarrollo, ni alcanzado los volúmenes de producción y tecnificación necesarios para cumplir fielmente y en cada momento, el objetivo para que se crearon.

Así por ejemplo, en el reciente estudio elaborado por el Ministerio de Industria, sobre las cuatrocientas primeras empresas nacionales, resulta que aparece en el lugar 21, la Empresa Nacional Bazán; en el 198, la Empresa Nacional Santa Bárbara, y, en el 285, la Empresa Nacional de Optica. Es decir, que industrias que por el alto costo de sus producciones, por su práctica situación de monopolios, y por la finalidad con que fueron constituidas, no alcanzan los niveles de producción, de inversión, ni de ventas que sería de esperar y de desear.

Más adelante tendré ocasión de ocuparme de las causas, por las que, a mi juicio, es así; bástenos ahora dejar constancia de este hecho singular, pero importante, que no es más que una expresión de la vida, ciertamente lánguida, en que se desenvuelve la industria nacional dedicada a la producción de artículos para la defensa nacional.

Pasemos a continuación a analizar dos hechos de singular importancia y que han de ser tenidos en cuenta a la hora de determinar las relaciones entre industria y defensa. Me refiero a las denominadas empresas multinacionales y a la transferencia de tecnología.

Respecto de las primeras, hay que destacar el auge que en la década de los años setenta han tenido las empresas llamadas multinacionales; sin embargo, a mi juicio, esta denominación no es correcta, porque — más que empresas de "muchas naciones" se trata de empresas dominadas por capital de uno o pocos países, con múltiples actividades, diversificadas por todos los continentes, pero sujetas a la disciplina que impone el capital dominante y que tienen una trascendencia en la economía de nuestro tiempo, cuya gravedad, en relación con los temas de la defensa, no puede ocultarse nos. Baste como ejemplo de esta manifestación referirnos a las empresas dedicadas a la informática, la investigación y explotación de hidrocarburos, los elementos de precisión y de la alta tecnología, y, si me apuran hasta — las fábricas productoras de fotocopiadoras. El alejamiento del territorio nacional de los centros de decisión de estas empresas, plantea graves problemas a nuestra economía, y más aún a nuestra defensa.

La transferencia de tecnología extranjera cuya nueva regulación jurídica acaba de ser publicada en el Boletín Oficial del Estado, en un intento de controlar su proliferación, es otro factor condicionante a tener en cuenta en las relaciones industria y defensa nacional, ya que, de una parte, la vinculación a la tecnología extranjera para la producción de ciertos instrumentos de guerra, es un factor de enorme importancia, y de otra, es cuestión que puede afectar muy sensiblemente al secreto y reservas militares, que tan celosamente deben ser guardados. Incluso el propio Decreto de 21 de septiembre de 1973 sobre transferencia de tecnología, contempla los problemas de la defensa nacional en orden a la divulgación de los datos obrantes en los contratos que se aprueben por el Ministerio de Industria, de tal forma, que quede preservada la tecnología afecta la defensa nacional, y de otra parte, se habilita a la Administración para que pueda justificarse en los contratos de transferencia de tecnología ciertas cláusulas restrictivas no admisibles ordinariamente, pero si en el supuesto de producción o utilización de equipos para la defensa.

Grave dilema pues, el que tenemos planteado, dilema que no — puede hacernos caer en una actitud negativa, sino que nos ha de situar en el punto justo en el que, con conciencia de nuestras limitaciones, con seguridad sobre nuestros fines y ante el respaldo de nuestra industria, iniciemos, o continuemos un camino que ha sido hace tiempo emprendido por quienes — sienten tan hondamente estos problemas, para que limite lo menos posible nuestro desenvolvimiento y asegure con la mayor eficacia la máxima satisfacción de las necesidades de nuestras Fuerzas Armadas.

Cuestión ésta sobre la que soy absolutamente optimista, pese a las empresas multinacionales, pese a la tecnología importada y aún teniendo en cuenta el alto nivel de desarrollo tecnológico de los instrumentos defensivos, ya que afortunadamente, contamos con una industria fuertemente evolucionada y capaz de dar casi todo cuanto la defensa necesita.

V.- Los planes de modernización de las Fuerzas Armadas y los planes de desarrollo.

Cuando me referí hace unos momentos a la evolución de nuestra economía, quizás haya podido parecer que aquella referencia histórica no tenía mucha relación con el tema que os estoy exponiendo; sin embargo os justificaré el por qué me remonté a aquellos datos.

De una parte, porque éstos nos permiten conocer las posibilidades instrumentales que pueden hoy ofrecernos nuestra empresas en orden a un autoabastecimiento, que hace treinta años era muy difícil; de otra, porque se ha producido una desviación en el cuadro de preocupaciones de nuestro proceso industrializador, ya que aquella primera inquietud por alcanzar unos objetivos de economía autárquica y de prioridad de la defensa nacional, han sido diluidos dentro del proceso general de desarrollo económico y social del país ante la urgente necesidad de atender, en una sociedad sumamente compleja y evolucionada, necesidades como la educación, la seguridad social, y el bienestar, en general.

No podemos censurar este planteamiento porque es consecuencia de nuestra propia Constitución, que expresa en sus Leyes Fundamentales el derecho de los españoles a una justicia independiente, a una educación general y profesional, a los beneficios de la asistencia y seguridad social y a una equitativa distribución de la renta nacional y de las cargas fiscales nacionales (Principio 9, de la Ley de Principios del Movimiento Nacional de 17 de Mayo de 1958).

Es en definitiva, el cumplimiento de la misión social que inició el nuevo Estado creado por nuestro Caudillo.

Pero quizás no se haya prestado toda la debida atención a temas tan capitales como las industrias para la defensa y el que las Fuerzas Armadas, dentro o no del Plan de Desarrollo, no vean aún claramente resuelto el tema de la coordinación entre la industria y la defensa.

Sin embargo, hay que reconocer que la iniciación de los Planes de Desarrollo, a partir del primero, de 1964, comportó una atención a la modernización de nuestras Fuerzas Armadas, iniciado con la Ayuda Norteamericana y con la Ley 85/1965, y continuando con la Ley 32/1971, hoy vigente.

La primera Ley autorizaba al Gobierno, para realizar un programa conjunto de inversiones destinadas a las Fuerzas Armadas, durante un plazo máximo de ocho años, previéndose una serie de medidas de carácter económico y financiero, que hicieran posible el cumplimiento de los objetivos señalados en la Ley, y que para el período 1965-72 alcanzó un volumen total de inversión de 20,860 millones de pesetas.

Posteriores estudios dieron lugar a que se aprobase un nuevo programa de inversiones para un período de ocho años (1972-79), en donde quedaban subsumidas las asignaciones del programa anterior, cifrándose los créditos militares para el ejercicio del año 1972, descontando los gastos de personal en 19,350 millones de pesetas, y previéndose, a su vez, que los créditos correspondientes a los años posteriores experimentarían un crecimiento anual acumulativo, para cada ejercicio, igual al de 1972, figurando en el presupuesto de 1973 créditos militares por un importe de 23,180 millones de pesetas.

La Ley de 21 de julio de 1971, establece en su artº. 8º, antes de terminar la vigencia del III Plan de Desarrollo, que autoriza al Gobierno para considerar la ejecución pendiente del programa que corresponde a los años 76/79, y proceder a la vista de las circunstancias de todo orden que concurren en dicha fecha, al estudio de un nuevo programa que, superponiéndose sobre lo establecido en la Ley, sea aconsejable para iniciar o continuar una nueva fase de modernización.

El esquema a que hemos hecho referencia, coordina, pues, el Plan de Desarrollo Económico y Social con la aconsejable modernización de sus Fuerzas Armadas, de forma que, a un progresivo mejoramiento de los factores económicos de la Nación, corresponda un adecuado equipamiento de nuestros Ejércitos.

Me interesa resaltar dos aspectos importantes que contiene el preámbulo de la Ley 32/71.

