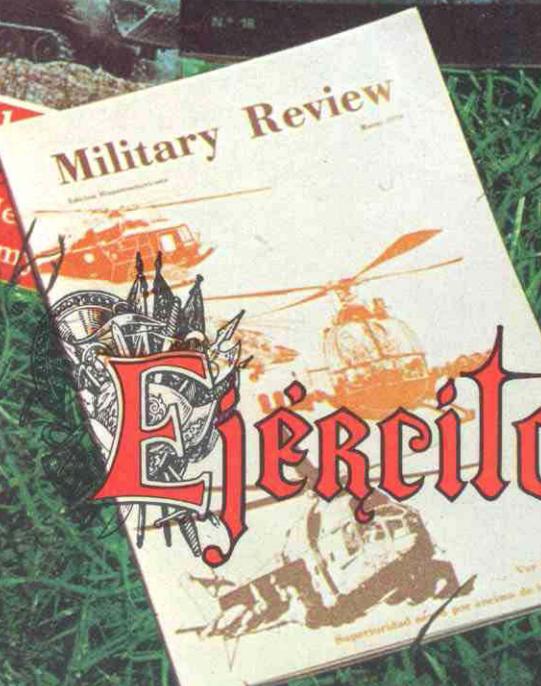
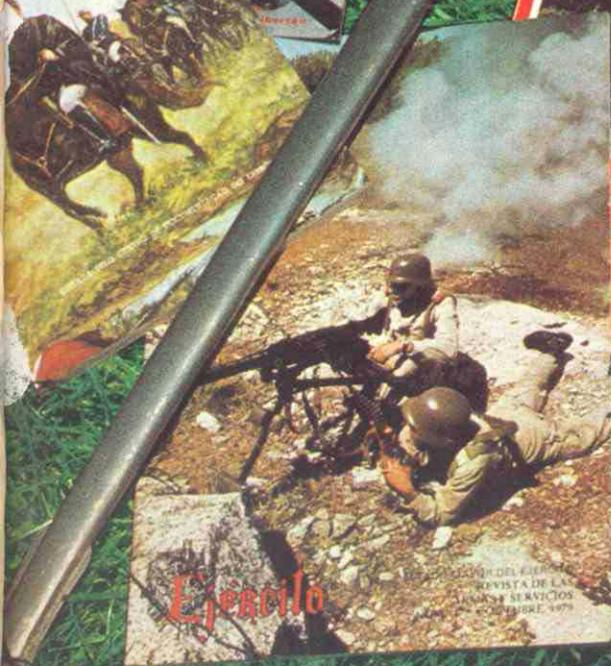
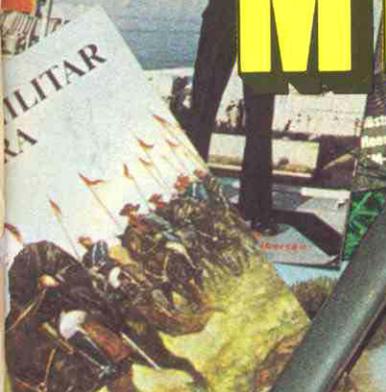
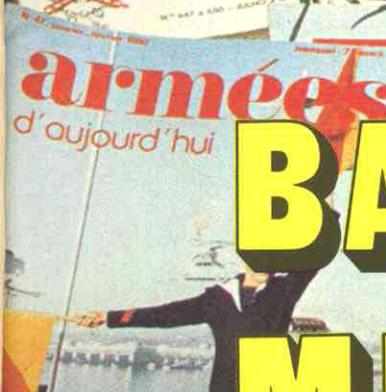


REVISTA DE LAS
ARMAS Y SERVICIOS

NOVIEMBRE 1980
AÑO XLI NUM. 490



BALANCE MILITAR



**REVISTA DE LAS
ARMAS Y SERVICIOS**

**NOVIEMBRE 1980
AÑO XLI NUM. 490**



Director: General JARNES BERGUA - Subdirector y Jefe de Colaboraciones: Coronel J. de la LAMA CERECEDA - Jefe de Ediciones: Coronel VILLANUEVA - Confeccionador: FEDERICO BLANCO - Administración: Coronel AREBA BLANCO - Capitán MARTINEZ RUIZ - Consejo de Redacción: Coronel TORRES GARCIA (Profesor de la Escuela Superior del Ejército). Teniente Coronel BOZA DE LORA (Profesor de la Escuela de Estado Mayor). Teniente Coronel PIRIS LAESPADA (del EM Conjunto de la JUJEN). Teniente Coronel de la PUENTE SICRE (Profesor de la Escuela de EM). Comandante PARDO ZANCADA (del EM de la DAC). Comandante PEÑA PEREZ (Profesor de la Escuela de EM). Comandante Médico TORRES MEDINA Profesor de la Escuela de EM).

SUMARIO

Página

* AGUSTIN RODRÍGUEZ SAHAGUN. Comunidad y Sentido nacional	1
* EDITORIAL	3
* BALANCE MILITAR 1980-81	5



JOSE FEDERICO BLANCO (Portada)

Redacción y Administración: Alcalá, 18, 4.º - Madrid-14. Apartado de Correos 317. Teléfono 222 52 54. Correspondencia técnica, al Subdirector. Para suscripciones y asuntos económicos, al Administrador. Precios: Balance: 350 Ptas. para España. Extranjero: 500 Ptas. Suscripción colectiva. Cuerpos: 80 Ptas. Suscripción individual para militares: 1.135 Ptas. Público en general: 1.620 Ptas. Extranjero: 2.835 Ptas. Número suelto: 150 Ptas. Número suelto extranjero: 260 Ptas. Imprime: Imprenta H. Guardia Civil - Madrid-16. Depósito legal: M. 1633-1958. ISSN 0013-2918.

NOTA.—Las ideas que nuestros colaboradores exponen en sus artículos han de tomarse como opiniones puramente personales. Esta Revista, por ser profesional y técnica, plantea temas o acoge los que se le remiten, si se consideran de interés, con el fin de suscitar el diálogo y la confrontación de estudios, reflexiones y sugerencias. Esperamos que así lo entiendan nuestros lectores y aporten sus criterios para mantener viva la llama de su profesionalidad.

COMUNIDAD Y SENTIDO NACIONAL

El signo de nuestro tiempo es la plenitud de las libertades para la realización del hombre. Pero la realización del hombre no puede ser sólo una realización egoísta, individual, sino que ha de ser una realización plena y, por tanto, en el seno de la Comunidad. Por y para la Sociedad.

El hallazgo, reconocimiento y protección de los derechos humanos y la garantía de las libertades individuales y sociales en que queremos que discurra nuestra vida personal ha de ser la fuente que alimente nuestra vitalidad como pueblo, porque no podemos vivir encastillados en ellos sin mirar más allá de nuestro concreto y singular interés.

Es este planteamiento de contribución al quehacer común lo que hace a los hombres verdaderos ciudadanos, porque en esa voluntad de realizar cosas juntos por encima de diferencias e ideologías partidistas está la fuerza de una Nación.

Una Nación lo es cuando se la piensa, se la siente, se la proyecta. Una Patria lo es cuando se conserva una conciencia del pasado, se afronta en toda su dimensión el momento que vivimos y se sabe alimentar un propósito de porvenir. El sentido nacional y el sentimiento patriótico adquieren su verdadera significación cuando las generaciones vivientes somos capaces de asumir nuestro pasado —todo nuestro pasado, nos guste o no—, un compromiso de presente y una ilusión colectiva de futuro.

La plenitud de vida que deseamos los españoles es imposible sin una óptica que redescubra el valor profundo de lo comunitario y devuelva la frescura y la emoción a viejas y sagradas palabras. No hay libertad si no hay Patria, y no hay Patria sin hombres que libre y alegremente le ofrezcan la devoción y el afán de toda una vida.

Somos ciudadanos libres, en cuanto hemos adherido nuestra voluntad libre a una forma de ser y de vivir estricta y llena de sentido. Nuestro ideal común de Patria y nuestra solidaridad deben ser las bases en las que se apoye el afán colectivo para poner todos, en estos momentos, al servicio de los objetivos nacionales de paz, justicia, bienestar y libertad, toda la capacidad y potencia de una comunidad libre.

La Nación ha de entenderse como ética, porque la Nación es para la vida humana, para albergar el hombre y su destino de libertad y yo no creo que cabe este sentido ético, si no es desde la perspectiva de la participación y la solidaridad.

La Sociedad nueva que queremos legar a nuestros hijos, la Sociedad de Libertades que hemos elegido para vivir, tiene que ser no sólo una Sociedad de derechos y de exigencias, sino también una Sociedad de compromisos, de obligaciones, de esfuerzos y de méritos.

Y eso exige quizás un cambio de actitud individual y un nuevo tipo de ciudadano. Ciudadanos que al levantarse por la mañana —como nos recordaba el Presidente Kennedy— no se pregunten cada día qué pueden obtener en esa jornada de la Sociedad, sino qué pueden hacer ellos por su Patria.



AGUSTIN RODRIGUEZ SAHAGUN
Ministro de Defensa

EDITORIAL

El año pasado, en el editorial del número de “Ejército” dedicado al Balance Militar 1979-80, se explicaba cómo estos balances cambian lo suficiente a lo largo del año para justificar la periodicidad que se les da y para que el profesional o aficionado tenga necesidad de renovarlos anualmente. Esto no quiere decir que los Balances de años anteriores pasen a ser innecesarios al adquirir el último. Si examinamos los cuatro Balances Militares publicados hasta la fecha por nuestra revista veremos que se complementan, apareciendo en ellos cuadros y análisis no reproducidos posteriormente y cuyo interés sigue siendo muy grande. Esos cuadros son los siguientes:

– Balance 1977-78:

- Características de los aviones de ataque.
- Construcción de buques de guerra principales en el Pacto de Varsovia y en la OTAN.
- Fuerzas para el mantenimiento de la paz.

– Balance 1978-79:

- Comparación entre los sistemas de misiles.
- Características de las lanchas patrulleras.
- Organigramas de divisiones estadounidenses y soviéticas.
- Balance Este-Oeste en la mar.

– Balance 1979-80:

- Características de los helicópteros militares.
- Producción de armamento en países en vías de desarrollo.

La información que se acaba de señalar debe sumarse a la del Balance 1980-81, a la que completa. Las características de aviones, las comparaciones entre sistemas de misiles, la organización de las divisiones y otros datos tienen una vigencia de varios años. Si se reprodujeran en todos los números del Balance Militar, éste resultaría demasiado voluminoso y repetitivo. De aquí la utilidad de los índices como el que se incluía en el Balance Militar 1978-79 (pág. 200) en el que se ven los temas tratados en los siete últimos años (en la versión inglesa) y en el que se pueden buscar aquellos elementos informativos de interés que no aparecen en el último número.

En lo que refiere al Balance 1980-81, éste ofrece varias novedades de interés. La primera en importancia por el distinto enfoque que se le ha dado este año es la contenida en el último análisis del texto y en el cuadro 10 que le sigue, ambos referentes al equilibrio de las fuerzas nucleares en el teatro europeo.

Otras interesantes novedades del Balance Militar 1980-81 son las siguientes:

- Cuadro 3, con la organización territorial de los Distritos Militares soviéticos y grupos de fuerzas.
- Cuadros 5 y 6 con la organización de las divisiones acorazada y motorizada francesas, así como 7 y 8 con la de las divisiones acorazada y de infantería chinas.
- Se han englobado en uno los cuadros 4 y 5 del Balance Militar 1979-80 y se presentan en éste condensados en uno solo, el 4, de comparación de presupuestos de defensa (1975-80) y de efectivos de personal.
- Numerosos países cuyas fuerzas armadas son de escasa entidad se han presentado para mayor claridad reunidos en cuadros, bajo la denominación de “otros estados africanos” y “otros estados hispanoamericanos”, al final de las secciones correspondientes.

INDICE GENERAL DE MATERIAS

	Pág.
Indice de países	6
Prólogo	9
Notas para el lector	10
Abreviaturas	12
1. PAISES Y PACTOS PRINCIPALES	13
Estados Unidos y la Unión Soviética	13
Las Alianzas y Europa	26
El Pacto de Varsovia	26
El Tratado del Atlántico Norte	31
Otros países europeos	49
Oriente Medio y el Norte de Africa	57
Africa, al Sur de Sahara	72
Asia y Australasia	86
Otros países asiáticos y australasia	90
Hispanoamérica	107
2. CUADROS Y ANALISIS	121
CUADROS	
1. Vectores de lanzamiento nuclear: comparación de fuerzas y características	122
2. Indices de gastos de Defensa de la OTAN (1960-1979)	128
3. Distritos militares soviéticos y grupos de fuerzas	129
4. Comparación de presupuestos de defensa y de efectivos de personal (1975-1980) ...	130
5. Organización de la División acorazada francesa	132
6. Organización de la División motorizada francesa	133
7. Organización de la División acorazada china	134
8. Organización de la División de Infantería china	135
9. Principales convenios de armamento conocidos entre julio 1979 y junio 1980	136
ANALISIS	
El Equilibrio Este-Oeste, en Europa	145
El Balance de fuerzas nucleares en el Teatro europeo	152

BALANCE MILITAR 1980-81

CON LA AUTORIZACION
DEL INSTITUTO INTERNACIONAL
DE ESTUDIOS ESTRATEGICOS
DE LONDRES

Traducción del Comandante Lecea Dezcallar

INDICE DE PAISES

	Pág.
Afganistán	90
Albania	50
Alemania: República Federal (Occidental)	34
Alemania: República Democrática (Oriental)	27
Alto Volta	85
Angola	73
Arabia Saudita	58
Argelia	59
Argentina	108
Australia	91
Austria	50
Bahrein	59
Bangladesh	92
Bélgica	35
Benin	80
Bolivia	109
Botswana	80
Brasil	110
Brunei	92
Bulgaria	27
Burma	93
Burundi	80
Camboya, Kampuchea	93
Camerún	80
Canadá	36
Colombia	111
Congo	81
Corea del Norte	93
Corea del Sur	94
Costa de Marfil	82
Cuba	111
Chad	81
Checoslovaquia	28
Chile	112
China (República Popular)	87
China (Taiwán)	95
Chipre	51
Dinamarca	37
Ecuador	113
Egipto	60
El Salvador	119
España	51
Etiopía	73
Estados Unidos	15
Fiji	96
Filipinas	96

	Pág.
Finlandia	53
Francia	38
Gabón	81
Ghana	74
Gran Bretaña	40
Grecia	43
Guatemala	113
Guinea	82
Guinea Bissau	82
Guyana	119
Haití	119
Holanda	44
Honduras	114
Hungría	29
India	97
Indonesia	98
Irak	61
Irán	62
Irlanda	54
Israel	62
Italia	45
Jamaica	119
Japón	99
Jordania	63
Katar	64
Kenia	74
Kuwait	64
Laos	100
Libano	65
Liberia	82
Libia	65
Luxemburgo	46
Madagascar	83
Malasia	100
Malawi	83
Malí	83
Malta	54
Marruecos	66
Mauritania	83
Méjico	114
Mongolia	101
Mozambique	75
Nepal	101
Nicaragua	119
Níger	83
Nigeria	75
Noruega	46
Nueva Guinea, Papua	102
Nueva Zelanda	102
Omán	67
OTAN	31
Pacto de Varsovia	26
Pakistán	102
Paraguay	115

	<u>Pág.</u>
Perú	115
Polonia	29
Portugal	47
República Centro Africana	80
República Dominicana	116
Rodesia-Zimbabwe	76
Ruanda	84
Rumanía	30
Senegal	84
Sierra Leona	84
Singapur	103
Siria	67
Somalia	76
Sri Lanka (Ceilán)	104
Sudán	68
Suecia	54
Suiza	55
Tailandia	104
Tanzania	77
Togo	84
Túnez	69
Turquía	47
Uganda	84
Unión de Emiratos Arabes	69
Unión Soviética	20
Unión Sudafricana	77
Uruguay	116
Venezuela	117
Vietnam	105
Yemen del Norte	70
Yemen del Sur	70
Yibuti	85
Yugoslavia	56
Zaire	78
Zambia	79

PROLOGO

El *Military Balance* es una evaluación anual y cuantitativa del poderío militar y de los gastos de defensa de todos los países del mundo.

Examina los factores del poder militar tal como eran en julio de 1980, no habiéndose incluido ningún nuevo nivel de fuerzas ni de armas con posterioridad a dicha fecha, salvo en los casos en que así se especifique. No debe considerarse este estudio como una guía exhaustiva del balance del poderío militar, pues no refleja factores geográficos, de vulnerabilidad o de eficacia, excepto cuando se analizan de forma explícita.

En general, las naciones vienen agrupadas geográficamente, pero con especial referencia a los principales pactos defensivos y bloques. La información sobre algunos países más pequeños, cuyos efectivos militares no son de cuantía suficiente para requerir aquí una descripción más detallada, se expone en forma de cuadros. Otros cuadros proporcionan información comparativa sobre vectores de lanzamiento de armas nucleares y datos cuantitativos sobre el balance nuclear estratégico, gastos de defensa (con tendencias históricas), efectivos humanos (en activo y reserva), características de los helicópteros y acuerdos de venta de armas. Aquellos cuadros que, por su naturaleza, varían sólo ligeramente de un año para otro, no siempre se repiten en cada edición. Se presentan los organigramas de las Divisiones francesas y chinas, a la vez que un mapa de los distritos militares soviéticos. En capítulo aparte se analiza la situación en el teatro europeo, tanto nuclear como convencional, entre la OTAN y el Pacto de Varsovia y se ofrece una síntesis de las fuerzas y de las armas del teatro europeo que están sujetas a negociaciones para llegar a una reducción mutua.

Las notas que siguen a este prólogo, ayudarán al lector a utilizar esta edición del *Military Balance*. Es importante leerlas, pues amplían y precisan los datos de los respectivos países y cuadros.

El Instituto asume la plena responsabilidad de los datos y juicios contenidos en este estudio. Se ha solicitado y obtenido en muchos casos la cooperación de los gobiernos. No todos los países han cooperado por igual y necesariamente algunas cifras han tenido que apreciarse a la estima. El Instituto está agradecido a muchos de sus miembros y asesores que han ayudado a recopilar y comprobar los datos.

Notas para el lector

Regiones y Países

Las principales regiones geográficas se indican en el índice de materias. A continuación de éste figura un índice alfabético de países, con expresión de la página donde se encuentra cada uno. Dentro de lo posible, se ha normalizado la forma de presentar los datos de cada país (con excepción de aquellos más pequeños): información general sobre población, servicio militar, total de efectivos militares, producto nacional bruto (PNB) y presupuesto de defensa; a continuación se dan datos por separado de las fuerzas armadas (Ejército de Tierra, Armada y Ejército del Aire), cada una de las cuales contiene, cuando se dispone de información, datos sobre las reservas y despliegues de las fuerzas, sin son de importancia. No es fácil distinguir con precisión cuáles son fuerzas paramilitares y cuáles no, por lo que esos datos deben interpretarse con cierta flexibilidad. Se incluye alguna información sobre las bases navales más importantes.

Pactos y Acuerdos de Defensa

Cada uno de los capítulos de las regiones principales comienza con una breve descripción de los pactos multilaterales y bilaterales, así como de los acuerdos de ayuda militar. También se tienen en cuenta las ayudas defensivas prestadas en aplicación de acuerdos menos formales. Por el contrario, no se incluyen los acuerdos que tienen carácter meramente económico.

Presupuestos de Defensa

Las cifras dadas en este epígrafe corresponden a los últimos datos disponibles. En el cuadro 4 se muestran los presupuestos actuales y los de años anteriores, expresados en dólares para permitir comparaciones internacionales. Como muchos países modifican estas cifras anualmente, no se corresponden exactamente con las que figuran en ediciones anteriores del *Military Balance*. En el cuadro 2 se comparan los presupuestos de defensa de los países de la OTAN entre 1960-79 en precios actuales y constantes, y para los países de la OTAN, en el cuadro 4 se utiliza la definición de presupuesto de defensa empleada en la OTAN, pero en todos los demás casos se utilizan las definiciones nacionales. Los gastos de defensa de la URSS y de la República Popular China son estimativos. Las dificultades para la evaluación de los gastos de defensa rusos y chinos, así como la obtención de un cambio apropiado que permita su comparación, se exponen en el estudio respectivo de estos países.

Producto Nacional Bruto (PNB)

Las cifras del PNB se dan normalmente en precios actuales del mercado (al coste de los factores para los países de Europa Oriental). Las que no han podido obtenerse directamente de las publicaciones existentes se han calculado a la estima, y en el cuadro 4 se utilizan tanto las publicaciones oficiales como las estimadas. Siempre que ha sido posible, se ha utilizado el Sistema de las Naciones Unidas de Contabilidades Nacionales, en vez de las cifras nacionales, para facilitar la posibilidad de comparación. Para la URSS los cálculos del PNB se dan en rublos, siguiendo el método de R.W. Campbell en "Un método reducido para calcular el PNB ruso" (*A sociación para Estudios Económicos Comparativos*, volumen XIV, número 2, otoño 1972). Los PNB de Europa Oriental, al coste de los factores, proceden de Producto Nacional Neto, utilizando un parámetro corrector de T.P. Alton, "Crecimiento económico y asignación de recursos en Europa Oriental, *Reorientación y Relaciones Comerciales de las Economías de Europa Oriental*", Comité Económico conjunto, 93 Congreso, Segunda Sesión (Washington; USGPO, 1974). Para la República Popular China se hacen dos cálculos de PNB en una nota incluida en su capítulo correspondiente.

Cambio de Moneda

Para hacer más fácil la comparación, los valores de monedas nacionales se han convertido en dólares al cambio vigente al final del primer trimestre del año en cuestión. En todos los casos, al tratar de cada país se da el cambio de su moneda, pero éste no siempre es aplicable comercialmente. Una excepción a lo precedente es el caso de la URSS, ya que el cambio oficial es inadecuado para convertir en dólares los rublos del PNB estimado. Se han hecho varios cálculos de conversión más adecuada, pero adolecen de inconvenientes demasiado grandes para garantizar su utilización; el cambio oficial es, sin embargo, el que se da en ese país. Otras excepciones son algunos países de Europa Oriental que no son

miembros del FMI y Rumanía (que sí lo es), cuyas cifras de cambio son las descritas en el estudio de Alton antes mencionado.

Efectivos Humanos

A no ser que se indique de otra forma, las cifras de personal se refieren siempre al personal en activo del ejército permanente y al de reclutamiento forzoso. También se incluyen en cada país, cuando procede, las cifras relativas a las milicias, a las reservas y a las fuerzas paramilitares. Aquí se entiende por fuerzas paramilitares las que por su equipo y preparación rebasan lo requerido para cometidos de policía civil, y cuya composición y control sugieren que pueden emplearse en apoyo o en lugar de las fuerzas regulares. También se incluye en el cuadro 4 cierta información adicional sobre personal.

Armamento y Material

Las cifras de armamento y material que se dan para cada país corresponden al total de las existencias, con la excepción de los aviones de combate en donde se presentan normalmente las cifras de los escuadrones en condiciones operativas. Excepto cuando se utilice la abreviatura Lig., las embarcaciones de menos de 100 Tm. no se consideran. La expresión "avión de combate" se refiere solamente a aviones bombarderos, caza bombarderos, de ataque, interceptadores, de reconocimiento, antisubversión y de entrenamiento armados (es decir, los aviones normalmente preparados y equipados para llevar y utilizar armamento); no se incluyen los helicópteros. Los detalles técnicos básicos sobre los vectores de lanzamiento nuclear (misiles, artillería y aviación) a disposición de la OTAN y del Pacto de Varsovia se dan en el cuadro 1.

Efectivos de las Grandes Unidades

El cuadro que figura a continuación indica el promedio de los efectivos de las plantillas de las grandes unidades que se indican en el texto. Las cifras deben considerarse como aproximadas, ya que la organización es flexible, y las grandes unidades pueden reforzarse o reducirse. Las dotaciones de esas grandes unidades pueden estar, desde luego, por debajo de dichas cifras.

PAISES	DIVISION					BRIGADA				ESCUADRON AVIONES Caza
	Acorazada		Mecanizada		Aerotransportable	Acorazada		Mecanizada		
	Hombres	Carros	Hombres	Carros	Hombres	Hombres	Carros	Hombres		
Estados Unidos	18.900	324	18.500	216	16.500	4.500	108	4.800	54	12-24
Unión Soviética	11.000	335 (a)	14.000	266 (a)	7.000	1.300 (b)	95 (b)	2.300 (b)	40 (b)	12-15
China	9.200	270	12.700 (c)	30 (c)	9.000	1.200 (b)	90 (b)	2.000	—	9-10
Inglaterra (d)	8.500	148	—	—	—	—	—	—	—	8-15
Alemania	17.000	300	17.500	250	8-9.000	4.500 (e)	110	5.000 (e)	54	15-21
India	15.000	200	17.500 (c)	—	—	6.000	150	4.500	—	15-20
Israel	—	—	—	—	—	3.500	80-100	3.500	36-40	15-20
Egipto	11.000	300	12.000	190	—	3.500	96	3.500	36	10-12

(a) Estos efectivos de carros son para las divisiones soviéticas de Europa Oriental; otras divisiones soviéticas cuentan con un número inferior.

(b) Efectivos de un regimiento, que es la unidad equivalente en las estructuras orgánicas soviéticas y chinas (sin embargo, la palabra regimiento se emplea con frecuencia, sobre todo en los países de Europa Occidental, para referirse a una unidad tipo batallón y así se usa en el *Balance Militar*).

(c) División de Infantería.

(d) Inglaterra ha eliminado la brigada. Los efectivos de la División Acorazada se elevarán a 11.500 cuando se efectúe la movilización. Se han creado nuevas grandes unidades de Infantería, llamadas "Field Forces", de entidad similar a la brigada. Su plantilla varía en función de las misiones.

(e) Los niveles de dotación de efectivos se están revisando actualmente.

Los efectivos divisionarios se refieren únicamente a las unidades orgánicas y no incluyen, por tanto, unidades de apoyo ni de servicio ajenas a la estructura divisionaria. Las grandes unidades y escuadrones del Pacto de Varsovia tienen una plantilla parecida a las soviéticas. Las grandes unidades y escuadrones de la OTAN no incluidos en el cuadro expuesto anteriormente tienen unos efectivos parecidos a los de Alemania, a no ser que se especifique otra cosa. Irán, Paquistán, Filipinas, Tailandia, Japón, Corea del Sur y Taiwán han seguido la organización militar norteamericana, mientras que Australia, Nueva Zelanda, Malasia y Singapur siguen normalmente el sistema inglés.

Suministros de Armas

Los principales acuerdos de suministros de armas llevados a cabo durante el año que finalizó el 1 de julio de 1980 se relacionan dentro de las regiones geográficas, en el cuadro 9. 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, que son muy corrientes entre los principales países.

ABREVIATURAS

AA	Antiaérea.	Gr.	Grupo.	Ob.	Obús.
AAM	Misil aire-aire.	GW	Arma dirigida.	OCU	Unidad de conversión operativa.
AB	Aerotransportado.	Hel.	Helicóptero.		
ABM	Misil antibalístico.	ICBM	Misil balístico intercontinental.	OTAN	Organización del Tratado del Atlántico Norte.
AFV	Vehículo acorazado de combate.	Inf.	Infantería.		
ALBM	Misil balístico lanzado desde el aire.	IRBM	Misil balístico de alcance intermedio.	PIB	Producto Interior Bruto.
ALCM	Misil de crucero lanzado desde el aire.	KT	Kilotón.	PNB	Producto Nacional Bruto.
Art.	Artillería.	LC	Lanzacohetes.	Reco.	Reconocimiento.
ASM	Misil aire-superficie.	LCA	Lancha de desembarco de asalto.	RECOM	Reconocimiento marítimo.
ASW	Guerra antisubmarina.	LCM	Lancha de desembarco media para mecanizados.	Rg.	Regimiento.
ATGW	Arma contracarro dirigida.			SAM	Misil superficie-aire.
ATP	Autopropulsado.	LCT	Lancha de desembarco de carros.	SAR	Búsqueda y salvamento.
Avo.	Avión.			s.d.	Sin datos.
AWACS	Sistema de control y alerta aerotransportado.	LCU	Lancha de desembarco de carga general.	SLBM	Misil balístico de lanzamiento submarino.
		LCVP	Lancha de desembarco de vehículos y personal.	SLCM	Misil/crucero de lanzamiento marítimo.
AWX	Caza todo-tiempo.			SRAM	Misil de ataque de corto alcance.
Bia.	Batería.	Lig.	Menor de 100 Tm.	SRBM	Misil balístico de corto alcance.
Bon.	Batallón.	LHA	Buque de asalto anfibio general.	SSBN	Submarino nuclear armado de misiles balísticos.
Br.	Brigada.	LRCM	Misil crucero de largo alcance.	SSM	Misil superficie-superficie.
Cab.	Caballería.	LSD	Buque de desembarco, dique.	SSN	Submarino de propulsión nuclear.
CB	Caza-bombardero.	LSM	Buque de desembarco, medio.	TAP	Transporte acorazado de personal.
C/C	Contracarro.	LST	Buque de desembarco, carros.	Tp.	Transporte.
CCC	Cañón contracarro.	M	Morteros.	UNDOF	Fuerzas observadoras de la ONU para el alto el fuego.
CCL	Carro de combate ligero.	MARV	Vehículos de reentrada maniobrable.	UNEF	Fuerzas de emergencia de la ONU.
CCM	Carro de combate medio.	MCM	Medidas contra minas.	UNFICYP	Fuerzas de ONU en Chipre.
CCP	Carro de combate pesado.	MICV	Vehículo de combate de infantería mecanizada.	UNTSO	Organización de la ONU para vigilancia de treguas.
CE.	Cuerpo de Ejército.	MIRV	Vehículo de reentrada múltiple contra objetivos independientes.	VSTOL	Despegue y aterrizaje vertical o en corto espacio.
CG.	Cuartel General.	MRBM	Misil balístico al alcance medio.		
Cia.	Compañía.	MRV	Vehículo de reentrada múltiple.		
Cñ.	Cañón.	MT	Megatón.		
COIN	Antisubversión.				
CSR	Cañón sin retroceso.				
Dest.	Destacamento.				
Div.	División.				
ECM	Contramidas electrónicas.				
Escón.	Escuadrón.				
EW	Información lejana.				
FGA	Caza, ataque a tierra.				

1.-PAISES Y PACTOS PRINCIPALES

Los Estados Unidos y la Unión Soviética

Fuerzas Estratégicas Estadounidenses

El segundo acuerdo de las conversaciones sobre limitación de armas nucleares (SALT II) firmado en junio de 1979 no ha sido ratificado hasta ahora por ninguna de las dos partes. La modernización ha proseguido dentro del contexto y límites impuestos por las SALT I y estipulados en el Acuerdo de Vladivostok de 1974 y, por lo menos hasta el momento, ambas partes parecen estar observando las estipulaciones de la SALT II.

La modernización de la fuerza de ICBM consiste en mejorar la potencia y precisión de 300 de los misiles *Minuteman III* con la carga explosiva Mk-12 A, lo cual reducirá el error circular probable desde unos 900 a alrededor de 600 pies. Este programa debe concluir a finales de 1981. El diseño del *Minuteman II* es de hace 15 años y el del *Minuteman III* de hace 10. Durante el año ha habido un continuo debate acerca del concepto del ICBM modelo MX. Se ha planificado fabricar un total de 200 y se espera que estos misiles lleven cargas explosivas Mk-12 A. Hasta ahora no se ha llegado a ninguna decisión en cuanto a un despliegue móvil de este arma.

Se ha iniciado el programa de adaptación en los submarinos clase *Lafayette* del SLBM *Trident C-4* (con un alcance de 4.000 millas náuticas y 8 cargas explosivas MIRV de 100KT) para sustituir al *Poseidon C-3*. Los nuevos misiles están ya en servicio en tres de ellos y se ha programado la renovación de nueve submarinos más. Durante este año y el que viene van a retirarse 10 SSBN de los más antiguos. La introducción del nuevo submarino de 24 tubos clase *Ohio* se iniciará en breve, aunque no se sabe la fecha de finalización del programa de los 11 buques. Continúa el desarrollo de otro SLBM *Trident* (el D-5, con un alcance de 6.000 millas náuticas y 14 cargas explosivas MIRV de 150 KT o quizá MARV).

La fuerza de bombarderos estratégicos sigue aproximadamente igual que en los últimos años. Quedan 4 aviones prototipo del programa cancelado de Avos. B-1, de los cuales uno se encuentra con posibilidades de vuelo. Uno de los dos prototipos de ALCM presentados el año pasado, el Boeing AGM-86 A, fue seleccionado como arma a fabricar. Transportará una carga explosiva nuclear W-80 de 200 KT, a elevadas velocidades subsónicas, similar a la del misil de ataque SRAM-B de corto alcance. Se ha planificado una producción total de 3.418 misiles, de los cuales se espera que 250 sean entregados para diciembre de 1981, en cuyo momento habrá sido ya modificado un Escón. de 16 Avos. B-52G para poder transportarlos. Progresivamente se modificarán los 151 B-52G a fin de transportar los ALCM. Los 90 B-52 H llevarán también elementos de control de vuelo de los ALCM. Al mismo tiempo se ha establecido un plan para mejorar los elementos actuales de control de vuelo de los B-52G y B-52H.

El total de cargas explosivas estratégicas de los Estados Unidos es de 9.200.

Continúa asignándose una baja prioridad a la defensa contra un ataque con misiles estratégicos. Estados Unidos no ha explotado nunca del todo las opciones permitidas en el Tratado sobre ABM,s. de junio de 1972 (un complejo de ABM,s. para la capital y uno para algunos ICBM,s.) y ha desartillado ahora un sistema *Safeguard*, diseñado originalmente para proteger los ICBM, aunque prosigue la investigación y desarrollo de la tecnología de los misiles antibalísticos, a la vez que se modernizan los tácticos de defensa y siguen defendiéndose los asentamientos claves. Se ha completado casi del todo la sustitución de la mayor parte del sistema de información lejana 474N contra SLBM,s. por otro sistema: el FPS-115 *Pave Paws*, así como la reorganización de los ordenadores que coordinan la vigilancia y seguimiento de objetos que puedan entrar en el espacio aéreo norteamericano. En septiembre de 1979 entró en funcionamiento un nuevo sistema de información lejana, pero en 1980 éste generó una serie de falsas alarmas que despertaron preocupación acerca de la fiabilidad de algunos de sus componentes. No ha tenido lugar la disolución de un Escón. de interceptación de la Guardia Aérea Nacional (ANG), que se había planeado para 1979.

Como consecuencia de una Orden Ejecutiva dictada en julio de 1979, el planeamiento y desarrollo de las normas de defensa civil es responsabilidad ahora de la Agencia Federal de Dirección de Situaciones de Emergencia. Las directrices generales de su planeamiento parecen concentrarse en la evacuación

de algunas aglomeraciones de población urbana. La conservación de las posibilidades de toma de decisiones a nivel nacional y del ejercicio del Mando continúa descansando principalmente en el mantenimiento de un poder aéreo, más que en los procedimientos de dispersión y de empleo del sistema de abrigos subterráneos utilizados por la URSS y China, aunque EE.UU. cuente con un modesto sistema de refugios.

Fuerzas Estratégicas Soviéticas

La Unión Soviética parece haber alcanzado un cierto estancamiento en su programa de modernización de ICBM,s. El SS-9 introducido en 1965 ha sido retirado y sustituido por el SS-18, que ofrece mayor precisión y flexibilidad a cambio de una reducción en su alcance máximo. Se han tenido noticias de una prueba de este SS-18 con una sola carga explosiva de 18-25 MT, que al parecer puede ser utilizado contra abrigos subterráneos profundos. Parece haberse completado también la sustitución de parte del arsenal de SS-11 por SS-17. Más de la mitad de la fuerza de ICBM,s. tiene en la actualidad menos de 10 años. En cuanto a la fuerza de IRBM,s. se está sustituyendo el SS-4 por el SS-20 a un ritmo de 1 cada 5 días, ligeramente más rápido que el que se preveía de 1 cada 7 días.

No se tiene noticia acerca del destino de los misiles retirados, pero se considera probable el almacenamiento de al menos un determinado porcentaje de estos ICBM,s. e IRBM,s.

La flota de submarinos estratégicos sigue un curso similar. Sin embargo, el ritmo de modernización ha sido ligeramente inferior al fijado hasta ahora. Se han retirado cuatro de los submarinos clase *Yankee-II*, al parecer para convertirlos en submarinos de ataque. Hay cuatro nuevos clase *Delta-I* (con 12 tubos). Está por ver todavía si esto indica una tendencia al empleo de un mayor número de los de clase *Delta* más pequeños, o bien se trata simplemente de una fase más, dentro del programa de fabricación. Los más antiguos de clase *Golf-I*, aunque no estuvieran afectados por el acuerdo SALT, han sido retirados casi todos del servicio. En cuanto al nuevo submarino clase *Typhoon*, no ha sido visto aún en funcionamiento.

La mezcla anterior de bombarderos *Bear* y *Bison* de largo alcance, permanece invariable. El número de bombarderos medios se ha incrementado ligeramente con la introducción de más Backfires a costa de los *Blinders*.

El total de vectores de lanzamiento nuclear estratégico es de 2.488, 16 menos que los 2.504 del año pasado. La reducción obedece al continuo traslado desde los submarinos clase *Yankee-11* a los *Delta-I*. La sustitución del SS-N-8 de los *Delta I* por el SS-N-6 de los *Yankee II* no representa ningún cambio en el número de cargas explosivas, ya que ambos son SLBM,s. con carga explosiva única. No obstante, la sustitución del SS-II por SS-19 y el incremento del número de los SS-18 podría traducirse en un aumento de alrededor del 10% de las cargas explosivas transportadas por los ICBM,s. que llegarían a totalizar unas 6.000, 1.500 por debajo del total de 7.500 cargas explosivas previsto para 1985. La potencia media de estas cargas sigue siendo superior a la de las estadounidenses.

La defensa estratégica continúa descansando en un gran número de radares de defensa aérea, SAM, interceptadores y el conjunto de *Galosh* de lanzadores de ABM alrededor de Moscú. Los interceptadores más antiguos se están reemplazando por aparatos más modernos. No se han observado nuevos tipos de aviones interceptadores, aunque se tienen noticias de que el MIG-25 *Foxbat* ha estado ejercitándose en una nueva modalidad de "mirar-abajo/disparar abajo". Un nuevo recuento de los arsenales de SAM sugiere que las cifras son bastante superiores a las estimadas anteriormente. Los tipos siguen siendo los mismos, aunque está empezando a aparecer una nueva arma: el SA-10. A lo largo del año pasado se han retirado del servicio la mitad de los 64 ABM *Galosh* y todavía no está claro si ello supone el principio de un programa de modernización, o bien obedece a una reducción definitiva.

Fuerzas Estadounidenses de Empleo General

Común a todas las fuerzas estadounidenses ha sido la dificultad de reclutar y conservar el personal especializado. Se tienen noticias de que las reducciones de personal afectan negativamente a la eficacia de algunas unidades y ello se pone más de manifiesto en la Armada. Se están introduciendo nuevos materiales, fabricándose ya el nuevo carro de combate *Abrams M-1*, así como el vehículo M-2 (IFV) para el combate de la infantería y el M-3 (CFV) para el combate de la Caballería. El carro de combate M-60, que entró en servicio en 1959/60, se está retirando progresivamente. La Armada recibió este año 3 nuevos submarinos nucleares clase *Los Angeles* y otros 28 están en periodo de construcción o previstos, a fin de alcanzar los 40 para 1990. Se están fabricando el primero de los 16 cruceros previstos, armados con misiles clase *Aegis*, así como 5 destructores más, clase *Spruance*, fragatas clase *Perry* y un cierto número de buques menores. La situación del Cuerpo de Infantería de Marina está sujeta a revi-

sión con el proyecto de darle un papel más amplio bajo el concepto de Fuerza de Despliegue Rápido (RDF) (que necesitará nuevo material, tal como el obús M-198 de 155 mm. y el cañón ATP M-110 de 203 mm.). Desde principios de 1980 Estados Unidos ha desplegado en el Océano Índico 2 grupos de fuerzas especiales. Ello supone un total de unos 25 buques, 18 de los cuales son combatientes. Ha empezado ya a situarse equipo pesado a bordo de buques logísticos alquilados en el Océano Índico y para esta y otras contingencias se tiene previsto el disponer de buques especializados (Ro-Ro) en la carga y descarga rápidas. El Ejército del Aire está tratando de mejorar su nivel de instrucción y puesta a punto, pero las compras de nuevo material se limitan a los contratos existentes y a la entrega prevista de 60 aviones más de apoyo directo A-10 *Thunderbolt* II. Los 3 ejércitos acusan escasez de piezas de repuesto y en consecuencia algunas unidades parecen tener dificultades para mantener un nivel adecuado de puesta a punto para el combate.

Fuerzas Soviéticas de Empleo General

Los programas militares soviéticos continúan suministrando nuevo material a sus tres ejércitos. En el Ejército de Tierra parece que se está retirando el familiar carro ligero PT-76, y que su papel va a ser asumido por el MICV BMP: BTR-50P.

Los antiguos vectores de lanzamiento nuclear táctico: SSM,s. FROG, *Scud* y *Scaleboard*, se están reemplazando por los nuevos SSM,s. SS-21, SS-22 y SS-23, que tienen todos mayores alcances y probablemente mayor precisión y sus cargas explosivas son, cuando menos, comparables. En la Armada están en pruebas dos nuevos submarinos de ataque de propulsión nuclear con casco de titanio, clase *Alpha*, y un nuevo crucero clase *Kirov*. Prosigue la fabricación de los submarinos nucleares clase *Victor-II*. Se han recibido noticias de dos nuevos misiles de crucero: el SS-N-9 y el SS-N-12, ambos con mayores alcances que sus predecesores. También están en construcción nuevos cruceros clase *Kara*, fragatas clase *Krivak* y un cierto número de buques menores, muchos de ellos con misiles. Hay evidencia creciente de estarse fabricando al menos un gran portaviones, junto con un gran navío de combate de superficie, de propulsión nuclear.