Se menciona como una de las razones que hacen aconsejable la aprobación de un nuevo programa de inversiones destinadas a las Fuerzas -

Armadas, "la capacitación técnica de la industria nacional", es decir, que el legislador es consciente de que el grado de desarrollo y perfeccionamiento de nuestra industria en términos cuantitativos y cualitativos, hacen factible, al menos, en un alto porcentaje, si no en su totalidad, el suministro - por nuestra industria de gran parte de los elementos que comprende el plan de modernización de las Fuerzas Armadas.

Fijémonos bien, que no se hable de la capacitación en el aspecto cuantitativo, sino en el tecnológico; "capacitación técnica", es pues, sinónimo de adecuación tecnológica a las necesidades de la defensa.

Por otra parte, se establece una coordinación para la ejecución y vigencia del programa, encomendándose a la Presidencia del Gobierno, a través del Alto Estado Mayor. Es decir, que emerge en la Ley uno de los problemas substanciales a que nos ha de conducir la exposición de nuestro tema: la necesaria y deseada coordinación entre todos los órganos de la Administración, para que industria y defensa nacional se adecuen y combinen, de tal forma, que ambas cumplan fielmente sus mútuas obligaciones.

Ahora bien, es evidente que este Plan de modernización de nuestras Fuerzas Armadas, es no sólo necesario, sino de urgente realización y no tanto porque creer que nuestros Ejércitos no están plenamente dotados de los elementos precisos para el cumplimiento de sus misiones, cuanto porque la dinámica de tal dotación exige su permanente y constante modernización. Sin embargo hecho de menos en este Plan, de una parte, la atención concreta y específica al desarrollo, perfeccionamiento y despegue definitivo de las industrias militares que he denominado puras; de otra, que el planteamiento del Plan de modernización parece estar orientado casi exclusivamente hacia los problemas del armamento y, finalmente, que sólo es posible conocer los datos numéricos relativos a la inversión que las Fuerzas Armadas van a realizar en un período prolongado de tiempo, pero sin que se detallen, al menos en sus grandes magnitudes, cuáles son las adquisiciones concretas que se pretenden en este Plan.

Aún comprendiendo y respetando el deber de reserva, que afecta a tantas cuestiones de la defensa nacional, creo que sería posible una mejor articulación entre defensa nacional e industria, si fuese posible conocer cuáles van a ser las necesidades de nuestros Ejércitos en todos los aspectos que afectan a la industria, ya que de esta forma sería posible ofrecer a las Fuerzas Armadas la información necesaria sobre la posibilidad o no de satisfacer sus necesidades, y, de otra, las industrias nacionales verían asegurada una gran parte de su oferta de bienes producidos y podrían planear adecuada

mente sus inversiones de todo tipo, con la seguridad de que el Ejército iba a adquirir parte de sus productos.

VI.- Los efectos de una planificación a corto y largo plazo en materia de adquisición de artículos para la defensa nacional en relación con la industria.

Es de todos sabido, que el hecho de una política de defensa, en lo que se refiere a las adquisiciones precisas para el mantenimiento de las Fuerzas Armadas, supone en la práctica un cambio en las necesidades globales de la economía, por lo que se hace necesario determinar, con el mayor detalle, cuáles son aquellas necesidades militares de mayor relevancia, y entre ellas no sólo las específicamente referidas al armamento, sino las del transporte, el avituallamiento, el consumo de energía, tienen gran importancia.

No sé si esta perspectiva que yo trato de dar al tema de las relaciones entre industria y defensa nacional, pudiera parecer una desviación respecto de las habituales preocupaciones de los estudiosos de los problemas de la defensa nacional, pero creo que es difícil considerar las relaciones entre industria y defensa nacional, si no es contemplando toda la gama que comprende la producción industrial.

Para el Ministerio de Industria todos los problemas son importantes, toda la industria merece cuidado y atención, desde la artesanía, así la creación de una Empresa Nacional de Artesanía, dependiente del Instituto Nacional de Industria, hasta la más compleja producción química o la de carbón o acero, y como estoy convencido de que las necesidades globales del Ejército son totales y mucho más amplias de los que a primera vista parece, es por lo que insisto, quizás con excesiva reiteración, en esta problemática global.

Os decía hace un momento, la importancia que tiene el establecimiento de una política de defensa. Constituye, sin duda, la defensa nacional un elemento altamente positivo en el desarrollo económico; es, por otra parte un cliente de extraordinaria importancia para la industria nacional y tiene un efecto insospechado en el desarrollo tecnológico, porque debido a sus altas especificaciones técnicas, y a su constante perfeccionamiento, los armamentos constituyen, quizás, hoy por hoy, la demanda industrial de mayor transcendencia en la evolución tecnológica, demanda perfectamente aplicable después a los usos civiles.

De esta forma, la búsqueda constante de nuevas tecnologías, debido a la rápida obsolescencia y elevada tasa de innovación que exige el equipamiento de unas Fuerzas Armadas, es factor nada despreciable en el establecimiento de una política de cooperación entre la industria y la defensa y aún más, como elemento propio para el lanzamiento de los sectores de alta tecnología.

Pero para que ese resultado pueda ser obtenido, se hace necesario conocer con el máximo detalle, los planes de adquisición de las Fuerzas Armadas, y establecer la adecuada cooperación con las fábricas civiles o específicamente militares, a fin de fomentar la investigación y la propia tecnología.

El ejemplo de algunos países, como Francia, con un alto nivel de desarrollo tecnológico, derivado en gran parte de su producción militar, a través de industrias civiles, es definitivo, y me refiero a aquéllas que no son propiedad del Estado o de las Fuerzas Armadas, como las destinadas a la producción de aviones de alta tecnología.

Pero no podemos quedarnos en meras consideraciones, sino que hay que trabajar de firme para poner en marcha ideas que nos parezcan válidas y útiles, dentro de nuestro común afán.

Me parece intuir que eso es lo que este Centro está solicitando de nosotros, y por mi parte, puedo decirles que nosotros también lo deseamos, porque no vemos solamente el efecto indirecto que ello haya de causar en bien de nuestra industria, sino que consideramos que es nuestro deber ante las Fuerzas Armadas.

Pero hacer eficaz este planteamiento racionalista, superando los convencionalismos existentes, nos lleva de la mano a los problemas de orden presupuestario, ya que de nada pueden servir nuestras mutuas preocupaciones, si el Estado no toma conciencia plena de que nuestra progresiva madurez económica, permite un adecuado nivel de los recursos económicos para atender las múltiples necesidades de las Fuerzas Armadas, a través de un sistema racional de Presupuesto que permita un conocimiento exacto de todos los factores que se ocultan tras los fríos datos numéricos.

No por conocido es ocioso hacer aquí referencia, bien que sólo marginalmente, a las nuevas técnicas presupuestarias denominadas presupuestos por programas, que, puestas en marcha por la Administración Kennedy en 1961 para la Administración Militar Norteamericana, se extendieron después al resto de la Administración Civil de los Estados Unidos.

La selección a través de esta técnica, de las alternativas más convenientes, con una valoración de todas las opciones probables y análisis de las incertidumbres posibles, aboca en un detalladísimo conocimiento de todas y cada una de las necesidades que han de ser atendidas con los gastos presupuestarios; pero también una valoración sobre los resultados obtenidos.

Ello no ha de suponer, por supuesto, la introducción de técnicas que por su rigidez impidan la adecuación necesaria de los gastos presupuestarios a los factores de movilizabilidad inherentes a las necesidades militares, pero es indudable que la puesta en funcionamiento de esta técnica presupuestaria, cuya complejidad es indudable, pero cuyo funcionamiento se encuentra en una determinación exacta de lo que se pretende adquirir, de la necesidad que se pretende satisfacer, y de la oportunidad de cumplir este objetivo con preferencia a otro, puede ser altamente favorable en materias como las adquisiciones militares, porque suprimen grandes incertidumbres y hacen factible una mejor planificación y ejecución material del programa.

Por otra parte, si, según hemos manifestado, la política de adquisiciones de las Fuerzas Armadas no puede quedar reducida, al menos en el planteamiento que hoy nos hacemos, al aspecto armamento y ha de comprender otros muchos como la alimentación, vestido, suministro de energía, las mismas construcciones militares, los transportes, las comunicaciones, etc. se comprenderá que un presupuesto por programas, o el aún más moderno llamado sistema de elecciones presupuestarias, puede resultar perfectamente aplicable para gran parte de los planes y programas de nuestras Fuerzas Armadas, con efecto altamente positivo en la industria nacional que puede conocer con antelación suficiente para programar sus inversiones, incluso para establecer o mejorar sus propios sistemas de investigación, las necesidades que han de ser cubiertas en gran parte y en período razonable de tiempo, con la seguridad por parte de las Fuerzas Armadas de que sus adquisiciones encontrarán los oferentes precisos con las especificaciones, características y detalle que sean necesarios.

Pero el análisis que acabamos de formular nos aboca también a una consideración sobre el actual análisis que se efectúa en el presupuesto sobre los gastos de defensa.

Los gastos de defensa para 1973 se cifran, descontando los gastos de personal, en un total de 24.471 millones de pesetas; para 1974 según el Proyecto de Ley de Presupuestos remitido a las Cortes, aquéllos alcanzan un total aproximado de 34.647 millones de pesetas, bien que esta cifra

puede sufrir cierta corrección, ya que es una mera estimación de los gastos totales de defensa, descontados los de personal, pero sin un análisis detallado de las distintas partidas que comprende, precisión que sólo podrá efectuarse cuando se publiquen con todo su detalle los Presupuestos Generales del Estado.

Ahora bien, me pregunto si esas cifras comprenden todos los gastos de defensa, si no existen aún otras, también valorables, no asignadas específicamente como tales gastos de defensa, pero que indirectamente pueden ser estimados como tales.

Dejemos esta pregunta sin respuesta; bástenos significar el hecho en sí mismo, puesto que estoy convencido de que un análisis muy detallado de nuestro presupuesto, probablemente nos daría la respuesta adecuada, quizás no llamativa, pero sí suficientemente importante para aclarar nuestro planteamiento. Sin duda ninguna, lo he dicho en más de una ocasión, los Ejércitos son, un poco los hermanos menores de nuestro presupuesto, los gastos de defensa en nuestro país alcanzan un 2% del producto nacional bruto, cantidad que no es adecuada con nuestro nivel de desarrollo, aunque haya supuesto una cierta mejora respecto a la que se manejaba anteriormente.

Sin duda estamos muy lejos de las cifras globales de otros países mucho más desarrollados, que además tienen unos planteamientos estratégicos y logísticos radicalmente distintos de los nuestros, pero creo que una ligera modificación de las cifras, no comportarían un gran riesgo para nuestra economía, sino muy al contrario, modificando los gastos de defensa los efectos indirectos de éstos, particularmente en la industria, podrían ser muy importantes.

Pero naturalmente, no sólo a través del Presupuesto del Estado o por medio de las Empresas privadas se condiciona o actúa la industria relacionada con la defensa nacional.

El Estado tiene instrumentos industriales propios que invaden este campo. Me refiero, naturalmente al Instituto Nacional de Industria.

VII.- El Instituto Nacional de Industria en su participación en la industria de defensa nacional

Uno de los objetivos señalados al Instituto Nacional de Industria según ya indicamos, fué el de crear una industria de defensa nacional que

permitiese cubrir las necesidades y atenciones de los Ejércitos en materia de armamento. A este fin iban destinadas las industrias creadas en los años cuarenta y otra de más reciente fundación. Así por ejemplo, la Empresa Nacional Santa Bárbara, la Empresa Nacional Bazán, la Empresa Nacional de Optica, todas ellas propiedad del Instituto Nacional de Industria en un 100 %. Otras como Experiencias Industriales y CASA, en las que el Instituto Nacional de Industria no tiene una participación accionarial, total, pero que también tiene entre sus fines el cumplimiento de esa misión.

Los juicios críticos que determinadas empresas del Instituto Nacional de Industria han sufrido respecto al deficiente cumplimiento de sus fines, y escasa rentabilidad de sus producciones, son consecuencia de una indecisión por parte de la propia Administración, respecto al mantenimiento de un adecuado nivel de producción industrial en materia de defensa y por la propia política de adquisiciones de las Fuerzas Armadas, consecuencia a su vez de la escasez de recursos económicos de los que han sido dotadas hasta época relativamente reciente.

Ello, por supuesto, no es una justificación respecto de los problemas estructurales de esas empresas, pero sí es una toma de conciencia de que la severidad en los juicios sobre estas empresas deberán ser revisados para situarlos en su adecuado nivel.

La nueva política iniciada por el Gobierno respecto al Instituto Nacional de Industria, está modificando este juicio y la propia estructura de las empresas a través, precisamente, de las técnicas de mejoramiento de los niveles productivos, supresión de industrias innecesarias y fusión para las dedicadas a similares actividades. El propio Instituto Nacional de Industria en colaboración con las Fuerzas Armadas tiene iniciados planes de investigación en las industrias de él dependientes, que en términos absolutos para el año 1972 han alcanzado 736 millones de pesetas y que abarcan una amplia gama de procesos que van desde la automatización y cálculo del diseño de buques, hasta la participación en la fabricación de aviones de combate, como el prototipo Stol, de transporte, (Mercure), diseño de buques y aviones de guerra y construcción de armamento en general.

Este planteamiento nuevo, que se complementa con las inversiones previstas para 1974 en las empresas citadas para el mantenimiento y mejora de sus niveles productivos, nos dá la imagen exacta de esa profunda modificación de estructuras en las empresas del Instituto Nacional de Industria, que tiene como objetivo no el mantenimiento de fábricas por razones de prestigio, sino el adecuado nivel de producción que exige nuestros Ejércitos.

Ahora bien, los instrumentos que el Estado tiene a su disposición para actuar no quedan reducidos únicamente a las empresas cuya enumeración hemos realizado, existen también otros que indirectamente pueden colaborar en una decidida política de cooperación con la defensa, así - las fábricas siderúrgicas, propiedad del Instituto Nacional de Industria, las de transporte aéreo civil, que también pueden dedicarse al perfeccionamiento técnico y a la formación humana, los astilleros dedicados hoy a la producción civil, las empresas dedicadas a los recursos energéticos, etc. Todas ellas pueden jugar un papel importante, incluso decisivo a la hora de una coordinación con la defensa nacional.

Sin embargo, mucho más podría ser lo que podría obtenerse si una decidida política de coordinación entre industria y defensa nacional se llevara a efecto, ya que si nos fijamos con detalle en los programas de inversiones y de fabricación de artículos de esas industrias veremos aún ciertas desviaciones hacia producciones civiles que probablemente desorientan sobre el verdadero sentido de las empresas nacionales consideradas, y que en cualquier caso, parece no responden a los planteamientos originarios por los cuáles aquellas industrias fueron creadas.

La política de coordinación y cohesión entre industria y defensa nacional tiene que ser en primer término adecuada dentro de la propia empresa nacional. Son ellas las que tienen que dar ejemplo a la industria civil de como esa perfecta armonización, tiene efectos altamente beneficiosos en el desarrollo de sus actividades, y pueden ser incluso las industrias pilotos, que sirvan para ensayar esa adecuada coordinación.

Finalmente, quiero referirme a uno de esos temas que antes señalé como básicos en estas reflexiones que Vds. y nosotros hacemos hoy conjuntamente. Se trata de la instrumentación de la coordinación que venimos solicitando y proclamando. Ya en 1944, en virtud de la Ley 8 de marzo se creó un Consejo de Industrias Militares del que formaban parte el Jefe del Alto Estado Mayor, el Presidente del Instituto Nacional de Industria y otros altos cargos de las Administraciones Militar y Civil.

La previsión del legislador de aquella época nos dice mucho acerca de la intuición que se tuvo ya en aquel momento para la adecuada coordinación entre la política de defensa y la de industria nacional.

Ahora bien, no parece que el mecanismo tenga hoy validez, ni sea eficaz; incluso podría pensarse que ha perdido absolutamente su vigencia después de que la Ley de modernización de las Fuerzas Armadas de 1971,

haya establecido para la adecuada coordinación en la ejecución de ese Plan, que aquélla corresponde al Alto Estado Mayor a través de la Presidencia del Gobierno.