En el Ejército del Aire ha habido un firme incremento en el número de aviones, aunque no se tiene conocimiento de nuevos tipos.

La Unión Soviética ha retirado de Alemania Oriental una división de carros, desplegándola en un Distrito Militar de los de Occidente. Aunque haya habido muchos informes de que se han asignado nuevas unidades de carros a las divisiones desplegadas en Europa Oriental, no existe evidencia de haberse realizado tal despliegue. Los buques soviéticos siguen operando en el Océano Índico con una presencia media de 26, de los cuales unos 10 son de combate. Continúa el reconocimiento de largo alcance y aeromarítimo.

La operación de Afganistán no cabe duda de que ha proporcionado a la Unión Soviética ocasión de poner en práctica sus procedimientos de movilización, aumentando la experiencia en ellos de los oficiales y hombres implicados en el planeamiento y ejecución de la operación. Se ha hecho evidente que una fuerza organizada y preparada para la guerra en las líneas europeas necesitó tiempo para adaptarse a un conflicto de baja intensidad, y también se ha observado una cierta falta de flexibilidad y de comprensión de los problemas con los que ha tenido que enfrentarse. Por último cabe deducir que la Unión Soviética ha depositado una gran confianza en el empleo de los helicópteros armados para hacer frente a la guerrilla y que puede esperarse un mayor uso de este sistema de reacción.

ESTADOS UNIDOS

Generalidades:

- Población: 221.600.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 2.050.000 (150.000 mujeres).
- PNB estimado 1979: 2.368.800 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980-81: 142.700 millones de dólares (1).

Fuerzas Nucleares Estratégicas (2)

Ofensivas:

- a) *Armada*: 656 SLBM en 41 SSBN.

(1) Asignación prevista para el año fiscal 1981. Asignación presupuestaria de 158.200 millones de dólares. Total consignado 158.700 millones de dólares.

(2) El personal va incluido en los totales de Ejército de Tierra, Armada y Ejército del Aire.

- 31 SSBN clase *Lafayette*: 3 con 16 misiles *Trident I C-4*, 28 con 16 *Poseidon C-3* (9 se van a modificar para convertirlos en C-4).
 - 5 SSBN clase *Washington* y 5 *Allen*, cada uno con 16 misiles *Polaris A-3* (prevista la conversión de 6 de ellos en SSN para 1981).
(En construcción: 8 SSBN clase *Ohio*, cada uno con 24 misiles *Trident C-4*).
- b) *Mando Aéreo Estratégico* (SAC).
- ICBM: 1.054 en 26 Escons. de misiles estratégicos.
 - 9 Escons. con 450 misiles *Minuteman II* y 11 con *550 Minuteman III*.
 - 6 Escóns. con 54 misiles *Titán II*.
(Pedidos: 200 ICBM modelo Mx).
 - *Aviones*: Unos 430 Avos. de combate.
 - Bombarderos de largo alcance: 338.
 - 16 Escons. con 151 B-52 G y 90 B-52 H.
 - 5 Escons. con 75 B-52 D.
 - Avos. de entrenamiento: 22 B-52 F.
 - Bombarderos de alcance medio: 65.
 - 4 Escons. con 65 FB-111 A.
 - En reserva activa: 3 FB-111A y 31 B-52 (al parecer 4D, 21G y 6 H).
 - Almacenados: 203 B-52 (de todas las series).
 - ASM: 1.250 SRAM.
 - De Reco. y Mando estratégico:
 - 1 Escón. con 10 SR-71A.
 - 1 Escón. con 10 U-2C/R.
 - 1 Escón. con 4E-4A/B.
 - 3 Escons. con 27 RC/EC-135.
 - Cisternas: 34 Escons. con 517 KC-135A.
(Pedidos: 25 Avos. de Reco. TR-1 A).

Defensivas

El mando de Defensa Aérea de América del Norte (NORAD), organización combinada estadounidense-canadiense con su CG. en Colorado Springs, cuenta con:

- *Aviones* (excluidos los canadienses y las unidades tácticas).
 - Interceptadores: 327.
 - Del Ejército Regular: 6 Escons. con 148 F-106A.
 - De la Guardia Aérea Nacional (ANG): 3 Escóns. con 63 F-101B, 2 con 40 F-4D y 5 con 76 F-106A.
 - AAM: *Genie*, *Falcon* y *Super Falcon*.
- *Sistemas de alerta*:
 - *Satélites*: 1 sobre el Hemisferio Oriental y 2 sobre el Occidental (sistema de vigilancia y de información lejana para detectar el lanzamiento de SLBM,s., ICBM,s. y sistemas de bombardeo orbital fraccional (FOBS).
 - *Sistema de detección y seguimiento espacial* (SPADATS): Spacetrack 496L en el Ejército del Aire (6 asentamientos en EE.UU.), SPASUR y organismos civiles en la Armada, Centro de De-

fensa Especial en el CG. de Operaciones de Combate del NORAD (que controla el seguimiento, identificación y catalogación de satélites).

- *Sistema de Información Lejana de misiles balísticos* (BMEWS): 3 estaciones en Alaska, Groenlandia e Inglaterra (radares para detectar y seguir ICBM,s. e IRBM,s.).
- *Línea avanzada de información lejana* (DEW): 31 estaciones a lo largo sensiblemente del paralelo 70° N.
- *Línea Pinetree*: 24 estaciones en Canadá Central.
- 474 N: 1 estación en la costa Este de EE.UU., 1 en el Golfo de Méjico y 1 en la costa occidental (las del E. y W. se están sustituyendo por radares de fase sincronizada *Pave Paws* (red de alerta y detección de SLBM,s.).
- *Sistema de determinación de las características de un posible ataque, basado en radares de adquisición perimétrica* (PARCS): Un sistema de fase sincronizada apuntando hacia el N. con alcance de 2.000 millas, situado en un asentamiento desartillado de ABM,s. en Dakota del Norte.
- *Radar Cobra Dane*: Sistema de fase sincronizada en Shemya e Islas Aleutianas (Detección de ICBM,s., SLBM,s. y satélites).
- *Sistema de Control de interceptación* (BUIC), con todas las estaciones menos una semiactivadas (mando y control de la defensa aérea).
- *Instalaciones en tierra semi-automáticas* (SAGE): 6 estaciones (2 en Canadá), combinadas con BUIC y con el Centro de Control Manual (MCC) de Alaska. (El SAGE, el BUIC y el MCC se están sustituyendo por el Sistema de Vigilancia Combinado (JSS) con 8 Centros Regionales de control de operaciones: 5 en EE.UU., 1 en Alaska y 2 en Canadá, a fin de coordinar la vigilancia y seguimiento de objetos en el espacio aéreo de América del Norte.
- *Estaciones terrestres de radar*: 3 estaciones servidas por la Guardia Aérea Nacional y 47 por la Administración de la Aviación Federal (FAA) (que van a sustituirse como elemento de vigilancia del JSS).

Ejército de Tierra:

- Total: 774.000 (56.840 mujeres).
 - 4 Divs. acorazadas.
 - 6 Divs. mecanizadas (3).
 - 4 Divs. de Inf. (3).
 - 1 Div. aeromóvil.
 - 1 Div. aerotransportable.
 - 1 Br. acorazada.
 - 4 Brs. de Inf.
 - 3 Rgs. de Cab. acorazada.
 - 4 Grs. de SSM *Pershing* y 8 de *Lance*.
 - Aviación del Ejército de Tierra: 1 Br. de combate de Cab. aérea y Grs. independientes asignados al

(3) 1 Br. de la Guardia Nacional está embebida entre 3 Divs. de Inf. y 1 Div. mecanizada.

- CG. para misiones tácticas, de transporte y sanitarias.
- *Carros*: unos 10.900 medios, entre 1.825 M-48 A5, 1.555 M-60, 6.195 M-60A1, 540 M-60A2 con ATGW *Shillelagh*, 615 M-60 A3 y 152 M-1 *Abrams*; 1.400 ligeros M-551 *Sheridan* con ATGW *Shillelagh*.
- AFV: unos 22.000 M-577, M-114 y TAP M-113.
- Art. y misiles. Cñ. y Ob. remolcado: unos 2.500 de 105 y 155 mm.; Cñ. ATP: 4.000 de 175 mm.; Ob. ATP: de 105, 155 y 203 mm.; Ms.: 3.500 de 81 y 2.000 de 107 mm.; CSR: 6.000 de 90 y 106 mm.; ATGW: 107.000 *TOW* y 7.000 *Dragon*; GW: *Copperhead*; SSM: 108 *Pershing* y *Lance*.
- Art. AA y SAM: Cñ. AA: unos 600 de 20 y 40 mm. remolcados y ATP; unos 20.000 *Vulcan* de 20 mm.; SAM: *Redeye* y *Stinger*: sistemas SAM *Chaparral*; SAM: *Nike Hercules* y *HAWK mejorado* (a sustituir por *Patriot*).
- *Avos. y Hels.*: alrededor de 550 *Avos.* entre unos 200 OV-1/10 y 350 RU-21/C-12; *Hels.*: unos 1.000 AH-1G/Q/S, 4.000 UH-1/19, 55 UH-60 A, 500 CH-47/-54 y 2.500 OH-GA/-58A; aeronaves de entrenamiento: unos 200 *Avos.* T-41/-42 y 250 *Hels.* TH-55A.
(Pedidos: CCM: 689 M-60A3 y 310 M-1; AFV: 550 M-113 A1 con TOW, 1.100 M-901 con TOW *mejorado*, 119 M-2 de Inf. y 100 M-3 de Cab.; Ob. ATP: 450 M-198 de 155 y 232 M-109 A2/3 de 155 mm.; LC: 10 MLRS (300 Cohetes); SAM: 485 *Roland* y 795 *Hawk mejorado*; *Hels.*: 298 AH-1S y 195 UH-60 A).
- Art. y misiles. Cñ. y Ob. remolcado: unos 2.500 de 105 y 155 mm.; Cñ ATP.: 4.000 de 175 mm.; Ob. ATP.: de 105, 155 y 203 mm.; Ms.: 3.500 de 81 y 2.000 de 107 mm.; CSR: 6.000 de 90 y 106 mm.; ATGW: 107.000 TOW y 7.000 *Dragón*; GW: *Copperhead*; SSM: 108 *Pershing* y *Lance*.

Despliegue:

- *En Estados Unidos* (incluidos Alaska y la zona del Canal de Panamá).
 - Reserva estratégica: 1 Div. mecanizada, 1 Div. aerotransportada y 1 Br. acorazada.
 - Como refuerzo del 7.º Ejército desplegado en Europa: 2 Divs. acorazadas, 3 mecanizadas, 2 de Inf., 1 aeromóvil, 1 Rg. de Cab. acorazada y 1 Br. de Inf. (4).
 - En Alaska: 1 Br.
 - En Panamá: 1 Br.
- *En Europa*: 214.165.
 - En Alemania: 201.998, encuadrados en el 7.º Ejército formado por 2 CE.s. (que se componen de 2 Divs. acorazadas y 2 mecanizadas, así como una Br. acorazada, 1 mecanizada y 1 de Cab. y 2 Rgs. de Cab. acorazada) con 3.000 carros medios (5).
 - En Berlín Occidental: 4.400, encuadrados entre 1 CG. y 1 Br. de Inf.
 - En Grecia: 569.

- En Italia: 3.760.
- En Turquía: 1.200.
- *En el Pacífico*:
 - En Corea del Sur: 30.400, encuadrados en 1 Div. de Inf. (menos 1 Br.) y en 1 Br. de Art. de defensa aérea con 12 Bias. de *Hawk mejorado*.
 - En Hawai: 1 Div. de Inf. (menos 1 Br.).
- *Reservas*: 535.000. Unos 746.500 más tienen ciertas obligaciones como reservistas.
- Guardia Nacional del Ejército: 345.500, capaces después de la movilización de constituir 2 Divs. acorazadas, 1 mecanizada y 5 de Inf., 21 Brs. independientes (3 acorazadas, 8 mecanizadas y 10 de Inf.); 4 en las Divs. del ejército permanente) además de refuerzos y unidades de apoyo para completar las GU.s. constituidas permanentemente.
- Reservas de Ejército: 190.000, de los que 49.000 al año se someten a cortos periodos de servicio activo, encuadrados en 12 Divs. de instrucción y una serie de unidades independientes, entre las que se cuentan 1 Br. mecanizada de combate y 2 de Inf., 1 Bon. de carros, 2 de Inf. y 15 Grs. de Art., así como 130 Unidades de aviación con 566 *Avos.*

Armada:

- Total: 528.000 (de los que 21.600 son mujeres); 173 grandes buques de combate de superficie y 81 submarinos de ataque.
- *Submarinos de ataque*:
 - 74 nucleares: 12 clase *Los Angeles* con SSM *Harpoon* y SUBROC, 52 con SUBROC (1 clase *Lipscomb*, 1 *Narwhal*, 37 *Sturgeon* y 13 *Thresher*), 5 *Skipjack*, 4 *Skate* y 1 *Tullibee*.
 - 7 Diesel (que disminuirán a 5 en 1981): 3 clase *Barbel*, 1 *Grayback*, 2 *Tang* y 1 *Darter*.
- *Portaviones*: 14 (y 1 en construcción).
 - 3 nucleares: 2 clase *Nimitz* (de 91.400 Tm.) y 1 *Enterprise* (de 89.600 Tm).
 - 11 convencionales: 4 clase *Kitty Hawk* y 1 *Kennedy* (de 78 a 82.000 Tm), 4 *Forestal* (de 76 a 79.000 Tm), 2 *Midway* (de 62.200 Tm, 1 de ellos sin Ala aérea asignada) y 1 *Intrepid* (escuela, sin *Avos.* asignados).
Doce de ellos transportan generalmente 1 Ala aérea (de 70 a 95 *Avos.*) compuesta por 2 Escons. de cazas con 24 F-14 A ó 24 F-4J, 3 Escons. de ataque (2 con 24 A-7 E y 1 de AWX con 10 A-6E), 1 Escón. de Reco. con 3 RA-5C ó 3 RF-8G, 2 Escons. de ASW (1 con 10 *Avos.* S-3 A y 1 con 8 *Hels.* SH-3A/D/G/H), 1 Escón. de ECM con 4 EA-6B y 1 Escón. de AEW con 4 E-2B/C, además de 4 *Avos.* nodriza KA-6D y de otros *Avos.* de cometidos específicos.

(4) El material pesado de 1 Div. acorazada, 1 Div. mecanizada y del Rg. de Cab. acorazada se encuentra almacenado en Alemania.

(5) Incluidos los almacenados para las GU.s. de la reserva estratégica.

- *Otros buques de superficie:*
 - 8 cruceros dotados de GW,s. y propulsión nuclear, armados con SAM *Standard* y ASROC: 3 clase *Virginia*, 2 *California*, 1 *Truxtun*, 1 *Long Beach* y 1 *Bainbridge* con SSM *Harpoon*.
 - 17 cruceros dotados de GW,s. con SAM y ASROC: 9 clase *Leahy* y 8 *Belknap* con 1 Hel.
 - 37 destructores dotados de GW,s. con SAM y ASROC: 10 clase *Coontz*, 4 *Sherman/Hull* y 23 *Adams*.
 - 43 destructores armados con cañones y armas de ASW, la mayoría con SAM ó ASROC: 30 clase *Spruance* y 13 *Sherman/Hull*.
 - 13 fragatas dotadas de GW,s. con SAM, ASROC y Heis.: 7 clase *Perry* y 6 *Brooke*.
 - 59 fragatas con cañones y ASROC (52 con 1 Hel.): 46 clase *Knox*, 10 *García*, 1 *Glover* y 2 *Bronstein*.
 - 2 patrulleros clase *Asheville*.
 - 1 hidroala portamisiles clase *Pegasus* con SSM *Harpoon*.
 - 3 dragaminas oceánicos clase *Aggressive*.
 - 65 buques de operaciones anfibas: 1 clase *La Salle* y 2 *Blur Ridge* de mando, 5 LHA clase *Tarawa*, 7 LPH clase *Iwo-Jima*, 12 LPD clase *Austin* y 2 *Raleigh*, 5 LSD clase *Anchorage* y 8 *Thomaston*, 20 LST clase *Newport* y 5 de carga anfibia clase *Charleston*.
 - 114 LCU: 60 tipo 1.610, 31 tipo 1.466 y 23 tipo 501.
 - 54 buques de abastecimiento y 20 de almacenamiento y reparaciones.
(Pedidos y financiados durante 5 años: 6 SSBN, 22 SSN, 1 portaviones nuclear, 1 crucero con GW,s. clase *Aegis*, 5 destructores, 33 fragatas con GW,s., 5 hidroalas con GW,s. y 11 buques auxiliares.)
- *Buques en Reserva:*
 - 3 submarinos, 6 portaviones, 4 acorazados, 8 cruceros, 8 destructores, 46 buques de apoyo logístico y 41 de Tp. de tropas, 19 de carga y de abastecimiento de combustible, 3 LST, 2 LPC y 22 dragaminas oceánicos (para Tp. marítimo auxiliar podrían utilizarse 279 cargueros y 162 torpederos).
 - *Avos:* 12 Alas de ataque aéreo sobre portaviones; unos 1.200 *Avos.* de combate.
 - 26 Escons. de caza: 14 con 168 F-14A y 12 con 144 F-4.
 - 36 Escons. de ataque: 12 medios con 110 A-6E y 24 ligeros con 300 A-7E.
 - 10 Escons. de Reco. con 30 RF-8.
 - 24 Escons. de RECOM. con base en tierra con 260 P-3B/C.
 - 11 Escons. de ASW con 110 S-3A.
 - 13 Escons. de AEW con 52 E-2 B/C.
 - 19 Escons. de Hels. de ASW: 12 con 72 SH-3A/D/G/H y 7 ligeros con SH-2F.
 - 17 Escons. de apoyo diverso con 14 *Avos.* C-130 F/LC-130/EC-130 Q, 7 C-118, 2C-9B, 16 CT-39, 13 C-131, 6 C-117, 20 C-1, 10 C-2, 44 UC-12B y 36 EA-6B, así como 24 Hels. RH-53D, CH-46, SH-3 y SH-2B/C.
 - 1 Escón. de entrenamiento ofensivo con 13 F-5 E/F.
 - 19 Escons. de entrenamiento con *Avos.* T-1A, T-2 B/C, T-28/-29B/-34/-38/-44, TA-4J/F, TA-7C, TS-2A y TE-2, y con Hels. TH-1, UH-1D y TH-57A.
- AAM: *Sparrow* y *Phoenix*.
- ASM: *Standard*, *Bullpup* y *Shrike*.
(Pedidos 811 *Avos.* de caza F-18 y 3 de EW EC-130 Q; 20 Hels. CH-53 E *Super Stallion* y UC-12 B).
- DESPLIEGUE Y BASES (se dan cifras medias de presencia de cada uno de los principales tipos de buques; algunos tienen sus bases permanentemente en ultramar en el Mediterráneo y Pacífico Occidental, otros van rotando desde EE.UU.).
 - *Segunda Flota* (Atlántico).
 - 5 portaviones, 64 buques de combate superficie.
 - Norfolk (CG), Mayport, Roosevelt Roads (Puerto Rico), Charleston, Philadelphia, Brooklyn, New London, Newport, Boston, Bahía de Guanánamo (Cuba), Argentina (Terranova), Keflavik (Islandia) y Holy Loch (Gran Bretaña).
 - *Tercera Flota* (Pacífico Oriental).
 - 4 portaviones y 67 buques de combate de superficie.
 - Pearl Harbor (CG), San Francisco, San Diego, Long Beach, Adak (Alaska).
 - *Sexta Flota* (Mediterráneo).
 - 5 submarinos, 2 portaviones y 12 buques de combate de superficie.
 - Gaeta (CG) y Nápoles (en Italia) y Rota (en España).
 - *Séptima Flota* (Pacífico Occidental).
 - 7 submarinos, 2 portaviones y 26 buques de combate de superficie.
 - Yokosuka (CG. en Japón), Bahía Subic (en Filipinas), Apra Harbor (en Guam) y Mydway.
 - Además actúan ciertas unidades en el Océano Índico (2 agrupaciones de combate con 2 portaviones y unos 18 buques de combate de superficie) y cuenta con la Fuerza Naval de Oriente Medio (Golfo Pérsico) con 1 buque de mando y 4 de combate de superficie.
- RESERVAS: 88.000; además otros 335.600 tienen ciertas obligaciones como reservistas.
- Entre los buques asignados a la reserva están 23 destructores, 3 de operaciones anfibas, 22 dragaminas oceánicos y 2 logísticos.
- 2 Alas para empleo sobre portaviones, que encuadran 6 Escons. de ataque con A-7B, 4 de caza con F-4N, 2 de Reco. con RF-8G, 2 de AEW con E-2B y 3 de ECM con EA-6A y EKA-3.
- 2 Alas de RECOM formadas por 13 Escons. con P-3A/B.

- 1 Ala de apoyo táctico constituida por 2 Escons. mixtos con TA-4J y 6 Escons. de apoyo con C-9, C-118 y C-130.
- 1 Ala de Hels. que cuenta con 7 Escons. (4 de ASW con SH-3D, 2 de Hels. Ligeros de ataque con HH-1K y 1 de SAR con HH-3).

Infantería de Marina:

- Total: 189.000 (5.085 mujeres).
 - 3 Divs., cada una con 9 Bons. de Inf., 1 de Ing., 1 anfibio, 1 Gr. de Reco. y Gr. de Art.
 - 2 Grs. de SAM Hawk *mejorado*.
 - CCM: 575 M-60 A1; TAP: 950 LVTP-7; Cñ. ATP: de 175 mm; Ob.: de 105 mm y 155 mm remolcados y de 155 y 203 mm ATP; M: 230 de 81 mm; CSR: de 106 mm; ATGW: TOW, *Dragon*; SAM: *Redeye*.
- 3 Alas de Aviación: 35.600; 416 Avos. de combate.
 - 12 Escons. de caza con 144 F-4N/S.
 - 13 Escons. de FGA: 3 ligeros con 78 AV-8A *Harrier* v/STOL; 5 Ligeros con 80 A-4M y 5 medios con 60 A-6A/E.
 - 1 Escón. de Reco. con 10 RF-4B.
 - 2 Escón. de ECM con 20 EA-6B.
 - 2 Escón. de observación con 24 OV-10 A.
 - 3 Escons. de Tp. de asalto/cisternas con 36 KC-130 F.
 - 24 Escons. de Hels.: 6 pesados con 126 CH-53D, 9 medios con 162 CH-46F, 6 ligeros con 96 UH-1N y 3 de ataque con 72 AH-1J/T.
 - 6 Escons. de entrenamiento con unos 40 Avos. A-4 M/TA-45, A-6C, AV/TAV-8A y F-4J/N, así como Hels. CH-46 y CH-53D.
 - AAM: *Sparrow*, *Sidewinder*.

Despliegue:

- *En Estados Unidos*:
 - 2 Fuerzas anfibas de Inf. de Marina (MAF), cada una con 1 Div. y 1 Ala de aviación.
- *En el Pacífico*:
 - En Japón: 1 MAF (con 1 Div. y 1 Ala), 1 Unidad anfibia de Inf. de Marina (MAU) y 1 destacamento de desembarco tipo Bón.(6).
 - En Hawaii: 1 Br. (perteneciente a 1 Div. de EE.UU.).
- *Reservas*: 33.300; Otros 82.400 tienen además ciertas obligaciones como reservistas.
- 1 Div. y 1 Fuerza de Inf. de Marina de la Flota:
 - 1 Rg.
 - 30 Bons. de combate y de apoyo.
- 1 Ala de aviación:
 - 2 Escons. de caza con 24 F-4N.
 - 6 Escons. de ataque con 72 A-4E/F.
 - 1 Escón. de observación con 16 OV-10 A/D.
 - 1 Escón. de Tp./cisternas con 12 KC-130.
 - 7 Escons. de Hels. (1 de ataque con 18 AH-1G, 2

pesados con 18 CH-53, 3 medios con 54 CH-46 y 1 ligero con 21 UH-1E).

- 1 Gr. de SAM Hawk.

Ejército del Aire:

- Total: 555.100 (53.230 mujeres); unos 3.700 Avos. de combate (7).
 - 26 Alas que comprenden 79 Escons. de FGA: 32 con 868 F-4, 16 con 360 F-15, 3 con 72 F-16, 5 con *Wild Weasel* (1 con 24 F-105G y 4 con 84 F-4G), 11 con 282 F-111 A/D/E/F, 3 con 72 A-7D y 9 con 216 A-10A.
 - 6 Escons. de Reco. táctico con 192 RF-4C.
 - 3 Escons. del AWACS con 20 E-3A.
 - 1 Escón. de evaluación del sistema de defensa con 21 EB-57 (se está creando un segundo Escón. con EF-111 A).
 - 11 Escons. de control aerotáctico: 6 con 88 Avos. OV-10 y O-2E, 1 con 7 EC-130 E y 1 con 11 EC-135, así como 3 con 27 Hels. CH-3.
 - 5 Escons. de operaciones especiales: 4 con 20 Avos. AC-130 y 1 con Hels. CH-3 y UH-1.
 - 4 Escons. de entrenamiento ofensivo con 55 F-5E.
 - 17 OCU: 1 con F-16, 7 con F-4, 1 con F-5, 2 con F-15, 2 con F-101-106, 3 con A-10 y 1 con RF-4C.
 - 1 Escón. de aviones-blanco con 7DC-130 A.
 - 14 Escons. de Tp. aerotáctico con 276 C-130.
 - 17 Escons. de Tp. pesado: 4 con 74 C-5A y 13 con 241 C-141.
 - 7 Escons. de SAR con 30 Avos. HC-130, 76 HH-3/-53 y 11 Hels. HH-1.
 - 3 Escons. de Tp. sanitario con 23 C-9.
 - 2 Escons. de Reco. meteorológico con 14 WC-130 y 29 WC-135.
 - Hels.: 138 UH-1N, 21 HH-3E y 51 HH-CH-53.
 - 28 Escons. de entrenamiento con 8 F-16B, 300 T-33A, 662 T-37B, 690 T-38, 113 T-39, 100 T-41 A/C, 13 T-43A, 3C-5A, C-130 E, C-141A y 2 UV-18A (DHC-6).
 - AAM: *Phoenix*, *Sidewinder*, *Sparrow*.
 - ARM (misiles que no reflejan las radiaciones): *Shrike* y *Standard*. (Pedidos: 248 Avos. F-16, 90 cazas F-15 y 379 A-10 de FGA.)
 - ASM: *Bullpup*.

Despliegue:

- *En Estados Unidos* (incluido Alaska).

(6) Las MAU.s. están constituidas por 5 a 7 buques anfibs con 1 Bón. de Inf. de Marina embarcado. Sólo se encuentran constituidas con carácter permanente 1 en el Mediterráneo y 1 en el Pacífico. También hay desplegados 1 destacamento de desembarco tipo Bón. (1 MAU menos los Hels.) en el Pacífico y ocasionalmente 1 en el Atlántico.

(7) Excluidos los Avos. del SAC (Mando Aéreo Estratégico) y NORAD (Mando de Defensa Aérea de América del N.), e incluidos los de la ANG (Guardia Aérea Nacional y de la Reserva Aérea).

- Mando Aéreo Táctico: 82.000; Fuerzas Aéreas 9.^a y 12.^a
 - 42 Escons. de caza.
 - 3 Escons. de Reco. táctico.
 - 4 Escons. de apoyo aerotáctico.
 - 10 Escons. de Tp. aerotáctico.
- Mando de Tp. aéreo (MAC): 64.500; Fuerzas Aéreas 21.^a y 22.^a, divididas en 6 Alas.
- *En Europa*: Fuerza Aérea de EE. UU. en Europa (USAFE): 75.400.
 - 3.^a Fuerza Aérea (Inglaterra).
 - 16.^a Fuerza Aérea (España).
 - Unidades en Italia, Grecia y Turquía.
 - 17.^a Fuerza Aérea (Alemania y Holanda).
 - 1 Escón. de defensa aérea en Islandia.
 - 27 Escons. de caza y 5 más alertados en EE.UU. (6 con 108 A-10, 10 con 204 F-4C/D/E, 4 con 72 F-15 y 7 con 156 F-111 E/F).
 - 2 Escons. de Reco. táctico y 3 más alertados en EE.UU., con 48 RF-4C y 24 F-4G *Wild Weasel*.
 - 2 Escons. de Tp. aerotáctico (además de otros 6 alertados en EE.UU.) con 32 C-130.
- *En el Pacífico*: Fuerzas Aéreas del Pacífico (PACAF): 31.200, encuadrados en la 5.^a Fuerza Aérea (En Japón, Okinawa y 1 Ala en Corea) y en la 13.^a Fuerza Aérea (En Filipinas). 9 Escons. de caza (6 con F-4 y 3 con F-15), 1 Escón. de Reco. táctico con RF-4, 1 Escón. de operaciones especiales con OV-10 y 1 destacamento con 2 E-3A del AWACS.
- *Reservas*: 150.000; otros 452.300 más tienen ciertas obligaciones como reservistas.
- Guardia Aérea Nacional: 93.400; unos 800 Avos. de combate.
 - 10 Escons. de interceptación.
 - 31 Escons. de caza (4 con 80 F-105 B/D, 9 con 160 F-4C, 14 con 320 A-7D y 4 con 78 A-10).
 - 9 Escons. de Reco. (1 con 20 RF-101C y 8 con 135 RF-4C).
 - 19 Escons. de Tp. táctico (18 con 150 C-130A/B/E/H y 1 con 16 C-7A).
 - 4 Escons. de apoyo aéreo táctico con 50 OA-37B.
 - 16 Escons. de cisternas con 128 KC-135.
 - 2 Escons. electrónicos especiales (1 con 20 EB-57B y 1 con 20 EC-130).
 - 2 Escons. de SAR (1 con 8 Avos. HC-130 y 1 con Hels. HH-3E).
- Reserva de la Fuerza Aérea: 56.700; unos 190 Avos. de combate.
 - 8 Escons. de caza (3 con 69 F-105D, 4 con 92 A-37B y 1 con 20 F-4C).
 - 17 Escons. de Tp. táctico (11 con 140 C-130A/B, 4 con 70 C-123K y 2 con 38 C-7).
 - 1 Escón. de Reco. sin piloto con Avos. DC-130 y Hels. E/CH/3.
 - 3 Escons. de cisternas con 24 KC-135.
 - 1 Escón. de operaciones especiales con 10 AC-130.
 - 1 Escón. de Reco. meteorológico con 4 WC-130.
 - 4 Escons. de SAR (2 con 13 Avos. HC-130 y 2 con 20 Hels. HH-3E y HH-1H).
 - 18 Escons. con el personal (exclusivamente) de Tp. aéreo militar asociado a la Reserva: 4 para los C-5A, 13 para los C-141A y 1 aerosanitario para los C-9A.
- Flota Aérea de la Reserva Civil: 373 Avos. comerciales de largo alcance (DC-8/-10, Boeing 707/747; 123 de carga/pasajeros y 250 pasajeros).
- *Guardia Costera*: Unos 37.000; 40 buques tamaño destructor, 7 rompehielos, 76 patrulleros, unos 50 Avos. y 120 Hels. (entre los que se encuentran Avos. HC-130, HC-131 y HU-16, así como Hels. HH-3F y HH-52 A).
- Reserva de la Guardia Costera: 11.600 (además de otros 9.700 que tienen ciertas obligaciones como reservistas); 151 embarcaciones.

UNION SOVIETICA

Generalidades:

- Población: 265.500.000.
- Servicio Militar: En el Ejército de Tierra y en el del Aire 2 años; en la Armada y Guardia Fronteriza de 2 a 3 años.
- Total Fuerzas Armadas: 3.658.000 (1).
- PNB estimado 1979: 422.500 millones de rublos.
- Presupuesto de Defensa estimado: Figuran al final de este capítulo.
- 1 dólar = 0,657 rublos (1979).

Fuerzas Nucleares Estratégicas:

Ofensivas:

- a) *Armada*: 1.003 SLBM en 87 submarinos (955 SLBM sujetos al acuerdo SALT).
- 10 SSBN D-III, cada uno con 16 SS-N-18 (más en construcción).
- 4 SSBN D-II, cada uno con 16 SS-N-8.

(1) Excluidos unos 500.000 de unidades de seguridad interior y de ferrocarriles y construcción.

- 19 SSBN D-I, cada uno con 12 SS-N-8.
 - 1 SSBN Y-II, con 12 SS-NX-17 (en pruebas).
 - 29 SSBN Y-I, cada uno con 16 SS-N-6 *Sawfly* (se cree que 4 más se están convirtiendo en submarinos de ataque).
 - 1 SSBN H-III, con 6 SS-N-8.
 - 7 SSBN H-II, cada uno con 3 SS-N-5 *Serb*.
 - 13 Diesel G-II, cada uno con 3 SS-N-5 (3 en reserva) (2).
 - 3 Diesel clase G: 1 G-III (con 4 SS-N-8), 1 G IV (con 5 SS-N-6), 1 G-V (buque de prueba de misiles) (2); 3 GI (con 3 SS-N-4 *Sark* cada uno) se ha retirado pero no se tienen aún noticias de que se hayan desguazado.
(En construcción algunos de clase *Typhoon*, posiblemente con 24 SS-N-18.)
 - b) **Fuerzas de misiles estratégicos (SRF):** 385.000 (de los que 50.000 son civiles) (3), encuadrados en Ejércitos operativos de misiles, organizados en Divs., Rgs., Grs. y Bías., con un misil probablemente por Bía., 300 PC,s. de control de lanzamiento y 3 centros de prueba de misiles.
 - **ICBM:** unos 1.398 (4).
 - 580 SS-11 *Sego* (algunos convirtiéndose en SS-19) (4).
 - 60 SS-13 *Savage*.
 - 150 SS-17 (la mayoría con la Mod. 1 y 4 MIRV).
 - 308 SS-18 (la mayoría con la Mod. 2 y 8 a 10 MIRV) que han sustituido a los SS-9.
 - 300 SS-19.
 - **IRBM y MRBM:** unos 600 desplegados (quizá 500 al Occidente de la URSS y el resto al Este de los Urales).
 - 60 IRBM SS-5 *Skean*.
 - 160 IRBM SS-20 (móvil; los lanzadores se pueden recargar).
 - 380 MRBM SS-4 *Sandal*.
 - Reservas: 520.000 y una parte de los misiles que se retiran de servicio.
 - c) **Fuerzas Aéreas de gran radio de acción (LRAF):** 45.000; unos 850 Avos. de combate, encuadrados en 3 Ejércitos aéreos (2 en Europa y otro en Extremo Oriente) y organizados en 9 Divs. (4).
 - Bombarderos de gran radio de acción: 156.
113 Tu-95 *Bear* A/B y 43 Mya-4 *Bison* (unos 75 *Bear* cuantan con ASM AS-3 *Kangaroo*).
 - Bombarderos de radio de acción medio: 518.
318 Tu-16 *Badger*, 125 Tu-22 *Blinder*, Tu-26 *Backfire* A y 60 Tu-22M *Backfire* B (todos con ASM).
 - Avos. de Reco.: 34.
4 Tu-95 *Bear* C/D/E, 15 Tu-16 *Badger* D/E/F/K y 15 Tu-22 *Blinder* C.
 - Avos. de ECM: 100 Tu-16 *Badger* H/J.
 - Avos. cisterna: 45 (35 Mya-4 *Bison* A y 10 Tu-16 *Badger*).
- Defensivas:**
- **Fuerza de la Defensa Aérea (PVO-Strany):** 550.000 (3) que guarnecen 10 Distritos con numerosas GU,s. de la defensa aérea y 14 escuelas de especialistas. Comprende:
 - **ABM:** 64 *Galosh* ABM-1 (se tienen informes de que 32 no están operativos) con alcance superior a 320 Km. y cargas explosivas nucleares, probablemente de varios MT.
1 Rg. (4 Grs.) en 4 asentamientos alrededor de Moscú.
 - **Aviones:** unos 2.600, organizados en Rgs. y Escons.
 - Interceptadores: unos 600 MIG-23 *Flogger* B, 330 MIG-25 *Foxbat* A, unos 430 Su-9 *Fishpot* B, Su-11 *Fishpot* C, 800 Su-15 *Flagon* D/E/F, 135 Tu-28P *Fiddler* y 320 Yak-28P *Firebar*. Entre los AAM se encuentran el AA-6 *Acrid* y el AA-7 *Apex*.
 - Avos. de control y alerta en vuelo: 10 Tu-126 *Moss* modificados y 8 IL-86 *Camber*.
 - Avos. de entrenamiento: 40 Su-11, 120 Su-15, 20 MIG-15, 60 MIG-17, 50 MIG-23, 50 MIG-25 y 10 Yak-28.
 - **SAM:** Alrededor de 10.000 lanzadores en unos 1.200 asentamientos fijos, que cuentan con unos 12.000 SA-1 *Guild*, SA-2 *Guideline*, SA-3 *Goa* y SA-5 *Gammon*; el SA-10 está entrando ahora en servicio (con posibilidades limitadas como antimisil crucero).
 - **Art. AA:** Cñs. de 23, 57, 85, 100 y 130 mm.
 - **Sistemas de alerta:** Unos 7.000, incluidos los satélites y los radares de control terrestre para información lejana e interceptación.
 - **Satélites:** 1 geoestacionario sobre el Atlántico (anti SLBM) y 2 tipo *Molniya* con órbitas elípticas (anti ICBM).
 - **Radares de exploración más allá del horizonte (Backscatter):** 3 (posiblemente 4) cerca de Minsk, junto a Nikolajev (en el Cáucaso) y en Extremo Oriente; dirigidos hacia EE.UU. y las zonas polares.
 - **Radares de Información lejana, de gran alcance:** se tiene noticia de al menos 5 asentamientos y quizá existan 12 más. La mayoría son de la serie *Hen* (por ejemplo *Hen House*) con un alcance de 6.000 Km y cubren aproximaciones procedentes del W, NE, SE y posiblemente del S.
 - **Radares de alcance intermedio: Dog House y Cat House,** asociados con el complejo de ABM,s. de Moscú y con un alcance de unos 3.000 Km.
 - **Radares de control asociados al sistema ABM,s. Galosh: Try Add.**
 - **Radares de gran altura asociados a los Avos.: Tall King,** con 600 Km de alcance.
 - **Radares de pequeño alcance asociados a los misi-**
- (2) Estos 48 lanzadores no se consideran misiles estratégicos en las cláusulas del Acuerdo Provisional para la limitación de armas estratégicas.
- (3) Los SRF y PVO-Strany son armas independientes y tienen su personal propio.
- (4) Las cifras pueden variar ligeramente con las modificaciones que se van introduciendo.

les: *Yo-Yo* (con los SA-1), *Fan Song* y *Spoon Rest* (con los SA-2), *Flat Face*, *Squat Eye* y *Low Blow* (con los SA-3).

— *Radars asociados a los cañones: Fire Can* y *Flap Wheel*.

— *Defensa Civil*: 2 programas de abrigos ampliamente extendidos por debajo del nivel de las ciudades, incluyen unos 75 puestos de mando, en un radio de acción de 120 Km a partir de Moscú, con capacidad de albergar al menos a 110.000 funcionarios.

Ejército de Tierra:

— Total: 1.825.000 (quizá 1.400.000 de reclutamiento forzoso).

— 46 Divs. Acorazadas.

— 119 Divs. de fusileros motorizados.

— 8 Divs. aerotransportadas.

— *Carros*: 50.000.

— Pesados: IS-2/-3, T-10 y T-10 M.

— Medios: T-54/-55/-62/-64/-72 (la mayoría aptos vadeo profundo).

— Ligeros: PT-76.

— *AFV*: 62.000 vehículos de Reco. BRDM; MICV BMP y BMD; TAP BTR-40/-50/-60/-152, OT-64 y MT-LB.

— *Art.*: Cñ. y Ob.: unos 20.000 de 100, 122, 130, 152 y 180 mm remolcados y de 122 y 152 mm ATP; M: 7.200 de 82, 120, 160 y 240 mm; LC: 2.700 de 122, 140 y 240 mm; CCC: 10.800 de 76, 85 y 100 mm remolcados y ASU-75/-85 ATP; ATGW: AT-2 *Swatter*, AT-3 *Sagger*, AT-4 *Spigot*, AT-5 *Spandrel* y AT-6 *Spiral*.

— *Art. AA*: 8.000 Cñs. de 23 y 57 mm remolcados, así como ZSU-23-4 y ZSU-57-2 ATP.

— *SAM* (sistemas móviles): SA-4 *Ganef*, SA-6 *Gainful*, SA-7 *Grail*, SA-8 *Gecko*, SA-9 *Gaskin* y SA-11.

— *SSM* (con capacidad nuclear): unos 1.300 lanzadores (orgánicos de las Gu,s.) con *FROG*, SS-21 (que está sustituyendo al *FROG*), *Scud A/B*, SS-22 (que está sustituyendo al *Scud*) y SS-12 (sustituyéndose por el SS-23).

Despliegue y niveles de dotación en las Divisiones (5):

— *Europa Central y Oriental*: 30 Divs. (15 acorazadas y 15 motorizadas): en Alemania Oriental 9 acorazadas y 10 motorizadas; en Polonia 2 acorazadas; en Hungría 2 acorazadas y 2 motorizadas y en Checoslovaquia 2 de carros y 3 motorizadas; 10.500 CCM. (6).