En todo caso, esta última modificación legal, nos evidencia que sigue pareciendo necesaria que esa coordinación exista, ahora bien, yo me atrevería a proponeros que de una vez por todas se dé cuerpo a un ente verdadero y permanente de coordinación y cooperación entre Fuerzas Armadas e industria Nacional, para que dentro de las reservas precisas impuestas - por el secreto militar, pueda planificarse y ejecutarse adecuadamente ambas políticas con mútuo beneficio para ambas partes. El Ministerio de Industria prestará su máxima colaboración en esta tarea. Una vez que las Fuerzas - Armadas tengan elaborados sus estudios y proyectos, sus programas a corto, medio y largo plazo, su plan de necesidades tecnológicas, de adquisición de armamentos, su planificación en las necesidades de avituallamiento (vestidos, calzado, alimentación), sus necesidades de energía, de combustibles, de transporte, de bienes de equipo, etc., nosotros podremos colaborar eficazmente para señalarles donde, cómo y cuando puede la industria nacional atender esas necesidades. Y, desde otra vertiente, establecido este Plan, y conocido por la industria nacional, ellos facilitará los programas para la planificación de sus inversiones, dado el conocimiento de las necesidades de su clientela.

Sé que es muy fácil planificar sobre palabras, lo difícil es llevar a feliz realización en hechos concretos aquéllas, pero las Fuerzas Armadas están necesitadas de una industria que atienda felizmente todas sus previsiones, y nosotros creemos poder ayudar en esa misión. Sólo hace falta que superando encasillamientos, mejorando técnicas, aunando esfuerzos y propósitos, llevemos a buen fin el necesario programa. Pero un programa, un plan, una programación, un adecuado sistema de racionalización de necesidades, y de oferta de posibilidades, que no es sino lo que a Vds. y a mí nos ha reunido hoy aquí.

Cuando redactaba esta charla era consciente de que, en definitiva, yo sólo podía hablar de una parte del problema; la otra corresponde a las Fuerzas Armadas. El Ministerio de Industria no tiene como misión substituir a las Fuerzas Armadas en la planificación de sus necesidades industriales pero debe colaborar con ellas en su eficaz satisfacción. Esta es la única conclusión, que yo diría que queda como resultado de mis reflexiones.

En la alocución a que antes me referí, el Príncipe de España decía que "al fin y al cabo, en la técnica militar lo esencial es el plan".

Pienso que para que este Plan de coordinación Defensa-Industria sea posible, será necesario que trabajemos en apretada conjunción de esfuerzos, a fin de conseguir la meta que nos proponemos, que no es otra - que dotar a esa columna vertebral de la Patria que son sus Ejércitos, de los medios necesarios para que cumplan con eficacia su altísima misión de defensa y garantía de nuestra comunidad nacional.

LA DEFENSA NACIONAL Y LOS MEDIOS DE COMUNICACION

Resumen de la Conferencia del Excmo. Sr. D. Rafael Orbe Cano, Director General de Radiodifusión y Televisión, pronunciada en el CESEDEN el día 20 de Noviembre de 1973.

Después de situar la importancia de los medios de información dentro del moderno concepto de los elementos al servicio de la Defensa Nacional, el conferenciante se refirió a las características de cada uno de los medios y, en especial, de la radio y televisión cuya importancia, dijo, "no se agota en sus cometidos informativos, culturales y recreativos, propiamente dichos, sino que se extiende y dignifica con una misión fundamental para la vida de la comunidad en que operan: la educación cívica y la defensa nacional en caso de peligro; defensa y educación que se convierten en protecciones comunitarias en momentos en los que la normalidad queda alterada por acciones humanas o fuerzas de la naturaleza".

Hizo, a continuación, un resumen del desarrollo del régimen jurídico de la radiodifusión sonora y de imágenes en nuestro país desde la breve Ley de 26 de octubre de 1907 que autorizó al Gobierno a desarrollar los servicios de radiotelegrafía, hasta el muy reciente Decreto de 11 de octubre de 1973, por el que se creó el Servicio Público Centralizado "Radiotelevisión Española", RTVE, en el que se integran la Red de Emisoras de Radio Nacional de España y Televisión Española. Este importante paso en el proceso de institucionalización interna de los medios - afirmó el Sr. Orbe Cano - hará más fácil la operatividad de un instrumento válido, que gestionado a través del Gobierno, esté en definitiva al servicio de los altos intereses del Estado.

Se refirió, también, a las características de la programación de RNE y de las dos cadenas de Televisión Española y a las actividades interna

cionales de estos dos medios de comunicación del Estado. Seguidamente comentó algunas interesantes cifras entresacadas de los datos estadísticos de Radio Nacional y de TVE, entre las que destacaron las siguientes:

La producción de programas de Televisión Española se realiza en tres centros de producción principales y seis regionales y se difunde a través de 31 emisoras y 674 reemisores.

La red de enlaces microondas alcanza 11.446 Km. Más de 5.000 empleados trabajan en RTVE y el presupuesto para 1973 sobrepasa la canti



dad de 5.000 millones de pesetas, de las cuales, algo menos de un tercio, se dedica a Radio Nacional y el resto a Televisión. Sólo un 18,41 por 100 del total presupuestado corresponde a aportaciones del Estado, procedentes principalmente, del Plan de Desarrollo y el resto, 81,59 por 100, proviene de recursos propios, sobre todo de la publicidad.

Aunque la cantidad pueda parecer elevada, lo cierto es que resulta muy inferior a la de otros organismos de radiodifusión y Televisión en Europa hasta el punto de representar, tan sólo, una cuarta o quinta parte de

los presupuestos de la RAI Italiana, ORTF francesa, BBC inglesa, o la ARD alemana, organizaciones que, salvo la BBC, también emiten publicidad, pero cuyos ingresos descansan, principalmente, en la tasa por uso y tenencia de receptores. La sola limitación de los recursos de RTVE a la publicidad y a los procedentes del Plan de Desarrollo, añadió el orador, puede comprometer una expansión futura, principalmente de la televisión, al nivel exigido por la importancia adquirida por España en otros aspectos sociales y económicos.

La última parte de la conferencia fue dedicada a las actividades conexas de radiodifusión y televisión públicas que actualmente despliega la Dirección General y, en particular, a la Televisión por Cable y el color. Sobre esta apasionante cuestión, y en base a los gastos que ha de producir la implantación del nuevo procedimiento, tanto por parte de RTVE, como por los usuarios, el Señor Orbe Cano concluyó diciendo que compete al Gobierno decidir el momento más adecuado para la iniciación de este tipo de emisiones.

LOS PROBLEMAS DEL ORIENTE MEDIO

Resumen de la Conferencia del Excmo. Sr. General de Brigada de Artillería D. Miguel Cuartero Larrea Secretario Permanente del I.E.E.E., pronunciada en el CESEDEN el día 6 de Noviembre de 1973.

El comentario al desarrollo de la guerra del 6 de octubre, se inició destacando las diferencias fundamentales con la situación posterior a la Guerra de los 6 Días, señalando la inversión de frentes, tanto tácticos — por los despliegues alcanzados a uno y otro lado del Canal, como estratégicos por los diversos objetivos que las Grandes Potencias valedoras de los antagonistas sienten hoy en relación con su postura de hace seis años; cierre del tráfico por Suez para restarlo a Occidente, en contraste con el deseo de apertura del Canal que buscan ahora con insistencia los soviéticos para asomarse al Indico.

Después de examinar los aspectos más trascendentales del enfrentamiento táctico, destacó que si la Guerra de los Seis Días fue característica del éxito de las Fuerzas Aereas, en la del Ramadán ha sido decisiva la defensa misilística y las acciones de carros, y, tal vez, la situación próxima sea de características marítimas si se atiende a ese hecho ulterior de la extensión del amplio teatro de operaciones hasta el cierre del Estrecho de Bab el Mandeb.

Al interpretar estratégicamente la inversión de situaciones, esquematizó los cuatro problemas que se superponen en la crisis de Oriente Medio: Dos de carácter local, la tensión arabe-israeli y el problema palestino, o otros dos planteamientos de índole internacional, la circulación por el Canal y las necesidades del petróleo, que en mayor o menor grado afectan al mundo entero.