— *Distritos Militares de la URSS en Europa* (MD): 67 Divs. (23 acorazadas, 38 motorizadas y 6 aerotransportadas): en el Báltico 3 acorazadas, 5 motorizadas y 2 aerotransportadas; en Bielorrusia 9 acorazadas, 2 motorizadas y 1 aerotransportada; en los Cárpatos 2 acorazadas y 9 motorizadas; en Kiev 7 acorazadas y 4 motorizadas; en Leningrado 8 motorizadas y 1 aerotransportada; en Moscú 2 acorazadas, 4 motorizadas y 1 aerotransportada y en Odessa 6 motorizadas y 1 aerotransportada.

— *En la URSS Central*: 6 Divs. (1 acorazada y 5 motorizadas): en los Urales una acorazada y 2 motorizadas y en el Volga 3 motorizadas.

— *En la URSS Meridional*: 24 Divs. (1 acorazada, 21 motorizadas y 2 aerotransportadas): al Norte del Cáucaso 1 acorazada y 5 motorizadas; 1 aerotransportada en el Transcáucaso y 11 motorizadas; y en el Turquestán 5 motorizadas y 1 aerotransportada.

— *En la frontera chino-soviética*: 46 Divs. (6 acorazadas y 40 motorizadas): en Asia Central 1 acorazada y 6 motorizadas; en Siberia 5 motorizadas; en Transbaikal 3 acorazadas y 7 motorizadas; en el Lejano Oriente 1 acorazada y 20 motorizadas; en Mongolia 1 acorazada y 2 motorizadas (las de Siberia, Transbaikal y Extremo Oriente pueden intercambiarse).

— *En Afganistán*: quizá 5 motorizadas y 1 aerotransportada (se desconoce el Distrito Militar de procedencia, pero deben considerarse incluidas dentro de los totales correspondientes a los Distritos mencionados anteriormente).

— Las Divs. soviéticas pueden encontrarse en tres niveles distintos de puesta a punto para el combate:

— Nivel 1, con material al completo y personal entre las 3/4 y el total de la plantilla.

— Nivel 2, vehículos de combate al completo y personal entre 1/2 y 3/4 de la plantilla.

— Nivel 3, con vehículos de combate posiblemente al completo (algunos de ellos anticuados) y alrededor de 1/4 de la plantilla.

— Las 30 Divs. de Europa Oriental se encuentran en el nivel 1. Alrededor de la mitad de las de la URSS europea y Extremo Oriente corresponden al nivel 1 ó 2 y la mayoría de las de la URSS Central y Meridional están probablemente en el nivel 3. Las Divs. acorazadas de Europa Oriental cuentan con unos 335 CCM,s. y las motorizadas hasta 266, pero en otras zonas puede que las dotaciones sean inferiores.

Armada:

— Total: 433.000 (alrededor del 75 % son de reclutamiento forzoso), incluidos 59.000 de la Fuerza Aeronaval, 12.000 de Inf. de Marina y 8.000 de las Unidades de Art. de costa y misiles; 289 buques importantes de superficie, 257 misiles crucero y submarinos de ataque (91 de propulsión nuclear y 166 diesel). Otros 25 buques de guerra de superficie importantes y 115 submarinos de ataque están en reserva.

— *Submarinos con misiles crucero*:

— 45 nucleares: 1 clase P (con 10 tubos lanzamisiles), 15 clase C (con 8 SS-N-7 *Siren* en cada uno) y 29 E-II (4 con 8 SS-N-12 y 25 con 8 SS-N-3 *Shaddock* cada uno).

— 23 diesel: 16 clase J (con 4 SS-N-3 cada uno), 5

(5) Véase el mapa de la página 301.

(6) Excluyendo los carros en reserva (sustituidos por otros nuevos pero no retirados de esos países).

- W-Long Bin* (con 4 SS-N-3 cada uno) y 2 *W-Twin Cylinder* (con 2 SS-N-3 cada uno).
- *Submarinos de ataque*:
 - 46 nucleares: 2 clase A, 13 N, 16 V-I, 10 V-II y 5 E-I.
 - 143 diesel: 60 clase F, 10 R, 10 Z-IV, 45 W, 4B, 10T y 4 Q costeros.
 - *Buques de superficie*:
 - 2 portaviones clase *Kiev* de 43.000 Tm (2 más en construcción) con misiles SSM SS-N-12, SAM SA-N-3/-4 y de ASW SUW-N-1, 14 Avos. de VTOL Yak-36 *Forger A/B* y 16 Hels. Ka-25 *Hormone A/B*.
 - 2 portahelicópteros de ASW clase *Moskva* con misiles SA-N-3 y SUW-N-1 y con 18 Hels. Ka-25.
 - 17 cruceros de ASW (y otros en construcción) con misiles SAM SA-N-3 y de ASW SS-N-14 y con 1 Hel.; 7 son de clase *Kara* y 10 *Kresta II*.
 - 8 cruceros con GW,s. SA-N-1, SS-N-3: 4 clase *Kresta-I* (con 1 Hel.) y 4 *Kynda*. (1 crucero de propulsión nuclear de 25.000 Tm clase *Kirov* con GW,s. SSM y SAM está a punto de terminarse y hay más en construcción).
 - 12 cruceros: 11 clase *Sverdlov* (1 con SA-N-2, 2 con SAM SA-N-4 y 2 con Hel.) y 1 *Shapaev* (escuela).
 - 75 destructores (9 con SSM, 30 con SAM y 36 con Cñs.): 4 clase *Kildin* (1 con 1 SS-N-1 y 3 con 4 SS-N-2) y 5 *Kashin* modificados con 4 SS-N-2; 14 clase *Kashin* (13 con 4 SA-N-1 y 1 en pruebas), 8 *Kanin* y 8 *Kotlin* modificados (con 2 SA-N-1); 18 clase *Kotlin* y 18 *Skory* (1).
 - 173 fragatas (63 con GW,s. y 110 con Cñs.): 26 clase *Krivak-I/II* (con 4 SS-N-14 de ASW y 4 SA-N-4) (y otras en construcción), 2 *Koni* (con 4 SA-N-4) y 35 *Grisha-I/-III* (con 2 SA-N-4); 6 *Grisha-II* (puede que con KGB), 20 *Mirka*, 48 *Petya* y 36 *Riga* (7).
 - 21 corbetas con GW,s.: 2 clase *Tarantul* (con 4 SS-N-2) y 19 *Nanuchka* (con 6 SS-N-9 y 2 SA-N-4) (7).
 - 131 lanchas rápidas portamisiles de las que 11 son hidroalas: 1 clase *Sarancha* (con 4 SS-N-9) y 1 SA-N-1) y 10 *Matka* (con 2 SS-N-2); 70 clase *Osa-I* y 50 *Osa-II* (con 4 SS-N-2).
 - 188 lanchas rápidas torpederas: 64 clase *Poti*, 88 *Stenka*, 1 *Slepen* (en pruebas), 1 *Babochka* y 34 hidroalas *Turya*.
 - 80 patrulleros: 35 clase *Shersten* y 45 SO-1.
 - 40 lanchas Lig. de vigilancia costera (la mayoría con KGB): 20 clase *Zhuk* y 20 hidroalas *Pechela*.
 - 149 dragaminas oceánicos: 17 tipo T-58, 28 clase *Natya*, 49 *Yurka*, 55 T-43 (5 más son de protección radar T-43/AGR).
 - 154 dragaminas costeros: 3 clase *Andryusha*, 4 *Zhenya*, 72 *Vanya*, 30 *Sonya*, 10 *Sasha* y 35 Lig. *Evgenya*.
 - 59 embarcaciones Lig. de búsqueda de minas: 40 tipo K-8, 10 clase *Ilyusha*, 4 *Olya* y 5 TR-40.
 - Unos 93 buques anfibios: 1 clase *Ivan Rogov* (otros en construcción), 14 *Alligator*, 13 LST *Ropucha*, 55 *Polnocny* y 10 LCT MP-4.
 - Unos 40 LCU: 20 *Vydra* y 20 SMB-1.
 - 52 aerodeslizadores: 8 clase *Aist*, 11 Lig. *Lebed* y 33 Lig. *Gus*.
 - Unos 212 buques logísticos, 57 petroleros, 91 de suministro y 64 de apoyo de la flota.
 - 54 buques de recogida de información (AGI). Podrían incrementarse con 110 buques de investigación hidrográfica y oceanográfica.
 - Buques en reserva: 10 submarinos clase Z, 90 W y 15 Q, 1 crucero *Sverdlov*, 12 destructores *Skory*, 12 fragatas *Riga* y 20 dragaminas T-43.
- Fuerza Aeronaval:**
- Total: 59.000; unos 775 Avos. de combate. Encuadrados en 4 Fuerzas aéreas de la Flota, organizadas en Divs. aéreas, cada una con 2 a 3 Rgs. compuestos de PLM. y 2 Escons.; los Avos. de Reco., ASW y Tp. están organizados en Rgs. o Escons. independientes.
 - *Bombarderos de ataque*: unos 70 Tu-22M *Backfire B* con ASM As-4 *Kitchen*.
 - *Bombarderos medios*: 250 Tu-16 *Badger C/G* con AS-2 *Kipper*/AS-5 *Kelt*/AS-6 *Kingfish*, 30 Tu-16 *Badger A* y unos 40 Tu-22 *Blinder A*.
 - Avos. de FGA: 45 Yak-36 *Forger A/B* de VTOL y 45 *Fittler C/D*.
 - Avos. de ASW: unos 40 Tu-95 *Bear E*, 50 IL-38 *May* y 90 Be-12 *Mail*.
 - Avos. de RECOM/ECM: unos 40 Tu-16 *Badger D/E/F*, 40 *Bear D*, 5 *Blinder C* y 30 An-12 *Cub C*.
 - Avos. cisterna: 74 Tu-16 *Badger*.
 - Hels. de ASW: 70 Mi-14 *Haze* y 180 Ka-25 *Hormone A/B*.
 - 200 Avos. diversos de Tp. y entrenamiento y Hels. de Tp.
- Infantería de Marina:**
- Total: 12.000.
 - 5 Rgs. de Inf. de Marina (cada uno con 3 Bons. de Inf. y 1 de carros). Uno asignado a cada una de las tres flotas de los Mares Báltico, del Norte y Negro y dos a la flota del Pacífico.
 - CCM: T-54/-55; CCL: PT-76; MICV: BMP; TAP: BTR-60 P; LC: BM-21 de 122 mm; Cñ. AA ATP: ZSU-23-4; SAM: SAM-9.
- Unidades de Artillería de Costa y Misiles:**
- Total: 8.000.
 - Cañones pesados de costa y SSM SS-C-1 B *Sepal* (similar al SS-N-3) para proteger los accesos a las bases navales y puertos principales.

(7) Algunos de los buques de esta relación se han clasificado de modo diferente desde la edición anterior.

Despliegue y Bases (dotaciones medias, que excluyen a los SSBN y unidades en reserva):

— *Flota Septentrional:*

— 130 submarinos, 80 buques importantes de combate de superficie y 80 bombarderos.

— Severomorsk (CG.), Golfo de Motovskij, Polyarny, Severodvinsk, Arcángel.

— *Flota del Báltico:*

— 25 submarinos, 40 buques importantes de combate de superficie y 120 bombarderos.

— Baltiysk (CG.), Kronshtadt, Tallin, Liepaja.

— *Flota del Mar Negro* (que incluye la Flotilla del Caspio y el Escón. del Mediterráneo):

— 25 submarinos, 85 buques importantes de combate de superficie y 90 bombarderos.

— Sebastopol (CG.), Tuapse, Poti, Odesa, Nikolayev.

— *Flotilla del Pacífico:*

— 80 submarinos, 80 buques importantes de combate de superficie y 100 bombarderos.

— Vladivostok (CG.), Petropavlosk, Sovyetskaya Gavan, Magadan.

(En el Océano Índico actúan también unidades destacadas de esta Flota y existen instalaciones en Da Nang y en la Bahía de Cam Ranh en Vietnam.)

— *AAM:* AA-1 *Alkali*, AA-2 *Atoll*, AA-3 *Anab*, AA-5 *Ash*, AA-7 *Apex* y AA-8 *Aphid*.

— *ASM:* AT-2 *Swatter*, lanzable desde Hel. y AT-6 *Spiral*.

— *Fuerza Aérea de Tp.:* 125.000; unos 1.550 aparatos, organizados en Rgs.

— Avos. de Tp. pesado: 75 IL-76 *Candid* y 60 An-22 *Cock*.

— Avos. de Tp. medio: unos 600 An-12 *Cub*, 40 An-24/-26 *Coke/Cud*, 20 IL-14 *Crate*, 20 IL-18 *Coot*, 8 IL-62 *Classic* y 20 Tu-134 *Crusty*. Además podrían agregarse a las anteriores, como complemento del Tp. aéreo militar, unos 1.400 aparatos civiles de Aeroflot de radios de acción medio y grande.

Despliegue:

4 Ejércitos Aerotácticos (1.700 Avos.) en Europa Oriental y 1 en cada uno de los 12 Distritos Militares de la URSS.

Reservas (para todas las Fuerzas Armadas):

El personal soviético de reclutamiento forzoso tiene obligaciones como reservistas hasta los 50 años. Las reservas totales pudieran alcanzar unos 25.000.000, de los cuales 5.000.000 han servido en los últimos 5 años.

Fuerzas Soviéticas en el Extranjero:

En Afganistán 85.000, en Cuba 7.500, en Etiopía 1.200, en Irak 1.000, en Libia 1.000, en Malí 1.800, en Mauritania 200, en Vietnam 4.000, en Siria 2.500 y en Yemen del Sur 1.500.

Fuerzas Paramilitares:

— Total: 460.000.

— Tropas fronterizas de la KGB: 200.000 con carros, Cñs. ATP, AFV, Avos. y barcos.

— Tropas de seguridad MVD: 260.000 con carros y AFV.

Existe una organización de instrucción militar impartida en centros de enseñanza y trabajo a muchachos mayores de quince años (DOSAAF). Se dedican a actividades tales como vuelo sin motor, tiro, paracaidismo e instrucción pre-militar. El número de afiliados a esa organización se dice que es de 80 millones y el de cuadros e instructores de otros cinco, aunque es probable que los efectivos sean mucho menores.

(8) Excluido el personal de *PVO-Strany* de la Fuerza Aérea de gran radio de acción.

Gastos soviéticos de Defensa

No puede darse una cifra única para los gastos soviéticos de defensa, ya que no es posible la precisión con base en los conocimientos actuales. Se cree que el presupuesto de defensa soviético anunciado excluye un cierto número de concepto tales como investigación y desarrollo militar, almacenamiento de material para casos de emergencia y protección civil; desde luego que hay quien cree que cubre solamente los costes operativos y de creación de las fuerzas armadas. El problema de obtener una cifra pre-

supuestaria correcta se analizó en el *Military Balance* 1973-74, y en el de 1976-77. El presupuesto de defensa oficial de 17.100 millones de rublos para 1980 equivale a alrededor del 6% del presupuesto general correspondiente al 2,8% del PNB según estimaciones no soviéticas de este último.

Además, la forma de calcular los precios en la URSS es completamente diferente a la de Occidente. Los objetivos se marcan en términos reales sin necesidad de que el coste en dinero coincida con el coste real de los bienes y servicios. El coste en rublos del esfuerzo defensivo puede así no reflejar el coste real de una producción alternativa no realizada y a su vez el valor en rublos del presupuesto de defensa expresado como porcentaje del PNB soviético medido en rublos puede no reflejar el verdadero coste.

Si las evaluaciones en rublos se traducen a dólares para facilitar la comparación internacional, se aumentan las dificultades, ya que el cambio elegido debería relacionar el valor adquisitivo de un rublo en la URSS con el de un dólar en Estados Unidos. El cambio oficial se considera inadecuado para esta finalidad, y no hay acuerdo sobre una alternativa. Otra opción —estimar cuánto costaría el equivalente al esfuerzo soviético de defensa, en producción y personal, en Estados Unidos— genera el problema del número índice: Si la URSS se enfrentase con la estructura de precios norteamericana, podría optar por un modelo de gasto diferente del actual. Este método particular tiende a sobreestimar el esfuerzo defensivo soviético con respecto al de Estados Unidos.

En consecuencia, a continuación se presentan los cálculos elaborados por distintos métodos, tanto en rublos como en dólares, junto con las cifras oficiales del presupuesto publicadas por la Unión Soviética. Se dan también los cálculos elaborados en China, aunque se desconoce en qué se han basado.

UNION SOVIETICA

Origen	Base de precios	GASTOS DE DEFENSA				1970-79	
		1970	1975	1978	1979	% de la tasa de crecimiento anual	% de PNB
Miles de millones de rublos							
CIA (1)	1970	40-45	50-55	56-61	58-64	4,5	11-13
Lee (2)	1970	43-49	72-79	91-101	99-111	8-10	14-15
Lee (2)	Actuales	43-49	67-76	88-100	—	—	—
China (3)	Actuales	49	72,5	92,5	102	8,26	15 +
U.R.S.S. (4)	Actuales	17,9	17,4	17,2	17,2	s. d.	s. d.
Miles de millones de dólares							
CIA (5)	1978	105	120	148	152	5	—
CIA (6)	Actuales	66-99	105-108	148	165	—	—
Lee (7)	1970	80-105	97-133	116-154	124-162	5	—

(1) *Gastos soviéticos de defensa estimados en rublos*, CIA SR 78-10121, junio 1978.

(2) W. T. Lee: *Gastos de defensa soviéticos en el 10.º FYP*, Osteuropa Wirtschaft, N.º 4, 1977; W. T. Lee: *La estimación de los gastos de defensa soviéticos, 1955-75: Un procedimiento no convencional* (Nueva York; Praeger, 1977).

(3) *Revista de Pekin*, noviembre 1975, enero 1976. Extrapolación para 1979, usando las tasas de crecimiento chinas.

(4) Presupuesto oficial declarado.

(5) *A dollar Cost Comparison of Soviet and US Defense Activities 1978-79*, CIA SR 80-10005, enero 1980. Las cifras de 1970 y 1975 se han tomado de un diagrama.

(6) Obra citada: los precios de 1979 se convirtieron en actuales, utilizando el índice de precios al por mayor.

(7) W. T. Lee: *Gastos soviéticos de defensa*, en ediciones de W. Schneider y F. P. Hoerber: *Arms, Man & Military Budgets, Issues for Fiscal Year 1977*. (Nueva York; Crane Russak, 1976.) Las cifras de 1979 por extrapolación.

LAS ALIANZAS Y EUROPA

El Pacto de Varsovia

Tratados

El Pacto de Varsovia es una alianza militar multilateral constituida por "El Tratado de Amistad, Asistencia Mutua y Cooperación", firmado en Varsovia el 14 de mayo de 1955 por los gobiernos de la URSS, Albania, Bulgaria, Checoslovaquia, Alemania Oriental, Polonia, Hungría y Rumanía; Albania abandonó 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 vinculada también por tratados bilaterales de amistad y ayuda mutua con Bulgaria, Checoslovaquia, Alemania Oriental, Hungría, Polonia y Rumanía. Los miembros del Pacto de Varsovia tienen tratados bilaterales mutuos similares. La esencia de los acuerdos defensivos de Europa Oriental no depende, por lo tanto, del Pacto de Varsovia como tal. La URSS firmó acuerdos para la permanencia de sus fuerzas con Polonia, Alemania Oriental, Rumanía y Hungría entre diciembre de 1956 y mayo 1957 y con Checoslovaquia en octubre de 1968. Todos ellos siguen en vigor excepto el de Rumanía que expiró en junio de 1958 cuando las tropas soviéticas abandonaron dicho 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 Defensa de los países miembros. El Comité tiene una Secretaría conjunta, presidida por un funcionario soviético y compuesta por un representante de cada país y una Comisión Permanente, cuya misión es hacer recomendaciones sobre problemas generales de política exterior para los miembros del Pacto. Ambos organismos residen en Moscú.

Desde la reorganización de 1969, los ministros de defensa no soviéticos ya no están subordinados directamente al Comandante en Jefe del Pacto sino que juntamente con el ministro soviético forman el Consejo de Ministros de Defensa, que es el supremo organismo militar del Pacto. El segundo organismo militar es el Mando Supremo Combinado, cuya misión en el Pacto es "fortalecer la capacidad defensiva del Pacto de Varsovia, preparar planes militares en caso de guerra y decidir el despliegue de las tropas". El Mando Supremo se compone de un Comandante en Jefe y de un Consejo Militar. Este Consejo se reúne bajo la presidencia del Comandante en Jefe e incluye al Jefe del Estado Mayor y representantes militares permanentes de cada una de las fuerzas armadas aliadas.

Parece ser el canal principal a través del que se transmiten a las unidades las órdenes del Pacto en tiempo de Paz y mediante el cual las fuerzas militares de Europa Oriental pueden exponer sus puntos de vista ante el Comandante en jefe. El Pacto tiene también un Estado Mayor Militar, que incluye oficiales de alta graduación no soviéticos. Sin embargo, los cargos de Comandante en Jefe y Jefe de Estado Mayor del Mando Supremo Combinado han estado siempre ocupados por oficiales soviéticos y la mayor parte de puestos clave están todavía en manos soviéticas.

En caso de guerra, las fuerzas de los demás miembros del Pacto estarían subordinadas operativamente al Mando Supremo Soviético. El mando del sistema de defensa aérea que cubre toda la zona del Pacto de Varsovia, está actualmente centralizado en Moscú y dirigido por el Comandante en jefe de las Fuerzas de la Defensa Aérea soviética. Entre los cuarteles generales militares soviéticos en la zona del Pacto de Varsovia están el Grupo Septentrional de Fuerzas en Legnica, Polonia; el Grupo Meridional de Fuerzas de Budapest; el Grupo de Fuerzas Rusas en Alemania en Zossens-Wünsdorf, cerca de Berlín; y el Grupo Central de Fuerzas en Milovice, al norte de Praga. Las fuerzas aéreas tácticas soviéticas están estacionadas en Polonia, Alemania Oriental, Hungría y Checoslovaquia.

La URSS ha desplegado lanzadores de misiles SSM de corto alcance y aviones con capacidad nuclear en Europa Oriental. La mayoría de los países de Europa Oriental poseen también lanzadores de SSM de corto alcance, pero no hay evidencia de que les hayan sido proporcionadas cargas nucleares para ellos. Los misiles y aviones rusos de mayor alcance están todos situados en la URSS.

ALEMANIA, REPUBLICA DEMOCRATICA

Generalidades:

- Población: 16.800.000.
- Servicio Militar: 18 meses.
- Total Fuerzas Armadas: 162.000 (92.000 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1979: 75.300 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 13.100 millones de marcos orientales (4.790 millones de dólares).
- 1 dólar = 2,73 marcos orientales.

Ejército de Tierra:

- Total: 108.000 (67.000 de reclutamiento forzoso).
- 2 Divs. acorazadas (1).
- 4 Divs. de fusileros motorizados (1).
- 2 Rgs. de Art. de campaña y 2 de Art. AA.
- 2 Bons. aerotransportables.
- 2 Bons. C/C.
- 2 Brs. de SSM con *Scud*.
- CCM: 2.600 T-54/-55, T-72 (600 T-34 en parque); CCL: unos 60 PT-76; vehículos de Reco.: 880 BRDM -1/-2 y FUG-70 MICV; 500 BMP; TAP: 1.000 BTR-50 P/-60P/-152; Cñ. y Ob.: 335 de 122 mm, 100 de 130 y 152 mm; M: 250 de 120 mm, LC: 180 RM-70 de 122 mm; SSM: 24 FROG-7 y 18 *Scud*; CCC: 120 de 100 mm; ATGW: AT-3 *Sagger* y AT-5 *Spandrel*; Cñ. AA: 72 de 57 y 48 de 100 mm remolcados, 96 ZSU-23-4 ATP; SAM: SA-4/-6/-7/-9.

Despliegue: Argelia, Angola, Etiopía, Mozambique, Yemen de Sur y Siria.

- *Reservas:* 250.000.

Armada:

- Total: 16.000 (10.000 de reclutamiento forzoso).
- 2 fragatas clase *Rostock* (ex-soviéticas clase *Koni*).
- 12 patrulleros clase *Hai*.
- 15 lanchas rápidas clase *Osa-I* con SSM *Styx*.
- 48 lanchas rápidas torpederas: 18 clase *Shersten* y 30 *Libelle Lig*.
- 51 dragaminas costeros clase *Kondor I/II*.
- 12 LST clase *Frosch*.
- 2 buques de búsqueda de información clase *Kondor I/II*.
- 1 Escón. de Hels. con 8 Mi-4 y 5 Mi-8.
- *Bases:* Rostok/Warnemünde, Peenemünde, Sassnitz, Wolgast y Tarnewitz.
- *Reservas:* 25.000.

Ejército del Aire:

- Total: 38.000 (15.000 de reclutamiento forzoso); 347 Avos. de combate.
- 4 Escons. de FGA: 3 con 35 MIG-17, 1 con 12 MIG-23 MF.

- 19 Escons. de Reco./intercepción con 300 MIG-21 F/MF/FL/R/V.
- 3 Escons. de Tp. con 20 IL-14, 15 Tu-134, An-2 y An-14.
- 6 Escons. de Hels. con 40 Mi-2/-4, 70 Mi-8, Mi-24D/F.
- Avos. de entrenamiento: Yak-11, L-29/-39, Zlin 226 y MIG-15 UTI.
- AAM: 11-2 *Atoll*.
- ASM, ATGW: AT-6 *Spiral*.
- 5 Rgs. de defensa aérea con 120 Cñ. AA de 57 y 100 mm.
- 5 Rgs. de SAM con SA -2/-3.
- *Reservas:* 30.000.

Fuerzas Paramilitares:

- 71.500 (46.500 Guardia fronteriza con algunos carros, AFV y lancha de vigilancia costera; 25.000 de tropas de seguridad).
- 500.000 en la Milicia Obrera.

BULGARIA

Generalidades:

- Población: 8.900.000.
- Servicio Militar: Ejércitos de Tierra y del Aire, 2 años; Armada 3 años.
- Total Fuerzas Armadas: 149.000 (94.000 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1979: 34.800 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 790 millones de levas (1.140 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,69 levas.

Ejército de Tierra:

- Total: 105.000 (70.000 de reclutamiento forzoso).
- 8 Divs. de fusileros motorizados (1).
- 5 Brs. acorazadas.
- 4 Rgs. de Art. de campaña.
- 3 Rgs. de Art. AA.
- 1 Bón. de montaña.
- 2 Grs. de Reco.
- 3 Brs. de SSM con *Scud*.
- CCM: 200 T-34, 1.600 T-54/-55, 100 T-62, T-72; vehículos de Reco.: 290 BRDM-1/-2; TAP: 1.500 BTR-60, 35 OT-62; Cñ. y Ob.: 400 de 122 y 100 de 152 mm; M.: de 82 mm, 350 de 120 mm, 160 mm; LC: BM-21 de 122 mm; SSM: 36 FROG-7 y 50 *Scud*; CCC: 350 de 57, 76, 85 y 100 mm; CSR: 130 de 82 mm; ATGW: *Sagger* y

(1) Las Divs. del Pacto de Varsovia de Europa Oriental pueden clasificarse en tres categorías. Con diferentes dotaciones de personal (y por lo tanto de operatividad). La GU.s. de nivel 1 tienen cubiertos hasta las 3/4 partes de su plantilla; las de nivel 2 hasta 1/2 y las de nivel 3 cuentan con poco más que los cuadros de mando.

Snapper; Cñ. AA: 250 de 57, 85 y 100 mm remolcados, ZSU-23-4 y ZSU-57-2 ATP; SAM: SA-6/-7.

— Reservas: 200.000.

Armada:

- Total: 10.000 (6.000 de reclutamiento forzoso).
- 4 submarinos ex-soviéticos: 2 clase R y 2 W.
- 2 fragatas clase *Riga*.
- 3 corbetas clase *Poti*.
- 8 patrulleros: 6 tipo SO-1 y 2 clase *Kronshtadt*.
- 4 lanchas rápidas (3 clase *Osa-I* y 1 *Osa II*) armadas con SSM *Styx*.
- 14 lanchas rápidas torpederas: 6 clase *Sherhen* y 8 tipo P4 Lig.
- 18 buques de MCM: 2 oceánicos tipo T-43, 4 costeros clase *Vanya*, 8 tipo PO-2 y 4 Lig. de bajura clase *Yergenyá*.
- 18 LCU clase *Vydra* y 9 lanchas de desembarco MFP D-3.
- Hels.: Mi-14 de ASW; 6 Mi-2 y Mi-4 de SAR.
- Bases: Varna, Burgas, Sozopol, Atiya.
- Reservas: 20.000.

Ejército del Aire:

- Total: 34.000 (18.000 de reclutamiento forzoso); unos 210 Avos. de combate.
- 6 Escons. de FGA con 64 MIG-17, algunos MIG-23.
- 8 Escons. de interceptación: 6 con 80 MIG-21 y 2 con 36 MIG-17.
- 2 Escons. de Reco. con 24 MIG-17.
- 1 Rg. de Tp. con 10 IL-14, 4 An-24, 2 Tu-134 y 9 An-2.
- 1 Rg. de Hels. con 30 Mi-2, 40 Mi-4/-8, Mi-24, Ka-26.
- Avos. de entrenamiento: 80 L-29, Yak-11/-18 y 30 MIG-15 UTI.
- AAM: AA-2 *Atoll*.
- SAM: 26 Bons. de Sa-2 y 8 de SA-3.
- 1 Rg. paracaidista.
- Reservas: 20.000.

Fuerzas Paramilitares:

- Guardia Fronteriza: 15.000 con CCMs., AFV y Art.
- Unidades de construcción: 12.000.
- Policía de Seguridad: 12.000.
- Milicia Popular de voluntarios: 150.000.

CHECOSLOVAQUIA

Generalidades:

- Población: 15.400.000.
- Servicio Militar: Ejército de Tierra, 2 años; Ejército del Aire, 3 años.

— Total Fuerzas Armadas: 195.000 (118.000 de reclutamiento forzoso).

— PNB estimado 1979: 85.400 millones de dólares.

— Presupuesto de Defensa 1980: 22.400 millones de coronas (3.520 millones de dólares).

— 1 dólar = 6,36 coronas.

Ejército de Tierra:

- Total: 140.000 (100.000 de reclutamiento forzoso).
- 5 Divs. Acorazadas (1).
- 5 Divs. de fusileros motorizados (1).
- 1 Rg. aerotransportable.
- 2 Rgs. C/C.
- 2 Brs. de Art. de campaña.
- 2 Brs. de Art. AA.
- 2 Brs. de SSM con *Scud*.
- CCM: 3.400 T-54/-55, 100 T-62, 100 T-72; vehículos de Reco.: 680 OT-65, BRDM; MICV: 400 BMP; TAP: 3.000 OT-62/-64/-810; Cñ. y Ob.: 150 de 100, 600 de 122, 50 de 130 y 120 de 152 mm; de 122 mm ATP; M: de 81 y 120 mm; LC: 300 RM-70 de 122 mm M-51 de 130 mm; SSM: 40 FROG, 27 *Scud*; CSR: 125 de 82 mm; ATGW: 150 *Sagger*; Cñ. AA: M-53 de 12,7 mm, ZU-23-4, 500 de 57 mm remolcados, ZSU-23-4, M-53/-59 de 30 mm y ZSU-57-2 ATP; SAM: SA-4/-6/-7.

— Reservas: 300.000.

Ejército del Aire:

- Total: 55.000 (18.000 de reclutamiento forzoso); 471 Avos. de combate.
- 12 Escons. de FGA: 6 con 80 Su-7 BM/u y 12 MIG-23 BM, 3 con 42 MIG-21 U y 3 con 30 MIG-17.
- 18 Escons. de interceptación con 252 MIG -21/-21U.
- 3 Escons. de Reco.: 1 con 25 MIG-21 RF y 2 con 30 L-29/-39.
- 2 Rgs. de Tp. con 6 An-24, 40 IL-14, 1 Tu-134, Let L-410M.
- 1 Rg. de Hels. y 3 Escons. de Hels. independientes con Mi-1/-2, 50 Mi-4, 20 Mi-8 y Mi-24.
- Avos. de entrenamiento: 150 L-29, 24 L-39, Zlin 326.
- AAM: AA-2 *Atoll*.
- 5 Rgs. de SAM: 60 Bías. con SA-2/-3.
- Reservas: 50.000.

Fuerzas Paramilitares:

- Unidades de cobertura de fronteras: 11.000 encuadrados en 28 Bons. con algunos AFV y CCCs.
- Milicia popular no permanente: Unos 120.000.
- Unidades de Defensa Civil: 2.500.

(1) Las Divs. del Pacto de Varsovia de Europa Oriental pueden clasificarse en tres categorías. Con diferentes dotaciones de personal (y por lo tanto de operatividad). Las GU.s. de nivel 1 tienen cubiertos hasta las 3/4 partes de su plantilla; las de nivel 2 hasta 1/2 y las de nivel 3 cuentan con un poco más que los cuadros de mando.

HUNGRÍA

Generalidades:

- Población: 10.700.000.
- Servicio Militar (incluida la Guardia de Fronteras): 2 años.
- Total Fuerzas Armadas: 93.000 (58.000 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1979: 41.900 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 16.560 millones de forints (1.080 millones de dólares).
- 1 dólar = 15,37 forints.

Ejército de Tierra:

- Total: 72.000 (50.000 de reclutamiento forzoso) incluida la flotilla del Danubio.
 - 1 Div. acorazada (1).
 - 5 Divs. de fusileros motorizados (1).
 - 1 Br. de SSM con *Scud*.
 - 1 Rg. de Art. de campaña.
 - 1 Rg. de Art. AA.
 - 1 Rg. de SAM con SA-6.
 - 1 Bón. aerotransportable.
- Unos 1.250 T-54/-55, 60 T-72; CCL: 100 PT-76; MICV: 30 BMP-1; vehículos de Reco.: unos 700 BRDM y FUG-63; TAP: 1.500 PSzH (FUG-70); Cñ. y Ob.: 250 de 122 mm (18 ATP), 80 de 152 mm; M: 300 de 82 y 100 de 120 mm; LC: 40 BM-21 de 122 mm; SSM: 24 FROG y 12 *Scud*; CCC: 150 de 85 mm; ATGW: 100 *Sagger*, *Snapper*; Cñ. AA: 200 de 57 mm remolcados y 50 ZSU-23-4 y ZSU-57-2 ATP; SAM: 20 SA-6, 300 SA-7, 50 SA-9.
- Flotilla del Danubio con 3.500 hombres, 10 patrulleros de 100 Tm, algunas embarcaciones fluviales de MCM y 5 pequeñas lanchas de desembarco.

Ejército del Aire:

- Total: 21.000 (8.000 de reclutamiento forzoso); 170 Avos. de combate.
 - 9 Escons. de interceptación con 150 MIG-21/-21V.
 - 2 Escons. de FGA con 20 MIG-23.
 - 1 Rg. de Tp.: con 24 An-2/-24/-26, IL-14.
 - Hels.: 30 Mi-1/-2, 35 Mi-4/-8, Mi-24, Ka-26.
 - Avos. de entrenamiento: Yak -11/-18, L-29, MIG-15 UTI.
 - AAM: AA-2 *Atoll*.
 - 2 Bons. de SAM con SA-2.
(Pedidos: 40 MIG-23 de FGA).
- *Reservas* (de los 3 Ejércitos): 143.000.

Fuerzas Paramilitares:

- Guardia de Fronteras: 15.000 (11.000 de reclutamiento forzoso).
- Milicia Obrera no permanente: 60.000.

POLONIA

Generalidades:

- Población: 35.700.000.
- Servicio Militar: Ejércitos de Tierra y Aire y Fuerzas de Seguridad Interior, 2 años; Armada y Servicios Especiales, 3 años.
- Total Fuerzas Armadas: 317.500 (185.000 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1979: 146.100 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 70.400 millones de Zloti (4.670 millones de dólares).
- 1 dólar = 15,06 Zloty.

Ejército de Tierra:

- Total: 210.000 (154.000 de reclutamiento forzoso).
 - 5 Divs. de carros (1).
 - 8 Divs. de fusileros motorizados (1).
 - 1 Div. aerotransportable (1).
 - 1 Div. de asalto anfibio (1).
 - 3 Brs. de Art. de campaña.
 - 1 Rg. de Art. de campaña y 5 Rgs. de Art. AA.
 - 3 Rgs. C/C.
 - 4 Brs. de SSM con *Scud*.
- CCM: 3.400 T-54/-55, 100 T-72; CCL: 100 PT-76; vehículos de Reco.: 2.000 OT-65 y BRDM-1/-2; TAP: 5.500 BMP, OT-62/-64; Cñ. y Ob.: 400 de 76, 85, 100 y 122 mm, 250 de 152 mm; Cñ. ATP: de 122 mm; M: 600 de 82 y 120 mm; LC: 250 BM-21 de 122 mm y de 140 mm; SSM: 54 FROG-3/-7, 36 *Scud*; CCC: 680 de 76 y 85 mm remolcados, ASU-85 ATP; CSR: de 73, 82 y 107 mm; ATGW: *Snapper*, *Sagger*; Cñ. AA.: 400 de 23, 57, 85 y 100 mm remolcados, 100 ZSU-23-4 ATP; SAM: SA-6/-7/-9.
- *Despliegue: En Siria* (UNDOF): 129.

Armada:

- Total: 22.500 (6.000 de reclutamiento forzoso).
 - 4 submarinos clase W.
 - 1 destructor clase *Kotlin* con 2 SAM *Goa*.
 - 13 lanchas rápidas clase *Osa* con SSM *Styx*.
 - 15 lanchas torpederas Lig. clase *Wisla*.
 - 16 patrulleros: 13 clase *Obluze* y 3 *Oksywie* (algunos guardacostas).
 - 24 dragaminas oceánicos: 12 clase *Krogulec* y 12 T-43.
 - 15 embarcaciones K-8 de rastreo de minas.
 - 23 LCT clase *Polnochny*, 3 LCA clase *Marabut* y 15 *Eichstaden*.
 - 3 buques de búsqueda de información: 1 B-10 y 2 clase *Moma*.

(1) Las Divs. del Pacto de Varsovia de Europa Oriental pueden clasificarse en tres categorías. Con diferentes dotaciones de personal (y por lo tanto de operatividad). Las GU.s. de nivel 1 tienen cubiertos hasta las 3/4 partes de su plantilla; las de nivel 2 hasta 1/2 y las de nivel 3 cuentan con un poco más que los cuadros de mando.

- 1 Rg. de aviación Naval (52 Avos. de combate), compuesto por:
 - 3 Escons. de FGA con 42 MIG-17.
 - 1 Escón. de Reco. con 10 IL-28.
 - 2 Escons. de Hels. con 25 M-1/-2/-4.
- Bases: *Gydnia*, Hel, Swinonjoscie, Kolobrzeg.

Ejército del Aire:

- Total: 85.000 (25.000 de reclutamiento forzoso), 12 Brs.; unos 700 Avos. de combate.
 - 18 Escons. de FGA. 3 con Su-7/-7V, 3 con 35 Su-20 y 12 con 150 MIG-17.
 - 33 Escons. de interceptación con unos 400 MIG-17/-21/-21U.
 - 6 Escons. de Reco. con 72 MIG-15/-21, 5 IL-28 y 4 IL-14.
 - 2 Rgs. de Tp. con 9 An-2, An-12, 12 An-26, 12 IL-14, 2 Tu-134 y 5 Yak-40.
 - 3 Rgs. de Hels. con 165 Mi-1/-2, 19 Mi-4, 26 Mi-8 y Mi-24.
 - 300 Avos. de entrenamiento: TS-8, TS-11 MIG-15UTI, Yak-18.
 - AAM: AA-2 *Atoll*.
 - 9 Rgs. de SAM con 240 SA-2/-3 en unos 45 asentamientos.
- Reservas: (de los 3 Ejércitos) 605.000.

Fuerzas Paramilitares:

- Total: 95.000.
 - Unidades de cobertura de fronteras, dependientes del Ministerio del Interior: 18.000.
 - Unidades de defensa y seguridad interior: 77.000 (incluidos 21.000 de las tropas de construcción) con algunos carros, AFV y CCC,s. así como 34 lanchas de vigilancia de costas.
- Milicia Ciudadana: 350.000.

RUMANIA

Generalidades:

- Población: 22.200.000.
- Servicio Militar: Ejércitos de Tierra y del Aire, 16 meses; Armada, 2 años.
- Total Fuerzas Armadas: 184.500 (110.000 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1979: 91.200 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 12.500 millones de leis (1.470 millones de dólares).
- 1 dólar = 8,5 leis.

Ejército de Tierra:

- Total: 140.000 (95.000 de reclutamiento forzoso).
 - 2 Divs. acorazadas (1).
 - 8 Divs. de fusileros motorizados (1).
 - 3 Brs. de montaña.
 - 2 Brs. de Art. de campaña.
 - 3 Rgs. de Art. de campaña y 2 de Art. AA.
 - 2 Rgs. C/C.

- 1 Rg. aerotransportable.
- 2 Brs. de SSM con *Scud*.
- CCM: 200 T-34, 1.500 T-54/-55/-72; vehículos de Reco.: 800 BRDM; TAP: 1.500 BTR-50/-60, TAB -70/-72 (BTR-60); Cñ. y Ob.: 150 de 76 mm, 50 de 85, 600 de 122 y 150 de 152 mm; Cñ. ATP: 130 SU-100; M: 1.000 de 82 mm y 200 de 120 mm; LC: de 122 mm., 150 de 130 mm.; SSM: 30 FROG, 20 *Scud*; CCC: de 57 mm.; CSR: 260 de 76 y 82 mm.; ATGW: 120 *Sagger* y *Snapper*; Cñ. AA: 400 de 30 y 37 mm., 250 de 57, 85 y 100 mm. remolcados y ZSU-23-4 ATP; SAM: SA-6/-7.