Los árabes han sabido utilizar la maniobra logística de esta necesidad, pero con la quiebra de que la presión directa se ha sentido con más gravedad en Europa que en los Estados Unidos, a los que más directamente hubieran querido influir.

En consecuencia, y con vistas al futuro, el conferenciante, después de analizar los pros y contras en que la situación actual sirve a cada - antagonista con vistas a la negociación, hizo resaltar que la intransigencia por cualquier parte - siempre difícil de determinar en la secuencia de su - planteamiento - puede llevar a apreciaciones erróneas en la valoración respectiva que hagan difíciles las propuestas del Consejo de Seguridad.

Tal vez, la quiebra mayor radique en el grado de confianza que cada uno tiene más que en su propia situación, en las ayudas de sus protec-



tores, pero estas pueden agotar su paciencia estratégica; a la URSS le interesa resarcirse de sus 7.000 toneladas de material, y en Israel deben meditar que si las ayudas de Estados Unidos a Vietnam y Europa han tenido límites, también puede ocurrir lo mismo en el próximo Oriente, dadas las características que va tomando la presión energética del petróleo.

La presión árabe en Europa puede acelerar tecnológicamente - una situación a plazo más corto del que suponen sus beneficiarios, en la bus

queda forzada de otras fuentes de energía que, tras momento críticos, salven las exigencias petrolíferas, como antes ocurrió con el corte del Canal.

En resumen, todos, antagonistas y valedores, deben meditar la consecuencia de la negociación, porque las situaciones a ultranza casi siempre se tornan en situaciones insospechadas y las más de las veces desfavorables para sus motivadores.

V CICLO INFORMATIVO DE DEFENSA NACIONAL

La Primera sesión del V Ciclo Informativo de Defensa Nacional desarrollado en Canarias por el Instituto Español de Estudios Estratégicos, tuvo lugar en las Palmas de Gran Canaria el día 18 de Octubre de 1973, en el salón de actos del Cabildo Insular, con asistencia del Capitán General ac-



cidental de Canarias, General Franco Iribarnegaray; Comandante General - de Marina, Vicealmirante Español Iglesias; Gobernador Militar de las Palmas, General Valenzuela; Presidente del Cabildo Insular de Gran Canaria, Señor Pulido Castro, y otras autoridades civiles y militares.

El acto fue inaugurado por el Almirante Martel, Director del - CESEDEN, con unas palabras en las que expuso los fines que persigue el Centro que dirige y los vínculos que lo ligan a aquel Archipiélago.

A Continuación disertó el General Cuartero, Secretario Permanente del I.E.E.E. , acerca del concepto actual de defensa nacional en cuanto afecta al desarrollo de la vida y supervivencia del país.

Los aspectos específicos de la defensa nacional, políticos, económicos y militares, así como el problema de la articulación y ordenamiento del territorio nacional para la defensa, fueron analizados por los profesores del I.E.E.E. , Coronel Sancho-Sopranis, Capitán de Navío Sevilla y Comandante Seoane.

La segunda sesión del V Ciclo tuvo lugar, el día 19 del mismo mes en Santa Cruz de Tenerife, en el salón de actos de la Escuela Oficial de Náutica y también con asistencia de las primeras autoridades.

Después de la apertura de la sesión efectuada por el Almirante Martel, el General Cuartero y los Profesores del Instituto entre los cuales se hallaba D. Modesto Viguera, Director General de Carreteras, efectuaron el planteamiento actual de la Defensa Nacional desde las perspectivas de sus condicionamientos, necesidades de estructuración y de articulación del territorio y otros aspectos.

SECCION
BIBLIOGRAFICA

CESEDEN

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 77).



Noviembre-Diciembre, 1973

BOLETIN DE INFORMACION NUM. 78.

LIBROS

OBRA

AUTOR

La Unión Soviética, Tomo 1 y 2	Mijailov, N.N.
Historia económica de la Unión Soviética.	Nove, Alec
Crímenes de guerra	Llorens Borrás, José A.
El milagro económico japonés	Brochier, Hubert
China: La revolución continúa	Myrdal, Jan
El Cardenal Mindszenty	Lesourd, Paul
Los partidos políticos	Charlot, Jean
Se vende un hombre	Lera, Angel M ^a de
La ilusión del fascismo	Hamilton, Alastair
La cultura Nazi	Mosse, George L.
El marxismo de indias	Abelardo Ramos, Jorge
La muerte de la esperanza	Guzman, Eduardo de
La solución final	Reitlinger, GERAL
Proyecto de Manual de Logística de campaña.	Escuela Superior del Ejército
Lenguaje, semántica y campo simbólico.	Cuatrecasas, Juan
Los Mejicanos de los Estados Unidos y el Movimiento Chicano.	Moore, Joan W.
Mao Tse Tung	Paloczi Horvarth, George
Los vuelos Charter	Lostau, Francisco
Aprender a ser	Faure, Edgar y otros
La Democracia en transformación	Ferrando Badia, Juan

La larga marcha de Mao Tse Tung

Diccionario de Símbolos

La Inquisición Española

Carabobo

La Batalla Naval del lago Maracaibo

Libertad de Prensa en Venezuela

Informatodo 1973

El Movimiento Conservador

La solidaridad Pluralista de América Latina

Carta de Jamaica

Fábrica de uranio "Gral. Hernández Vidal".

Sociedad sin vivienda

Anuario español del petróleo 1972

International Air Cargo Strategy

Logística general y naval operativa

Wilson, Dick

Cirlot, Juan Eduardo

Kamen, Henry

Nectario María

Eljuri Yeñez, Antonio

Ratto Ciarlo, José

Selecciones de Reader's Digest

Leoni, Francesco

Caldera, Rafael

Molivar, Simón

Junta Energía Nuclear

Gómez-Morán y Cima, Mario

Anespe

C. Cook, John

Salgado Alba, Jesús

REVISTAS

ESPAÑA

La Actualidad Española, nº 1.137, 18 de Octubre de 1973.- Un excepcional y amplísimo documento gráfico de la cuarta guerra entre árabes y judíos.- Entrevista en exclusiva con el Sha de Persia.- Separata: historia de siete días. Análisis de la actualidad nacional e internacional.

R. Aeronáutica, nº 394, septiembre de 1973.- El ruido, problema urgente de lenta resolución.- Historial de los Junkers JU-52 (IV).- Cuestiones de Moral Militar (II).- La estrechez de lo grande.- Operaciones aéreas en Vietnam del Norte.

R. Africa, nº 382, Octubre de 1973.- Ruanda y el final de un régimen estable.- Francia y Africa. Del Imperio a la Unión. De la Comunidad a la Cooperación, III.- Escrito de contestación del Jefe del Estado a la Asamblea General del Sahara.- Visita España el ministro mauritano de Asuntos Exteriores.- En torno a la conferencia de Argel de países no-alineados.- Un viejo pleito fronterizo.- Tras la ruptura de relaciones entre Senegal y Guinea.- Otro proyecto de unión: La Confederación de Estados Norteafricanos. Rivalidad chino-soviética en Oriente Medio.- "Cumbre" sirio-jordano-egipcia.- Un extraño combate aéreo.- Egipto: ¿El socialismo de la abundancia? La Asamblea del Fondo Monetario Internacional, en Nairobi. Los países africanos no van a resultar favorecidos con la ampliación del Mercado Común.

Boletín de Difusión del E.M. del Aire, nº 379, de septiembre de 1973.- NO RAD: Orígenes y operaciones del símbolo ambivalente de Canadá.- Nueva mente de interés por renovación del Tratado.- EE.UU.: Gastos detallados en materia de sistemas de armas principales.- Lockheed A-11 (Reconocimiento).- Tu-22 (Reconocimiento).- EE.UU.: El Pioneer 11.- KAM-3D (Anticarro).- Las alianzas y el acuerdo nuclear.

Boletín de Difusión del E.M. del Aire, nº 380, de octubre de 1973.- EE.UU. Se estudia el lanzamiento y recuperación de RPV desde los 747.- ¡Que vienen los robots!. - Su-11 (caza).- F-15 (caza).- ¿Ahora el rayo de la muerte?.- La bomba "Cluster" (Racimo), nueva arma británica contra objetivos tácticos.- SA-6 (Superficie-aire).- EE.UU.: Skilab, misión preocupante.