Armada:

- Total: 10.500 (5.000 de reclutamiento forzoso).
 - 3 corbetas clase *Poti*.
 - 5 lanchas rápidas clase *Osa* con SSM *Styx*.
 - 3 patrulleros clase *Kronshtadt*.
 - 17 lanchas rápidas cañoneras clase *Shanghai* ex-chinas.
 - 44 lanchas rápidas torpederas: 20 hidroalas clase *Hu Chwan* ex-chinas, 18 *Shanghai* y 6 Lig. ex-soviéticas tipo P4.
 - 28 lanchas de vigilancia fluvial.
 - 14 dragaminas (4 costeros tipo M-40 que fueron de Alemania del Este, 10 de bajura T-301 ex-soviéticos); 8 TR-40 ex-polacos y 8 botes Lig. de rastreo de minas VD-141.
 - 4 Hels. Mi-4 de SAR.
- Bases: Mangalia, Constanta, Tulcea (Danubio).

Ejército del Aire:

- Total: 34.000 (10.000 de reclutamiento forzoso); 328 Avos. de combate.
 - 6 Escons. de FGA con 70 MIG-17.
 - 12 Escons. de interceptación con 240 MIG-21F/PF/U.
 - 1 Escón. de Reco. con 18 IL-28.
 - 1 Rg. de Tp. con 3 IL-4, 4 IL-18, 1 IL-62, 10 An-24, 6 An-26, 5 Li-2, y Boeing 707.
 - 1 Rg. de Hels.: 10 Mi-4, 25 Mi-8 y 45 *Alouette III*.
 - Avos. de entrenamiento: 50L-29, 50 MIG-15 UTI y 60 IAR-823.
 - AAM: AA-2 *Atoll*.
 - SAM: SA-2 desplegado en unos 18 asentamientos.
- Reservas: (de los 3 Ejércitos) 502.000.

Fuerzas Paramilitares:

- Unidades de cobertura de fronteras: 17.000.
- Unidades de seguridad: 20.000 con AFV y CCs.
- Guardia Patriótica: Unos 700.000.

(1) Las Divs. del Pacto de Varsovia de Europa Oriental pueden clasificarse en tres categorías. Con diferentes dotaciones de personal (y por lo tanto de operatividad). Las GU,s. de nivel 1 tienen cubiertos hasta las 3/4 partes de su plantilla; las de nivel 2 hasta 1/2 y las de nivel 3 cuentan con un poco más que los cuadros de mando.

El Tratado del Atlántico Norte

Tratados

Los signatarios del Tratado de Bruselas de 1948 (Bélgica, Inglaterra, Francia, Luxemburgo y Holanda), se comprometen a proporcionarse mutuamente “toda clase de ayuda militar y de otro tipo con asistencia dentro de sus posibilidades”, si uno de ellos es objeto de “agresión armada en Europa”. Alemania Occidental e Italia se adhirieron posteriormente. La duración del Tratado es de 50 años.

El Tratado del Atlántico Norte se firmó en 1949 por Bélgica, Inglaterra, Canadá, Dinamarca, Francia, Islandia, Italia, Luxemburgo, Holanda, Noruega, Portugal y Estados Unidos; Grecia y Turquía se unieron en 1952 y Alemania Occidental en 1955. El Tratado compromete conjuntamente a Europa Occidental y América del Norte a consultarse mutuamente, si la seguridad de uno cualquiera de los miembros se ve amenazada, y a considerar un ataque armado contra uno de ellos como realizado contra todos y 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 Tratado, encaminado a fortalecer la estructura de la OTAN y a revisar el Tratado de Bruselas. Desde 1969, los miembros de la Alianza Atlántica pueden rescindir su compromiso, notificándolo con un año de anticipación.

Organización

La Organización del Tratado del Atlántico Norte es conocida como la OTAN. 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 Planificador de la Defensa (DPC), con catorce naciones, en el que Francia 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 OTAN y de otras cuestiones en la que Francia no participa. El estado legal de Grecia en la Alianza está sujeto a revisión, pero abandonó el DPC en otoño de 1974.

El planeamiento nuclear se lleva a cabo en el Grupo de Planificación Nuclear (NPG) establecido en 1965 como comité permanente de la OTAN. Se reúne dos veces al año a nivel de ministros de defensa y más a menudo a nivel de embajadores y Estados Mayores. El Secretario General también es presidente del NPG, durante las reuniones ministeriales y de embajadores.

El NPG cuenta con 12 miembros (Francia, Islandia y Luxemburgo no participan). Su cometido consiste en hacerse cargo del trabajo en detalle necesario para preparar la política nuclear y para formular propuestas para la aprobación del Consejo del DPC.

El EUROGRUP, constituido en 1968, es un organismo consultivo no oficial de los miembros europeos de la Alianza (con excepción de Francia e Islandia). Sus actividades han incluido el Programa de Mejora de la Defensa de Europa (1970) y los acuerdos sobre bases de cooperación en el campo de los armamentos (1972), de la instrucción (1973) y de la logística (1975). La discusión en el Eurogrup acerca de la necesidad de extender la cooperación europea en materia de armamentos, llevó en 1976 a la formación del Grupo de Programas Europeos Independientes (IEPG), abierto a todos los países europeos de la Alianza, pero independiente de ésta. Sus miembros actuales incluyen a Francia y a los once países miembros del Eurogrup.

El Consejo y sus comités son asesorados por el Secretario General y por el personal directivo internacional en los aspectos político-militar, financiero, económico y científico de la planificación de la defensa. Los asesores militares del Consejo constituyen el Comité Militar, que proporciona directrices a los mandos militares de la OTAN. 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 sesión permanente los Jefes de Estado Mayor están representados por los representantes militares destinados en Bruselas, junto con el Consejo. El Comité Militar tiene un presidente independiente y está auxiliado por un Estado Mayor militar internacional. Los comandantes superiores de la OTAN son responsables ante el Comité Militar, aunque tiene acceso directo al Consejo, al DPC y a los Jefes de Gobierno.

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

Los Mandos Europeos y Atlánticos de la OTAN forman parte del Sistema de Planificación Estratégica Combinada de Omaha (Nebraska), pero no hay ningún mando de la Alianza responsable específicamente de las fuerzas nucleares estratégicas. Sin embargo, 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 SACEUR, y un número mayor a la del SACLANT.

El Comandante Supremo Aliado en Europa (SACEUR) y el Comandante Supremo Aliado en el Atlántico (SACLANT), han sido siempre militares estadounidenses; el Comandante en Jefe del Canal (CINCCHAN), uno de los dos segundos jefes del SACEUR, y el segundo del SACLANT son británicos; el otro segundo jefe del SACEUR es alemán. El SACEUR es también el Comandante en Jefe de las Fuerzas estadounidenses en Europa (CINCUSEUR).

I. EL MANDO ALIADO EN EUROPA (ACE)

Tiene su cuartel general, conocido como SHAPE (Cuartel General Supremo de las Fuerzas Aliadas en Europa), en Casteau, cerca de Mons (Bélgica). Tiene encomendada la defensa de todo el territorio de la OTAN en Europa, con excepción de Inglaterra, Francia, Islandia, Portugal y todo el de 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 cargas nucleares tácticas aunque 1.000 están en vías de ser retiradas. El número de vectores de lanzamiento (aviones, misiles y obuses) es superior a 3.000, distribuidos entre todos los países, excluyendo a Luxemburgo. Sin embargo, los explosivos nucleares propiamente dichos están bajo custodia estadounidense con excepción de ciertas armas inglesas. (Además existen armas nucleares francesas en Francia). Existe un gran número de armas de pequeña potencia, pero la potencia media de las bombas es de 100 Kilotones y la de las cargas de los misiles es de unos 20 Kilotones.

En tiempo de paz, SACEUR tiene a su disposición unas 66 divisiones o unidades equivalentes. El Mando tiene unos 3.200 aviones tácticos con base en unos 200 aeródromos normalizados de la OTAN y apoyados por un sistema de depósitos de almacenaje, oleoductos y transmisiones, de financiación combinada. La mayoría de las fuerzas terrestres y aéreas estacionadas en el área de responsabilidad del Mando están asignadas al SACEUR, mientras que normalmente las navales están sólo designadas para su asignación. Durante 1978 se adoptó la decisión de desplegar una fuerza integrada de aviones AWACS, con el fin de mejorar la información lejana y el control de los cazas interceptadores. Estos aviones serán compatibles con los *Nimrod* Británicos de AEW.

El Segundo Cuerpo del Ejército Francés, compuesto por tres divisiones (que no están integradas en las Fuerzas de la OTAN), está estacionado en Alemania, y su situación está regulada por un acuerdo firmado entre los gobiernos afectados; se ha acordado la cooperación con las fuerzas y con los mandos de la OTAN a través de sus respectivos comandantes en jefe.

Los siguientes Mandos están subordinados al Mando Aliado de Europa:

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 26 divisiones, proporcionadas por Bélgica, Inglaterra, Canadá, Alemania Occidental, Holanda y Estados Unidos, así como unos 1.400 aviones tácticos.

El Mando está dividido en: El Grupo de Ejércitos Septentrional (NORTHAG) y Grupo de Ejércitos Central (CENTAG).

El NORTHAG es responsable de la defensa del sector situado al Norte del eje de Göttingen-Lieja; cuenta con las divisiones belgas, inglesas y holandesas y cuatro alemanas, y está apoyado por la Segunda Fuerza Aérea Táctica (2.^a ATAF), formada por unidades belgas, inglesas, holandesas y alemanas. Una brigada estadounidense recién creada está estacionándose en el área de NORTHAG. Las fuerzas estadounidenses, seis divisiones alemanas y el grupo de combate canadiense, están subordinados al Grupo de Ejército Central, apoyados por la Cuarta ATAF, que incluye unidades estadounidenses, alemanas y canadienses y un Mando de la Defensa Aérea del Ejército de Tierra estadounidense. Se estableció en 1974 la Fuerza Aérea Aliada de Europa Central (AFRCENT), para obtener un control centralizado de las fuerzas aéreas en este sector.

Fuerzas Aliadas de Europa Septentrional (AFNORTH)

Tiene su cuartel general en Kolsaas (Noruega) y está responsabilizada de la defensa de Dinamarca, Noruega, Schleswing-Holstein y los accesos al Báltico. El Comandante en Jefe (CINCNORTH) ha sido siempre un general inglés. La mayor parte de las fuerzas terrestres, navales y aéreas tácticas danesas y noruegas tienen previstas su asignación a este Mando, y la mayor parte de sus reservas activas están destinadas a él. Alemania tiene asignada una división, dos alas de combate aéreo y su flota del Báltico. Con excepción de maniobras y algunas pequeñas unidades, las fuerzas navales estadounidenses no actúan normalmente en esta zona.

Fuerzas Aliadas en Europa Meridional (AFSOUTH)

Tienen su cuartel general en Nápoles, y su comandante en jefe (CINC SOUTH) es un almirante estadounidense. Sus principales responsabilidades son de disuadir de la agresión, salvaguardar las líneas marítimas de comunicaciones en el Mediterráneo y defender la integridad territorial de Grecia, Italia y Turquía. También es responsable de la defensa aérea de la Región Meridional en paz y en guerra y de las operaciones navales en el Mediterráneo y en el Mar Negro. Las unidades de esta área incluyen: 22 divisiones turcas y 8 italianas, así como las fuerzas aéreas tácticas de estos países. Grecia podría proporcionar otras 13 divisiones y su fuerza aérea táctica. Está prevista la asignación a este Mando de otras unidades, como la Sexta Flota USA y las fuerzas navales de Italia. Las fuerzas navales de Turquía actuarán en apoyo de los planes de la OTAN en la región y también podrían hacerlo las de Grecia.

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 Sudeste, que comprende a Turquía, bajo un mando turco. La situación de Grecia en este mando está pendiente de la resolución que se adopte en relación con su integración en la estructura militar de la OTAN. Hay también un mando aéreo general (AIR-SOUTH) y dos mandos navales (NAVSOUTH y STRIKE-FORSOUTH) responsables ante el AFSOUTH, con su cuartel general en Nápoles.

Una unidad de vigilancia marítima con aviones de las naciones meridionales y Estados Unidos opera en el Mediterráneo, coordinada por las Fuerzas Aéreas Marítimas del Mediterráneo (MARAIR-MED), que es un mando funcional de NAVSOUTH; en estas operaciones participan aviones franceses. La Fuerza de Submarinos en el Mediterráneo (SUBMED), otro mando funcional de NAVSOUTH, es responsable de la conducción de operaciones submarinas en todo el Mediterráneo. Los jefes de MAIRMED y SUBMED son contralmirantes estadounidenses.

La Fuerza Aliada Naval de Empleo Inmediato en el Mediterráneo (NAVOCFORMED) está formada por un barco de cada una de las potencias aliadas implicadas en la Región Meridional, incluyendo Inglaterra y Estados Unidos, y se activa dos veces al año durante un mes.

Fuerzas Aéreas del Reino Unido (UKAIR)

Tienen su cuartel general en High Wycombe (Inglaterra).

Fuerza Móvil de ACE (AMF)

Tiene su cuartel general en Seckenheim (Alemania) y se ha constituido orientada sobre todo a los flancos septentrionales y del sureste europeo. Constituida por 7 países, consta de 7 batallones de infantería reforzados, un escuadrón acorazado de reconocimiento, 6 baterías de artillería, destacamentos de helicópteros y escuadrones de caza de apoyo a tierra, pero no tiene medios propios de transporte aéreo.

La composición de la fuerza varía en función del flanco adonde se vaya a desplegar. Está previsto que en cada flanco actúe, aproximadamente, la mitad de las fuerzas relacionadas.

II. EL MANDO ALIADO DEL ATLANTICO (ACLANT)

Tiene su cuartel general en Norfolk (Virginia) y tiene encomendada la zona del Atlántico Norte, desde el Polo Norte hasta el Trópico de Cáncer, incluidas las aguas costeras portuguesas. El Mando lo ostenta un almirante estadounidense.

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, en todo tiempo, 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, Alemania,

Holanda, Portugal y Estados Unidos. Este Mando tiene seis mandos subordinados: el Mando Atlántico Occidental, el Mando Atlántico Oriental, el Mando Atlántico Ibérico, el Mando Atlántico de la Flota de Ataque, el Mando de Submarinos y el STANAVFORLANT. El núcleo de la Flota Atlántica de Ataque ha sido proporcionado por la Segunda Flota Estadounidense, con unos cinco portaviones de ataque; la aviación embarcada comparte con los submarinos lanzadores de misiles las misiones de ataque nuclear.

III. EL MANDO ALIADO DEL CANAL

Tiene su cuartel general en Norhwood, cerca de Londres. Su comandante (CINCCHAN) es un almirante inglés. Su cometido, en caso de guerra, es controlar el Canal de la Mancha y la parte meridional del Mar del Norte. Muchos de los buques menores belgas, ingleses y holandeses, tienen prevista su asignación a este Mando, así como algunos aviones navales. Hay acuerdo sobre cooperación con las fuerzas navales francesas. En 1973 se constituyó una Fuerza Naval Permanente del Canal (STAVANAVFORCHAN) compuesta por dragaminas belgas, alemanes, holandeses e ingleses; otras naciones interesadas pueden participar temporalmente. Su mando operativo recae en el CINCCHAN.

ALEMANIA, REPUBLICA FEDERAL

Generalidades:

- Población: 61.315.000 (incluido Berlín Occidental).
- Servicio Militar: 15 meses.
- Total Fuerzas Armadas: 495.000 (225.000 de reclutamiento forzoso) (1); posibilidades de movilización: alrededor de 1.250.000.
- PNB estimado 1979: 761.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 38.850 millones de marcos (20.560 millones de dólares); según definición OTAN 25.120 millones de dólares.
- 1 dólar = 1,89 marcos (1980) = 1,86 marcos (1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 335.200 (176.000 de reclutamiento forzoso).
- *Ejército de campaña*: 272.000 (sujeto a reorganización que formalizará a últimos de 1981, en que estará compuesto por 3 CEs., constituidos por 12 Divs. (6 acorazadas, 4 de Inf. acorazada, 1 de montaña y 1 aerotransportable) formadas por 69 Bons. de carros, 64 de Inf. acorazada y 12 paracaidistas.
 - 17 Brs. acorazadas (cada una con 3 Bons. de carros, 1 de Inf. acorazada y 1 Gr. de Art. ATP).
 - 15 Brs. de Inf. acorazada (cada una con 1 Bón. de carros, 3 de Inf. acorazada y 1 Gr. de Art. ATP).
 - 1 Br. de montaña.
 - 3 Brs. aerotransportables (cada una con 1 Bón. de carros y 4 paracaidistas).
 - 1 Rg. de SAM con 36 Roland (2 más en formación).
 - 11 Rgs. AA., cada uno con 36 piezas *Gepard* ATP de 35 mm.
 - 15 Grs. de SSM: 11 con 26 *Honest John* y 4 con 26 *Lance*.
 - 3 Mandos de aviación de Ejército, compuesto cada uno por 1 Rg. de Tp. ligero y 1 medio.

— *Ejército Territorial*: 38.000.

- 3 Mandos territoriales, 6 distritos militares guarnecidos por 6 Brs. de Inf. mecanizada de defensa local (compuesta cada una por 2 Bons. acorazados, 2 de Inf. y 1 Gr. de Art. con su personal a una media del 60% de la plantilla). Está prevista la constitución de 6 Brs. más de defensa local (cada una con 1 Bón. de carros, 2 de Inf. mecanizada y 1 Gr. de Art. de campaña) que servirán en tiempo de paz sólo como unidades de almacenamiento del armamento y material. Existen además las tropas de seguridad, formadas por 15 Rgs. de defensa local (45 Bons. de Inf. motorizada), 150 Cías. y 300 Scs. de seguridad que servirían en caso de movilización como unidades defensivas, de transmisiones, de policía militar y de servicios.
- CCM: 1.289 M-48 A2/A4, 2.437 *Leopard* 1 y 100 *Leopard* 2; vehículos acorazados: 408 Spä Pz-2 *Luchs*, 1.898 SPz 11-2 y 289 SPz 12-3 (HS-30); MICV: 2.136 *Marder*; TAP: 270 TP2-1 y 4.030 M-113; Ob.: 256 de 105, 18 de 155 y 164 FH-70 de 155 mm.; Cñ. y Ob. ATP: 586 M-109 de 155, 149 M-107 de 175 y 77 M-110 de 203 mm.; M: 1.062 de 120 mm.; LC: 208 *LARS* de 110 mm.; SSM: 26 *Honest John* y 26 *Lance*; CCC ATP: 770 JpZ 4-5 de 90 mm.; CSR: 203 de 106 mm.; ATGW ATP: 174 SS-11, 1.793 *Milan*, 347 *TOW* y 142 RJPz (HOT); Cñ. AA: 1.745 de 20 y 255 de 40 mm. remolcados y 420 *Gepard* de 35 mm.; SAM: 879 *Redeye* y 2 *Roland*; Hels.: 5 PAH-1, 190 UH-1D, 224 *Alouette* II/III, 6 BO-105 M y 108 CH-53 G. (Pedidos: CCM: 1.700 *Leopard* 2, TAP: 786 TP2-1; Ob.: 52 FH-70 de 155 mm. y 203 mm. mejorado; ATGW: 182 *Milan*; ATGW ATP: 762 RJPz (TOW) y 174 RJPz (HOT); SAM 110 *Roland* II; Hels.: 207 PAH-1 y 94 BO-105 M).

(1) Las Divs. Militares del Ministerio de Defensa, organismos centrales de la Administración Militar y de Sanidad cuentan con 11.300 en su personal militar. En el total de las FAS se incluyen 6.000 puestos de instructores de personal de la reserva.

Armada:

- Total: 36.500, incluido la Fuerza Aeronaval (11.000 de reclutamiento forzoso).
 - 24 submarinos: 18 tipo 206 y 6 tipo 205.
 - 11 destructores: 3 clase *Adams* con *SSM Tartar* y *ASROC*, 4 *Hamburg* con *SSM Exocet* y 4 *Fletcher* ex-estadounidenses (de los que uno se retirará en enero de 1981).
 - 6 fragatas clase *Köln*.
 - 6 corbetas: 5 clase *Thetis* y 1 *Hans Bürkner*.
 - 30 lanchas rápidas armadas con *SSM Exocet*: 10 tipo 143 y 20 tipo 148.
 - 10 lanchas rápidas torpederas tipo 142.
 - 18 draga/cazaminas costeros clase *Lindau*.
 - 21 dragaminas costeros rápidos clase *Schütze*.
 - 18 dragaminas de bajura: 10 tipo 394 y 8 tipo 393.
 - 11 buques almacén clase *Rhein*, 8 de apoyo clase *Lüneberg*, 6 de Tp. y 7 petroleros.
 - 21 LCU tipo 520 y 28 LCM tipo 521.
- Bases: Flensburg, Wilhemshaven, Kiel, Olpenitz.
- Fuerza Aeronaval: 146 Avos. de combate.
 - 3 Escons. de cazabombardero con 97 F-104 G.
 - 1 Escón. de Reco. con 30 RF-104 G.
 - 2 Escons. de Reco. con 15 *Atlantic* y 4 *Atlantic* de ECM.
 - 1 Escón. de Hels. de SAR con 21 *Sea King* Mk-41.
 - 1 Escón. de empleo general con 20 Avos. Do-28-2.
 - Avos. de entrenamiento: 9 TF-104 F y 4 P-1.497.
 - ASM: AS-20, AS-30 y AS-34 *Kormoran*. (Pedidos: 6 fragatas tipo 122, 10 lanchas rápidas armadas con misiles tipo 143 A, 6 buques de MCM *Troika* Tipo 230, 112 Avos. de combate polivalentes *Tornado*, 4 Avos. *Westwind* y 12 Hels. *Lyns*).

Ejército del Aire:

- Total: 106.000 (38.000 de reclutamiento forzoso); 561 Avos. de combate.
- Mando Táctico:
 - 8 Escons. de cazabombardero con 144 F-104G y 4 con 60 F-4F.
 - 6 Escons. ligeros de FGA con 126 G-91 R3 (los Avos. de 2 de ellos se está sustituyendo por 18 *Alphajet* y está previsto el llegar a contar con 7 Escons. que encuadren a 126 *Alphajet*).
 - 4 Escons. de Reco. con 60 RF-4E (12 almacenados) que tienen posibilidades de FGA.
 - 1 OCU con 18 TF-104 G.
 - 8 Escons. de SSM con 72 *Pershing* 1 A.
- Mando de Defensa Aérea:
 - 4 Escons. de interceptación con 60 F-4F.
 - 3 Rgs. de SAM (a 2 Grs. de 4 Bías.) con 216 lanzadores de *Nike Hercules*.
 - 3 Rgs. de SAM (a 3 Grs. de 4 Bías.) con 216 lanzadores de *HAWK mejorado*.

- 4 Rgs. de control de vuelo y de información lejana.
- AAM: *Sidewinder*.
- Mando de Transporte:
 - 3 Escons. de Tp. con 75 *Transall* C-160.
 - 5 Escons. de Hels. con 92 UH-1D.
 - 1 Escón. de misiones aéreas especiales con 4 Avos. *Boeing 707-320 C*, 3 *C-140 Jetstar*, 6 *HFB-320 Hansa Jet*, 3 *VFW-614* y 6 *Do-28D2* y 4 *Skyservant* y 4 Hels. UH-1D.
- Mando de Entrenamiento:
 - Unidad de instrucción primaria con 45 P-149D.
 - Ala de instrucción de pilotos (Base aérea *Sheppard* en EE.UU.) con 35 T-37 B y 41 T-38 A.
 - Ala de instrucción de combate (Base aérea *Luke* en EE.UU.) con 30 F-104 G (y 10 más, almacenados) y 17 TF-104 G (y otros 11 almacenados).
 - Escón. de instrucción de combate (Base aérea *Goose Bay* en Canadá con 15 F-4).
 - OCU (Base aérea *George* en EE.UU) con 10 F-4E.
 - Unidades diversas de enlace, campos de tiro y bases con 10 F-4F, 12 G-91, 3 *Noratlans*, 17 OV-10B/Z y 120 Do-28D. (Pedidos: 125 Avos. *Tornado* (86 de FGA y 39 de entrenamiento), 130 *Alphajet* de FGA, 7 *HFB-320* de Tp. ligero y 175 *SAM Roland*).
- Reservas: 750.000 (de los 3 Ejércitos).

BELGICA

Generalidades:

- Población: 9.910.000.
- Servicio Militar: de 8 a 10 meses (1).
- Total Fuerzas Armadas: 87.900 (22.500 de reclutamiento forzoso).
- PIB estimado 1979: 111.740 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980 (según la definición OTAN): 113.770 millones de francos (3.740 millones de dólares).
- 1 dólar = 30,46 francos (1980) = 29,43 francos (1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 63.000 (incluido el Cuerpo de Sanidad) y 18.100 de reclutamiento forzoso).
 - 1 Br. acorazada.
 - 3 Brs. de Inf. mecanizada.
 - 3 Grs. de Reco.
 - 2 Bons. de Inf. motorizada.
 - 1 Rg. de comandos paracaidistas.
 - 3 Grs. de Art.
 - 1 Gr. de SSM con 4 *Lance*.

(1) Los de reclutamiento forzoso sirven ocho meses si lo hacen en Alemania y diez si es en Bélgica.

- 2 Grs. de SAM con 60 *Hawk*.
- 5 Bons. de Ing. (3 de zapadores, 1 de pontoneros y 1 de herramientas).
- 4 Escons. de aviación.
- CCM: 334 *Leopard* y 62 M-47; CCL: 133 *Scorpion*; AFV: 153 *Scimitar*; TAP: 1.136 entre M-75, AMX-VCI y 266 *Spartan*; Ob.: 21 de 105 y 14 de 203 mm.; Ob. ATP: 96 M-108 de 105 mm., 26 M-44, 41 M-109 de 155 y 10 M-110 de 203 mm.; SSM: 5 *Lance*; CCC ATP: 80 JPK C-90; ATGW: 180 *Milán*; AFV con ATGW: 43 *Striker* con *Swingfire*, Cñ. AA ATP: 115 de 20 mm. y 55 *Gepard* de 35 mm.; SAM: 60 *Hawk*; Avos.: 12 *Islander*; Hels.: 73 *Alouette II*. (Pedidos: 514 MICV; TAP: 525 M-113; AGTW: 240 *Milán*; SAM: *Hawk mejorado*).
- *Despliegue*: En Alemania: 25.000; 1 CG de CE, 1 CG de Div., 1 Br. acorazada y 1 de Inf. mecanizada.
- *Reservas*: 111.000; 10.000 se instruyen cada año. Cada tres años se instruyen una Br. mecanizada y 1 Br. motorizada.

Armada:

- Total: 4.400 (800 de reclutamiento forzoso).
- 4 fragatas E-71 con SSM *Exocet* y SAM *Sea Sparrow*.
- 7 cazaminas oceánicos (ex-estadounidenses tipo 498).
- 6 draga/cazaminas costeros (ex-estadounidenses tipo 60).
- 14 dragaminas de bajura *Herstal*.
- 2 buques de mando y apoyo logístico (para MCM).
- 6 patrulleros fluviales.
- 3 Hels. *Alouette III* y 1 S-58.
- *Bases*: Kallo, Nieuport, Ostende, Zeebregge.
- *Reservas*: 4.500.

Ejército del aire:

- Total: 20.500 (3.600 de reclutamiento forzoso); 142 Avos. de combate.
- 5 Escons. de FB: 3 con 54 *Mirage 5 BA/D*, 2 con 36 F/TF-104 G (que se están sustituyendo por F-16 A/B).
- 2 Escons. de AWX: 1 con 17 F-16A y 1 con 17 F/TF-104 G (que se están sustituyendo por F-16 A/B).
- 1 Escón. de Reco. con 18 *Mirage 5 BR*.
- 2 Escons. de Tp. con 12 C-130 H, 2 Boeing 727 QC, 3 HS-748, 5 *Merlin III A* y 2 *Falcon 20*.
- 1 Escón. de Hels. de SAR con 4 HSS-1 y 5 *Sea King*.
- Avos. de entrenamiento: 33 SF-260 MB, 3 Escons. con 33 *Alphajet* y 15 F-16 B.
- AAM: *Sidewinder*.
- SAM: 8 Escons. de *Nike Hercules*.
- (Pedidos: 83 cazas F-16A y 5 EMB-121 de Tp.; AAM: Super *Sidewinder*; TAP: 43 BDX).

Fuerzas Paramilitares.

- *Gendarmería*: 16.300 hombres con 62 vehículos acorazados FN, 5 Hels. *Alouette II* y 3 *Puma* (Pedidos 80 TAP BDX).

CANADA

Generalidades:

- Población: 23.890.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 78.646.
- PNB estimado 1979: 224.400 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980-81: 5.050 millones de dólares canadienses (4.240 millones de dólares).
- 1 dólar = 1,19 dólares canadienses (1980) = 1,16 dólares canadienses (1979).

Ejército de Tierra (Componente Terrestre):

- Total: 12.675 (1).
- *Mando Móvil* (unos 19.000 de tierra y aire (2) compuesto por:
 - 2 Brs. reforzadas, cada una con: 1 Rg. acorazado, 3 Bons. de Inf., 1 Rg. de Art. (con 2 Bías. de apoyo directo y 1 Bía. de defensa aérea), 1 Rg. de zapadores y unidades de apoyo.
 - 1 Fuerza de servicios especiales con: 1 Rg. acorazado, 1 Bón. de Inf., 1 Rg. aerotransportable, 1 Rg. de Art. (3 Bías. de apoyo directo), 1 Rg. de zapadores y unidades de apoyo.
 - 1 Br. mecanizada reforzada con 1 Rg. acorazado, 2 Bons. de Inf., 1 Rg. de Art. media, 1 Rg. de zapadores, unidades de apoyo y 1 Escón. de Hels. ligero.
- CCM: 114 *Leopard C-1*; AFV: 174 *Lyns*, 45 *Cougar*; TAP: 827 M-113, 151 *Grizzly*; Ob.: 58 de 105 mm. a lomo y 170 de 105 remolcados, 50 M-109 de 155 mm. ATP; CSR: 820 *Carl Gustav* de 84 mm.; ATGW: 149 *TOW*; Cñ. AA: 57 de 40 mm.; SAM: 103 *Blowpipe*. (Pedidos: AFV: 135 *Cougar*; TAP: 90 *Grizzly*).

Despliegue:

- *En Europa*: 1 Br. mecanizada reforzada de 3.000 hombres con 57 CCM *Leopard*, 375 TAP M-113, 24 Obs. ATP de 155 mm. M-109, 11 Hels. CH-136 (*Kiowa*). Hay además en Canadá 2.500 hombres como refuerzo de esta Brigada.

(1) Las FAS canadienses se unificaron en 1968. Del total de Fuerzas Armadas indicado, 45.317 hombres no se han incluido en ninguno de los tres ejércitos.

(2) El Mando Móvil encuadra las unidades de combate del Ejército de Tierra y el Mando Marítimo todas las unidades navales. El Mando Aéreo todas las unidades aéreas, aunque el Mando Marítimo tiene el control operativo de todas las unidades aeronavales y el CG de la ATAF 4 en Europa conserva el control operativo de 1 CAG. Existe también un Mando de Transmisiones y un Sistema de adiestramiento de las Fuerzas Canadienses.

- *En Chipre (UNFICYP)*: 515.
- *En Siria/Israel (UNDOF)*: 220.
- *En otros lugares de Oriente Medio (UNTSO)*: 20.
- *Reservas*: Unos 15.500 hombres de milicias, que pueden constituir 100 unidades de combate además de otras de apoyo (todas en el Mando Móvil). A ellos hay que agregar 1.560 hombres en las Reservas de Transmisiones.

Armada (Componente Naval):

- Total: 5.327 (1).
- *Mando Marítimo* (unos 9.300) (2) compuesto por:
 - 3 submarinos Oberon.
 - 4 destructores antisubmarinos DD280, cada uno con 2 Hels. *Sea King* y *SAM Sea Sparrow*.
 - 19 fragatas antisubmarinas (2 clase *Annapolis* con 1 Hel., 4 *Mackenzie*, 4 *Improved Restigouche* con ASROC, 6 *St. Laurent* con 1 Hel., 3 *Restigouche* en reserva).
 - 3 buques de apoyo de abastecimiento (2 con 3 Hels. *Sea King* cada uno).
 - 6 buques patrulleros costeros (escuela).
 - 6 lanchas de vigilancia costera. (Pedidos: 6 destructores).

Despliegue:

- *En el Atlántico*: 3 submarinos, 13 buques de superficie (1 en reserva), 2 de apoyo de abastecimiento con Hels.
- *En el Pacífico*: 10 buques de superficie (2 en reserva), 1 de apoyo de abastecimiento.
- *Bases*: Halifax, Esquimalt.
- *Reservas*: unos 3.250.

Ejército del Aire (Componente aéreo):

- 15.327 (1); unos 247 Avos. de combate.
- *Mando Aéreo* (23.000) (2).
- 10 grupos aerotáticos (10 TAG) compuesto por:
 - 2 Escons. de cazas con 20 CF-5 y 4 CF-5D.
 - 5 Escons. de Hels. con 31 CH-135 (UH-1N) y 36 CH-136 (*Kiowa*).
- 1 Grupo aéreo canadiense (1 CAG, situado en Europa) formado por:
 - 3 Escons. de cazas con 54 CF-104 y 6 CF-104 D.
- Grupo de defensa aérea (destacado en el NORAD) con:
 - 3 Escons. de AWX con 36 CF-101 *Voodoo*.
 - 1 Escón. de ECM con 7 CF-100, 3 CC-117 (*Falcon* 20) y 17 T-33.
 - 1 Escón. de AWX OCU con 8 CF-101 *Voodoo*.
 - 4 asentamientos principales y 17 auxiliares del sistema de información lejana (DEW).
 - 24 asentamientos de radar de largo alcance (*Línea Pine Tree*).
- Grupo Aeronaval con:
 - 3 Escons. de vigilancia marítima, 1 de entrena-

miento y 1 de comprobaciones con 22 CP-107 *Argus* (que se están sustituyendo por 18 CP-140 *Aurora*).

- 1 Escón. de RECOM, 1 de entrenamiento y 1 de reserva con 15 CP-121 (modificados) *Tracker*.
- 2 Escons. de Hels. de ASW y 1 Escón. de entrenamiento con 32 CH-124 (*Sea King*).
- 2 Escons. de empleo general con 9 Avos. T-33 y 3 CP-121 y 2 Hels. CH-135.
- Grupo de transporte aéreo compuesto por:
 - 4 Escons. de Tp.: 2 con 24 CC-130 E/H, 1 con 5 CC-137 (Boeing 707), 1 con 7 CC-109 *Cosmopolitan*, 2 CC-132 (DHC-7 R) y 4 CC-117.
 - 4 Escons. de Tp./SAR con 14 Avos. 14 CC-115 (DHC-5) y 8 CC-138 (DHC-6); 3 Hels. CH-113 *Labrador*, 7 CH-113 A *Voyageur* y 3 CH-135.
 - 1 unidad de SAR con 3 CH-113 *Labrador*.
 - 3 Escons. de entrenamiento: 1 con 14 CF-5A y 21 CF-5D, 1 con 10 CF-104 y 10 CF-104-D, 1 con 4 CC-130 E y 4 CC-129 (C-47). (Pedidos: 113 cazas F-18 A y 24 F-18 B *Hornet*).
- *Reservas*: Grupo de Reserva Aérea con 950 hombres y 4 alas dotadas de DHC-3, DHC-6 y 5 C-47.

DINAMARCA

Generalidades:

- Población: 5.124.000.
- Servicio Militar: 9 meses.
- Total Fuerzas Armadas: 35.050 (11.850 de reclutamiento forzoso).
- PIB estimado 1979: 66.200 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 7.990 millones de coronas (1.350 millones de dólares).
- 1 dólar = 5,91 coronas (1980) = 5,18 (1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 21.000 (8.600 de reclutamiento forzoso).
- 3 Brs. de Inf. mecanizada, cada una con 1 Bón. de carros y 2 mecanizados, 1 Gr. de Art., 1 Escón. de Reco., 1 Cía. de zapadores y unidades de apoyo.
- 2 Brs. de Inf. mecanizada, cada una con 1 Bón. de carros y 2 mecanizados, 1 Gr. de Art., 1 Cía. de zapadores y unidades de apoyo.
- 1 Gr. de Reco. independiente.

(1) Las FAS canadienses se unificaron en 1968. Del total de Fuerzas Armadas indicado, 45.317 hombres no se han incluido en ninguno de los tres ejércitos.

(2) El Mando Móvil encuadra las unidades de combate del Ejército de Tierra y el Mando Marítimo todas las unidades navales. El Mando Aéreo todas las unidades aéreas, aunque el Mando Marítimo tiene el control operativo de todas las unidades aeronavales y el CG de la ATAF 4 en Europa conserva el control operativo de 1 CAG. Existe también un Mando de Transmisiones y un sistema de adiestramiento de las Fuerzas Canadienses.

- Algunos Bons. de Inf. motorizados independientes.
- CCM: 120 *Leopard 1* y 200 *Centurion*; CCL: 48 M-41; TAP: 630 M-113 y 68 M-106 armados con morteros; Cñ.: 24 de 155 mm.; Ob.: 144 de 105, 96 de 155 y 12 de 203 mm.; Ob. ATP: 72 M-109 de 155 mm.; M: de 120 mm.; CSR: 252 de 106 mm.; ATGW: TOW; Cñ. AA: 224 L/60 y L/70 de 40 mm.; SAM: *Hamlet (Redeye)*; Avos. ligeros: 9 Saab T-17; Hels.: 12 Hughes 500 A.
(Pedidos: 840 ATGW TOW).
- *Despliegue*: En *Chipre* (UNFICYP): 1 Bón. de 365 hombres.

Reservas:

- Fuerza Suplementaria: 4.500, listos para incorporación inmediata.
- Reserva del Ejército de Campaña: 41.000 hombres de los que 12.000 componen la Reserva de la Fuerza de cobertura (para pasar a las plantillas de guerra y añadir 1 Bón. mecanizado a cada Br.) y 29.000 están previstos para proporcionar apoyo de combate y logístico.
- Fuerza de defensa regional formada por 24.000 hombres con 21 Bons. de Inf. y 7 Grs. de Art., Escons. C/C y unidades de apoyo.
- Guardia Nacional del Ejército: 56.200.

Armada:

- Total: 6.200 (1.500 de reclutamiento forzoso).
 - 6 submarinos: 2 clase *Narhavalen* y 4 *Delfinen*.
 - 3 fragatas con SSM *Harpoon* y SAM *Sea Sparrow*: 2 clase *Peder Skram* y 1 *Niels Juel*.
 - 5 fragatas de protección pesquera clase *Hvidbjornen* cada uno con 1 Hel.
 - 2 Corbetas clase *Triton* (que serán sustituidas a fines de 1980 por fragatas clase *Niels Juel*).
 - 10 lanchas rápidas clase *Willemoes* armadas con SSM *Harpoon*.
 - 6 lanchas rápidas torpederas clase *Soloven*.
 - 22 patrulleros: 8 clase *Daphne*, 3 *Agdlea*, 2 *Maa-gen* y 9 *Barso*.
 - 24 lanchas Lig. de vigilancia costera.
 - 7 minadores: clase *Falster*, 2 *Lindormen* y 1 *Langeland*.
 - 8 dragaminas costeros ex-estadounidenses tipo 60.
 - 8 Hels. *A louette III* y 3 *Lyns*.
(Pedidos: 2 fragatas, 15 SSM *Harpoon*, SAM *Sea Sparrow* y 5 Hels. *Lynx*).
- Bases: Copenhague, Korsor, Frederikshavn.
- Reservas: 4.500 hombres más 4.860 de la Guardia Nacional de la Armada con 20 lanchas de vigilancia costera.

Ejército del Aire:

- Total: 7.850 (1.750 de reclutamiento forzoso); 108 Avos. de combate.

- 1 Escón. de cazabombardeo con 20 F-35XD *Draken*.
- 2 Escons. de cazabombardeo con 32 F-100D/F (que se están sustituyendo por 56 F-16).
- 2 Escons. de interceptación con 40 F-104 G.
- 1 Escón. de Reco. con 16 RF-35XD *Draken*.
- 1 Escón. de Tp. con 8 C-47 y 3 C-130 H.
- 1 Escón. de SAR con 8 Hels. S-61 A.
- Avos. de entrenamiento: 2 F-16 B, 2 TF-35XD *Draken* y 22 Saab T-17.
- 8 Escons. SAM: 4 con 36 *Nike Hercules* y 4 con 24 de *Hawk mejorado*.
- AAM: *Sidewinder*.
- ASM: *Bullpup*.
(Pedidos: 56 cazas F-16 A/B y 10 *Gulfstream III* de RECOM/Tp. ligero).
- Reservas: 7.500 hombres más 11.900 de la Guardia Nacional del Ejército del Aire.

FRANCIA

Generalidades:

- Población: 54.000.000.
- Servicio Militar: 12 meses.
- Total Fuerzas Armadas: 494.730 (1) (263.080 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1979: 566.000 millones de francos.
- Presupuesto de defensa 1980: 88.600 millones de francos (20.220 millones de dólares).
- 1 dólar = 4,38 francos (1980) = 4,29 francos (1979).

Fuerzas Estratégicas:

- *SLBM*: 80 en 5 submarinos nucleares (1 más en construcción), cada uno con 16 misiles M-20 cuya sustitución está prevista por M-4.
- *IRBM*: 18 en 2 Escons., 1 con 9 misiles SSBS S-3 y 1 con 9 SSBS S-2 (a sustituir por S-3).
- Avos.:
 - Bombarderos: 6 Escons. con 33 *Mirage IV A* (armados con bombas nucleares AN-22).
 - Cisternas: 1 ala con 11 KC-135F.
 - Reserva: 15 *Mirage IVA* (incluidos 12 de Reco.).

Ejército de Tierra:

- 321.320 incluida la Aviación de Ejército (203.830 de reclutamiento forzoso y 6.500 mujeres).
 - 1 CG. de Ejército.
 - 3 CGs. de CE.
 - 8 Divs. acorazadas.
 - 4 Divs. de fusileros motorizados.
 - 1 Div. alpina.
 - 1 Div. motorizada aerotransportable (de Inf. de marina).

(1) Incluidos los 10.250 del EM. central interejércitos.

- 1 Div. paracaidista.
- 1 Br. ligera (de intervenció en ultramar).
- Fuerza del Sector de Belín (1 Rg. acorazado y 1 Rg. de Inf.).
- 5 Rgs. de SSM con 32 *Pluton*.
- 5 Rgs. de SAM: 3 con 60 *Hawk* y 2 con 24 *Roland I*.
- CCM: 1.220 AMX-30; CCL: 1.050 AMX-13; AFV: 10 AMX-10 RC y 485 Panhard EBR pesados, 690 AML ligeros; MICV: 560 AMX-10; TAP: 1.630 AMX-13 VTT y 540 VAB; Ob.: 195 AU-50 de 105 y 220 F-3 de 155 mm. remolcados y 210 BF-50 de 155 mm. ATP; SSM: *Pluton*; M: 315 de 120 mm.; CSR: de 105/6 mm.; ATGW: SS-11/-12, *Milan*, HOT y ENTAC; Cñ. AA: de 40 mm. remolcado y de 30 mm. ATP; SAM: *Hawk* y *Roland*.
(Pedidos: CCM: 145 AMX-30; AFV: 180 AMX-10 RC y 100 ERC-905; MICV: 225 AMX-10; TAP: 1.595 VAB; ATGW: *HOT* Y *Milán*; SAM: 20 *Roland* y 100 *Roland II*).
- *Aviación del Ejército (ALAT)*: 6.450.
 - 7 Grs. de Hels. ligeros y 5 Hels. de combate, con 190 Hels. *Alouette II*, 69 *Alouette III*, 132 SA-330 *Puma*, 166 SA-341 F y 5 SA-342M *Gazelle* y con 20 Avos. ligeros *Broussard* y 80 L-19. (Pedidos: 128 Hels. SA-342 M *Gazelle*).

Despliegue:

- En Europa:
 - En Alemania: 47.000; 3 Divs. acorazadas.
 - En Berlín: 2.000; 1 Rg. acorazado, 1 Rg. de Inf.
- En las Dependencias de ultramar hay 4 Mandos:
 - Antillas-Guyana: 2 Rgs. de Inf. y 3 Bons. de zapadores.
 - Océano Indico Meridional: 1 Rg. paracaidista, 1 Cia. de Inf. y 1 Bón. de zapadores.
 - Nueva Caledonia: 1 Rg. de Inf.
 - Polinesia: 1 Rg. de Inf. y zapadores.
- En otros países de ultramar hay desplegados 18.000 hombres más, de los tres ejércitos (las cifras pueden variar según las circunstancias locales), armados con 162 AFV, 64 Hels., 13 buques de combate, 10 Avos. de combate y 16 de Tp.
- En la República Centroafricana: 400.
 - En Yibuti: 3.500; 2 Rgs. de Inf., 2 Escons. acorazados y 2 Bías. de Art.
 - En Costa de Marfil: 430.
 - En el Líbano (UNIFIL): 668; 1 Cia. de zapadores y Unidad logística.
 - En Arabia Saudita: 450 (asesores técnicos).
 - En Senegal: 1.300 (de los 3 ejércitos).
- Reservas: Unos 280.000 (10 Divs. de Inf. y 4 Divs. formadas a partir de las Escuelas Militares).

Armada:

- Total: 69.950, incluida la Fuerza Aeronaval y 18.800 de reclutamiento forzoso (entre los que se encuentran 650 mujeres); 48 buques de combate de

- superficie principales. 4 Mandos: 2 en la metrópoli (CECLANT y CECMED) y 2 en ultramar (ALINDIEN Y ALPACTI).
- 21 submarinos (4 clase *Agosta*, 9 *Daphne*, 2 *Aret-huse* y 6 *Narval*).
- 2 portaviones medios de ataque clase *Clemenceau* (cada uno con 40 Avos.)
- 1 portahelicópteros clase *Jeanne D'arc* (buque escuela) con SSM *Exocet* y capacidad para 8 Hels.
- 1 crucero de mando con SSM *Exocet* y SAM *Masurca*.
- 20 destructores: 1 tipo C-70 con SSM *Exocet*, SAM *Crotale* y 2 Hels. *Lynx*; 2 clase *Suffren* con SSM *Exocet*, 1 ASW *Malafon* y *Masurca*; 3 tipo F-67 con *Exocet*, *Crotale* y 2 Hels.; 1 tipo 56 con *Malafon* y 1 Hel.; 3 tipo T-53 (1 antisubmarino con *Exocet* y 1 Hel., 2 de control de vuelo); 9 tipo T-47 (4 con SAM *Tartar* y 5 antisubmarinos con *Malafon*); 1 tipo C-65 con *Malafon*.
- 24 fragatas: 9 clase *Rivière* (8 con *Exocet*); 5 tipo E-52 y 10 tipo A-69 (3 con *Exocet*).
- 5 lanchas rápidas armadas con misiles: 4 clase *Trident* con SS-12, 1 *La Combattante* con SSM SS-11.
- 15 patrulleros: 5 clase *Sirius*, 1 *Le Fougueux*, 4 *La Dunkenquoise* ex-canadienses y 5 *Ham* ex-británicos.
- 5 cazaminas clase *Circe* y 10 draga/cazaminas oceánicos *Aggressive* ex-estadounidenses.
- 17 dragaminas costeros: 5 clase *Sirius* y 12 *Adjutant* (6 en reserva) ex-estadounidenses.
- 2 LDS, 5 LST, 4 buques de apoyo logístico y 47 LCM de las que 36 son Lig.
- 8 petroleros, 5 buques-almacén y 1 buque de mantenimiento.
- Bases: Cherburgo, Brest, Lorient y Tolon.
- Fuerza Aeronaval: 13.000; 145 Avos. de combate.
 - 3 Escons. de ataque con 36 *Super Etendard*.
 - 1 Escón. de interceptación con 15 *Crusader* F-8 E (FN).
 - 2 Escons. de ASW con 24 *Alizé*.
 - 5 Escons. de RECOM: 4 con 28 *Atlantic* y 1 con 7 SP-2H *Neptune*.
 - 1 Escón. de Reco. con 7 *Etendard* IVP.
 - 2 OCU con 11 *Etendard* IVM, 12 *Magister*, 8 Nord 262 y 5 *Alizé*.
 - 4 Escons. de Hels. de ASW con 10 *Super Frelon* y 22 *Lynx*.
 - 1 Escons. de Hels. de asalto con 5 *Super Frelon*.
 - 2 Escons. de Hels. de SAR/entrenamiento/ enlace con 24 *Alouette* II/III
 - 1 OCU de Hels. con *Alouette* II/III, *Super Frelon* y *Lynx*.
 - 7 unidades de transmisiones con 8 Avos. *Alizé*, 8 *Falcon*, 8 SP-2H *Neptune*, C-47 y DC-6 A, 3 Nord 262 y 11 *Navajo*, así como Hels. *Alouette* II/III y *Super Frelon*.
 - 7 Escons. de entrenamiento y enlace con 6 Avos. Nord 262, C-54, 5 *Falcon*, 8 *Paris* y 15 *Rallye* y Hels. *Alouette* II/III.

(Pedidos: 3 submarinos, 5 destructores C-70, 1 fragata, 2 corbetas de ASW, 2 buques cazaminas, 36 cazas *Super Etendard*, 5 Avos. de RECOM *Mystère 20 H*, 6 de entrenamiento CAP-10 y 14 Hels. *Lynx*).

— *Infantería de Marina*: 1 Bón.

— *Reservas*: unos 50.000.

Ejército del Aire:

— Total: 103.460 (de los que 40.450 son de reclutamiento forzoso y 4.360 mujeres); 460 Avos. de combate.

— *Mando de Defensa Aérea (CAFDA)*: 6.300 encuadrados en 8 Escons. de interceptación (2 con 30 *Mirage III C* y 6 con 90 *Mirage F-1 C*).

En 1980 se constituirá uno o más, así como en 1981 una OCU con 15 *Mirage F-1 B*).

— 4 unidades de enlace y transmisiones con 30 *Magister*, T-33 A y *Broussard*.

— 6 Escons. de SAM con 24 *Crotale* (se constituirán 6 más en 1081).

— Sistemas de defensa aérea: automático *STRIDA II*.

— AAM: R-530, R-550, *Magic*, *Sidewinder*.

— *Fuerza Aérea Táctica (FATAC)*: 7.400 encuadrados en:

— 5 Escons. de ataque (3 con 45 *Jaguar*, 2 con 30 *Mirage III E* dotados con armas nucleares AN-52).

— 12 Escons. de cazabombardero: 5 con 75 *Mirage III E*, 2 con 30 *Mirage 5 F* y 5 con 75 *Jaguar A*.

— 3 Escons. de Reco. con 45 *Mirage III R/RD* (a sustituir por *Mirage F-1 R*).

— 2 OCU: 1 con 20 *Mirage III B/BE* y 1 con 20 *Jaguar A/E*.

— 8 unidades de enlace y transmisiones con 25 Avos. *Magister*, 30 T-33A, 10 *Broussard*, 5 *Paris*, 3 *Frégate*, 7 *Noratlans* y 2 *Mystère 20*, así como 13 Hels. *Alouette II/III*.

— AAM: Super 530.

— ASM: AS-30, AS-37 *Martel*.

— *Mando de Transporte Aéreo (COTAM)*: 4.600 encuadrados en:

— 7 Escons. de To. táctico: 3 con 56 *Transall C-160* y 4 con 48 *Noratlans*.

— 1 OCU con 19 *Transall*, *Noratlans* y *Fregate*.

— 4 Escons. de Tp. y unidades diversas con 90 DC-8F, *Frégate*, *Mystère 20*, DHC-6, *Caravelle*, *Paris* y *Broussard*, así como 12 Hels. *Puma* y 3 *Alouette III*.

— 5 Escons. de Hels. con 33 *Alouette II*, 24 *Alouette III* y 8 *Puma*.

— 1 OCU con 17 Hels. *Alouette II/III* y 2 *Puma*.

— *Mando de entrenamiento (CEAA)*: unos 400 aparatos, entre los que se encuentran 33 *Alphajet*, *Magister*, T-33A, *Mystère IV*, *Falcon*, 40 *Flamant*, *Noratlans*, *Broussard*, *Paris*, 30 CAP-10 y 25 CAP-20. (Pedidos: 20 cazas *Mirage F-1 B*, 40 F-1R y 50 *Mirage 2.000*; 67 de entrenamiento *Alphajet*; 25 de Tp.

Transall y 24 SAM *Crotale*).

— *Reservas*: 120.000.

Fuerzas Paramilitares:

— *Gendarmería*: 78.600 (5.000 de reclutamiento forzoso) con 33 CCLs. AMX-13, 155 AFV AML, 155 TAP VRB y 41 Hels. *Alouette II/III*.

— *Servicio de Sanidad*: 6.900 (230 de reclutamiento forzoso).

GRAN BRETAÑA

Generalidades:

— Población: 55.902.000.

— *Servicio Militar*: Voluntario.

— Total *Fuerzas Armadas*: 329.204 (incluidos 8.500 fuera de la metrópoli y 16.209 mujeres).

— PNB estimado 1979: 381.300 millones de dólares.

— Presupuesto de Defensa 1980-81: 10.780 millones de libras (23.700 millones de dólares según la definición OTAN (1)).

— 1 dólar = 0,455 libras (1980) = 0,487 libras (1979).

Fuerzas Estratégicas:

— *SLBM*: 4 submarinos *Resolution*, cada uno con 16 *Polaris A-3* dotados de 3 MRV.

— Estación de detección lejana de misiles balísticos (BMEWS) situado en Fylingdales.

Ejército de Tierra:

— Total: 167.250 (incluidos 8.200 reclutados fuera de la metrópoli, de los cuales 7.100 son Gurkhas y 6.250 mujeres).

— 1 CG. de CE, 4 de Div. acorazada y 1 de Div. de Art.

— 10 Rgs. acorazados.

— 9 Rgs. de reco. acorazados.

— 48 Bons. de Inf. (incluido uno para exhibiciones).

— 5 Bons. de Inf. de Gurkhas.

— 3 Bons. paracaidistas.

— 1 Rg. de servicios aéreos especiales (SAS).

— 1 Rg. de SSM *Lance*.

— 3 Rgs. de defensa aérea con SAM *Rapier*.

— 18 Rgs. de Art. (1 pesada, 13 de campaña, 1 de misiles, 1 de comando, 1 C/C y 1 de localización).

— 10 Rgs. de Inf. (incluidos 4 de Div. acorazada y 1 anfíbio).

— 6 Rgs. de aviación de Ejército.

— CCM: 900 *Chieftain* (60 en reserva); CCL: 271 FV 101 *Scorpion*; AFV 243 FV601 *Saladin*; vehículos de Reco.: 290 FV107 *Scimitar*, 1.429 *Ferret* y 200 *Fox*; TAP: 2.338 FV432, 600 FV603 *Saracen* y 60 FV103 *Spartan*; Cñ. y Ob. ligero a

(1) El presupuesto tipo OTAN normaliza las partidas a considerar en cualquier nación.

lomo: 100 de 105 mm.; Cñ. y Ob. ATP: 155 FV433 *Abbot* de 105, 73 FH-70, 50 M-109 de 155, 31 M-107 de 175 y 16 M-110 de 203 mm.; SSM: *Lance*; CSR: *Carl Gustav* de 84 mm., de 120 mm.; ATGW: *Milan*, *Swingfire*; AFV con ATGW: FV 102 *Striker* y 178 FV438/FV712 con *Swingfire*; SAM: *Blowpipe*, *Rapier/Blindfire*; Hels.: 100 *Scout*, 7 *Alouette II*, 20 *Sioux*, 158 *Gazelle* y 30 *Lynx*; Lanchas de desembarco (2 ligeras, 3 de carros, 14 medias). (Pedidos. Ob.: 122 FH-70 remolcados y 48 M-109A2 ATP de 155 mm.; LC: *LAW*; ATGW: *Milán*, *TOW*; SAM: 48 *Blowpipe*; Hels.: 25 *Gazelle* y 84 *Lynx*).

Despliegue y organización:

- En el Reino Unido: Fuerzas Terrestres del Reino Unido (UKLF) formadas por:
 - Fuerza Móvil del Reino Unido (UKMF) integradas por la 6.^a Fuerza de campaña, con 5 Bons. de Inf. (3 profesionales y 2 de la reserva) y un grupo de apoyo logístico; la 7.^a Fuerza de campaña con 3 unidades profesionales y 2 de la reserva; la 8.^a Fuerza de campaña (3 Bons. profesionales y 2 de la reserva para defensa de la metrópoli); un Bón. reforzado (para la Fuerza Móvil Terrestre del ACE); 1 Rg. de servicios aéreos especiales y 1 Bón. de Inf. de Gurkhas.
 - Cuartel General de Irlanda del Norte: 3 CGs. de Br. de Inf., 1 Rg. de Reco. acorazado, un número variable de unidades importantes con misión de Inf. (2), 1 Escón. de servicios aéreos especiales y 3 de zapadores, 2 Escons. y 1 escuadrilla de aviación de Ejército.
- En Alemania:
 - Ejército Británico del Rhin (BAOR) formado por 55.000 hombres encuadrados en 1 CG. de CG., 4 Divs. acorazadas, la 5.^a Fuerza de Campaña y 1 Div. de Art.
 - Fuerza de campaña berlinesa: 3.100.
- En Brunei: 1 Bón. de Inf. de Gurkhas.
- En Hong Kong: 7.100; Fuerza de campaña Gurkha con 1 Bón. de Inf. británico y 3 Gurkha, 1 Escón. de Hels. y 1 de zapadores y unidades de apoyo.
- En Chipre: 1 Bón. de Inf. disminuido en 2 Cías., 1 Escón. de Reco. acorazado, 1 escuadrilla de Hels. y de apoyo logístico con UNFICYP (817); 1 Bón. de Inf. reforzado con 2 Cías. de Inf., 1 Escón. de Reco. acorazado, 1 Cia. de apoyo de zapadores y 1 escuadrilla de Hels. de guarnición en las zonas de soberanía de las Bases.
- En Gibraltar: 1 Bón. de Inf. y 1 destacamento de zapadores.
- En Belice: 1 Bón. de Inf., 1 Bón. (-) de Inf., 1 unidad de Reco. acorazado, 1 Bía. de Art., 1 unidad de defensa aérea ligera, 1 Cía. (-) de Inf., 1 Unidad de Hels.

(2) 5 Bons. de Inf. residentes, 8 Unidades en misión de Inf.

Reservas:

- Reservas Regulares: 131.700.
- Ejército Territorial: 63.292 encuadrados en 2 Rgs. de Reco. acorazados, 38 Bons. de Inf., 2 Rgs. de servicios aéreos especiales, 2 de Art. de campaña, 3 de defensa aérea ligera y 7 de ingenieros.
- Regimiento de defensa del Ulster: 7.850 hombres encuadrados en 11 Bons.

Armada:

- Total: 72.240 (incluida la aviación naval, Inf. de marina, 3.835 mujeres y 300 reclutados fuera de la metrópoli); 70 grandes buques de guerra de superficie.
- Submarinos de ataque: 27.
 - 11 nucleares (5 clase *Swiftsure*, 5 *Valiant* y 1 *Dreadnought*).
 - 16 diesel (13 clase *Oberon* y 3 *Porpoise*).
- Buques de superficie:
 - 1 porta-aeronaves de ASW en pruebas (clase *Invincible*), con 5 Avos. *Sea Harrier V/STOL* y 9 Hels. *Sea King*.
 - 2 buques antisubmarinos y de Tp. de comandos (clases *Hermes* y *Bulwark*): 1 con 5 Avos. *Harrier V/STOL* y 9 Hels. *Sea King* y 1 con 5 Hels. *Sea King*, 12 *Wessex* 5 y SAM *Seacat*.
 - 1 crucero clase *Tiger* con 4 Hels. *Sea King* y SAM *Seacat*.
 - 12 destructores con misiles: 5 clase *County* (2 escuela, los 5 con 1 Hel. de ASW clase *Wessex*, con SAM *Seaslug* y *Seacat*, 4 de ellos con SSM *Exocet*), 1 tipo 82 con SAM *Sea Dart* y armas *Ikara* de ASW, 6 tipo 42 con SAM *Sea Dart* y 1 Hel. *Lynx* de ASW.
 - 54 fragatas de las que 51 son de empleo general: 2 tipo 22 con SSM *Exocet*, SAM *Sea Wolf* y 2 Hels. *Lynx*; 8 tipo 21, de las que 5 están armadas con SSM *Exocet*, SAM *Seacat* y 1 Hel. *Wasp/Lynx*, 26 clase *Leander*, todas con SAM *Seacat* y 1 Hel. *Wasp/Lynx*, 8 de ellos con SSM *Exocet* y 8 con armas de ASW *Ikara*; 7 clase *Tribal*; 8 clase *Rothsay* (1 escuela) con SAM *Seacat* y 1 Hel. *Wasp*; 1 tipo 41 AA; 1 tipo 61 de control de vuelo con SAM *Seacat*; 1 tipo 12 de ASW (escuela).
 - 37 draga/cazaminas: 1 clase *Hunt*, 1 *Abdiel*, 30 *Ton* (5 escuela) y 5 de bajura.
 - 26 lanchas patrulleras: 7 clase *Island*, 6 *Ton*, 4 *Bird*, 1 lancha rápida, 2 clase *Loyal*, 2 *Ford* (escuela), 3 FPB (escuela) y 1 hidroala clase *Boeing* (en pruebas).
 - 2 buques muelle para desembarcos, con SAM *Seacat* (1 escuela).
 - embarcaciones anfibas: 1 buque de apoyo, 1 de Tp., 6 buques y 3 lanchas de desembarco, 16 LCM, 41 LCVP, 13 buques oceanográficos, 1 patrullero para zonas de hielo, 1 Yate Real/hospital, 7 buques almacén/de apoyo y 15 petroleros.
 - 6 aerodeslizadores: 1 VT-2, 3 SRN-6, 1 BH-7 y 1 SRN-5 (escuela).

- En las cifras anteriores deben considerarse incluidos 3 submarinos nucleares y 5 diesel, 1 buque de Tp. de comandos, 1 crucero con Hels., 2 destructores armados con misiles, 16 fragatas, 1 buque de asalto, 3 dragaminas, 2 cazaminas, 1 buque de apoyo, 1 de Tp. anfibios, 1 de desembarco, 1 almacén y 3 petroleros en reserva o sometidos a modificación. (Pedidos: 3 portadores de armas de ASW, 4 submarinos nucleares (3 clase *Trafalgar* y 1 *Swiftsure*), 8 destructores tipo 42, 4 fragatas tipo 22 y 4 clase *Hunt* de MCM).
- **BASES:** Devonport, Faslane, Portland, Portsmouth y Rosgth.

Aviación Naval:

- 2 Escons. (1 de OCU) con 9 cazas *Sea Harrier* FRS-1 V/STOL.
- 5 Escons. de Hels. de ASW con 31 *Sea King* HAS-2/2A (3 Escons. embarcados).
- 47 Unidades de ASW: 24 con *WASP* HAS-1, 2 con *Wessex* HAS-3 y 21 con *Lynx* HAS-2.
- 2 Escons. de comandos de asalto: 1 con 8 *Wessex* HU-5 y 5 *Sea King* HU-4; 1 con 12 *Wessex* HU-5.
- 8 Escons. de Hels. de SAR y de entrenamiento: 1 con 12 *Wessex* HAS-3, 3 con 36 *Wessex* HU-5, 1 con 16 *Sea King* HAS-1/-2/-2A, 1 con 10 *Wasp* HAS-1, 1 con 9 *Lynx* HAS-2 y 1 con 18 *Gazelle* HT-2.
- 1 Escón. de transmisiones y tres flotillas con 3 Avos. *Sea Heron* C-2, 1 *Heron* C-4, 5 *Sea Devon* C-20, 1 *Devon* C-2/2 y 3 *Chipmunk* T-40 y 5 Hels. *Wessex* HU-5.
- 1 Escón. de entrenamiento de observadores con 12 *Jetstream* T-2 y una Unidad de entrenamiento con 9 *Chipmunk* T-10.
- 1 Unidad de dirección de instrucción y necesidades de la flota con 10 *Canberra* T-4/TT-18/T-22 y 21 *Hunter* T-8C/GA-11. (Pedidos: 29 Avos. *Sea Harrier* FRS-1/T-4 V/STOL, 3 *Hunter* T-8M y 4 *Jetstream* T-2; Hels.: 21 *Sea King* HAS-2, 15 *Sea King* HU-4 y 40 *Lynx* HAS-2).

Infantería de Marina Real:

- Total: 7.574.
- 1 Br. de comandos con 5 grupos de comandos (1 en periodo de formación), 1 Rg. logístico, 1 Escón. de Hels. ligeros y unidades de apoyo.
- CSR: de 120 mm.; ATGW: SS-11, *Milán*; SAM *Blowpipe*; Hels.: 12 *Gazelle* AH-1 y 6 *Scout* AH-1. (Pedidos: 4 Hels. *Lynx*).

Despliegue:

- En las Islas Falkland: 1 destacamento de Inf. de Marina.

Reservas (de la Armada y de Inf. de Marina):

- 28.300 hombres permanentes y 6.000 voluntarios.

Ejército del Aire:

- Total: 89.714 (incluidas 6.124 mujeres); unos 713 Avos. de combate.
- 6 Escons. de ataque con 48 *Vulcan* B-2 (que se retirarán a partir de 1981).
- 5 Escons. de ataque con 60 *Buccaneer* S-2A/B.
- 6 Escons. de ataque con 72 *Jaguar* GR-1.
- 3 Escons. de apoyo directo con 48 *Harrier* GR-3/T-4.
- 9 Escons. de interceptación: 2 con 24 *Lightning* F-6/F-3 (en 1983 se formará un tercero con 12, 12 Avos. más en reserva) y 7 con 88 *Phantom* FGR-2/FG-1.
- 5 Escons. de Reco.: 1 con 8 *Vulcan* SR-2, 2 con 24 *Jaguar* GR-1 y 2 con 22 *Canberra* PR-7/9.
- 1 Escón. de AEW con 11 *Shackleton* AEW-2.
- 4 Escons. de RECOM con 28 *Nimrod* MR-1/1A y MR-2.
- 2 Escons. de cisternas con 16 *Victor* K-2.
- 1 Escón. de Tp. estratégico con 11 VC-10 C1.
- 4 Escons. de Tp. táctico con 45 C-130 H (más 11 en reserva).
- 3 Escons. de transmisiones con 6 Avos. HS-125 CC1/2, 4 *Andover*, 6 *Pembroke* y 13 *Devon*, 2 Hels. *Whirlwind* y 1 *Gazelle*.
- La escuadrilla de la Reina con 3 Avos. *Andover* y 2 Hels. *Wessex*.
- 4 Escons. de ECM/instalaciones blanco/calibración con 46 *Canberra* y 5 *Andover* E-3/C-1.
- Unidades de conversión operativa con 9 Avos. *Vulcan* B-2, 2 *Tornado* GR-1/4, *Buccaneer* Mk-2, 24 *Phantom* FGR-2, 26 *Jaguar* GR-1/T-2, 9 *Lightning* F-3/T-5/F-6, 4 *Hunter* T-7A, 22 *Harrier* GR-3/T-4, 1 *Andover*, 5 C-130 y 3 *Victor* K-2; 4 Hels. *Wessex* HC-2, 5 *Puma* HC-1, 2 *Sea King* HAR-3 y 4 *Whirlwind*; 4 Avos. RECOM *Nimrod*, 7 *Canberra* B-2/T-4.
- 3 Unidades de armas tácticas con 60 *Hunter* F-6/GA-9/T-7, 46 *Hawk* T-1 y 2 *Jet Provost*.
- 8 Escons. de Hels.: 5 de Tp. táctico (3 con 40 *Wessex* y 2 con 26 *Puma* HC-1), 3 de SAR con 14 *Whirlwind*, 8 *Wessex* y 10 *Sea King*.
- Unidades de entrenamiento con 70 Avos. *Hawk* T-1, 151 *Jet Provost*, 11 *Jetstream* T-1, 113 *Bulldog* T-1, 60 *Chipmunk* T-10, 19 *Dominic* T-1 y 1 *Husky* T-1; 5 Hels. *Whirlwind*, 5 *Wessex* Mk5 y 25 *Gazelle* HT-3.
- AAM: *Sidewinder*, *Sparrow*, *Red Top*, *Firesreak*.
- ASM: *Martel*.
- SAM: 8 Escons. (2 con *Bloodhound* 2 y 6 con *Rapier*). (Pedidos: 28 Avos. *Harrier* GR-3, 144 *Tornado* de los 220 GR-1 de FGA y los 165 F-2 de defensa aérea previstos, 11 *Nimrod* AEW-3, 77 *Hawak*, 9 cisternas VC-10; 33 Hels. CH-47D *Chinook* y 7 *Puma*; AAM: AIM-9L *Sidewinder* y *Sky Flash*; ASM: *Sea Eagle*).

Regimiento de la RAF:

- 4 CGs. de ala.
- 6 Escons. de campaña y 6 SAM.
(Pedidos: CCL *Scorpion* y TAP *Spartan*).

Despliegue:

La RAF tiene un Mando operativo en la metrópoli (el Mando de Ataque) responsable de la defensa aérea del Reino Unido y del Próximo y Extremo Oriente y un Mando de ultramar (RAF de Alemania con 10.800 hombres). Los Escons. están desplegados en ultramar del siguiente modo:

- En Alemania: 2 Escons. de *Phantom* FGR-2, 2 de *Buccaneer*, 5 de *Jaguar*, 2 de *Harrier*, 1 de *Wessex*, 1 de *Bloodhound*, 4 de *Rapier* y 1 de Campaña del Rg. de la RAF.
- En Chipre: 1 Escón. de *Whirlwind* (que incluye a los 4 Avos. de UNFICYP), destacamentos periódicos de otros Avos. y 1 Escón. de campaña del Rg. de la RAF.
- En Hong Kong: 1 Escón. de *Wessex*.
- En Belice: 4 Avos. *Harrier* GR-3 de FGA, Hels. *Puma* y 1 destacamento *Rapier* del Rg. de la RAF.

Reservas:

- 28.000 hombres permanentes y unos 400 voluntarios.

GRECIA

Generalidades:

- Población: 9.530.000.
- Servicio Militar: 24 a 32 meses.
- Total Fuerzas Armadas: 181.500 (131.000 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1978: 32.500 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 71.250 millones de dracmas (1.770 millones de dólares).
- 1 dólar = 40,17 dracmas (1980) = 36,6 dracmas (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 140.000 (105.000 de reclutamiento forzoso).
 - 1 Div. acorazada.
 - 11 Divs. de Inf. (algunas mecanizadas).
 - 2 Brs. acorazadas.
 - 1 Br. de comandos paracaidistas.
 - 1 Br. de Inf. de Marina.
 - 12 Grs. de Art.
 - 2 Grs. de SSM con 8 *Honest John*.
 - 1 Gr. de SAM con 12 *HAWK* mejorado.
 - 14 Cías. de Aviación de Ejército.
 - CCM: 350 M-47, 800 M-48 y 170 AMX-30; CCL: 190 M-24; vehículos acorazados: 180 M-8; MICV: AMX-10 P; TAP: 460 M-59, 800 M-113, Mowag; Ob.: 100 de 75 mm. a lomo, 80 de

105 y 240 de 155 mm.; Cñ. y Ob. ATP: M-52 de 105, M-44 de 155, M-107 de 175 y M-110 de 203 mm.; SSM: *Honest John*; CSR: 550 de 106 mm.; ATGW: SS-11, *Cobra*, *TOW* y *Milan*; Cñ. AA: de 40, 75 y 90 mm.; SAM: *HAWK* mejorado y *Redeye*; Avos.: 1 *Super King Air*, 2 *Aero Commander* y 20 U-17A; Hels.: 5 Bell 47 G, 22 UH-1D y 50 AB-204B/-205.

(Pedidos: CCM: 115 AMX-30; MICV: AMX-10P; Ob.: 144 M-101 AI y 11 M-109 de 105 mm.; SAM: 37 *Chaparral*; Hels.: 6 CH-47).

- Reservas: unos 250.000.

Armada:

- Total: 17.000 (11.000 de reclutamiento forzoso).
 - 10 submarinos: 7 tipo 209, 2 clase *Guppy* ex-estadounidenses y 1 *Balao* ex-estadounidense.
 - 12 destructores ex-estadounidenses: 5 clase *Gea-ning* (1 con 1 Hel.), 6 *Fletcher* y 1 *Sumner*.
 - 4 fragatas clase *Cannon* ex-estadounidenses.
 - 11 lanchas rápidas armadas con misiles: 9 clase *La Combattante* II/III (8 con SSM *Exocet* y 1 con SSM *Penguin*) y 2 con SSM SS-12.
 - 14 lanchas rápidas torpederas: 7 clase *Jaguar*, 1 *Vosper Brave*, 1 *Ferocity* Lig. y 5 *Nasty* Lig.
 - 3 patrulleros y 3 lanchas de vigilancia costera.
 - 2 minadores costeros.
 - 14 dragaminas costeros (9 tipo MSC-294 y 5 clase *Adjutant* ex-estadounidenses).
 - 1 LSD, 10 LST, 5 LSM, 6 LCU, 13 LCM, 14 LCA y 34 LCVP.
(Pedidos: 1 submarino tipo 209, 5 lanchas rápidas armadas con SSM *Penguin*, 6 Hels. AB-212 de ASW y 32 SSM *Harpoon*).
- Bases: Patrai, Salamis, Salónica, Bahía de Suda.
- Reservas: unos 20.000.

Ejército del Aire:

- Total: 24.500 (15.000 de reclutamiento forzoso); 264 Avos. de combate.
 - 3 Escons. de ataque con 57 A-7H.
 - 5 Escons. de cazabombardero: 3 con 50 F-4E y 2 con 33 F/TF-104G.
 - 5 Escons. de interceptación: 3 con 43 F-5A y 2 con 38 *Mirage* F-1CG.
 - 1 Escón. de Reco. con 18 RF-5A y 8 RF-4F.
 - 1 OCU con 9F-5B.
 - 1 Escón. de RECOM con 8 Avos. HU-16B *Albatross* y 4 Hels. *A louette* III.
 - 3 Escons. de Tp. con 12 C-130 H, 20 C-47, 30 *Noratlant*, 1 *Gulfstream* y 7 CL-215.
 - 3 Escons. de Hels. con 12 AB-205, 2 AB-206 A, 10 Bell 47 G, 8 UH-19D y 35 UH-1D.
 - Avos. de entrenamiento: 5 TA-7H, 20 T-41A, 1 Escón. con 16 T-37 C y 1 Escón. con 36 T-2E.
 - AAM: *Sparrow*, *Sidewinder*, *Falcon* y R.550 *Magic*.

- 1 Gr. de SAM *Nike Hercules*.
(Pedidos: 10 Hels. CH-47C y 300 AAM *Super Sidewinder*).
- *Reservas*: unos 20.000.

Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: 26.000.
- Guardia Nacional: 100.000.
- Servicio de Guardacostas con lanchas patrulleras.

HOLANDA

Generalidades:

- Población: 14.000.000.
- Servicio Militar: En el Ejército de Tierra 14 meses, en el del Aire y en la Armada 14 a 17 meses.
- Total Fuerzas Armadas: 114.980 (49.600 de reclutamiento forzoso) (1).
- PNB estimado 1979: 151.300 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 10.850 millones de guilders (5.240 millones de dólares); según la definición OTAN también 5.240 millones de dólares.
- 1 dólar = 2,07 guilders (1980) = 2,01 guilders (1979):

Ejército de Tierra:

- Total: 75.000 (43.250 de reclutamiento forzoso).
- 2 Brs. acorazadas.
- 4 Brs. de Inf. mecanizada.
- 1 Gr. de SSM *Lance*.
- 3 Escons. de Aviación de Ejército (tripulaciones del Ejército del Aire).
- CCM: 468 *Leopard I* y 340 *Centurion*; CCL: 130 AMX-13; TAP: 1.087 AMX-VCI y M-113, 750 YP-408 y 860 YPR-765; Ob.: de 105, 155 y 203 mm.; Cñ. y Ob. ATP: 82 AMX de 105, 118 M-109 de 155, 24 M-107 de 175 y M-110 de 203 mm.; SSM: 6 *Lance*; M: de 107 y 136 de 120 mm.; CSR: *Carl Gustav* de 84 mm.; de 106 mm.; LC: *LAW*; ATGW: *TOW*; Cñ. AA.: 40 L/70 de 40 mm. remolcados y 95 *Gepard* ATP de 35 mm.; Hels. 59 *Alouette III* y 24 BO-105.
(Pedidos: 445 CCM *Leopard 2* y 350 ATGW *Dragon*).

Despliegue:

- *En Alemania*: 1 Br. acorazada y 1 Gr. de Reco.
- *En el Líbano* (UNIFIL): 1 Bón. de 816.
- *Reservas*: 145.000. Con la llamada de los reservistas se completarían las tropas de CE, una Br. de Inf. independiente, 1 Br. acorazada y 2 mecanizadas. Para la defensa territorial pueden movilizarse un cierto número de Brs. de Inf.

Armada:

- Total: 16.580 (de ellos 2.100 son de reclutamiento forzoso, 2.920 de Inf. de Marina y 1.500 de la Fuerza Aeronaval).

- 6 submarinos: 2 clase *Zwaardvis*, 2 *Potvis* y 2 *Dolfijn*.
- 2 destructores clase *Tromp* armados con SSM *Tartar* y *Sea Sparrow* y 1 Hel. *Lynx* (buques insignia).
- 5 destructores clase *Friesland* (que se están sustituyendo por fragatas *Kortenaer*).
- 9 fragatas: 3 clase *Kortenaer* con SSM *Harpoon*, *SAM Sparrow* y 1 Hel. *Lynx*; 6 clase *Van Speijk* con SSM *Harpoon*, *SAM Seacat* y 1 Hel.
- 6 corbetas clase *Wolf*.
- 5 patrulleros clase *Balder*.
- 3 buques de apoyo de MCM clase *Onversaagd*; 15 cazaminas costeros *Dokkum* y 16 dragaminas de bajura *Van Straelen*.
- 2 buques rápidos de apoyo de combate clase *Poolster*.
(Pedidos: 2 submarinos. 9 fragatas y 15 cazaminas).
- *Bases*: Den Helder, Flushing, Curacao.

Infantería de Marina:

- 2 Grs. de combate anfibios.
- 1 Cía. de guerra de montaña y zonas heladas.

Fuerza Aeronaval:

- 2 Escons. de RECOM con 7 SP-13A *Atlantic* y 10 P-2 *Neptune*.
- 1 Escón. de Hels. de SAR con 6 *Lynx* HAR-25.
- 2 Escons. de Hels. de ASW con 10 *Lynx* HAS-27 y 10 *Wasp*.
(Pedidos: 13 Avos. de ASW P-3C *Orion* y 2 de RECOM F-27; 8 Hels. de ASW *Lynx*).
- *Despliegue*: En las Antillas Holandesas 1 destructor, 1 destacamento de combate anfibio y 3 Avos. de RECOM.
- *Reservas*: unos 20.000; 9.000 de llamamiento inmediato.

Ejército del Aire:

- Total: 19.000 (4.000 de llamamiento forzoso); 161 Avos. de combate.
- 2 Escons. de cazabombardeo con 36 F-104 G (que se sustituirán por F-16).
- 1 Escón. de cazabombardeo con 18 F-16 (poniéndose a punto).
- 3 Escons. de cazabombardeo con 53 NF-5A.
- 1 Escón. de cazabombardeo/entrenamiento con 18 NF-5B.
- 1 Escón. de interceptadores AWX con 18 F-104 G.
- 1 Escón. de Tp. con 12 F-27.
- AAM: AIM-9 *Sidewinder*.
- SAM: 4 Escons. *Nike Hercules* y 11 Escons. *HAWK mejorado* (8 en Alemania).
(Pedidos: Avos. de FGA: 84 F-16 incluidos los

(1) 3.900 profesionales y 500 de reclutamiento forzoso están en la Policía Militar Real y organismos conjuntos.

de entrenamiento F-16B; sistemas AA: 25 *Shorad/Flyratcher*).

— *Reservas*: unos 6.000

Fuerzas Paramilitares:

— Gendarmería: 3.900.

— Guardia Nacional: 4.208 hombres encuadrados en 3 Divs. distribuidas en 9 distritos con 87 brigadas.

ITALIA

Generalidades:

— Población: 57.100.000.

— Servicio Militar: Ejércitos de Tierra y Aire 12 meses, Armada 18 meses.

— Total Fuerzas Armadas: 366.000 (231.500 de reclutamiento forzoso).

— PNB estimado 1979: 317.000 millones de dólares.

— Presupuesto de Defensa 1980: 5.780.000 liras (6.580 millones de dólares).

— 1 dólar = 878,5 liras (1980) = 838 liras (1979).

Ejército de Tierra:

— Total: 253.000 (180.000 de reclutamiento forzoso).

— 3 CGs. de CE.

— 1 Div. acorazada (1 Br. acorazada y 3 Brs. mecanizadas).

— 3 Divs. mecanizadas (cada una con 1 Br. acorazada y 1 Br. mecanizada).

— 1 Br. mecanizada independiente.

— 5 Brs. motorizadas independientes.

— 5 Brs. de montaña (alpinas).

— 1 Br. aerotransportable.

— 2 Bons. anfíbios.

— 1 Br. de misiles con 1 Gr. de SSM *Lance* y 3 Grs. de SAM *HAWK*.

— CCM: 550 M-47, 300 M-60 A1 y 745 *Leopard* I; TAP: 4.100 M-106, M-113, M-548 y M-577; Cñ. y Ob.: 1.500 entre los que se encuentran 334 de 105 a lomo, de 155, 20 FH-70 de 155 y de 203 mm. remolcados; 100 M-44, 205 M-109 E de 155, 36 M-107 de 175 y 150 M-55 de 203 mm. ATP; M: de 81, 107 y 120 mm.; SSM: 6 *Lance*; CSR: de 57 y 106 mm.; ATGW: *Mosquito*, *Cobra*, SS-11 y *TOW*; Cñ. AA: 230 de 40 mm.; SAM: 22 *HAWK mejorado*. (Pedidos: CCM: 105 *Leopard*, TAP: 400 M-113; Ob.: 160 FH-70 de 155 mm. remolcados, SP-70 y M-109 de 155 mm. ATP; ATGW: *TOW*).

— Aviación de Ejército: 20 unidades con 35 Avos. ligeros O-1E y 80 SM-1019, 70 Hels. AB-47G/J, 36 AB-204 B, 98 AB-205 A, 140 AB-206A/A-1, 25 CH-47C y 5 A-109.