O.S. Consejo Económico S. Nacional, nº 388, de agosto de 1973.-Informe de la OCDE sobre la situación y perspectivas de la economía española en , 1972.

Criba, nº 176, de 20 de octubre de 1972.- Emilio Romero, Chile y Fraga - Iribarne.- Cuarta guerra judío-árabe. Análisis y consideraciones.- Una cultura crítica.- Médicos: Los que faltando sobran.- Trabajadores norteafricanos a España: ahorro en dinero y conflictividad.- "La Ley de Colegios profesionales, una imposición".- La Reforma Fiscal: Una necesidad inaplazable.- Conflicto árabe-israelí. Oriente Medio.

Criba, nº 177, de 27 de octubre de 1973.- "Hay que oxigenar el Régimen" - (Leopoldo Stampa). Entrevista.- Tailandia: El paraíso perdido.- Continuidad peruana (V año de la revolución).- "Hay que despersonalizar el Partido Socialista" Francois Mitterrand. -Alto el fuego en la cuarta guerra árabe-israelí.

Criba, nº 178, de 3 de noviembre de 1973.- Ofensiva institucional y participación.- El fracaso de unas elecciones.- ¿Una prensa independiente?.- Petróleo y dependencia en España (I).- Guerra Campos : Curiosa metamorfosis ideológica.- ¿Palabras para una apertura?.- "El desarrollo político está parado".- Economía Española: Los problemas permanecen.- Watergate: Regla y no excepción.- Un caliente otoño europeo.- Conflicto árabe-israelí La difícil neutralidad europea.

Cuadernos para el Dialogo, nº 121, de octubre de 1973.- Chile: Caen las máscaras.- Tarjeta de movilización militar para los trabajadores.- Silencio para los intelectuales.- España, Francia y la Comunidad Europea.- Chile no es una excepción.- Los militares chilenos.- ¿Sólo Allende ha muerto?.- Uruguay: otro golpe mortal a la democracia.- Argel: Los funerales de la no alineación.- Socialismo y libertad de expresión.

Cuadernos para el Dialogo, extra-37, de noviembre de 1973.- Educación - 1938-1970: De la ideología espiritualista a la tecnocrática.- La opinión pública en la Iglesia.- El Gobierno y la eficacia.- Economía y problemas del medio ambiente.- AMERICA LATINA: La crisis del desarrollo dependiente La insurgencia de los poderes - La hora de los chacales.- Valencia: una singularidad amarga.- Los quebrantos de Sevilla.- La aldea gallega.

R. Ejército, nº 405, de octubre de 1973.- Sobre movilización.- Cuerpos de Orden Público y Fuerzas Armadas.- De la guerrilla urbana (II).- Misil contra-carro "ENTAC".- Consideraciones sobre carros de combate.- Comentarios-

sobre los ascensos en el Ejército.- La Artillería antiaérea contra los ca-
rros.- Infantería y movilidad.- Sobre historia del guerrillerismo español.

B.I. de la Escuela de Armas Submarinas, nº, 23 de octubre de 1973.- (CAS)
ASW- El desafío naval decisivo.- El helicóptero como dragaminas.- Siste-
ma de armas "Canguro".

España en la Prensa Mundial, nº, 313, de 15 de octubre de 1973.- Entrevi-
sta López Rodó-Jovert.- España y la CEE.- Gibraltar.- El Ministro soviéti-
co de pesca en Madrid.- Visita del Ministro de Asuntos Exteriores de Mau-
ritania.- El mito de Guernica.- Economía y desarrollo.- Protestantismo -
en España.

España en la Prensa Mundial, nº 314, de 10 de noviembre de 1973.- López
Ródo en la ONU.- Visita a París de los Principes de España.- Visita oficial
de los Principes herederos del Japón.- Entrevista López Rodó-Kissinger.-
El Sahara español.- Relaciones con el Este.- España y la CEE.- Conferen-
cia europea de seguridad.- Desarrollo español.

Fuerza Nueva, nº 353, de 13 de octubre de 1973.- España 1936, Chile 1973.
XXXVII Aniversario de la liberación de Toledo. Habló nuestro fundador Blas
Piñar.- Perón presidente.- Tiempo de responder al griterío contra Chile.-
Neo-clericalismo.- ¿Concordato o privilegiato?.- Carta del Centro de Es-
tudios G. Zumalacarreñui.- Libertad, si; marxismo, no.- El capital extran-
jero en España.

Fuerza Nueva, nº 354, de 20 de octubre de 1973.- Eso pedimos: Libertad.-
Comentario a los Presupuestos del Estado.- Como en España en 1936.- El
"Plan Z", planificación marxista del asesinato.- El problema Catalunya-Es-
panya.- Zancadilla al Régimen. A cargo de algunos letrados madrileños.-
Chequeo al P. Arrupe.- Asalto a las librerías.

Fuerza Nueva, nº 355, de 27 de octubre de 1973, Oriente Medio: 25 años de
guerra.- Desde S. Salvador: El trágico fin del socialismo.- XL Aniversa-
rio del discurso fundacional de la Falange.- La hostilidad al Régimen de un
sector de la Iglesia española.

Fuerza Nueva, nº 356, de 3 de noviembre de 1973.- El Régimen y el marxis-
mo: - Edgar Faure dice !no! a España ante el M.C. (mientras el actual Ré-
gimen continúe).- La guerra de Sión quien la desencadenó?- La ONU no re-
suelve nada.- La violencia de nuestro tiempo.- Gibraltar a Israel.- ¿A qué
concordar? .El Estado es social, o no es nada. (Blas Piñar).

Gaceta Ilustrada, nº 888, de 14 de octubre de 1973.- Un inesperado Chile-wagneriano.- Este-Oeste: Un nuevo tipo de guerra fría.- EE.UU.: Agnew contraataca: "Voy a luchar". -Economía: A Rusia con negocios.- Chile la verdad de la muerte de Allende.

Gaceta Ilustrada, nº 889, de 21 de octubre de 1973.- Oriana Fallaci entrevista a Willy Brandt.- EE.UU.: Se fue Agnew.- Vietnam: Vacilante economía.- Judíos: Austria enciende la luz roja.- La paz imposible. Israel y los árabes.

Iglesia Mundo, nº 59, de 15 de octubre de 1973.- Las logias irritadas.-Grave ofensa a los Obispos españoles.- Las matanzas de Mozambique inventadas por un servicio checo, filial del K.G.B. de Moscú.- Réplica de los Obispos de Egipto al Episcopado francés.- El retorno de SKYLAB.

Iglesia Mundo, nº 60, de 19 de noviembre de 1973.- La Santa Sede no tiene prisa por la revisión del Concordato con España.

B. Información Comercial Española, nº 1.384, de 11 de octubre de 1973.- España y la CEE se mueve.- Historias del petróleo.- El presupuesto para 1974.- Reacción de España y de los países mediterráneos ante la oferta de la CEE.- Las relaciones USA-CEE.- La inflación en los grandes países - OCDE.- El futuro económico de Chile.- La vida con inflación.

B. Información Comercial Española, nº 1.385, de 18 de octubre de 1973.- Túnez: Buenas perspectivas.- Discurso del Presidente del Banco Mundial-CEE: Dificultades para la unión monetaria.- Oriente Medio: ¿A quien aprovechará la guerra?.- Europa se prepara para el racionamiento petrolífero.- EE.UU.: Medidas para evitar la "escasez de petróleo árabe".

B. Información Comercial Española, nº 1.386, de 25 de octubre de 1973.- El Presupuesto del Estado en 1974.- CEE-Países mediterráneos: Difícil acuerdo.- La lucha contra la inflación en tres países de la EFTA.- CEE: Las relaciones con el tercer mundo.- El XIII informe anual de la EFTA.- R.F.: Informe de la Bundesbank.- Italia: Lucha contra la inflación.- Japón: incremento de las importaciones.- La tragedia de Agnew.- Nueva regulación de la política crediticia francesa.- La nueva crisis del petróleo.