(Pedidos: 60 Hels. A-109, 1CH-47C y 10 AB-212).

— *Despliegue*: en el Líbano (UNIFIL): 340.

— *Reservas*: 550.000.

Armada:

— Total: 42.000 incluidos 1.500 de la Fuerza Aeronaval. 1.000 de Inf. de Marina (23.000 de reclutamiento forzoso).

— 9 submarinos: 2 clase *Sauro*, 4 *Toti*, 2 *Tang* ex-estadounidenses y 1 *Guppy* III de igual procedencia.

— 1 portahelicópteros clase *Vittorio Veneto* con 9 Hels. AB-212 de ASW y SAM *Terrier*.

— 2 cruceros clase *Andrea Doria* con 4 Hels. de ASW y SAM *Terrier*.

— 4 destructores con armas guiadas: 2 clase *Audace* con 2 Hels. de ASW y SAM *Tartar*; 2 *Impavido* con SAM *Tartar*.

— 2 destructores clase *Impetuoso*.

— 14 fragatas: 4 clase *Lupo* con SSM *Otomat*, SAM *Sea Sparrow* y 1 Hel. de ASW; 2 *Alpino* con Hels.; 4 *Bergamini* con 1 Hel.; 4 *Centauro* (que se retirará a fines de 1980).

— 8 corbetas: 4 clase *De Cristoforo* y 4 *Albatross*.

— 5 hidroalas lig. clase *Sparviero* con SSM *Otomat*.

— 4 lanchas rápidas cañoneras/torpederas: 2 clase *Freccia* (1 con SSM *Sea Killer*) y 2 *Lampo*.

— 4 dragaminas oceánicos clase *Aggressive* ex-estadounidenses; 13 *Adjutant* de igual procedencia y 17 *Agave*, los 30 costeros; 8 *Aragosta* de bajura.

— 2 LST clase *De Soto County* y 19 LCM, todas ex-estadounidenses.

— 2 petroleros *Stromboli*.

— 1 Bón. de Inf. de Marina con TAPs., M-113 A1, LVTP-7; Ms. de 81 mm. y CSRs. de 106 mm.

(Pedidos: 2 submarinos clase *Sauro*, 1 portahelicópteros, 6 fragatas clase *Maestrале*, 2 hidroalas armadas con SSM y 4 cazaminas).

— *Bases*: La Spezia, Tarento, Ancona, Brindisi, Augusta, Messina, La Madalena, Cagliari, Nápoles, Venecia.

Fuerza Aeronaval:

— 5 Escons. de Hels. de ASW con 24 SH-3D, 24 AB-204 AS y 35 AB-212.

(Pedidos: 35 Hels. AB-212 y 6 SH-3D).

— *Reservas*: 160.000.

Ejército del Aire:

— Total: 71.000 (28.500 de reclutamiento forzoso); unos 310 Avos. de combate.

— 6 Escons. de FGA: 1 con 18 F-104 G, 3 con 54 F-104S y 2 con 36 G-91 Y.

— 3 Escons. ligeros de Reco./ataque con 54 G-91R/R1/R1A.

— 3 Escons. de AWX con 72 F-104 S.

— 2 Escons. de Reco. con 30 F/RF-104 G.

— 2 Escons. de RECOM con 14 *Atlantic*.

— 1 Escón. de ECM/Reco. con 6 PD-808 y 11 EC-47.

— 3 Escons. de Tp.: 2 con 32 G-222 y 1 con 10 C-130 H.

- 4 Escons. de transmisiones con 26 Avos. P-166M, 32 SIAI-208 M, 8 PD-808, 2 DC-9 y DC-6, así como 2 Hels. SH-3D y 20 AB-47.
- 4 Escons. de SAR con 23 Hels. AB-204 y 20 HH-3F.
- 1 OCU con 15 TF-104G.
- 6 Escons. de entrenamiento con 70 Avos. G-91T, 100 MB-326/-339, 14 P-166 M y 20 SF-260 M, así como 35 Hels. AB-47J y 5 AB-204B.
- AAM: AIM-7E *Sparrow*, AIM-9B *Sidewinder*.
- SAM: 8 Grs. SAM con 96 *Nike Hercules*. (Pedidos: 100 Avos. de combate polivalentes *Tornado*, 100 de entrenamiento MB-339 y 12 de Tp. G-222).
- Reservas: 28.000.

Fuerzas Paramilitares:

- *Carabinieri*: 84.500 (1 Br. mecanizada con 13 Bons., 1 Bón. aerotransportable y 2 Escons. de Cab.) con 29 CCM M-47, 9 vehículos acorazados Fiat 6616 y 120 M-6 y M-8, 200 TAP M-113 y 23 Hels. AB-47, 2A-109, 5 AB-205 y 23 AB-206.
- Guardia de Seguridad Republicana: 71.519 (16 Bons. motorizados y 4 de salvamento) con 30 vehículos acorazados VTC 6614, 3 Avos. P-64 B, 1 Hel. AB-47J, 2 A-109, 13 AB-206A y 2 AB-212.
- Guardia de Aduanas: 45.000 con 20 Hels. AB-47J y 61 NH-500 M y lanchas de vigilancia. (Pedidos: 41 vehículos acorazados Fiat 6616).

LUXEMBURGO

Generalidades:

- Población: 364.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 660.
- PNB estimado 1979: 4.690 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 1.480 millones de francos (48,6 millones de dólares). Según la definición OTAN: 49 millones de dólares.
- 1 dólar = 30,46 francos (1980) = 29,4 francos (1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 660.
 - 1 Bón. de Inf.
 - 1 Cía. independiente.
 - M: de 81 mm.; ATGW: *TOW*.

Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: 430.

NORUEGA

Generalidades:

- Población: 4.100.000.

- Servicio Militar: en el Ejército de Tierra 12 meses; en el del Aire y en la Armada 15 meses.
- Total Fuerzas Armadas: 37.000 (26.750 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1979: 46.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 7.990 millones de coronas (1.570 millones de dólares).
- 1 dólar = 5,08 coronas (1980) = 5,10 coronas (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 18.000 (15.250 de reclutamiento forzoso).
 - 1 Br. reforzada de 3 Bons. de Inf. en el Norte de Noruega.
 - Escons. acorazados, Bons. de Inf. y Rgs. de Art., todos ellos independientes.
 - CCM: 78 *Leopard*, 38 M-48; CCL: 70 NM-116 (M-24/90); TAP: M-113; Ob.: 250 de 105 y 155 mm.; Ob. ATP: 130 M-109 de 155 mm.; M de 107 mm.; CSR: *Carl Gustav* de 84 mm., de 106 mm.; ATGW: *ENTAC*, *TOW*; Cñ. AA: Rh-202 de 20 mm. y L/70 de 40 mm.; Avos. Ligeros: 24 O-1E y 24 L-18.
 - *Despliegue*: En el Líbano (UNIFIL): 952 hombres encuadrados en 1 Bón., 1 Cía. de servicios, 1 Cía. de sanidad y 1 unidad de Hels.
- Reservas: 122.000.
 - 11 agrupaciones de combate regimentales (tipo Br.) de unos 5.000 hombres cada una, unidades de apoyo y fuerzas territoriales. Cada 3 ó 4 años reciben 21 días de instrucción para mantener su puesta a punto.
 - Guardia Territorial (de los 3 ejércitos): 85.000 hombres que realizan un servicio inicial de 90 días.

Armada:

- Total: 9.000, incluidos 1.600 de Art. de costa (6.000 de reclutamiento forzoso).
 - 15 submarinos tipo 207 *Kobben*.
 - 5 fragatas clase *Oslo* con SSM *Penguin* y SAM *Sea Sparrow*.
 - 3 corbetas: 2 clase *Sleipner* y 1 *Vadso*.
 - 34 lanchas rápidas con SSM *Penguin*: 20 clase *Storn*, 8 *Hauk*, 6 *Snögg*.
 - 11 lanchas rápidas torpederas clase *Tjeld*.
 - 2 minadores costeros clase *Vidar*, 9 dragaminas costeros tipo MSC-60 ex-estadounidenses y 1 buque cazaminas.
 - 1 buque logístico clase *Horten*.
 - 7 LCT: 2 clase *Kvalsund* y 5 *Reinoyssund*.
 - 6 patrulleros.
 - 36 Bías. de Art. de costa. (Pedidos: 6 lanchas rápidas portamisiles *Hauk*, 1 dragamina de bajura y 3 buques de protección pesquera).
 - Bases: Horten, Bergen, Harstad, Tromso.
- Reservas: 22.000. El servicio de guardacostas se con-

sidera como parte de la Armada. Cuenta con 12 embarcaciones acorazadas (hay encargadas 3 de vigilancia).

Ejército del Aire:

- Total: 10.000 (5.500 de reclutamiento forzoso); 123 Avos. de combate.
 - 3 Escons. de FGA con 54 F-5A.
 - 1 Escón. de FGA con 18 CF-104G/D.
 - 1 Escón. de AWX con 16 F-104 G (sustituyéndose por F-16).
 - 1 Escón. de Reco. con 12 RF-5A.
 - 1 Escón. de RECOM con 7 P-3B.
 - 1 OCU con 14 F-5B y 2 F-16.
 - 2 Escóns. de Tp. con 1 6C-130 H y 3 *Falcon* 20S; 1 con 5 Avos. DHC-6 y 8 Hels. UH-1B.
 - 1 Escón. de Hels. de SAR con 10 *Sea King* Mk43.
 - 3 Escóns. de Hels.: 2 con 26 UH-1B y 1 con 6 *Lynx* de ASW.
 - 27 Avos. de entrenamiento *Saab Safir*.
 - AAM: *Sidewinder*.
 - ASM: *Bullpup*.
 - 4 Grs. de AA. ligera con Cñs. L/70 de 40 mm.
 - 1 Gr. de 4 Bias. SAM con 128 *Nike Hercules*. (Pedidos: 70 cazas F-16 y 1 Hel. *Sea King*; SAM: 40 *Roland* II, RBS-70).
- Reservas: 18.000; 7 Grs. de AA ligera con Cñs. L/60 de 40 mm. para defensa de aeródromos.

PORTUGAL

Generalidades:

- Población: 9.900.000.
- Servicio Militar: En el Ejército de Tierra 16 meses, en la Armada 24 meses, en el Ejército del Aire 21 a 24 meses.
- Total Fuerzas Armadas: 59.540 (35.760 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1979: 21.800 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 35.260 millones de escudos (698,9 millones de dólares). Según la definición OTAN 698 millones de dólares.
- 1 dólar = 50,45 escudos (1980) = 48,05 escudos (1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 37.000 (30.000 de reclutamiento forzoso).
 - 6 Mandos regionales (4 regiones militares y 2 mandos insulares).
 - 1 Br. de Inf.
 - 1 Rg. de carros.
 - 3 Rgs. de cab.
 - 15 Rgs. de Inf.
 - 1 Rg. de comandos.

- 3 Rgs. de Art. de campaña, 1 Rg. de Art. de costa y 1 Gr. de Art. de campaña independiente.
- 1 Gr. de Art. AA y de costa.
- 2 Rgs. de zapadores.
- 1 Rg. de transmisiones.
- 2 Bons. de Inf. independientes.
- CCM: 34 M-47, 23 M-48 A5; CCL: 11 M-24; vehículos acorazados: 34 Panhard EBR pesados, 27 AML Ligeros y 32 *Ferret* Mk4; TAP: 75 M-113 79 *Chaimite (Commando)*; Cñ: 95 de 5,5 pulgadas; Cñ. y Ob.: 157 M-101 A1 y 35 M-18 de 105 mm.; M: 54 de 107 y 81 de 120 mm.; CSR: 12 de 90 y 47 de 106 mm.; ATGW: 6 TOW; Art. de costa: 56 de 150, 152 y 234 mm.; Art. AA: 288 de 40 mm.

Armada:

- Total: 13.040, incluidos 2.250 de Inf. de Marina (3.260 de reclutamiento forzoso).
 - 3 submarinos de clase *Albacore*.
 - 17 fragatas: 4 clase *Belo*, 3 *Silva*, 6 *Coutinho* y 4 *Andrade*.
 - 10 patrulleros clase *Cacine*.
 - 8 lanchas de vigilancia costera.
 - 4 dragaminas costeros clase *Sao Roque*.
 - 2 LCT, 12 LCM y 1 LCA.
 - 6 buques auxiliares.
- Base: Lisboa.

Ejército del Aire:

- Total: 9.500, incluidos 2.000 paracaidistas (2.500 de reclutamiento forzoso); 40 Avos. de combate.
 - 1 Escón. de FGA con 18 G-91 R3, 6 G-91 T3 y 16 G-91 R4.
 - 2 Escons. de Tp. con 5 C-130H y 22 CASA C-212 *Aviocar*.
 - 2 Escons. de Hels. con 24 *Alouette* III y 10 SA-330 *Puma*.
 - Avos. de entrenamiento: 18 Avos T-33A, 25 T-37C, 6 T-38A, 25 *Chipmunk* y 32 Reims-Cessna FTB 337G y 12 Hels. *Alouette* III.
 - 3 Bons. paracaidistas. (Pedidos: 20 Avos. de FGA A-7P y 12 Hels. A-109 A (4 con TOW).

Fuerzas Paramilitares:

- Guardia Nacional Republicana: 13.000.
- Policía de Seguridad Pública: 16.400.
- Guardia Fiscal: 6.900.

TURQUIA

Generalidades:

- Población: 45.500.000.
- Servicio Militar: 20 meses.

- Total Fuerzas Armadas: 567.000 (374.000 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1978: 45.300 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979-80: 64.800 millones de liras (2.590 millones de dólares).
- 1 dólar = 25 liras (1979) = 25 liras (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 470.000 (310.000 de reclutamiento forzoso) (1).
- 1 Div. acorazada.
- 2 Divs. de Inf. mecanizada.
- 14 Divs. de Inf.
- 6 Brs. acorazadas.
- 4 Brs. de Inf. mecanizadas.
- 7 Brs. de Inf.
- 1 Br. paracaidista y 1 Br. de comandos.
- 4 Grs. de SSM *Honest John*.
- CCM: 3.000 M-47, 500 M-48; TAP: 2.000 M-113, M-59 y *Commando*; Ob.: 1.500 de 75, 105, 155 y 203 mm.; Cñ. ATP: 400 de 105, 210 de 155 y 36 de 175 mm.; M: 1.750 de 60 y 81 mm. y de 4,2 pulgadas; SSM: 18 *Honest John*; CSR: 1.200 de 57, 390 de 75 y 800 de 106 mm.; ATGW: 85 *Cobra*, SS-11, *TOW*; Cñ. AA: 900 de 40 mm.; Avos. de entrenamiento: 2 DHC-2, 18 U-17, 6 Cessna 206, 3 Cessna 421, 7 Do-27, 9 Do-28, 20 Beech *Baron*, 40 *Champion Citabria* 150 S; Hels.: 100 AB-205/-206, 20 Bell 47G y 48 UH-1D.
(Pedidos: 193 CCM *Leopard*, ATGW *TOW* y *Milan*).
- *Despliegue: En Chipre* 1 CE formado por 2 Divs. de Inf. con 26.000 hombres, 180 M-47/-48 y 150 M-113.
- *Reservas*: 400.000.

Armada:

- Total: 45.000 (34.000 de reclutamiento forzoso).
- 14 submarinos: 4 tipo 209, 9 clase *Guppy* ex-estadounidenses y 1 clase *Tang*.
- 12 destructores ex-estadounidenses: 5 clase *Gearing* con *ASROC*, 5 *Fletcher*, 1 *Sumner* y 1 *Smith*.
- 2 fragatas clase *Berk*, cada una con 1 Hel.
- 12 lanchas rápidas portamisiles: 3 clase *Lürssen* con SSM *Harpon* y 9 *Kartal* con SSM *Penguin*.
- 7 lanchas rápidas torpederas clase *Jaguar*.
- 50 patrulleros (entre los que se encuentran 2 clase

Asheville ex-estadounidenses, 6 tipo 1.638, 4 PGM-71 y 3 SAR 33), algunos con Gendarmería.

- 4 lanchas de vigilancia costera de 83 pies.
- 1 minador *Nusret* y 6 minadores costeros.
- 25 dragaminas: 12 clase *Adjutant* ex-estadounidenses, 4 MCB ex-canadienses, 5 costeros *Vegeak* ex-alemanes y 4 de bajura *Cape* ex-estadounidenses.
- 4 LST ex-estadounidenses, 34 LCT, 16 LCU y 20 LCM.
- 1 buque logístico ex-alemán (escuela).
- 1 Escón. de ASW con 12 S-2E *Tracker* y 2 TS-2A
- 3 Hels. AB-204 B y 6 AB-212.
(Pedidos: 1 submarino tipo 209, 3 lanchas rápidas portamisiles, SSM *Harpoon* y 10 Hels. de ASW AB-212).
- *Bases*: Gölcuk, Estambul, Izmir, Eregli, Iskenderum.
- *Reservas*: 25.000.

Ejército del Aire:

- Total: 52.000 (30.000 de reclutamiento forzoso); 290 Avos. de combate.
- 12 Escons. de FGA: 4 con 70 F-4E, 3 con 46 F-5A/B, 3 con 50 F-100C/D/F y 2 con 26 F/TF-104 G.
- 3 Escons. de interceptación: 1 con 20 F-5A/B y 2 con 30 F-104 G.
- 3 Escons. de Reco. con 30 RF-5A, 4 F5B, 8 RF-4E y GRF-84F.
- 5 Escons. de Tp. con 7 Avos. C-130 E, 16 *Transall* C-160, 30 C-47, 3 C-54, 3 *Viscount* 794, 2 *Islander*, 2 *CASA* C-212, 6 Do-28 y 3 Cessna 421; 5 Hels. UH-19, 6 HH-1H y 10 UH-1D.
- Avos. de entrenamiento: 40 T-33A, 40 T-37, 30 T-38A, 30 T-41 y 50 F-100C/F.
- AAM: *Sidewinder*, *Sparrow*, *Falcon*.
- ASM: AS-12, *Bullpup*.
- SAM: 8 Escons. con 170 *Nike Hércules*.
(Pedidos: 40 Avos. F-104, 12 G-91, 6 RF-4E y 30 F38A; AAM: *Sidewinder* y *Sparrow*).

Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: 120.000 hombres (encuadrados en 3 Brs. móviles) que cuentan con buques patrulleros.

(1) Alrededor de la mitad de las Divs. y Brs. tienen efectivos por debajo de las plantillas. Gran cantidad de material está inoperativo.

Otros Países Europeos

Albania

Se adhirió al Pacto de Varsovia en 1955 pero se retiró en 1968, estableciendo una relación más estrecha con China. Después de la muerte de Mao la ayuda china se redujo progresivamente. Desde 1978 ha recibido poca ayuda militar de esta u otras fuentes. La constitución prohíbe tanto el establecimiento en Albania de bases como de tropas extranjeras.

Austria

El Tratado de Estado de 1955, que estableció nuevamente la independencia de Austria, le prohibió el adquirir en los sucesivos armas nucleares, artillería de gran alcance, armas químicas y biológicas, misiles autopropulsados, submarinos, lanchas de asalto, torpedos tripulados y minas marinas. La Constitución austriaca contiene una declaración de neutralidad permanente. Cuenta con una pequeña industria de armamento que suministra a las Fuerzas Armadas y efectúa unas pequeñas ventas en el exterior.

Chipre

Independiente desde 1960 como Estado con dos nacionalidades, la ocupación turca en 1974 de la zona septentrional de la isla ha dado materialmente lugar a dos colectividades perfectamente definidas, cada una con sus propias pequeñas Fuerzas Armadas. Tanto Grecia como Turquía están autorizadas también, en virtud de un Tratado de Alianza en combinación con la República, a mantener un contingente en la isla. Gran Bretaña, firmante junto con Grecia y Turquía del Tratado de 1959, que garantiza la independencia, integridad territorial y seguridad de la República, mantiene una guarnición en dos zonas de Bases de soberanía. Se están discutiendo nuevos arreglos. Estados Unidos mantiene unas instalaciones de transmisiones. La Unión Soviética proporcionó en 1964 armas a los grecochipriotas. Las Naciones Unidas tienen en la isla una fuerza de mantenimiento de la paz (UNFICYP).

España

Terminada su guerra civil de 1936-39, España permaneció neutral durante la II Guerra Mundial. Un acuerdo con Estados Unidos firmado en 1953 otorgó a este país a cambio de ayuda en armamento derechos sobre las bases aéreas de Torrejón, Morón y Zaragoza y sobre la base naval de Rota. Estos derechos se negociaron de nuevo en 1976. Morón sirve como base de espera y de Rota, que está en vías de cierre, se han retirado las armas nucleares. El Tratado debe negociarse otra vez en 1981. España tiene su propia industria de armamento.

Finlandia

Un Tratado de Amistad y Cooperación firmado con la URSS en 1955 autoriza a ésta a intervenir en Finlandia si un agresor la invadiera. Finlandia compra la mayoría de sus armas a la Unión Soviética y unas pocas a Francia, Suecia, Estados Unidos e Inglaterra.

Irlanda

Independiente desde 1922. Compra poco material. Gran Bretaña, Francia, Suecia y Estados Unidos le han vendido alguna vez.

Malta

Después de su independencia en 1964, Malta estableció un acuerdo defensivo con Gran Bretaña. En 1972 se concluyeron las negociaciones con este país para el uso de la isla como base de la OTAN. Italia y la OTAN sufragaron parte del coste de esta base. El Tratado expiró en 1979 y las tropas inglesas fueron retiradas.

Suecia

Neutral en las dos guerras mundiales, Suecia ha conservado desde 1964 una organización permanente de mantenimiento de la paz, a fin de proporcionar personal para las necesidades de la ONU. Su

organización de autodefensa se apoya en gran parte en sus propias industrias de defensa, aunque ha efectuado algunas compras en el exterior, principalmente a Estados Unidos.

Suiza

Ha practicado la neutralidad permanente desde 1815 y no pertenece a ninguna organización defensiva. Su pequeña industria de armamento produce la mayoría del material de guerra, aunque Francia, Gran Bretaña y Estados Unidos también le han suministrado en varias ocasiones.

Yugoslavia

Fue expulsada de la Cominform en 1948 y desde entonces ha mantenido lazos con cada uno de los bloques. No ha establecido ninguna alianza defensiva, pero ha comprado la mayoría de su material militar a la URSS.

ALBANIA

Generalidades:

- Población: 2.770.000.
- Servicio Militar: En el Ejército de Tierra 2 años; en el del Aire, Armada y unidades especiales 3 años.
- Total Fuerzas Armadas: 41.000 (2.250 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1974: 1.100 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 835 millones de Leks (170 millones de dólares).
- 1 dólar = 4,92 leks.

Ejército de Tierra:

- Total: 30.000 (20.000 de reclutamiento forzoso) (1).
 - 1 Br. acorazada.
 - 8 Brs. de Inf.
 - 2 Rgs. de Art.
 - 1 Rg. de defensa aérea.
 - 8 Grs. ligeros de Art. de costa.
- CCM: 70 T-34, 15 T-54 y 15 T-59; vehículos Reco.: BRDM-1; TAP: 20 BA-64, BTR-40/-50/-152, K-63; Cñ. y Ob.: de 76, 85, 122 y 152 mm.; Cñ. ATP: SU-76; M: de 120 mm.; CSR: de 107 mm.; CCC: de 45, 57 y 85 mm.; Cñ. AA de 37, 57, 85 y 100 mm.; SAM: SA-2.
- *Reservas*: 100.000.

Armada:

- Total: 3.000 (1.000 de reclutamiento forzoso) (1).
 - 3 submarinos clase *W* ex-soviéticos.
 - 4 lanchas rápidas clase *Hoku* ex-chinas con SSM tipo *Styx*.
 - 2 patrulleros clase *Kronshtadt* ex-soviéticos.
 - 42 lanchas rápidas torpederas Lig.: 32 hidroalas clase *Hu Chwan* ex-chinas y 10 tipo P-4.
 - 6 lanchas rápidas cañoneras clase *Shanghai II*, ex-chinas.
 - 10 lanchas de vigilancia Po-2K.
 - 5 dragaminas ex-soviéticos: 2 oceánicos y 3 de bajura T-301.
- *Bases*: Durres, Valona, Isla Sazax, Pasha Liman.

Ejército del Aire:

- Total: 8.000 (1.500 de reclutamiento forzoso); 100 Avos. de combate (1).
 - 6 Escons. de interceptación con 20 MIG-15/F-2, 30 MIG-17/F-4, 30 MIG-19/F-6 y 20 MIG-21/F-7.
 - 1 Escón. de Tp. con 4 IL-14 y 10 An-2.
 - 2 Escons. de Hels. con 30 Mi-4.
 - Avos. de entrenamiento: 10 MIG-15 UTI entre otros.
- *Reservas*: 5.000.

Fuerzas Paramilitares:

- Fuerza de Seguridad Interior: 5.000.
- Guardia Fronteriza: 8.000.

AUSTRIA

Generalidades:

- Población: 7.540.000.
- Servicio Militar: 6 meses, seguidos de 60 días al año de instrucción a los reservistas y de 30 a 90 días a los especialistas, durante 12 años.
- Total Fuerzas Armadas: 50.300 (34.000 de reclutamiento forzoso; posibilidades totales de movilización: 160.000). Además se llama para instrucción a lo largo del año a unos 70.000 reservistas.
- PNB estimado 1979: 56.500 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 12.420 millones de Schillings (915 millones de dólares).
- 1 dólar = 13,57 schillings (1980) = 13,65 schillings (1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 46.000 (32.000 de reclutamiento forzoso).
 - 1 Div. mecanizada compuesta por 3 Brs. mecanizadas, cada una con 1 Bón. de carros, 1 de Inf. mecanizada y 1 Gr. de Art. ATP o de armas C/C acorazadas.

(1) Las piezas de repuesto son escasas y parte del material puede estar inoperativo.

- 28 Rgs. de instrucción (*Landwehrstammregimente*) para instruir y formar a los reservas.
- 3 Rgs. de armamento y material (logísticos).
- 3 Grs. de Art.
- 3 Grs. de Art. AA.
- 3 Bons. de zapadores.
- 5 Bons. de transmisiones.
- CCM: 100 M-47, 120 M-60 A1; TAP: 460 Saurer 4 K4F; Cñ.: 20 SFKM2 de 155 mm.; Ob.: 108 de 105 y 36 M-114 de 155 mm.; Ob. ATP: 38 M-109 de 155 mm.; M: 100 M-2/M-30 de 107 y 100 de 120 mm.; LC: 18 Steyr M-51 de 130 mm.; CCC: 240 M-52/M-55 de 85 mm. remolcados y 153 *Kuerassier* ATP; CSR: 480 M-40 de 106 mm.
(Pedidos: 50 CCMs. M-60A3 y 18 Obs. ATP M-109A2 de 155 mm.).

Despliegue:

- *En Chipre* (UNFICYP): 1 Bon. de Inf. (314).
- *En Siria* (UNDOF): 1 Bón. (532).
- *En otros lugares de Oriente Medio* (UNTSO): 13.
- *Reservas*: 8 Brs. de reserva (cada una con 3 Bons. de Inf., 1 Gr. de Art. y 1 Gr. de armas C/C o 1 Bón. de zapadores) y 26 Rgs. de Inf. (*Landwehr*) distribuidos entre los 8 mandos militares regionales. Están sujetos a su compromiso como reservistas 870.000 hombres.

Ejército del Aire:

- Total: 4.300 (2.000 de reclutamiento forzoso); 34 Avos. de combate (1).
- 4 Escons. de cazabombardeo con 34 Saab 1050.
- 1 ala de tp. con 2 *Skyvan* y 12 *Turbo-porter*.
- 7 Escons. de Hels. con 21 AB-204 B, 25 AV-206 A, 4 AB-212, 24 *Alouette* III, 12 OH-58 B y 2 S-65 Oe (HH-53).
- 1 Escón. de entrenamiento con 19 Saab 91 D.
- Otros Avos.: 17 Cessna L-19 y 3 DHC-2.
- 3 Grs. de defensa aérea independientes con 370 Cñs. Aerlikon de 20 mm.; 72 GDF-001 de 35 mm. y 60 L/70 de 40 mm. todos remolcados y M-42 ATP; sistema de defensa aérea *Super Bat* y *Skyguard*.
(Pedidos: 20 Hels. AB-212).

Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: 11.250.

CHIPRE

Generalidades:

- Población: 835.500 (660.000 griegos. 148.500 turcos y 27.000 de otras nacionalidades).
- 1 dólar = 0,3573 libras chipriotas (1979).

Fuerzas Greco-Chipriotas:

- Servicio Militar: 26 meses.

- Total Fuerzas Armadas: 9.000 (reduciéndose a unos 8.000).
- Presupuesto de Defensa 1979: 7 millones de libras chipriotas (0,36 millones de dólares).

Ejército de Tierra:

- Total: 9.000 (1).
- 1 Bón. acorazado.
- 2 Bons. de Inf. de Reco./mecanizada.
- 18 Bons. de Inf. (disminuidos).
- 15 Unidades de Art. y de apoyo.
- CCM: 10 T-34; TAP: 10 BTR-50; vehículos acorazados: 20 Marmon-Harrington; 120 Cñs. de 100 y 105 mm. y de 25 libras y de Obs. de 75 mm.; Cñ. AA: de 40 mm. y de 3,7 pulgadas.
- *Reservas*: 21.000.

Fuerzas Paramilitares:

- 3.000 hombres de Policía Armada.

Fuerzas de Seguridad Turco-Chipriota:

- Unos 4.500 hombres encuadrados en Bons. de Inf. con algunos CCMs. T-34.
- *Reservas*: 5.500 en primera línea y 10.000 en segunda línea.

ESPAÑA

Generalidades:

- Población: 37.720.000.
- Servicio Militar: 15 meses.
- Total Fuerzas Armadas: 342.000 (230.000 de reclutamiento forzoso).
- PIB estimado 1979: 165.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 336.900 millones de pesetas (4.800 millones de dólares).
- 1 dólar = 69,91 pesetas (1979) = 80,22 pesetas (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 255.000 (190.000 de reclutamiento forzoso).
- *Fuerzas de Intervención Inmediata*:

<ul style="list-style-type: none"> - 1 Div. acorazada. - 1 Div. mecanizada. - 1 Div. motorizada. 	}	cada una con 2 Brs.
<ul style="list-style-type: none"> - 1 Br. paracaidista. - 1 Br. de Cab. acorazada. - 1 Br. de Art. - 1 Br. aerotransportable. 		

(1) Las unidades aéreas austriacas se relacionan aparte a fines comparativos pero en realidad están integradas en el Ejército de Tierra.

(1) La Guardia Nacional greco-chipriota está compuesta principalmente por chipriotas de reclutamiento forzoso, pero completada con algunos oficiales y suboficiales griegos.

— *Fuerzas de Defensa Operativa del Territorio:*

- 2 Divs. de montaña.
- 9 Brs. de Inf. independientes.
- 1 Br. de Inf. de reserva.
- 1 Br. de alta montaña.
- 1 Br. de Art. (con 1 Gr. SAM).

— *Fuerzas al otro lado del Estrecho:*

- 5 Rgs. de Inf.
 - 3 Tercios de la Legión.
 - 6 Rgs. de Art. mixtos (AA y de costa).
 - 3 Rgs. de Ing.
 - 4 Grs. ligeros de Cab.
 - 4 Grs. de Inf. de *Regulares*.
 - 2 Cías. de operaciones especiales.
 - 2 Cías. de mar especiales.
- Aviación del Ejército de Tierra: CG., 5 unidades de Hels. y Escuelas.
- CCM: 275 AMX-30, 370 M-47E y 110 M-48; CCL: 180 M-41; vehículos acorazados: 60 AML-60 y 80 AML-90; MICV: 50 BMR-600; TAP: 400 M-113; Cñ. y Ob.: 860 de 105, 200 de 122, 80 de 155 y 24 de 203 mm. remolcados, así como 48 M-108 de 105, 10 M-44, 70 M-109 de 155, 12 M-107 de 175 y 4 M-110 de 203 mm. ATP; LC: de 216, 300 y 381 mm.; M: de 60 mm., 860 de 81 mm.; de 105 mm. y 400 de 120 mm.; CSR: de 90 y 106 mm.; ATGW: SS-11, *Milan*, *Cobra* y *Dragon*; Cñ. AA: 54 de 35, 280 de 40 y 150 de 90 mm.; Cñ. Art. de costa: 200 de 88 mm., de 6 pulgadas (152,4 mm.), de 12 pulgadas (305 mm.) y de 15 pulgadas (381 mm.); SAM: *Nike Hercules* y *Hawk mejorado*; Hels.: 9 CH-47C, 3 *Puma*, 70 UH-1B/H, 5 *Alouette III*, 1 AB-206 A, 10 OH-13 y 13 OH-58A. (Pedidos: CCM: 140 AMX-30; MICV: 450 BMR-600; TAP: 248 M-113; Ob. ATP: 18 M-109 de 155 mm.; ATGW: *TOW*; sistemas de defensa aérea: *Skyguard*; Hels.: 69 BO-105 y 18 OH-58A).

Despliegue:

- *Islas Baleares:* 8.600; 3 Rgs. de Inf., 2 Rgs. de Art. mixtos (AA y de costa), 1 Bón. de Ing., 1 Gr. ligero de Cab. y 1 Cía. de operaciones especiales.
- *Islas Canarias:* 16.000; 2 Rgs. de Inf., 1 Tercio de la Legión, 2 Rgs. de Art. mixtos (AA y de costa), 2 Bons. de Ing., 2 Grs. de Cab. y 1 Cía. de operaciones especiales.
- Ceuta y Melilla: 19.000; 2 Rgs. de Cab. acorazada, 2 Tercios de la Legión, 2 Rgs. de Art. mixtos (AA y de costa), 2 Rgs. de Ing. 4 Grs. de *Regulares*, 1 Gr. ligero de Cab. y 2 Cías. de mar especiales.

Armada:

- Total: 49.000 de los que 12.500 son de Inf. de Marina (40.000 de reclutamiento forzoso).
- 8 submarinos: 4 clase *Daphne*, 3 *Guppy II A* estadounidenses y 1 *Balao* estadounidense.
- 1 porta-aeronaves clase *Independence* estadounidense, con 7 AV-8A y 18 Hels.
- 11 destructores: 7 con 1 Hel. (2 clase *Roger de*

Lauria y 5 ex-estadounidenses clase *Gearing* con *ASROC*) y 4 clase *Fletcher* ex-estadounidenses.

- 16 fragatas: 4 F-30 con SSM *Harpoon* y SAM *Sea Sparrow*, 5 clase *Baleares* con SAM *Standard* y *ASROC*, 1 *Audaz*, 1 *Alava*, 1 *Pizarro* y 4 clase *Atrevida*.
- 12 lanchas rápidas de vigilancia: 6 clase *Lazaga* y 6 *Barceló*.
- 70 lanchas Lig. de vigilancia costera.
- 4 buques de MCM oceánicos clase *Agressive* y 11 costeros clase *Nalon* ex-estadounidenses.
- 2 buques de Tp. de ataque, 1 LSD, 3 LST, 7 LCT, 2 LCU y 6 LCM.
- 1 Escón. de FGA con 6 AV-8A *Matador* (*Harrier*) y 2 TAV-8A.
- 1 Escón. de transmisiones con 4 *Commanche*.
- 5 Escons. de Hels. con 9 SH-3D, 12 AB-212, 11 Bell 47G, 11 Hughes 500 HM 5 AH-1G.
- 4 Rgs. ligeros de Inf. de Marina y 2 Grs. independientes. (Pedidos: 4 submarinos clase *Agosta*, 1 porta-aeronaves, 4 fragatas, 5 Avos. de FGA AV-8A, 8 Hels. AB-212 y 3 SH-3D, SSM *Harpoon* y SAM *Aspide*).

— *Bases:* Ferrol, San Fernando, Cádiz, Cartagena.

Ejército del Aire:

- Total: 38.000; 177 Avos. de combate.
- *Mando de Defensa Aérea:*
 - 5 Escons. de interceptación: 2 con 36 F-4C (S), 2 con 20 *Mirage III E* y 6 III D y 1 Escón. con 24 *Mirage F-1 CE*.
- *Mando Táctico:*
 - 3 Escons. de cazabombardeo con 16 F-5A, 2 F-5B y 11 HA-220 *Super Saeta*.
 - 2 Escons. de Reco. con 19 RF-5A, 4 RF-4C y 9 AR-10 C (HA-220).
 - 1 Escón. de RECOM con 2 P-3A y 4 P-3C.
 - 5 unidades de enlace con 12 O-1E, 27 Do-27 y 8 C-212.
 - AAM: *Sparrow*, *Sidewinder* y R-550 *Magic*.
- *Mando de Transporte:*
 - 7 Escons. con 7 C-130H, 3 KC-130 H, 1 DC-8-52, 10 CASA-207 *Azor*, 60 C-212 *Aviocar*, 10 DHC-4, 5 *Aztec*, 1 *Navajo*, 1 *Falcon*, 5 *Convair 440* y 3 *Mystère 20*.
- *Avos. de Entrenamiento:*
 - 2 OCU con 24 F-5B.
 - 5 Escons. con 35 Avos. F-33C *Bonanza*, 6 CASA C-101, 42 HA-200 A/B *Saeta*, 24 T-33 A, 14 T-34, 60 T-6, 8 *King Air* y 18 *Baron*; 34 Hels. AB-47 y AB-205.
 - 4 Escons. de SAR: 3 Escons. con 3 Avos. F-27-400 MPA, 3 HU-16 A y 6 Do-27 y CON 17 Hels. AB-205/-206, 3 *Alouette III* y 9 *Puma* y 1 Escón. con 7 CL-215. (Pedidos: 48 cazas *Mirage F-1*; 2 Avos. de RECOM P-3C *Orion*; 5 Avos. de Tp. C-130 H, 1 KC-130 H y 7 CL-215; 54 Avos. de entrena-

miento CASA C-101; 17 Hels. Hughes 300 C; AAM: *Super Sidewinder*).

– *Reservas*: (de los tres ejércitos): 1.085.000.

Fuerzas Paramilitares:

– *Guardia Civil*: 64.000.

– *Policía Nacional*: 40.000.

FINLANDIA

Generalidades:

– Población: 4.780.000.

– Servicio Militar: 8 a 11 meses (11 meses para Oficiales y Suboficiales).

– Total Fuerzas Armadas: 39.900 (31.900 de reclutamiento forzoso); posibilidades totales de movilización unos 700.000).

– PNB estimado 1979: 40.900 millones de dólares.

– Presupuesto de Defensa 1980: 2.570 millones de marcos (656 millones de dólares).

– 1 dólar = 3,92 marcos (1980) = 3,97 marcos (1979).

Ejército de Tierra:

– Total: 34.400 que incluyen a 3.000 guardias fronterizos (28.000 de reclutamiento forzoso).

– 1 Br. acorazada.

– 7 Brs. de Inf.

– 3 Rgs. de Art. de campaña y 2 de Art. de costa.

– 7 Bons. de Inf. independientes.

– 2 Grs. de Art. de campaña y 3 de Art. de costa, los 5 independientes.

– 1 Rg. de Art. AA y 4 Grs. de AA, todos independientes.

– 1 Gr. de SAM con SAM-79 (SA-3 *Goa*).

– CCM: T-54/-55; CCL: PT-76; TAP: BTR-50P/-60; Cñ. y Ob.: de 76 mm. 74 de 105 mm., de 122, 130, 150, 152 y 155 mm.; M: de 81 y 120 mm.; CSR de 55 mm., Míniman de 74 mm. y de 95 mm.; ATGW: ss-11; Cñ. AA: de 20, 23, 30, 35, 40 y 57 mm. remolcados y ZSU-57-2 ATP; SAM-79 (SA-3) y SAM-78 (SA-7).

Despliegue:

– *En Siria* (UNDOF): 388.

– *En Chipre* (UNFICYP): 11.

– *En otros países de Oriente Medio* (UNTSO): 21.

– *En Paquistán* (UNMOGIP): 4.

Armada:

– Total: 2.500 (1.900 de reclutamiento forzoso).

– 1 fragata clase *Riga* ex-soviética.

– 2 corbetas clase *Turunmaa*.

– 5 lanchas rápidas portamisiles con SSM MTO (*Styx*): 4 clase *Osa II* ex-soviéticas y 1 *Isku*.

– 13 lanchas rápidas cañoneras: 12 clase *Nuoli* y 1 *Vasama*.

– 5 patrulleros: 3 clase *Ruissalo* y 2 *Rihtniemi*.

– 1 minador y 6 dragaminas de bajura clase *Kuha*.

– 1 buque logístico/escuela y de CG. (minador).

– 13 buques pequeños LCU/ de Tp. y 9 de empleo general/ de apoyo.

(Pedidos: 1 lancha rápida clase *Vartv* y 5 buques logísticos).

Ejército del Aire:

– Total: 3.000 (2.000 de reclutamiento forzoso); 50 Avos. de combate.

– 2 Escons. de cazas con 17 MIG-21F, 2 MIG-21 bis, 12 J-35S, 6 J-35F y 6 J-35 B Draken.

– 1 Escón. de Tp. con 7 Avos. C-47; 1 unidad de Hels. con 12 Mi-8 y 1 Hughes 500.

– Avos. de entrenamiento: 60 *Magister* y 25 Saab *Safir*.

– Avos. de enlace: 5 *Cherokee Arrow* y 2 Cessna 402.

– AAM: AA-2 *Atoll*, *Falcon*.

(Pedidos: 18 cazas MIG-21 Bis. y 80 Avos. de entrenamiento: 50 *HAWK* y 30 Leko-70).

– *Reservas* (de los 3 Ejércitos): 700.000 (anualmente se instruyen 32.000).

Fuerzas Paramilitares:

– Guardia de Fronteras: 4.000 con 5 patrulleros y 10 lanchas de vigilancia de costas.

IRLANDA

Generalidades:

– Población: 3.364.880.

– Servicio Militar: Voluntario.

– Total Fuerzas Armadas: 14.790.

– PNB estimado 1979: 15.000 millones de dólares.

– Presupuesto de Defensa 1980: 144 millones de libras (285 millones de dólares).

– 1 dólar = 0,506 libras (1980) = 0,49 libras (1979).

Ejército de Tierra:

– Total: 13.370 (previsto su incremento hasta 15.900).

– 4 Brs. móviles: cada una con 2 Bons. de Inf. (1 con 3), 1 Rg. de Art. de campaña (1 tiene también 1 Rg. AA), 1 Escón. motorizado, 1 Cia. de zapadores, 1 Cia. de armamento y material y 1 Cia. de suministro y Tp.

– 2 Bons. de Inf. independientes.

– CCL: 4 *Scorpion*: vehículos acorazados: 16 AML-90 y 32 AML-60; TAP: 55 *Panhard VTT/M3*, 17 *Unimog* y 5 *Timoney M*: 199 de 60, 226 de 81 y 72 de 120 mm.; CSR: 446 *Carl Gustav* de 84 mm. y 96 PV-1110 de 90 mm.; ATGW:

Milan; Cñ. AA: 26 L/60, 2L/70 de 40 mm.; Cñ. y Ob.: 48 de 25 libras; Ob.: 6 M-56 de 105 mm. (Pedidos: CCL: 4 *Scorpion*; Ob.: M-56 de 105 mm.; ATGW: Milan; Cñ. AA: 7 L/70; SAM: RBS-70).

Despliegue:

- En el Líbano (UNIFIL): 1 Bón. (+) de 672 con 4 AML-90 y 13 VTT/M3.
- En Chipre (UNFICYP): 7.
- En otros países de Oriente Medio (UNTSO): 21.
- Reservas: 18.199 (421 en primera línea y 17.778 en segunda). Cuatro Agrupaciones de Reserva de Ejército en segunda línea cada una con varios Bons. de Inf. (dos con 6 Bons. de In., una con 4 y otra con 2), 2 Rgs. de Art. de campaña (una de las Agrupaciones cuenta sólo con 1 Rg.), 1 Cía. de zapadores y 1 Cía. de suministro y de apoyo.

Armada:

- Total: 783.
- 4 corbetas.
- 3 buques de MCM costeros clase *Ton* ex-soviéticos (de protección pesquera).
- 1 buque escuela armado.
- Base: Cork.
- Reservas: 5 Cías.; 386.

Ejército del Aire:

- Total: 637; 16 Avos. de combate.
- 1 Escón. de COIN con 6 *Super Magister*.
- 1 Escón. de COIN/entrenamiento con 10 SF-260 WU y 2 *Chipmunk*.
- 1 Escón. de enlace con 7 Cessna 172 H.
- 1 Escón. de Hels. con 8 *Alouette III* y 1 *Gazelle*.
- 1 Unidad de transmisiones con 3 *King Air* y 1 HS-125-700. (Pedidos: 1 Avo. Cessna 172 H y 1 Hel. *Gazelle*).

MALTA

Generalidades:

- Población: 338.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 800.
- PNB estimado 1978: 760 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1978-79: 3,7 millones de libras de Malta (10,3 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,360 libras de Malta (1979) = 0,393 libras de Malta (1978).

Ejército de Tierra:

- 1 Bón. de Inf.
- 1 Bón. de zapadores.
- 2 lanchas rápidas clase *Susa* con SSM SS-12.

- 12 lanchas Lig. de vigilancia.
- Hels.: 1 AB-206, 4 AB-476, 3 *Alouette III* y 1 *Super Frelon*.

Fuerzas Paramilitares:

- Total: 3.000 pioneros.

SUECIA

Generalidades:

- Población: 8.300.000.
- Servicio Militar: En el Ejército de Tierra y en la Armada de 7,5 a 15 meses; en el del Aire de 8 a 12 meses.
- Total Fuerzas Armadas: 66.000 (47.500 de reclutamiento forzoso) (1) (pueden movilizarse hasta 800.000 en 72 horas).
- PNB estimado 1979: 103.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 15.790 millones de coronas (3.590 millones de dólares).
- 1 dólar = 4,40 coronas (1980) = 4,36 coronas (1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 44.500 (36.000 de reclutamiento forzoso).
- *Plantilla de Paz*:
 - 48 Rgs. de instrucción no operativos: acorazados, de Inf. Cab., Art., Art. AA, zapadores y transmisiones, para instrucción básica de los reclutas llamados a filas.
- *Plantilla de guerra* (700.000 en caso de movilización).
 - 4 Brs. acorazadas.
 - 20 Brs. de Inf.
 - 4 Brs. *Norrand*.
 - 50 Bons. de Inf. y Grs. de Art. y Art. AA, todos ellos independientes.
 - 26 Distritos de Defensa Local con 100 Bons. independientes y de 400 a 500 Cías. independientes.
 - CCM: 300 Strv-101, Strv-102 (*Centurion*), 300 Strv-103 B; CCL: 200 Ikv-91; TAP: PBv-302; Ob.: de 105, 150 y 155 mm.; Cñ. ATP: de 155 mm.; M: de 81 y 120 mm.; CSR: *Miniman* de 74 mm., *Carl Gustav* de 84 mm. y PV-110 de 90 mm.; ATGW: RB-53 *Bantam*; Cñ. AA: de 20 y 40 mm.; SAM: RB-69 (*Redeye*), RBS-70, RB-77 (*HAWK mejorado*); 65 Avos. Sk-61C (*Bulldog*); 15 Hels. HKP-3 (AB-204 B) y 22 HKP-6 (*Jet Ranger*). (Pedidos: Obs. FH-77 de 155 mm.; ATGW: TOW).

(1) Hay unos 120.000 reservistas más (105.000 del Ejército de Tierra, 10.000 de la Armada y 5.000 del Ejército del Aire) junto con 15.000 oficiales y suboficiales que realizan de 11 a 40 días al año de instrucción de puesta a punto. Cada reservista está obligado desde los 20 a los 47 años a recibir esta instrucción entre 5 y 8 veces en dicho período.

Despliegue:

— *En Chipre* (UNFICYP): 428.

Armada:

- Total: 11.800, incluidos los que sirven a la Art. de costa (6.900 de reclutamiento forzoso) (1).
- 14 submarinos: 3 clase *Näcken*, 5 *Sjöormen* y 6 *Draken*.
- 6 destructores: 2 clase *Halland* con SSM RB-08, 1 *Södermanland* con SSM RB-08 y SAM RB-07 (*Seacat*) y 3 más en reserva.
- 2 fragatas clase *Rigby* (en reserva).
- 12 lanchas rápidas portamísiles clase *Hugin* con SSM RB-12 (*Penguin*).
- 22 lanchas rápidas torpederas: 12 clase *Spica* T-131, 6 *Spica* T-121 y 4 T-42.
- 6 lanchas de vigilancia costera clase *Hano* de tamaño medio y 28 pequeñas.
- 2 minadores clase *Alvsborg* y un minador buque escuela.
- 9 minadores costeros.
- 12 dragaminas costeros clase *Arkö* y 18 de baja-
ra.
- 9 LCM y 70 LCU.
- 15 Bías. móviles y 45 fijas de Art. de costa con piezas de 75, 105, 120, 152 y 210 mm. y con SSM RB-08 y RB-52.
(Pedidos: 4 lanchas rápidas portamísiles clase *Hugin* y 1 minador).
- Hels. AKP-2 (*Alouette* II), 10 HKP-4 (*Vertol* 107) y 10 AKP-6.
- Bases: Estocolmo, Karlskrona, Göteborg, Karin.

Ejército del Aire:

- Total: 9.800 (4.600 de reclutamiento forzoso) (1); 430 Avos. de combate (además de otros almacenados entre los que se incluyen 20 J-35 *Draken*).
- 11 Escons. de FGA: 6 con 90 AJ-37 *Viggen* y 5 con 60 SK-60 B/C (Saab 105).
- 12 Escons. de AWX: 9 con 160 J-35F *Draken* y 3 con 60 J-35D (que se van a sustituir por JA-37 *Viggen*).
- 6 Escons. de Reco./RECOM con 60 SH/SF-37 *Viggen*.
- 2 Escons. de Tp. con 3 C-130 E/H, 2 *Caravelle* y 6 C-47.
- 5 Escons. de transmisiones con 65 SK-60 A/B.
- Avos. de entrenamiento: 125 SK-60 A/B/C, 57 Sk-61, 20 SK-35C *Draken*, 50 SK-50 *Safir* y 17 SK-37 *Viggen*.
- Hels.: 9 HKP-2, 7 HKP-2, 7 HKP-3 y 10 HKP-4B.
- AAM: *Sidewinder*, RB-27 (*Falcon*) y RB-28 (*Falcon mejorado*).
- ASM: RB-04E, RB-05A y RB-75 (*Maverick*).
Todos los componentes de la defensa aérea se coordinan por medio de un sistema *Stril* 60 semiautomático de vigilancia y control.

(Pedidos: 75 Avos. interceptadores JA-37 *Viggen*, 3 de Tp. C-130 H y AAM *Skyflash*).

— Reservas: organizaciones defensivas de voluntarios (para los 3 ejércitos): 500.000.

SUIZA

Generalidades:

- Población: 6.298.000.
- Servicio Militar: 17 semanas de instrucción básica, seguidas por un periodo de 3 semanas al año de puesta a punto de reservistas durante 8 años de los 12 que comprende la situación *Auszug* (20 a 32 años de edad), y luego 2 semanas al año durante los 3 años de los 10 que comprende la situación *Landwehr* (33 a 42 años de edad), para finalizar con 1 semana al año durante 2 años de los 7 que comprende la situación *Landsturm* (43 a 50 años de edad).
- Total Fuerzas Armadas: unos 3.500 permanentes y 15.000 de reclutamiento (se pueden movilizar en 48 horas hasta 625.000 hombres) (1).
- PNB estimado 1979: 96.500 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 3.280 millones de francos suizos (1.800 millones de dólares).
1 dólar = 1,79 francos (1980) = 1,68 francos (1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 580.000 una vez decretada la movilización.
- *Plantilla de Guerra*:
 - 3 CE., cada uno con 1 Div. acorazada y 2 Divs. de Inf.1 CE. de montaña con 3 Divs. de Inf. de montaña.
 - 23 Brs. independientes: 11 fronterizas, 6 territoriales, 3 de fortificaciones y 3 de reductos.
 - Unidades independientes: 3 Grs. de Art. pesada, 2 Bons. de zapadores, 2 de transmisiones y 1 de vehículos acorazados.
 - CCM: 320 *Centurion*, 150 Pz-61 y 330 Pz-68; TAP: 1.250 M-113; Cñ.: de 105 mm.; Ob. ATP: 260 M-190 U de 155 mm.; M: de 81 y 120; CCC: de 75, 90 y 105 mm.; LC: de 83 mm.; CSR: de 106 mm.; ATGW: *Bantam*; 10 lanchas de vigilancia.
(Pedidos: CCM: 60 Pz-68, TAP: 225 M-113; Ob. ATP: 207 M-109 de 155 mm., ATGW: *Dragon*).

Ejército del Aire (2):

- Total: 45.000 en caso de movilización (el mantenimiento corre a cargo del personal civil); 377 Avos. de combate.

(1) Hay dos llamamientos al año (enero y junio), cada uno de 15.000 hombres. Además unos 300.000 reservistas realizan su instrucción de puesta a punto durante el año.

(2) El cuerpo de aviación es parte integrante del Ejército de Tierra.

- 16 Escons. de FGA: 3 con 100 *Venom* FB-50, 4 con 72 F-5E/F y 9 con *Hunter* F-58/T-68.
- 2 Escons. de interceptación con 32 *Mirage* III S.
- 1 Escón. de Reco. con 18 *Mirage* III RS y 8 *Venom* FB-54.
- 8 Escons. de aviación ligera con 18 Avos. *Turbo-Porter* y 3 *Bonanza* y con 21 Hels. *Alouette* II y 79 *Alouette* III.
- Otros Avos.: 31 *Pilatus* P-2, 68 P-3, 37 *Vampire* T-55, 65 *Vampire* Mk-6, 3 *Mirage* III BS, 3 *Twin Bonanza*, 6 Do-27 y 3 Ju-52.
- AAM: *Sidewinder* y AIM-26 *Falcon*.
- ASM: AS-30.
- 1 Br. de campaña de fuerzas aéreas (compuesta por 3 Rgs., 1 Cia. paracaidista y ala de Avos. ligeros).
- 1 Br. de base aérea con 3 Rgs.
- 1 Br. de defensa aérea, formada por 1 Rg. de SAM con 2 Grs. (cada uno con 32 *Bloodhound*) y 7 Rgs. de Art. AA con Cñs. de 20 y 35 mm. y sistemas de control de fuego AA *Skyguard*.
- 3 Rgs. de mando y transmisiones y 1 Rg. logístico.
(Pedidos: 2 *Mirage* III B, 36 F-5E y 6 F-5F).

- *Reservas*: Milicia 621.500.

YUGOSLAVIA

Generalidades:

- Población: 22.130.000.
- Servicio Militar: En el Ejército de Tierra y en el del Aire 15 meses; en la Armada 18 meses (que se tiene previsto disminuyan a 15).
- Total Fuerzas Armadas: 264.000 (145.000 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1978: 45.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 73.000 millones de dinares (3.600 millones de dólares).
- 1 dólar = 20,09 dinares (1980) = 18,69 dinares (1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 190.000 (130.000 de reclutamiento forzoso).
- 8 Divs. de Inf.
- 8 Brs. acorazadas independientes.
- 15 Brs. de Inf. independientes.
- 1 Br. de montaña.
- 1 Br. aerotransportable.
- 2 Rgs. de Art. de campaña y 12 de Art. AA.
- 6 Rgs. C/C.
- CCM: 1.500 T-34/-54/-55 y M-47 y unos 650 M-4; CCL: algunos PT-76; vehículos Reco.: M-3, M-8, BRDM-2; MICV: M-980; TAP: BTR-50/-60P/-152, M-60; Cñ. y Ob.: de 76, 105, 122, 130, 152 y 155 mm. remolcados y SU-76, SU-100 y de 105 mm. ATP; M: de 81 y 120 mm.; LC de 128 mm.; SSM: FROG-7; CCC: de 57, 75 y 100

mm. remolcados y ASU-57, M-18 de 76 mm. y M-36 de 90 mm. ATP; CSR: de 57, 75, 82 y 105 mm.; ATGW: *Snapper* y *Sagger*; Cñ. AA: de 20, 30, 37, 40, 57, 85, 88, 90 y 94 mm. remolcados y ZSU-23-4 y XSU-57-2 ATP; SAM: SA-6/-7/-9.
(Pedidos: 700 MICV M-980).

Armada:

- Total: 30.000, incluidos 15.000 de Inf. de Marina (8.000 de reclutamiento forzoso).
 - 6 submarinos: 1 clase *Sava*, 3 *Heroj* y 2 *Sutjeska*.
 - 1 destructor clase *Split* (en reserva).
 - 3 corbetas: 2 clase *Mornar* y 1 *Le Fougueux*.
 - 16 lanchas rápidas con SSM *Styx*: 6 clase *Rade Koncar* y 10 *Osa*-I ex-soviéticas.
 - 19 patrulleros: 10 clase *Kraljevica* y 9 tipo 131.
 - 27 dragaminas: 4 costeros clase *Vukov Klanac*, 10 de bajura (4 clase *Ham* y 6 M-117) y 13 Lig. fluviales.
 - 21 LCU/minadores, 15 LCA tipo 601.
 - 1 Escón. antisubmarino con Hels. Ka-25, Mi-8 y *Partizan*.
 - 1 Br. de Inf. de Marina.
 - 25 Bias. de Art. de costa con SSM *Samlet* y Cñs. M-44 de 85 mm., M-54 de 130 mm. y M-37 de 152 mm.
 - 15 lanchas rápidas torpederas clase *Shershen* ex-soviéticas.
(Pedidos: 1 submarino, 1 fragata, 8 lanchas rápidas portamisiles y 1 LST).
- *Bases*: Lora/Split, Pula, Sibenik, Place, Kotov.

Ejército del Aire:

- Total: 44.000 (7.000 de reclutamiento forzoso); 346 Avos. de combate.
- 15 Escons. de FGA con 12 *Kraguj* y 130 *Galeb/Jastreb*.
- 9 Escons. de interceptación con 126 MIG-21F/PF/M.
- 3 Escons. de Reco. con 40 *Galeb/Jastreb*.
- 1 OCU con 18 MIG-21 U y 20 *Jastreb*.
- 3 Rgs. de Tp.: 15 C-47, 2 IL-28, 6 Yak-40, 2 An-12, 13 An-26, 4 Li-2 y 1 Boeing 727-200.
- Avos. de entrenamiento: 60 *Galeb/Jastreb*, 3 T-33 y 30 UTVA-75.
- 3 Rgs. de helitransporte: 5 AB-205, 14 Mi-1, 18 Mi-4, 12 Mi-8, 10 *Whirlwind* y 20 *Partizan (Gazelle)*.
- AAM: AA-2 *Atoll*.
- Grs. SAM con 8 SA-2 y 6 SA-3.
(Pedidos: 94 Hels. *Partizan*).

Fuerzas Paramilitares:

- Reservistas: 500.000.
- Guardia Fronteriza: 16.000.
- Fuerzas de Defensa Territorial: 1.000.000.

Oriente Medio y el Norte de Africa

ACUERDOS BILATERALES CON POTENCIAS EXTERNAS A ESTA ZONA

La Unión Soviética tiene un Tratado de Amistad y Cooperación por quince años con Irak, firmado en abril de 1972 y un acuerdo posterior relativo a tres bases, formalizado en diciembre de 1978. El último acuerdo militar conocido de la Unión Soviética con Siria se firmó en octubre de 1979. Con Yemen del Sur firmó también un Tratado de Amistad y Cooperación en octubre de 1979 y lo ratificó en febrero de 1980. En función de dichos pactos los tres países han recibido apreciables entregas de armas. La Unión Soviética ha vendido también armas a Argelia, Marruecos, Kuwait, Sudán y a la República Árabe del Yemen del Norte. Egipto firmó con dicha gran potencia un Tratado de Amistad y Cooperación en mayo de 1971 y lo anuló en marzo de 1976. Desde entonces la Unión Soviética que era un importante proveedor de armas, no ha entregado a Egipto cantidades apreciables de armas. Pueden estarle llegando aún algunos suministros procedentes de otras naciones del Pacto de Varsovia.

Los Ministros de Defensa de Bulgaria y de la República Democrática Popular del Yemen del Sur firmaron un protocolo de cooperación el 2 de abril de 1980.

Estados Unidos tiene varios tipos de acuerdos de ayuda defensiva dentro del área. La ayuda militar a Irán cesó en febrero de 1979, pero ha continuado materializándose en forma de concesiones, créditos o venta al contado con Egipto, Israel, Jordania, Kuwait, Líbano, Marruecos, Arabia Saudita y Túnez. Está considerando un posible acuerdo con Omán para proporcionarle ayuda económica y militar a cambio del permiso para utilizar Masirah como base para el embarque de tropas. Con Bahrein tiene un acuerdo que permite a la Armada Estadounidense el uso de sus instalaciones portuarias.

China firmó en 1964 un tratado de amistad con Yemen del Norte, gracias al cual tuvo lugar en él un cierto desarrollo económico y recibió algunas armas ligeras. También ha suministrado armas y piezas de repuesto a Egipto como consecuencia de un acuerdo de armamento firmado en 1978/79. Asimismo ha entregado armas a Sudán.

Inglaterra tiene tratados de amistad con Bahrein, Katar y la Unión de Emiratos Arabes desde agosto de 1971. Irán dejó de efectuar compras de carácter militar en enero de 1979. En la actualidad Inglaterra suministra armas a Bahrein, Egipto, Jordania, Kuwait, Omán, Katar, Arabia Saudita, Sudán, y a la Unión de Emiratos Arabes.

Francia mantiene con Marruecos un acuerdo de suministro continuado de armas y ha entregado armas, equipo y municiones a un cierto número de países entre los que se encuentran Abu Dhabi, Egipto, Irak, Kuwait, Libia, Katar, Arabia Saudita y Túnez.

Las Naciones Unidas retiraron del Sinaí el 24 de julio de 1979 su fuerza de emergencia de 4.000 hombres (UNEF); sus deberes fueron asumidos por la Organización Supervisadora del Alto el Fuego (UNTSO) que ha estado presente en la zona desde 1949. También mantiene desplegada en los Altos del Golán una fuerza de 1.290 hombres de observación de la distensión en la zona (UNDOF), formada por efectivos de Austria, Canadá, Finlandia y Polonia. En el Líbano se encuentra la Fuerza Provisional (UNIFIL) compuesta por 5.900 hombres de Francia, Fidji, Ghana, Irlanda, Italia, Holanda, Nigeria, Noruega y Senegal.

ACUERDOS INTERNOS DENTRO DE LA ZONA

Argelia, Bahrein, Yibuti, Irak, Jordania, Kuwait, Líbano, Libia, Mauritania, Marruecos, Omán, Plo, Katar, Arabia Saudita, Somalia, Siria, Túnez y las Repúblicas del Yemen del Norte y del Sur son miembros de la Liga de Estados Arabes (Egipto dejó de serlo en marzo de 1979). Entre sus organismos subsidiarios están el Consejo Supremo de Defensa Árabe establecido en 1950 y formado por los Ministros de Defensa y Asuntos Exteriores, el Comité Militar Permanente creado también en 1950 y compuesto por miembros de los Estados Mayores de los Ejércitos respectivos, que actúan como un órgano asesor, y el Mando Árabe Unificado que actúa desde 1964.

Las fuerzas sirias que entraron en lucha en el Líbano en abril de 1966 y que totalizaban entonces unos 13.000 hombres, fueron reforzadas con una fuerza simbólica de Mantenimiento de la Paz en el Líbano, integrada por tropas sudanesas, libias y de Arabia Saudita. La lucha continuó y en consecuencia se aprobó en Riyyad el 18 de octubre de 1966 el empleo de una fuerza de 30.000 hombres Árabe de Disuasión, en su mayoría siria. Posteriormente entraron en esta fuerza tropas del Líbano, Kuwait, Ejército de Liberación Palestino, Sudán y Unión de Emiratos Arabes. En la actualidad han sido retirados ya todos los efectivos menos los sirios y los del Ejército de Liberación Palestino.

Egipto firmó un acuerdo defensivo con Siria en noviembre de 1966 y en Jordania e Irak en mayo y junio de 1967. En virtud de estos acuerdos se estableció un Consejo de Defensa y un Mando Conjunto. En el Mando del Frente Oriental constituido por débiles lazos y formado en 1969 por Irak, Jordania y Siria se firmaron dos pactos defensivos en mayo de 1968 y julio de 1969 y un tercero, en búsqueda de una unión militar completa, en octubre de 1978. Los resultados no han sido demasiado satisfactorios y parece se ha abandonado la idea de unificación, tras una disputa en julio de 1979. Desde entonces Siria y Jordania han constituido un Cuerpo Consultivo conjunto para coordinar su política militar. La Federación de Repúblicas Árabes, formada por Libia, Siria y Egipto en abril de 1971, estableció una política de defensa común y un Consejo de defensa federal, con el nombramiento en enero de 1973 de un egipcio como Comandante en jefe de todas las Fuerzas de la Federación. Este acuerdo no llegó a materializarse de un modo efectivo y debe suponerse en suspenso en la actualidad.

Argelia y Libia firmaron en diciembre de 1975 un acuerdo de defensa, y Egipto y Sudán otro en enero de 1977. Otro existente desde 1977 entre Mauritania y Marruecos fue cancelado en agosto de 1979. Parece que se firmó en 1979 un entendimiento entre Irak y Arabia Saudita.

Los movimientos de armas en el área son complejos. Egipto ha suministrado armas a Marruecos. Según los informes recibidos, Argelia y Libia proveen de armas a las guerrillas del Polisario y la mayoría de los países se las han suministrado a las guerrillas palestinas. En algunos casos una tercera nación hace efectivas las compras de armas extranjeras por parte del país receptor.

En 1975 se estableció en Egipto una Organización Árabe para la Industrialización (AOI) con la finalidad de potenciar la producción de armas en las naciones árabes del área. Este proyecto, que inicialmente contó con la tutela de Arabia Saudita, Katar, la Unión de Emiratos Árabes y Sudán, se desechó a raíz del acercamiento entre Israel y Egipto. Este último está intentando continuarlo con el apoyo de Inglaterra y Estados Unidos.

En 1979 Irak, Kuwait, Katar, Arabia Saudita y la Unión de Emiratos Árabes acordaron el establecimiento en este último país de una organización industrial para la fabricación de armamento, con una inversión de 8.000 millones de dólares, para reemplazar a la AOI.

ARABIA SAUDITA

Generalidades:

- Población: 8.224.000.
- Servicio Militar: Obligatorio.
- Total Fuerzas Armadas: 47.000.
- PIB estimado 1979: 94.600 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980-81: 68.900 millones de riyals saudíes (20.700 millones de dólares).
- 1 dólar = 3,33 riyals (1980) = 3,77 riyals (1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 31.000.
 - 1 Br. acorazada (se están aumentando sus efectivos para llegar a tener 2).
 - 1 Br. mecanizada.
 - 3 Br. de Inf.
 - 1 Rg. de la Guardia Real (3 Bons.).
 - 3 Grs. de Art.
 - 2 Bons. paracaidistas.
 - 18 Bías. de Art. AA.
 - 10 Bías. SAM con *HAWK*.
- CCM: 280 AMX-30, 100 M-60; vehículos acorazados 200 AML -60/-90; vehículos de Reco.: *Ferret*, 50 *Fox*; MICV: 150 AMX-10 P; TAP: 200 M-113, Panhard M-3; Obs. a lomo de 105 mm.; Obs. ATP: de 105 y 155 mm.; CSR: de 75 mm.; ATGW: *TOW*, *Dragon*; Cñs. AA ATP: M-42 de

40 mm., AMX de 30 mm.; SAM: *Hawk*, *Crotale*. (Pedidos: CCM: 370 AMX-30, 150 M-60; vehículos acorazados: 94 V-150 *Commando*, AML-90; vehículos de Reco.: 50 *Fox*; Cñs. AA ATP: M-163 *Vulcan* de 20 mm.; 86 de 35 mm.; SAN: *Redeye*, *Shahine*, *Crotale*, 6 Bías. de *HAWK* mejorado; ATGW: *Dragon*, 50 *TOW*; TAP: *Panhard* m-3, 200 AMX-10).

Armada:

- Total: 1.500.
 - 3 lanchas rápidas torpederas clase *Jaguar*.
 - 1 patrullero (ex-guardacostas estadounidense).
 - 72 lanchas Lig. de vigilancia costera (para la guardia de costas).
 - 4 dragaminas costeros MSC-322.
 - 4 LCU y 2 LCM ex-estadounidenses. (Pedidos: 4 corbetas con SSM *Harpon*, 9 lanchas rápidas armadas con SSM *Harpoon*; SSM: *Exocet*).
- Bases: Jiddah, Al Katif/Jubail, Ras Tanura, Dammam, Janbo, Ras al Mishab.

Ejército del Aire:

- Total: 14.500; 136 Avos. de combate.
 - 3 Escons. de CB con 65 F-5 E.
 - 1 Escón. de interceptación con 15 *Lightning* F-53, 2 T55.
 - 3 OCU con 24 F-5F, 16 F-5B, 12 *Lightning* F-53, 2 T55.

- 2 Escons. de Tp. con 34 C-130 E, 25 C-130 H, 6 KC-130 H, 2 *Jetstar*. CASA C-212.
- 2 Escons. de Hels. con 12 AB-206, 12 AB-205, 10 AB-12.
- Avos. y Hels.: 1 Boeing 707, 2 *Falcon* 20, 2 *Alouette* III, 1 AB-206, 1 Bell 212, 2 AS-61 A, KV-107.
- Avos. de entrenamiento: 39 BAC-167, 12 Cessna 172 G/H/L.
- AAM: *Red Top*, *Firestreak*, *Sidewinder*, R-530 *Magic*.
- ASM: *Maverick*.
(Pedidos: 45 cazas F-15, 15 de entrenamiento TF-15, 1 Boeing 747 y 20 CASA C-212-200 de Tp.; 660 AAM *Sidewinder* y 916 ASM *Maverick*).

Fuerzas Paramilitares:

- Total: 20.000 de la Guardia Nacional encuadrados en 20 Bons. regulares y semi-regulares con 150 V-150 TAPs. *Commando*. Además se cuenta con 6.500 de Fuerza de Fronteras y Vigilancia de Costas con unas 70 lanchas patrulleras y 8 aerodeslizadores SRN-6, y asimismo con unidades de administración general de Defensa Civil.

ARGELIA

Generalidades:

- Población: 19.500.000.
- Servicio Militar: 6 meses.
- Total Fuerzas Armadas: 101.000.
- PNB estimado 1979: 32.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 2.700 millones de dinares (705 millones de dólares).
- 1 dólar = 3,83 dinares (1980) = 4,04 dinares (1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 90.000.
 - 1 Br. acorazada.
 - 1 Br. mecanizada.
 - 4 Brs. de Inf. motorizada.
 - 1 Br. de fuerzas especiales aerotransportadas.
 - 3 Bons. de carros de combate independientes.
 - 58 Bons. de Inf., independientes.
 - 2 Bons. paracaidistas.
 - 12 Cías. de tropas del desierto.
 - 5 Grs. de Artillería independientes.
 - 11 Grs. de Art. AA.
 - 4 Bons. de zapadores.
- CCM: 600 -54/-55/-62/-72; CCL: 50 AMX-13; vehículos acorazados: 200 entre AML y MICV BRDM-2/BMP; TAP: 830 BTR-40/-50/-60/-152; Cñ. y Ob.: 340 de 85, 122 y 152 mm.; Cñ. ATP: 140 SU-100 y ISU-122/-152; M: 180 de 120 y 160 mm.; LC: 85 BM-21 de 122, 140 y

240 mm.; SSM: *FROG-4/-7*; CCC: 230 de 75, 76 y 85 mm.; ATGW: *Sagger*; Cñ. A: 440 de 57, 85 y 100 mm. remolcados y 100 ZSU-23-4 y ZSU-57-2 ATP; SAM: SA-7 y 30 SA -6/-9.

- *Reservas*: Hasta 100.000.

Armada:

- Total: 4.000.
 - 6 patrulleros SO-1, ex-soviéticos.
 - 17 lanchas rápidas con misiles ex-soviéticos con SSM *Styx* (3 de la clase *Osa-1*, 8 de la *Osa II* y 6 de la *Komar*, de menos de 100 Tm).
 - 6 lanchas rápidas torpederas P-6 ex-soviéticas, de menos de 100 Tm. (2 sin armas para adiestramiento).
 - 2 Dragaminas oceánicos T-43, ex-soviéticos (en reserva).
 - 1 LCT *Polnocny*, ex-soviética.
 - 2 Avos. de RECOM F-28.
(Pedido: 1 F-28).
- *Bases*: Argel, Annaba y Mers el Kebir.
- *Vigilancia de Costas*: 2 lanchas rápidas torpederas tipo P-6 y 16 lanchas rápidas cañoneras clase *Baglietto* (6 clase *Gemini* 36 y 10 tipo 20 Lig.).

Ejército del Aire:

- Total: 7.000; 278 Avos. de combate.
 - 1 Escón. de bombardeo ligero con 24 IL-28.
 - 3 Escons. de interceptación con 90 MIG-21 MF.
 - 6 Escons. de FGA: 2 con 20 Su-20, 2 con 70 MIG-17 y 2 con 20 MIG-23S.
 - 1 Escón. de Reco. con 10 MIG-25R.
 - 1 Escón. COIN con 24 *Magister*.
 - OCU con 20 MIG-15.
 - 1 Escón. de Tp. con 8 An-12 y 12 F-27.
 - 6 Escons. de Hels. con 4 Mi-6, 10 Mi-4, 12 Mi-8, 20 Mi-24, 5 *Puma* y 6 *Hughes*.
 - Otros Avos.: 1 *King Air*, 3 *Super King Air*, 3 *Queen Air* y 2 CL-215.
 - Avos. de entrenamiento: MIG-15/-17/-21 UTI, Su-7U, 19 Yak -11/-18, 6 T-34C y 12 *Beech Sierra*.
 - AAM: AA-2 *Atoll*.
 - SAM: 18 SA-2.

Fuerzas Paramilitares:

- 10.000 de Gendarmería.

BAHREIN

Generalidades:

- Población: 373.000.
- Total Fuerzas Armadas: 2.500.
- PNB estimado 1977: 1.700 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 37.500 millones de dinares (98 millones de dólares).

— 1 dólar = 0,384 dinares (1979) = 0,400 dinares (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 2.300.
- 1 Bón. de Inf.
- 1 Escón. de vehículos acorazados.
- 8 vehículos acorazados *Saladín*; 8 vehículos de Reco. *Ferret*; TAP: 93 *Panhard M-3*; M: 6 de 81 mm.; CSR: 6 de 120 mm.; SAM: RBS-70. (Pedidos: 17 TAP *Panhard M-3*).

Vigilancia de Costas:

- Total: 200.
- 14 lanchas patrulleras costeras.
- 2 lanchas rápidas con misiles TNC-45 con SSM *Exocet*.
- 2 lanchas rápidas cañoneras de 38 metros *Lürsen*.
- 1 aerodeslizador.
- 2 lanchas de desembarco: 1 *Loadmaster* y 1 de 60 pies.

Policía:

- Total: 2.500.
- Hels.: 2 *Scout*; 3 BO-105 y 2 Hughes 369 D.

EGIPTO

Generalidades:

- Población: 40.460.000.
- Servicio Militar: 1 año.
- Total Fuerzas Armadas: 367.000.
- PIB estimado 1979: 16.500 millones de dólares.
- Presupuesto de defensa 1979-80: 1.500 millones de libras E (2.170 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,692 libras E (1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 320.000 incluido el Mando de Defensa Aérea.
- 2 Divs. acorazadas (cada una con 1 Br. acorazada y 2 mecanizadas).
- 3 Divs. de Inf. mecanizada.
- 5 Divs. de Inf. (cada una con 2 Brs. de Inf.).
- 1 Br. de la Guardia Republicana (Div.).
- 3 Brs. acorazadas independientes.
- 7 Brs. de Inf. independientes.
- 2 Brs. aerotransportables.
- 1 Br. paracaidista.
- 6 Bons. de comandos.
- 4 Brs. de Art. y 2 de morteros pesados.
- 1 Br. de ATGW.
- 2 regimientos de SSM (de hasta 24 *Scud*).

- CCM: 850 T-54/-55; 750 T-62; CCL: 80 PT-76; vehículos de Reco.: 300 BRDM-1/-2; TAP: 200 BMP-1; MICV, 2.500 OT-62/-64, BTR-40/-50/-60/-152 *Walid*; 50 M-113 A-2; Cñ. y Ob.: 1.300 de 76, 100, 122, 130, 152 y 180 mm.; Cñ. ATP: unos 200 SU-100 e ISU-152; M: 300 de 120, 160 y 240 mm.; LC: 300 de 122, 132, 140 y 240 mm.; SSM: 30 FROG-4/-7, 24 *Scud B*, *Samlet*; CCC: 900 de 57, 85 y 100 mm.; CSR: 900 de 82 y 107 mm.; ATGW: 1.000 *Sagger*, *Snapper*, *Swatter*, *Milan* y *Beeswing*, *Swingfire* y *TOW*; Cñ. AA ATP: 350 ZSU-23-4 y ZSU-57-2; SAM: 20 *Crotale*, SA-7/-9 (1). (Pedidos: CCM: 244 M-60; TAP: 550 M-113 A2; vehículos portamorteros: 100 M-106 A2 y M-125 A2; ATGW: *Swingfire*; SAM: 12 Bias. de *HAWK mejorado*).

Mando de Defensa Aérea:

- Total: 75.000.
- SAM: 360 SA-2; 200 SA-3 y 75 SA-6.
- Cñ. AA: 2.500 de 20, 23, 37, 40, 57, 85 y 100 mm.
- Radares de misiles, de cañones y de EW (1).
- Reservas: unos 500.000.

Armada:

- Total: 20.000 (1).
- 10 submarinos ex-soviéticos: 6 clase W (1 en reserva) y 4 clase R.
- 5 destructores: 4 ex-soviéticos *Skory* con SSM *Styx* y ex-británico clase Z.
- 3 fragatas ex-británicas: 1 *Black-Swan*, 1 *Hunt* y 1 *River* (de apoyo submarino).
- 12 patrulleros SO-1 ex-soviéticos.
- 18 lanchas rápidas armadas con misiles (8 ex-soviéticas, 4 *Osa-1* con SA-7 y 4 *Komar* lig. con SSM *Styx* y 9 *October*, 6 Lig. y 1 *Ramadan* con SSM *Otomat* lig.).
- 26 lanchas rápidas torpederas ex-soviéticas: 2 *Shershen*, 20 P-6 Lig. y 4 P-4 Lig.
- 4 lanchas rápidas cañoneras *Shershen*, ex-soviéticas.
- 10 dragaminas oceánicos (6 T-43 y 4 *Yurka*) y 4 costeros (2 T-301 y 2 K-8), todos ex-soviéticos.
- 3 aerodeslizadores SRN-6 N.
- 3 LCT ex-soviéticos *Polnocny*.
- 14 LCU: 10 *Vydra* y 4 SMB1, todas ex-soviéticas.
- 6 Hels. ASW *Sea King*. (Pedidos: 5 lanchas rápidas armadas con misiles *Vosper Ramadan*, 15 aerodeslizadores SRN-6 y SSM *Otomat*).
- Bases: Alejandria, Port Said, Mersa Matrush, Sues, Hurghada y Safga.
- Reservas: unos 15.000.

(1) Hay escasez de repuestos para el material de origen soviético, habiéndose reducido las existencias reales a un tercio del total. Se prevé su sustitución por repuestos fabricados en Occidente.

Ejército del Aire:

- Total: 27.000; unos 363 aviones de combate (1).
- 1 Rg. de bombarderos, con 23 TU-16 (algunos con ASM: AS-5).
- 4 Rgs. de CB: 2 con 35 F-4 E, 50 MIG-21/PFM/F y 40 ch F-6; 1 con 30 MIG-17F y 1 con 46 *Mirage III EE/DE*.
- 4 Escons. FGA/ataque: 3 con 60 SU-7BMK y 1 con 18 SU-20 y 14 *Mirage 5*.
- 3 Escons. de interceptación con 45 MIG-21MF/U (además hay en reserva hasta 100 MIG-21, 20 MIG-23S/U, 100 MIG-17, 60 Su-7 y 25 Su-20).
- 2 aviones de información electrónica EC-130 H.
- Avos. de Tp.: 20 C-130 H, 26 IL-14, 16 An-12, 1 *Falcon*, 1 Boeing 707 y Boeing 737.
- Hels.: 20 Mi-4, 12 Mi-6, 55 Mi-8, 27 *Commando* y 54 *Gazelle*.
- Avos. de entrenamiento: 50 MIG-15 UTI; 100 L-29; 40 *Gomhouria* y 36 Yak-11.
- AAM: AA-2 *Atoll*; R-530; *Sparrow*; *Sidewinder*.
- ASM: As-1 *Kennel*; AS-5 *Kelt* y *Maverick*. (Pedidos cazas: 40 F-16; 20 F-6 y 30 F-7; Hels.: 20 *Gazelle*; AMM: *Sparrow* y *Sidewinder*; ASM: *Maverick*; SAM: Ch CSA-1).
- Reservas: unos 20.000.

Fuerzas Paramilitares:

- Total: 49.000.
- Guardia Nacional: 6.000.
- Cuerpo de Fronteras: 6.000.
- Defensa y Seguridad: 30.000.
- Vigilancia de Costas: 7.000.

IRAK

Generalidades:

- Población: 13.110.000.
- Servicio Militar: de 21-24 meses.
- Total Fuerzas Armadas: 242.250 (177.200 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1979: 21.400 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 789,3 millones de dinares (2.670 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,295 dinares (1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 200.000 (150.000 de reclutamiento forzoso).
- 3 CG.s. de CE.
- 4 Divs. acorazadas (cada una con 2 Brs. acorazadas y 1 mecanizada).
- 4 Divs. mecanizadas.
- 4 Divs. de Inf. de montaña.
- 1 Br. acorazada de la Guardia Republicana.
- 2 Brs. de fuerzas especiales.

- CCM: 2.500 T-54/-55/-62, 100 T-34, 50 T-72, 100 AMX-30; CCL: 100 PT-76; unos 2.500 vehículos acorazados de combate, que incluyen: 200 BMP MICV, BTR/-50/-60-152, OT-62 y TAPs. VCR; 800 Cñs. y Obs. de 75, 85, 122, 130 y 152 mm.; Cñ. ATP: 120 SU-100, 120 ISU-122; M: de 120 y 160 mm.; LC: BM-21 de 122 mm.; SSM: 26 *FROG-7*, 12 *Scud B* ATGW: *Saggen SS-11*, *Milan*; 1.200 Cñs. AA remolcados de 23, 37, 57, 85 y 100 mm.; Cñs. AA ATP: ZSU-23-4, ZSU-57-2; SAM: SA-7.
- (Pedidos: CCM: T-62, AMX-30; CCC ATP: *Sucuri*; vehículos acorazados EE-9 *Cascavel Jaravaca*; TAP: Panhard, EE-11 *Urutu*; Obs. ATP: SP-74, SP-73; SSM: *Scud B*; ATGW: SS-11, 360 HOT.