Revista General de Marina, Agosto-septiembre de 1973.- Las aguas españolas de Gibraltar.- Ordenanzas en prólogo.- El aprovisionamiento de la Armada.- Reservas Navales.- Hacia un nuevo combustible.

Revista General de Marina, Octubre de 1973.- Los cuatro "avisos".-La Marina Mercante y la construcción naval española.- España y el poder marítimo.- La promoción profesional obrera en nuestra Marina de Guerra (P.P. O./M.).- Vigilancia de Pesca.

Revista General de Marina, noviembre de 1973.- Marinería de Antequera.- La incidencia del ordenador en la política y en la estrategia.- Ordenanzas-en comentario.- P.M.S. , espina dorsal del mantenimiento e instrucción de la Flota.- La propulsión nuclear de buques mercantes.- Curiosidades del léxico marineró.

Revista de Política Internacional, nº 126, de Marzo-abril de 1973.- Vivir - dificultosamente.- En torno al mes de las esperanzas.- Desarme y seguridad colectiva.- El pacto de las Cinco Potencias: El ANZUK.- La política exterior de la R.F. de Alemania.- El poder en la URSS.- Consideraciones sobre la radiodifusión y las relaciones iberoamericanas.- Ideología y realidades en la dinámica de la OUA (IV).- Actualidad de los sectores judíos opuestos al sionismo.- El problema alemán: de las viejas a las nuevas dimensiones.- Notas sobre la evolución política de Madagascar(II).- La URSS insiste en el dominio universal.- Marruecos, bahía de Algeciras y soberanía naval española.- Necesidades de nuestra Armada.- Marruecos: problema insoslayable.- Los mexicanos de los Estados Unidos y el Movimiento Chicano.- Mao-Tse-tung.- Agonía de un neutral (las relaciones hispanoalemanas durante la Segunda Guerra Mundial y la División Azul).

Sabado Gráfico, nº 855, de 20 de octubre de 1973.- Oriente Medio: El final de un mito.- ¿Israel o Egipto?.- Ezequiel Puyg y Maestro-Amado: Maduro contestario.

Sabado Gráfico, nº 857, de 3 de noviembre de 1973.- La Paz de los violentos.- Abstención del judaísmo español en la cuarta guerra árabe-israelí.- Portugal: Una ilusión democrática.- Zaragoza: Los seminaristas del escándalo.- El conflicto colectivo en la sociedad española.- ¿Iglesia y Estado o Iglesia y comunidad social?.- Africa. Un mundo humillado.

Sabado Gráfico, nº 858, de 10 de noviembre de 1973.- Pluriempleo, humanis, o y Congresos médicos,- Tormenta sobre Nixon.- Oriente Medio: Una paz de vidrio.- ¿Los jesuitas en crisis?.

ALEMANIA

Wehrkunde, julio 1973.- ¿Es posible la seguridad europea sin una disminución equilibrada de tropas? .Las líneas fundamentales de la política norteamericana.- La defensa territorial sueca hoy.

Wehrkunde, septiembre de 1973 .- Alternativas a nuestra política de seguridad.- La organización de la paz en Indochina.- Las posibilidades de ascenso para los oficiales profesionales del ejército francés.- La defensa territorial danesa en 1973.- Posibilidades de empleo de los vehículos de colchón de aire.- Bibliografía.

FRANCIA

Defense Nationale, noviembre 1973.- El servicio Nacional y las servidumbres de la defensa vistas desde la Universidad.- Las doctrinas norteamericanas de política exterior (sobre dos caminos posibles; aislacionismo o una política relativista en sus fines y moderada en sus medios).

Forces Armées Françaises, noviembre de 1973 .- Los militares en las ciudades (sobre las relaciones existentes entre la ciudad y sus organizaciones) Los Jefes de Cuerpo y estilos de mando.- Las construcciones del plan naval francés.- el 2º Mando Aéreo Táctico francés.- El Grupo Industrial de Armamentos terrestres (GIAT).

INGLATERRA

Survival, julio-agosto, de 1973 .- La Reforma de la defensa de Dinamarca. La ecología del terrorismo.

Survival, septiembre/octubre de 1973 .- El petróleo del Oriente Medio, política norteamericana e interacción de las superpotencias.- Los programas navales rusos.- La defensa frente a la ayuda exterior; ¿adecuada estrategia para los países pequeños? .- La juventud y lo militar: una encuesta realizada en Alemania Occidental.- Documentación: Recomendaciones finales de las consultas del Helsinki; Comunicado de las conversaciones exploratorias sobre reducciones Mútuas de Fuerza en Europa; Acuerdo entre Rusia y EE.UU. sobre la evitación de guerra nuclear.-Bibliografía.

ITALIA

Rivista Aeronautica (Astronáutica y Misilística), julio-agosto 1973.- La China de ayer de hoy y de mañana.- El "skylab".- Introducción a una "filosofía militar".- ¿Se rearmará el Japón?.- Los planeadores militares: una novedad olvidada de la segunda guerra mundial.

Rivista di Studi Politici Internazionali, julio-septiembre de 1973.- Hacia una autoridad política europea común.- Reportaje sobre Israel.- Tele-enseñanza y Tele-universidad europea.- Panorama internacional (noticias breves).- Documentos: "Recomendaciones finales de las consultas de Helsinki (8 de junio de 1973)

SUIZA

Interavia, octubre de 1973.- Desarrollo de los aparatos teleguiados en EE.UU.- La venta de aviones Fokker F-27.- Situación de la industria aeroespacial japonesa.- Fuerzas aéreas del mundo (IIparte): Países europeos ajenos a la OTAN y al Pacto de Varsovia.- Actividades espaciales japonesas.- A los mandos del Lynx. La primera familia de vehículos pilotados a distancia (RPV)

Revista Internacional de Defensa, Octubre de 1973.- Panorama de la Defensa.- Seguridad europea y reducción de las fuerzas.- Minas marinas y medios para su utilización.- Empleo del helicóptero para el dragado de minas El nuevo sonar británico 193 M para la detección de minas.- El nuevo cañón autopropulsado francés de 155mm.- Materiales británicos para el mantenimiento del orden.- Los vehículos blindados de Shorts.- Equipos británicos de seguridad interna.- Reaprovisionamiento de combustible en vuelo.- El ejercicio "sally Forth 73".- Armas, Equipos, Vehículos.- Noticias de la industria del armamento.- Algunos contratos militares recientes.

Revue Militaire Suisse. julio de 1973.- La actitud actual de la juventud con respecto al ejército y a la defensa nacional.- Las defensas nacionales: La República Federal Alemana.

Revue Militaire Suisse, agosto de 1973.- Cometidos y posibilidades del ejército.- La fabricación y producción de materiales de guerra.

Revue Militaire Suisse, septiembre de 1973 .- Los inconvenientes de tener que castigar (artículo sobre moral militar). - El alcance limitado de la disuasión. - Jaque mate a la subversión.

U. R. S. S.

Revista Militar Sovietica, septiembre de 1973. - Siguiendo el camino indicado por Lenin. - Características del combate ofensivo. - Cobertura de los flancos en defensa. - Enganche. Maniobra. !Lanzamiento!. - El prestigio del joven oficial. - Alférez. - Círculo técnico en la Compañía. - Un sencillo soldado. - Comunicaciones en la gran guerra patria. - Sin escatimar fuerzas La batalla del Dnieper. - De combate en combate. - Empresa gigante en el Kama. - Por el camino del progreso científico y técnico.

U. S. A.

Aerospace International, julio-agosto de 1973. - Si a los helicópteros ¿Pero como? .- La Discusión sobre los meritos y demeritos de las operaciones de helicópteros a gran escala en la guerra moderna. - Misiles contra carro. - Técnicas de combate aéreo del V/STOL. - ¿Son los misiles contra carros reyes del campo de batalla? .

Foreign Affairs, julio de 1973. - La política exterior estadounidense: la búsqueda de objetivos (la política exterior norteamericana que acabada la segunda Guerra Mundial era clara y contaba con un apoyo popular general, va perdiendo éste y se va haciendo poco clara). - 25 años de política norteamericana en Asia.

Marine Corps Gazette, agosto de 1973. - Estrategia para un mundo triangular. - Las secciones israelitas (una ojeada al sistema israelí basado en unidades tipo sección). - ¿Son necesarios los equipos de tiradores especializados? .

Problemas Internacionales, mayo-junio de 1973. - América Latina: Las relaciones económicas con Europa Occidental. - Perspectivas económicas soviéticas: Hacia un nuevo modelo de desarrollo. - Posibilidades y problemas futuros del consumidor. - La integración económica de los países del COMECON. - El pensamiento de Louis Althusser.

U.S. News and World Report, de 24 de septiembre de 1973.- Lo que la caída de Allende significa para EE.UU., Rusia y Fidel Castro.- Nuevo riesgo de Chile después de la derrota marxista.- Los disidentes rusos encuentran ayuda en el extranjero.

CESEDEN
Dpt.º de Información

Boletín mensual nº 78

INDICE GENERAL

DE LOS TRABAJOS PUBLICADOS DURANTE EL AÑO 1973

CESEDEN

INDICE GENERAL

de los trabajos publicados durante el año 1973



Noviembre-Diciembre, 1973

BOLETIN DE INFORMACION NUM . 78

I. ORGANIZACION

- ¿Voluntariado o Servicio Obligatorio? Núm. 70, enero
- Organización de la defensa en Italia 1ª Parte:
Las Fuerzas Armadas Núm. 71, febrero
- Reflexiones sobre el Mando Territorial Núm. 72, marzo
- Organización de la defensa en Italia 2ª Parte:
Industria de armamento Núm. 73, abril
- Las Grandes Unidades en la Era Atómica Núm. 74, mayo
- La estructura de la defensa en la República
Federal Alemana. Análisis y Opciones Núm. 75, junio/ julio
- La reorganización del Ejército de los
Estados Unidos Continentales Núm. 75, junio/ julio
- El Japón y su Ejército Núm. 77, octubre
- "The Military Balance" Núm. 78, noviembre/ diciembre

II. DOCTRINA

- La acción unificada de las Fuerzas
Armadas Núm. 75, junio/ julio

III. INSTRUCCION Y ENSEÑANZA

- La Enseñanza Militar Superior en
Francia. (1ª Parte) Núm. 73, abril
- La Enseñanza Militar Superior en
Francia. (2ª Parte) Núm. 74, mayo

IV. ESTUDIOS ESTRATEGICOS

- Defensa y Seguridad en Europa
- La Moderna Guerra Pequeña (3ª y 4ª partes)
- Tratado Salt: certificado de defunción USA Núm. 70, enero
- La Moderna Guerra Pequeña (5ª y 6ª partes) Núm. 71, febrero

- Consecuencias estratégicas de la Comunidad Europea ampliada.
- Libro Blanco de la Defensa Nacional francesa (Tomo I)
- Misiles Navales de Superficie-Superficie Núm. 72, marzo
- 1973. Evolución de las Fuerzas Navales en el mundo Núm. 73, abril
- En torno al Mediterráneo. Selección de artículos.
- La política no nuclear del Japón Núm. 74, mayo
- Libro Blanco de la Defensa Nacional francesa (Tomo II) Núm. 75, junio/julio
- Insistiendo sobre la cuestión mediterránea
- Libro Blanco de la Defensa Nacional Británica Núm. 76, agosto/septbre.
- La Política en el Mar Rojo
- Estrategia escandinava y defensa sueca
- La situación del poderío naval de la URSS
- Grandes maniobras en torno al Golfo Pérsico
- El Pacto de la Mar Oceana (PAMO)
- La defensa de España en una guerra europea ... Núm. 77, octubre

V. ESTUDIOS TACTICOS Y LOGISTICOS

- Las Fuerzas Aéreas suecas dispuestas para el combate Núm. 77, octubre

VI. ESTUDIOS POLITICOS-SOCIALES

- De la guerra revolucionaria al activismo izquierdista Núm. 74, mayo

VII. ESTUDIOS ECONOMICOS

- Los gastos militares mundiales en 1971 Núm. 73, abril

VIII. ESTUDIOS HISTORICOS

IX. CUESTIONES TECNICAS

- Los Estados Unidos buscan la manera de contrarrestar los radares soviéticos Núm. 72, marzo
- Armas modernas para las Fuerzas de la NATO Núm. 76, agosto/septbre.
- Elección del armamento de un buque de escolta para misiones varias Núm. 77, octubre

X. VARIOS

- Conmemoración de la Batalla Naval de Maracaibo Núm. 77, octubre

XI. ACTIVIDADES DEL CESEDEN

- Conferencia del Subsecretario de Educación y Ciencia.
- Apertura del VI Ciclo de Defensa Nacional Núm. 70, enero
- Conmemoración del IX Aniversario de la Fundación del CESEDEN.
- OTRAS CONFERENCIAS
- "Significación y características de la industria de Bienes y Equipo". Por D. Gregorio Millán Barbany
- "Algunos objetivos de la Política Nacional" Por el Excmo. Sr. D. José L. Meilán Gil.
- "El concepto de equilibrio en la reducción de fuerzas" Por el Excmo. Sr. D. Miguel Cuartero Larrea.
- "Charla sobre temas de actualidad" Por D. Federico Quintero Morente Núm. 71, febrero
- Nuestro Director escribe.
- Inauguración del X Curso Monográfico de EMACON.
- CONFERENCIAS Núm. 72, marzo
- III Ciclo Informativo de Defensa Nacional en Barcelona
- OTRAS CONFERENCIAS

- Resumen de la conferencia sobre el tema "Los sistemas colegiados de apoyo a la decisión administrativa". Por D. Andres de la Oliva Castro.
- "Problemas de la Defensa Nacional" Por el Profesor Freiherr Von Der Heydte
- "Telecomunicaciones Militares Futuras". Por D. Luis Izquierdo Echevarria Núm. 73, abril
- EMACON - Conferencias.
- ALEMI
- Viaje de Estudios del VI Curso de Defensa Nacional a la República Federal Alemana.
- Visita del Industrial College de las Fuerzas Armadas de los EE.UU.
- I.E.E.E. - Conferencias.
- IV Ciclo Informativo de Defensa Nacional en Burgos y Bilbao Núm. 74, mayo
- DIRECCION
- Visita el CESEDEN una Comisión del Estado Mayor del Mando Supremo Tailandés.
- Visita del Real Instituto de Defensa Nacional de Tailandia.
- Visita del Presidente del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas Peruanas
- EMACON
- Viaje de Estudios del X Curso Monografico a Cataluña, Baleares y Tunicia
- I.E.E.E. - conferencias Núm. 75, junio/julio
- DIRECCION
- Clausura del IX Ciclo Académico
- Visita de la Escuela Superior de Guerra del Brasil.
- I.E.E.E. - conferencias Núm. 76, agosto/septbre.
- DIRECCION
- Visita de la Escuela de Altos Estudios Militares del Ecuador

- ALEMI

- Inauguración del VIII Curso Monográfico.
- Viaje de convivencia del VIII Curso Monográfico.

- EMACON

- Acto Inaugural del VII Curso de Estados Mayores Conjuntos..... Núm. 77, octubre

- DIRECCION

- Visita del Centro de Altos Estudios de Armamento de Francia.

- EMACON

- Viaje de convivencia a Canarias y Sahara

- I.E.E.E.

- CONFERENCIAS

- "El actual sistema de Transportes por el Excmo.Sr.D. Gonzalo Fernandez de la Mora y Mon, Ministro de Obras Públicas.(resumen)
- "Relaciones entre la Defensa Nacional y la Industria", por el Excmo.Sr.D. Fernando Benzo Mestre, Subsecretario de Industria
- "La Defensa Nacional y los medios de comunicación", por el Excmo.Sr.D. Rafael Orbe Cano, Director General de Radiodifusión y Televisión (resumen)
- "Los problemas del Oriente Medio" por el General Cuartero Larrea (resumen).
- V Ciclo Informativo de Defensa Nacional, en las Palmas de Gran Canaria y Sta. Cruz de Tenerife..... Núm. 78, Nov./Dbre.