– Reservas: 250.000

Armada:

- Total: 4.250 (3.200 de reclutamiento forzoso).
- 12 lanchas rápidas armadas con misiles ex-soviéticos con SSM *Styx*: 4 clase *Osa I*, 8 *Osa II*.
- 12 lanchas rápidas torpederas P6 lig., ex-soviéticas.
- 5 patrulleros ex-soviéticos: 3 SO-1, 2 clase *Poluchat Lig*.
- 10 lanchas patrulleras costeras ex-soviéticas: 2 PO2 y 4 *Zhuk Lig*, así como 4 *Nyryat II*.
- 5 dragaminas ex-soviéticos: 2 T-43 coeánicos, 3 *Yevgenya* de bajura.
- 4 LCT *Polnocny*, ex-soviéticas.
- (Pedidos: Fragatas, 1 clase *Yug.*, 4 clase *Lupo*; 6 corbetas; 1 buque logístico).
- Bases: Basra, Umm Qasr.

Ejército del Aire:

- Total: 38.000 (10.000 de la defensa aérea); 332 Avos. de combate.
- 1 Escón. de bombardeo con 12 TU-22.
- 1 Escón. de bombardeo ligero con 10 IL-28.
- 12 Escons. de FGA: 4 con 80 MIG-23B, 3 con 40 Su-7B, 4 con 60 Su-20, 1 con 15 *Hunter FB-59/FR-10*.
- 5 Escons. de interceptación con 115 MIG-21.
- 1 Escón. COIN con 12 Jet Provost T 52.
- 2 Escons. de Tp., con 9 An-2, 8 An-24, 2 An-26, 12 IL-76 (6 civiles), 2 Tu-124, 13 IL-14, 2 *Heron*.
- 11 Escons. de helicópteros con 35 Mi-4, 15 Mi-6, 78 Mi-8, 41 Mi-24, 47 *Alouette III*, 10 *Super Frelon*, 40 *Gazelle*, 3 *Puma*, 7 *Wessex MK-52*.
- Los Avos. de entrenamiento incluyen: MIG-15/-21/-23 U, SU-7U, *Hunter T-69*, 10 Yak-11, 40 L-29, 50 L-39, 48 AS-202/18 A, 16 *Flamingo*.
- AAM: AA-2 *Atoll*; ASM: AS-11/-12, AM-39.
- SAM: SA-2, SA-3, 25 SA-6.
- (Pedidos de Avos.: De caza: 60 *Mirage F-1C B*; 150 MIG-23/-25/-27; de Tp.: C-160; 40 PC-7 *Turbo Trainer*; Hels. ASW: *Super Frelon*, *Gazelle*, *Lynx*, 36 *Puma*, 3 Mi-8; Mi-24, 6 AS-61 TS, 8 AB-212; AAM: *Super 530*).

Fuerzas Paramilitares:

- 4.800 de tropas de seguridad y 75.000 del Ejército del Pueblo.

IRAN

Generalidades:

- Población: 38.250.000.
- Servicio Militar: 18 meses.
- Total Fuerzas Armadas: 240.000 (1).
- PNB estimado 1978: 76.100 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 300.000 millones de rials (4.200 millones de dólares).
- 1 dólar = 71,5 rials (1980) = 70,45 rials (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 150.000 (1).
- 3 Divs. acorazadas.
- 3 Divs. de Inf.
- 4 Brs. independientes (1 acorazada, 1 de Inf., 1 aerotransportada, 1 de fuerzas especiales).
- 4 Grs. SAM con *HAWK*.
- Mando de la Aviación del Ejército.
- CCM: 875 *Chieftain*; 400 M-47/-48; 460 M-60 A 1; CCL: 250 *Scorpion*; TAP: BMP MICV; unos 325 M-113; 500 BTR-40/-50/-60/-152; más de 1.000 cañones y obuses, que incluyen los de 75 mm. a lomo; 330 de 105 mm. M-101, de 130 mm.; 112 de 155 mm. M-114; 14 de 203 mm. remolcados M-115; 440 de 155 mm. M-109; 38 de 175 mm. M-107; 14 de 203 mm. ATP M-110; LC: 72 de 122 mm. BM-21; CSR: de 106 mm.; ATGW: *ENTAC*, SS-11, SS-12, *Dragon*, *TOW*; Cñs. AA remolcados: 1.800 de 23, 35, 40, 57 y 85 mm.; Cñs. AA ATP: 100 ZSU-23-4/-57-2; SAM: *HAWK*; Avos.: 40 Cessna 185, 6 Cessna 310, 10 O-2A, 2F-27, 5 *Shrike Commander 2 Falcon*; Hels.: 205 AH-1J, 295 Bell 214 A, 50 AB-205 A, 20 AB-206, 90 CH-47 C.
- *Reservas*: 400.000.

Armada:

- Total: 20.000 incluidas las fuerzas aeronavales.
- 3 destructores con SSM *Standard*: 1 clase *Battle* ex-británico con SAM *Seacat*, 2 clase *Summer* ex-estadounidense con 1 helicóptero.
- 4 fragatas clase *Saam* con SSM *Seakiller* y SAM *Seacat*.
- 4 corbetas PF-103 ex-estadounidenses.
- 7 patrulleros (3 PGM-71 clase *Improved*, 4 clase *Cape*).
- 9 lanchas rápidas armadas con misiles clase *Kaman* con SSM *Harpoon*.
- 3 dragaminas costeros y dos de bajura ex-estadounidenses.
- 2 buques de desembarco, 1 LCU ex-estadounidenses.

- 1 buque nodriza, 2 buques de aprovisionamiento de la flota.
- 14 aerodeslizadores: 8 SRN-6, 6BH-7.
- 3 Bons. de Inf. de Marina.
- *Bases*: Bandar Abbas, Booshehr, Kharg Island, Korranshar, Bandar, Enzli.

Fuerzas Aeronavales (1):

- 1 Escón. de RECOM con 6 P-3F *Orion*.
- 1 Escón. de Hels. de asalto con 6 S-65 A.
- 1 Escón. de Hels. de ASW con 20 SH-3D.
- 1 Escón. de Hels. MCM con 6 RH-53D.
- 1 Escón. de Tp. con 6 *Shrike Commander*, 4 F-27, 1 *Mystère 20*.
- Hels.: 4 AB-205 A, 14 AB-206, 6 AB-212.

Ejército del Aire:

- Total: 70.000; 445 aviones de combate.
- 10 Escons. de FGA con 188 F-4D/E.
- 8 Escons. de FGA con 166 F-5E/F.
- 4 Escons. de FGA/interceptadores con 77 F-14A.
- 1 Escón. de Reco. con 14 RF-4E.
- 2 Escons. de Tp./nodriza con 13 Boeing 707, 9 Boeing 747.
- 5 Escons. de Tp. 4 con 54 C-130 E/H; 1 con 18 F-27, 3 Aero *Commander* 690, 4 *Falcon* 20.
- Hels.: 10 HH-34F, 10 AB-206 A, 5 AB-212, 39 Bell 214 C, 2 CH-47 C, 16 *Super Frelon*, 2 S-61 A-4.
- Avos. de entrenamiento: 45 F33A/C *Bonanza*, 9 T-33.
- AAM: *Phoenix*, *Sidewinder*, *Sparrow*; ASM: AS-12, *Maverick*, *Condor*.
- 5 Escons. SAM con *Rapier*, 25 *Tiger*cat.

Fuerzas Paramilitares:

- 75.000 de Gendarmería y Guardia Revolucionaria con Avos. ligeros Cessna 185/310, 32 Hels. AB-205/-206, 32 lanchas patrulleras.

ISRAEL

Generalidades:

- Población: 3.900.000.
- Servicio Militar: los hombres 36 meses, las mujeres 24 meses (sólo judíos y drusos; los cristianos y musulmanes pueden servir como voluntarios). Los reservistas seguidamente unos ejercicios de instrucción anual, hasta la edad de 54 años los hombres y de 25 las mujeres.

(1) Los datos que se ofrecen sobre efectivos y material son anteriores a 1979. En la actualidad se cree que son considerablemente inferiores y la operatividad es baja, sobre todo la de los buques y aviones.

- Total Fuerzas Armadas: 169.600 (125.300 de reclutamiento forzoso); movilización hasta 400.000 hombres en unas 24 horas.
- PNB estimado 1979: 16.400 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980-81: 21.000 millones de libras israelíes (5.200 millones de dólares).
- 1 dólar = 40,31 Shekels (1980) = 25,44 libras israelíes (1979 (1)).

Ejército de Tierra:

- Total: 135.000 (120.000 de reclutamiento forzoso entre hombres y mujeres); en movilización 375.000.
- 24 Brs. acorazadas (2).
- 9 Brs. mecanizadas (2).
- 9 Brs. de Inf. (2).
- 5 Brs. paracaidistas (2).
- 9 Brs. de Art. (2).
- CCM: 3.050 que incluyen 1.000 *Centurión*, 650 M-48, 810 M-60, 400 T-54/-55, 150 T-62, 40 *Merkava I/II*; CCL: 65 PT-76; vehículos acorazados de combate: unos 4.000 que incluyen AML-60 y 15 AML-90; vehículos Reco: RBY *Ramta*, BRDM; TAP: M-2/-3/-113, BTR-40/-50 P (OT-62)/-60P/-152, *Walid*; Cñ. y Ob.: 500 de 105 mm., 450 de 122, 130 y 155 mm. remolcados, 120 M-109 de 155, L-33 de 155, 60 M-107 de 175 y 48 M-110 de 203 mm. ATP; M: 900 de 81, 120 y 160 mm. (algunos ATP); LC: de 122, 135 y 240 mm.; SSM: *Lance*, *Ze'ev (Wolf)*; CSR: de 106 mm.; ATGW: *TOW*, *Cobra*, *Dragon*, SS-11, *Sagger*, *Picket*; unos 900 sistemas de misiles/cañones *Chaparral* y *Vulcan* de 20 mm.; Cñs. AA de 30 y 40 mm.; SAM: *Redeye*. (Pedidos: CCM: 325 M-60; TAP: 800 M-113; Cñs.: de 175 mm. remolcados, 200 M-109 A1B de 155 mm. y M-107 de 175 mm., ATP; SSM: *Lance*; ATGW: *TOW*, *Dragon*).

Armada:

- Total: 6.600 (3.300 de reclutamiento forzoso), 10.000 en movilización.
- 3 submarinos tipo 206.
- 22 lanchas rápidas armadas con misiles: 10 clase *Reshef* con SSM *Gabriel* y *Harpoon*, 12 clase *Saar* con SSM *Gabriel*.
- 38 lanchas patrulleras costeras. lig.: 35 clase *Dabur*, 3 clase PBR ex-estadounidenses.
- 3 buques de desembarco LSM ex-estadounidenses, 6 LCT.
- 3 Avos. de RECOM 1124 N, *Westwind*.
- Comandos navales: 300. (Pedidos: 3 lanchas rápidas armadas con misiles clase *Reshef*, 2 corbetas tipo Qu-9-35, 2 hidroalas clase *Flagstaff II* con SSM *Harpoon*, 3 Avos. de RECOM *Westwind*).
- *Vigilancia de costas*: 4 Lanchas Lig. de vigilancia de costas.
- *Bases*: Haifa, Asdod, Sharm-el-Sheikh, Eilat.

Ejército del Aire:

- Total: 28.000 (2.000 de reclutamiento forzoso, sólo para defensa aérea) 37.000 en movilización; 535 Avos. de combate.
- 12 Escons. FGA/interceptadores: 1 con 25 F/TF-15, 5 con 130 F-4E, 3 con 30 *Mirage III* CJ/BJ, 3 con 80 Kfir-C2.
- 6 Escons. de FGA con 200 A-4E/H/M/N Skyhawk.
- 1 Escón. de RECO. con 12 RF-4E, 2 OV-1E, 4 E-2C de AFW.
- Avos. de Tp.: 10 Boeing 707, 24 C-130 E/H, 20 C-47, 2 KC-130 HL cisterna, 14 *Arava*, 2 *Islander*.
- Avos. de enlace: 23 Do-27, 15 Do-28D, 5 Cessna U-206, 3 Westwind.
- Avos. de entrenamiento: 24 TA-4H, 50 *Kfir*, 70 *Magister*, 16 *Queen Air*, 30 *Super Cub*.
- Hels.: 11 *Super Frelon*, 35 CH-53G, 6 AH-1G/S, 23 Bell 105A, 20 Bell 206, 12 Bell 212, 25 UH-1D, 19 *Alouette II/III*.
- AAM: *Sidewinder*, AIM-7E/F *Sparrow*, *Shafir*.
- ASM: Luz, *Maverik*, *Shrike*, *Walleye*, *Bullpup*.
- 15 Grs. SAM con *HAWK* mejorado. (Pedidos: Cazas: 15 F-15, 67 F-16, 8 F-16B; Hels. de ataque, 30 Hughes 500; ASM: 600 *Maverick*; AAM: 600 *Sidewinder*).
- *Reservas*: (de todos los ejércitos): 460.000.

Fuerzas Paramilitares:

- 4.500 Guardias Fronterizos y 5.000 de Milicia Naval.

JORDANIA

Generalidades:

- Población: 3.104.000.
- Servicio Militar: Reclutamiento selectivo.
- Total Fuerzas Armadas: 67.200.
- PNB estimado 1979: 2.690 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 114 millones de dinares (381 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,300 dinares (1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 60.000.
- 2 Divs. acorazadas (cada una de ellas con 3 Brs. acorazadas).
- 2 Divs. de Inf. mecanizadas (cada una con 2 Brs. mecanizadas y 1 Br. de Inf. normal).

(1) La libra israelí se sustituyó a principios de 1980 por el Shekel al cambio de 10 a 1.

(2) 11 Brs. (5 acorazadas, 4 de Inf. y 2 paracaidistas) se mantienen normalmente al completo; 6 Brs. (1 acorazada, 4 mecanizadas y 1 paracaidista) con efectivos entre el 50 y el 100%; el resto en cuadro.

- 1 Br. de carros independiente.
- 4 Rgs. de Art. ATP.
- 3 Bons. de fuerzas especiales.
- 2 Brs. AA que incluyen 6 baterías con 48 SAM *HAWK mejorado*.
- CCM: 300 M-47/-48/14 M-60, 295 *Centurion*; vehículos de Reco.: 140 *Ferret*; TAP: 930 M-113, 32 *Saracen*; Obuses 54 de 105 y 60 de 155 remolcados; Obuses ATP: 21 M-52 de 105, 16 M-44 y 90 M-109 de 155 mm.; Cñs.: 16 de 155 mm; Morteros: 400 de 81, 107 y 120 mm.; CSR: 315 de 106 y 120 mm.; ATGW: 88 *TOW*, 74 *Dragon*; Cñs. AA ATP: *Vulcan* de 20 mm. y 200 M-42 de 40 mm.; SAM: *Redeye*, *HAWK mejorado*.
(Pedidos: TAP: 178 M-113; Obs. ATP: 78 de 155 mm. M-109, 29 de 203 mm. M-110; CCM: 278 *Shir I (Chieftain)*, 100 M-60 A-3; Cñs. AA: 100 M-163 *Vulcan* de 20 mm.; SAM: *HAWK mejorado*).

Armada:

- Total: 200.
- 9 lanchas patrulleras pequeñas.
- Base: Akaba.

Ejército del Aire:

- Total: 7.000; 58 Avos. de combate.
- 1 Escón. FGA. con 24 F-5 E/F.
- 2 Escons. de interceptadores con 24 F-5 E/F.
- 1 OCU con 8 F-5A, 2 F-5E/F.
- Avos. de Tp.: 3 C-130 B/H, 1 Boeing 727, 1 *Falcon* 20, 4 *Aviocar*.
- Hels.: 15 *Alouette* III, 2 S-76.
- Avos. de entrenamiento: 8 T-37 C, 11 *Bulldog*, 2 *Dove*, 4 F-5 B.
- AAM: *Sidewinder*.
(Pedidos: Cazas: 36 *Mirage* F-1, 26 F-5 E/F; Hels: 10 Bell AH-1H, 4 S-76).
- Reservas: 30.000.

Fuerzas Paramilitares:

- Total: 10.000; 3.000 de la Fuerza de la Policía Móvil y 7.000 de la Milicia Civil.

KATAR

Generalidades:

- Población: 220.000.
- Total Fuerzas Armadas: 4.700.
- PNB estimado 1977: 1.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1978: 238 millones de rials (61 millones de dólares).
- 1 dólar = 3,87 rials (1979) = 3,95 rials (1977).

Ejército de Tierra:

- Total: 4.000.
- 2 regimientos de vehículos acorazados.

- 1 Bón. de carros.
- 1 Bón. de Inf. de la Guardia.
- 2 Bons. de Inf.
- 2 Grs. de Art.
- CCM: 14 AMX-30; vehículos acorazados: 20 EE-9 *Cascavel*; vehículos de Reco.: 10 *Ferret*; MICV: 30 AMX-10 P; TAP: 8 *Saracen*; Cñs.: 4 de 25 libras; Ob.: 6 de 155 mm. de 81 mm.
(Pedidos: SAM *HAWK*).

Armada:

- Total: 400, incluida la Policía de Marina.
 - 6 patrulleros clase Vosper Thorneycroft.
 - 29 lanchas de vigilancia costera (2 de 75 pies, de 45 pies y 25 clase *Spear*, todas ellas Lig.).
 - Base: Doha.
- #### Ejército del Aire:
- Total: 300; 4 aviones de combate.
 - 3 Avos. FGA *Hunter*, 1 T-79.
 - 1 Avo. de Tp. *Islander*.
 - Hels. 2 *Whirlwind*, 4 *Commando*, 2 *Gazelle*, 3 *Lynx*.
 - SAM: *Tigercat*.
(Pedidos: 6 Avos. de entrenamiento *Alphajet*).

KUWAIT

Generalidades:

- Población: 1.318.000.
- Servicio Militar: 18 meses.
- Total Fuerzas Armadas: 12.400.
- PNB estimado 1977: 11.900 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 274 millones de dinares (979 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,277 dinares (1979) = 0,275 dinares (1977).

Ejército de Tierra:

- Total: 10.000.
- 1 Br. acorazada.
- 2 Brs. de Inf.
- 1 Grs. de SSM.
- CCM. 160 *Chieftain*, 70 Vickers, 50 *Centurion*; vehículos acorazados: 100 *Saladin*; vehículos de Reco.: 20 *Ferret*; TAP: 130 *Saracen*; Cñs. 10 de 25 libras; Obuses ATP: 80 AMX de 155 mm.; SSM: FROG-7 ATGW: *HOT*, *TOW*, *Vigilant*, *Harpoon*; SAM: SA-6/-7.
(Pedidos: CCL. *Scorpion*; TAP: 175 M-113; artillería; ATGW: *TOW*).

Armada:

- Total: 500 (de vigilancia de costas).
- 43 lanchas de vigilancia costera Lig.
- 3 lanchas de desembarco, 88 pies.

(Pedidos: 4-5 lanchas rápidas armadas con misiles).

Ejército del Aire:

- Total: 1.900 (1); 50 Avos. de combate.
- 2 Escons. de CB con 30 A-4KU.
- 1 Escón. de interceptación con 18 *Mirage* F-1C, 2F-1B.
- Avos. de Tp.: 2 DC-9, 2 L-100-20, 1 Boeing 737-200.
- 3 Escons. de Hels. con 24 SA-342K *Gazelle*, 10 *Puma*.
- Avos. de entrenamiento: 2 *Hunter* T-67, 6 TA-4KU.
- AAM: R-550 *Magic*, *Sidewinder*; ASM: Super 530.
- SAM: 50 de *HAWK* mejorado.
(Pedidos: *HAWK* mejorado).

Fuerzas Paramilitares:

- Policía: 15.000.

LIBANO

Generalidades:

- Población: 2.800.000.
- Servicio Militar: Obligatorio.
- Total Fuerzas Armadas: 23.000.
- PNB estimado 1977: 2.900 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 980 millones de libras libanesas (286,5 millones de dólares) (1).
- 1 dólar = 3,42 libras libanesas (1980) = 3,03 libras libanesas (1977).

Ejército de Tierra:

- Total: 22.250.
- 2 Bons. de Reco. acorazados.
- 12 Bons. de Inf.
- 1 Gr. de Art.
- Vehículos acorazados: *Saladin*; TAP: 80 M-113, *Saracen*; Cñs. 10 de 122 mm.; 18 de 155 mm.; ATGW: *Milan*, *TOW*.
(Pedidos: CCL: 100 AMX-13; vehículos acorazados: 200 *Saladin*; TAP: 228 M-113 A2; Cñ.: 18 de 155 mm.; LC: 400 RPG).

Armada:

- Total: 250.
- 3 patrulleros grandes, 3 lanchas lig. de vigilancia costera clase *Bybles*.
- 1 LCU.
(Pedidos: 8 lanchas rápidas).

Ejército del Aire:

- Total: 500; 7 Avos. de combate.
- 1 Escón. de FGA con 6 *Hunter* F-70, 1 T-66.

- 1 Escón. de interceptación con 9 *Mirage* III EL/BL (no operativos).
- 1 Escón. de Hels. con 12 *Alouette* II/III, 5 AB-212, 4 *Gazelle* (con ASM SS-11/-12).
- Avos. de entrenamiento: 6 *Bulldog*, 6 *Magister*.
- Avos. de Tp.: 1 *Dove*, 1 *Turbo-Commander* 690 A.
- AAM: R.530.
(Pedidos: Hels.: 6 A B-212, *Puma* y *Gazelle*).

Fuerzas Paramilitares:

- Fuerzas de Seguridad Interior: 5.000, 40 vehículos acorazados *Saladin* y 5 TAP *Saracen*.

LIBIA

Generalidades:

- Población: 2.933.000.
- Servicio Militar: Obligatorio.
- Total Fuerzas Armadas: 53.000.
- PIB estimado 1979: 19.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1978: 130 millones de dinares libios (448 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,296 dinares (1979) = 0,290 dinares (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 45.000.
- 12 Bons. de carros.
- 24 Bons. de Inf. mecanizada.
- 1 Bón. de la Guardia Nacional.
- 1 Gr. de fuerzas especiales.
- 2 Grs. de Art., 2 Grs. de Art. AA.
- 1 Gr. de SSM.
- CCM: 2.400 T-54/-55/-62/-72 vehículos acorazados: 200 BRD M-2, 100 *Saladin*, 300 EE-9 *Cascavel*; vehículos Reco.: 140 *Ferret*; TAP: 250 BMP MICV, 900 BTR-40/-50/-60, OT-62/-64, Fiat 6614 y 100 M-113 A 1; Obs. unos 600 M-101 de 105, 122, 130 y 152 mm. remolcados; Obs. ATP: M-1.974 de 122 y M-109 de 155 mm.; LC: 250 B-11 de 107 mm., BM-21/RM-70 de 122 mm. y M-51 de 130 mm.; CSR: de 106 mm.; M: 450 de 81 120, 160 y 240 mm.; ATGW: 3.000 *Vigilant*, *Milan* y *Sagger*; SSM: 30 *Scud-B*, 12 *FROG-7*; Cñs. AA ATP: 450 de 23, 30, L40/70 y de 57 mm. remolcados y ZSU-23-4 ATP; SAM: SA-7-9.
(Pedidos: 200 CCM *Lion* (*Leopard* I); vehículos acorazados Fiat 6616 y 200 TAP *Urutu*).

Armada:

- Total: 4.000.
- 3 submarinos clase F, ex-soviéticos.

(1) Excluido el personal no nacionalizado.

(1) Más de 3.000 millones de libras libanesas, repartidas a lo largo de 10 años para reconstituir las Fuerzas Armadas.

- 1 fragata clase Vosper M K 7 con SAM *Seacat* (que está siendo sustituido por el SAM *Aspide*).
- 1 corbeta clase Vosper de 440 Tm.
- 14 lanchas rápidas armadas con misiles: 9 ex-soviéticas clase *Osa-II* con SSM *Styx*, 3 *Susa* con SSM, SS-12 y 2 clase *Combattante* con SSM *Otomat*.
- Patrulleros: 4 clase *Garian*, 6 *Thorneycroft*.
- 1 lancha de vigilancia costera *Thorneycroft*.
- LST: 2 PS-700; 3 LCT *Polnocny*.
- 1 buque de apoyo logístico, Cuartel General tipo LSD.
(Pedidos: 3 submarinos clase *Daphne*, 4 corbetas clase *Wadi Miragh* con SSM *Otomat*, 8 lanchas rápidas armadas con misiles clase *Combattantell*).
- Bases: Trípoli, Benghazi, Darna, Tobruk, Buraygah.

Ejército del Aire:

- Total: 4.000; unos 287 Avos. de combate (1).
- 1 Escón. de bombardeo con 17 Avos. Tu-22 *Blinder A*.
- 1 Escón. de interceptación y 1 OCU con 50 MIG-23 *Flogger E*, 35 MIG-25 *Foxbat A*, 20 MIG-21.
- 4 Escons. de FGA y OCU con 30 *Mirage III E*, 10 III B, 40 5D/DE, 10 5 DD, 50 MIG-23 *Flogger F*.
- 1 Escón. de Reco. con 5 MIG-25 R/U (tripulaciones soviéticas), 10 *Mirage III R*, y 10 5 DR.
- 2 Escons. de entrenamiento con 38 *Galeb*.
- 2 Escons. de Tp. con 7 C-130 H, 1 Boeing 707, 9 C-47, 1 *Falcon*, 2 *Jetstar*, 1 IL-76, 14 DCH-6, 9 F-27, 1 *Corvette 200*, 2 *King Air*.
- Avos. de entrenamiento: Tu-22 *Blinder C*, 6 *Mirage F-1BD*, 2 *Mystere 20*, 5 MIG-23 U, 12 *Magister*, *Falcon ST2*, 170 SF-260 S, 30 L-39.
- 4 Escons. de Hels. con 10 *Alouette III*, 6 AB-47, 5 AB-206, 1 AB-212, 8 *Super Frelon*, 20 CH-47 C, 12 Mi-8, 26 Mi-24.
- AAM: AA-2 *Atoll*, R-550 *Magic*.
- 3 Brs. SAM con 30 *Crotale* y 300 SA-2/-3/-6.
(Pedidos: 32 cazas *Mirage F-1 AD/ED*, 20 Avos. de Tp. G-222 y 10 *Twin Otter*, 90 Avos. de entrenamiento SF-260; Hels.: 1 AB-212, *Gazelle*, 1 AS-61 A; AAM: Super 530).

MARRUECOS

Generalidades

- Población: 20.000.000.
- Servicio Militar: 18 meses.
- Total Fuerzas Armadas: 116.500.
- PNB estimado 1979: 15.200 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 3.620 millones de dirham (676 millones de dólares).
- 1 dólar = 3,95 dirham (1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 105.000 (1).
- 5 Grs. acorazados.
- 12 Bons. de Inf. mecanizados.
- 1 Br. ligera de seguridad.
- 1 Br. paracaidista de montaña.
- 8 Agrupaciones de Art.
- 1 Br. de Art. AA.
- 2 Bons. de la Guardia Real.
- 9 Bons. sobre camello.
- 8 Bons. de Ingenieros.
- 2 Grs. de cab. del desierto.
- CCM: 150 M-48, 30 T-54; CCL: 80 AMX-13; 650 vehículos acorazados entre 30 AMX-10, 36 EBR-75, 100 AML-90 y M-8; TAP: 240 VAB, 40 M-3 semiorugas OT-62/-64, 30 UR-416, 364 M-113, M-3; Obs. remolcados: M-116 de 75, 40 de 85, 100 de 105, 12 de 130, 20 M-114 de 155 mm.; Obs. ATP: 24 AMX-105 de 105, 36 M-109 y 36 AMX de 155 mm.; M: 360 de 81, 70 de 82 y 320 de 120 mm.; CCC ATP: 20 M-56 de 90 mm.; LC: 36 BM-21 de 122 mm., 121 *Kuerassier* de 105 mm.; CSR: de 75 y 106 mm.; ATGW: *ENTAC*, *Dragon*, *TOW*; Cñs. AA: 100 de 20, 37, 57 y 100 mm.; SAM: SA-7, 10 *Chaparral*, *Crotale*; Hels. 4 *Aiouette II*, 3 *Gazelle*, 6 A-109.
(Pedidos: vehículos acorazados: AML-90, 70 AMX 10 RC; TAP: 160 VAB; Cñ. AA. ATP: 40 M-163 *Vulcan* de 20 mm.).

Armada:

- Total: 4.500 (600 de Inf. de marina).
- 2 lanchas rápidas cañoneras PR-72.
- 4 patrulleros.
- 11 lanchas de vigilancia.
- 4 buques de desembarco (3 clase *Batra*).
- 1 Bón. de Inf. de Marina.
(Pedidos: 1 fragata clase *Descubierta*, 4 lanchas rápidas cañoneras clase *Lazarga*).
- Bases: Casablanca, Safi, Agadir, Kenitra, Tánger.

Ejército del Aire:

- Total: 7.000; 90 Avos. de combate (1).
- 4 Escons. de CB con 13 F/RF/-5A, 5F-5B, 50 *Mirage F-1 CH*.
- 1 Escón. COIN con 22 *Magister*.
- 1 Escón. de Tp. con 12 C-130 H, 1 *Gulfstream*, 6 *King Air*, 10 *Broussard*.
- 2 Escons. de Hels. con 40 AB-205 A, 8 AB-206, 2 AB-212, 40 *Puma 4 HH-43 B* de SAR, 4 Bell 47G, 2 CH-47C.

(1) Algunos aviones pueden estar en parque. Los aviones libios vuelan también con pilotos soviéticos, pakistaníes y pakestinos.

(1) Parece que se está llevando a cabo cierta reorganización. Los datos reseñados deben utilizarse con reservas.

(2) Algunos aviones, incluidos 3 MIG-15 y 12 MIG de FGA están almacenados.

- Avos. de entrenamiento: 12 T-34C, 10 AS-2D1/18 *Bravo*, 28 SF-260 M, 7 *Alpha Jet*.
- AAM: *Sidewinder*, R-550 *Magic*.
(Pedidos: Cazas: 10 *Mirage* F-1CH, 20 F-5E; Avos. COIN: 6 OV-10; Avos. de Tp.: 10 DO-28D; Avos. de entrenamiento: 17 *Alpha Jet*; Hels.: 24 Hughes 500 MD; ASM: *Maverick*).

OMAN

Generalidades:

- Población: 930.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 14.200 (1).
- PNB estimado 1977: 2.550 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 304 millones de rials omaníes (879 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,346 rials (1980) = 0,346 rials (1977).

Ejército de Tierra:

- Total: 11.500.
- 2 Cgs. de BR.
- 8 Bons. de Inf.
- 1 Rg. de la Guardia Real.
- 3 Rgs. de Art. (2 de ligera y 1 de media).
- 1 Rg. de transmisiones.
- 1 Escón. de vehículos acorazados.
- 1 Escón. de paracaidistas.
- 1 Cía. de zapadores.
- Vehículos acorazados: 36 *Saladin*; Cñs.: 5 de 25 libras, 36 de 105 mm.; M: de 81 y 120 mm.; ATGW: *TOW*; Cñ. AA: 4 ZU-23-2.
- CCL: *Scorpion*.

Armada:

- Total: 900.
- 3 corbetas (1 Yate real, 2 clase *Wildervank* ex-holandeses).
- 6 patrulleros Brooke Marine (2 con SSM *Exocet*).
- 4 Lanchas de vigilancia costera con 75 pies (policía de marina).
- 1 buque de apoyo logístico (anfíbio).
- 3 lanchas de desembarco clase *Loadmaster*, 2 LCU.
- 1 buque escuela (de 500 Tm. ex-logístico).
(Pedidos: 3 aerodeslizadores *Skima-12*, 1 lancha rápida con misiles).
- Bases: Muscat, Raysut.

Ejército del Aire:

- Total: 1.800 (1); 38 aviones de combate.
- 1 Escón. de Reco./FGA con 12 *Hunter* FGA-6 y 4T-7.
- 1 Escón. de FGA con 8 *Jaguar* S (O) Mk 1 2 T-2.
- 1 Escón. de COIN/entrenamiento con 12 BAC-167.

- 3 Escons. de Tp.: 1 con 3 BAC-111 y 1 *Falcon*, 2 con 7 *Defender* y 15 *Skyvan*.
- 1 Unidad Real con 1 *Gulfstream* y 1 VC-10 de Tp., 2 AS-202 *Bravo* de entrenamiento y 1 Hels. AB-212.
- 1 Escón. de Hels. con 16 AB-205, 2 AB-206 y 5 AB-214 B.
- 2 Bías. de defensa aérea con 28 SAM *Rapier*.
(Pedidos: 2 Avos. de Tp. DHC-5 D, 250 AAM *Sidewinder*).

Fuerzas Paramilitares:

- 3.300 de la Guardia Nacional tribal (*Firgats*).
- Ala de Policía:
 - Avos.: 1 *Learjet*, 2 *Turbo-Porter*, 2 *Merlin* IVA.
 - Hels.: 4 AB-205, 2 AB-206.

SIRIA

Generalidades:

- Población: 8.800.000.
- Servicio Militar: 30 meses.
- Total Fuerzas Armadas: 247.500.
- PIB estimado 1979: 9.200 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 15.870 millones de libras sirias (4.040 millones de dólares).
- 1 dólar = 3,93 libras sirias (1979, 1980).

Ejército de Tierra:

- Total: 200.000, incluidos los 140.000 de reclutamiento forzoso.
- 3 Divs. acorazadas (cada una con 2 Brs. acorazadas y 1 Br. mecanizada).
- 2 Divs. mecanizadas (cada una con 1 Br. acorazada y 2 Brs. mecanizadas).
- 2 Brs. acorazadas independientes.
- 4 Brs. mecanizadas independientes.
- 2 Brs. de Art.
- 5 Rgs. de comandos.
- 1 Rg. paracaidista.
- 2 Rgs. de SSM, 1 con *Scud*, 1 con *FROG*.
- 32 Bías. SAM con SA-2/-3/-6/-9.
- CCM: 2.200 T-54/-55, 600 T-62; 120 T-72; vehículos de Reco.: BRDM; MICV: BMP; TAP: 1.600 BTR-40/-50/-60/-152, OT-64; Cñ. y Ob.: 800 de 122, 130, 152 y 180 mm.; Cñ. ATP: ISU-122/-152; LC: de 122, 140 y 240 mm.; SSM: 15 *Frog*, 36 *Scud*; M: de 82, 120 y 160 mm.; CCC: de 57, 85 y 100 mm.; ATGW: *Snapper*, *Sagger*, *Swatter*, *Milan*; Cñ. AA remolcados: de 23, 37, 57, 85 y 100 mm.; Cñ. AA ATP: ZSU-23-4, ZSU-57-2; SAM: SA-7/-9; Hels.: 25 *Gazelle*.
(Pedidos: CCM: 130 T-72; ATGW: *HOT*; SAM: SA-6/-8/-9; Hels. *Gazelle*; .Art. ATP; SSM: *FROG*).

(1) Excluido el personal no nacionalizado.

- *Despliegue: En Líbano:* 35.000 (Fuerza de mantenimiento de la Paz).
- *Reservas:* 100.000.

Mando de Defensa Aérea (1):

- Total: 15.000.
- 50 Bías. SAM con SA-2/-3, 25 con SA-6, Art. AA y radares.

Armada:

- Total: 2.500.
- 2 fragatas clase *Petya I*, ex-soviéticas.
- 18 lanchas rápidas, ex-soviéticas armadas con SSM *Styx*: 6 *Ossa-I*, 6 *Ossa-II* y 6 *Komar Lig*.
- 8 lanchas rápidas torpederas, ex-soviéticas Lig.
- 1 patrullero tipo CH ex-francés.
- 1 dragaminas T43 oceánico y 2 *Vanya* costeros, todos ex-soviéticos.
(Pedidos: lanchas rápidas armadas con misiles).
- *Bases:* Latakia, Tartus.
- *Reservas:* 2.500.

Ejército del Aire:

- Total: 45.000 (incluido el Mando de Defensa Aérea); unos 395 Avos. de combate (2).
- 7 Escons. de FGA: 4 con 60 MIG-17, 1 con 20 Su-7, 2 con 30 Su-20.
- 4 Escons. de FGA/intercepción con 60 MIG-23.
- 12 Escons. de intercepción: 11 con 200 MIG-21 PF/MF, 1 con MIG-25.
- 2 Alas de Tp. con 2 An-12, 3 An-24, 4 An-26, 2 *Mystère 20 F*.
- Avos. de entrenamiento: 60 L-29, MIG-15 UTI, 32 MBB-223 *Flamingo*.
- Hels.: 4 Mi-2, 8 Mi-4, 70 Mi-8 y 4 Ka-25 de ASW; 35 *Gazelle*.
- AAM: AA-2 *Atoll*.
(Pedidos: Cazas MIG-23/-27; 18 Hels. AB-212 y 21 *Super Frelon*; AAM).

Fuerzas Paramilitares:

- Total: 9.500, 8.000 de la Gendarmería, 1.500 de la Guardia del Desierto (Fuerza Fronteriza).
- La Br. del ejército de liberación palestino compuesto por 6.000 hombres, está mandada por oficiales sirios (nominalmente bajo la OLP).
- Milicia de 500.000 trabajadores.

SUDAN

Generalidades:

- Población: 18.378.000.
- Servicio Militar: Forzoso.
- Total Fuerzas Armadas: 68.000.
- PIB estimado 1977: 6.150 millones de dólares.

- Presupuesto de Defensa: 1977-78: 84,9 millones de libras sudanesas (242,6 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,35 libras sudanesas (1978) = 0,34 libras sudanesas (1977).

Ejército de Tierra:

- Total: 65.000.
- 2 Brs. acorazadas.
- 7 Brs. de Inf.
- 1 Br. paracaidista.
- 3 Rgs. de Art.
- 3 Rgs. de Art. de defensa aérea.
- 1 Reg. de zapadores.
- CCM. 70 T-54, 60 T-55; CCL: 30 T-62 chinos; vehículos acorazados: 50 *Saladin*; vehículos de Reco.: 60 *Ferret*; TAP: 100 BTR/-40/-50/-152, 60 OT-64, 49 *Saracen*, 45 V-150 *Commando*, 50 AMX-10P; Cñ. y Ob.: 55 de 25 libras, 40 de 100 mm., 20 M-101 de 105, 18 de 122 mm.; M: 30 de 120 mm.; CCC: 30 de 85 mm.; Cñ. AA: 80 de 40 mm., 80 de 37, de 85 mm.
(Pedidos: CCM: 50 M-60 A 1; TAP: 100 M-113).

Armada:

- Total: 1.500.
- 6 patrulleros (2 clase *Kraljevica*, ex-yugoslavos, 4 PBR).
- 6 lanchas rápidas cañoneras ex-yugoslavos clase 101.
- 3 lanchas de vigilancia costera de 70 Tm.
- 2 LCT DTK 221 ex-yugoslavos, 1 LCU DTM 231 Lig.
- *Base:* Port Sudán.

Ejército del Aire:

- Total: 1.500; 36 Avos. de combate.
- 2 Escons. de FGA/interceptadores con 24 *Mirage 50*.
- 1 Escón. de Tp. con 6 C-130 H, 5 An-24, 4 F-27, 1 DHC-6, 4 DHC-5 D, 8 *Turbo Porter*, 6 EMB-110 P2.
- 1 Escón. de Hels. con 10 Mi-8, 12 *Puma*.
- Avos. de entrenamiento: 5 BAC-145, 6 *Jet Provost*, Mk 55 (algunos almacenados).
- AAM: AA-2 *Atoll I*.
(Pedidos: Cazas: 10 F-5 E, 2 F-5 F, 12 Ch F-6; Avos. de Tp.: 2 C-130; Hels.: 6 BO-105).

Fuerzas Paramilitares:

- Total: 3.500, 500 de la Guardia Nacional, 500 de la Guardia Republicana y 2.500 de la Guardia de Fronteras.

(1) Dependiente del Ejército de Tierra y con personal de los Ejércitos de Tierra y Aire.

(2) Se cree que algunos Avos. están almacenados.

TUNEZ

Generalidades:

- Población: 6.390.000.
- Servicio Militar: 12 meses (selectivo).
- Total Fuerzas Armadas: 28.600.
- PNB estimado 1979: 5.990 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 45,5 millones de dinares (144 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,40 dinares (1980) = 0,41 dinares (1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 24.000.
- 1 Rg. acorazado.
- 2 Rgs. de Reco. acorazado.
- 2 Rgs. interarmas.
- 1 Rg. sahariano.
- 2 Rgs. de comandos-paracaidistas.
- 1 Rg. de Art.
- 1 Rg. Art. AA.
- 1 Bón. de Zapadores.
- 1 Ala de aviación.
- CCL: 40 AMX-13, 20 M-41; vehículos acorazados: 20 *Saladin*, 10 AML, 15 EBR-75; OB.: 40 de 105, 10 de 155 mm.; M: 60, 81, 82 y 107 mm.; CCC ATP: 45 *Kuerassier* de 105 mm.; ATGW: SS-11; Cñ. AA: 45 de 40 y 37 mm.; TAP: 30 M-113 A 1, 50 Fiat 6614.
- Hels.: 1 Hughes 500 MD, 6 AB-205, 6 UH-1N. (Pedidos: TAP: 30 M-113 A 1; 70 Fiat 6614; ATGW: 1.200 *TOW*; Cñ. AA ATP: 26 M-163 A 1 de 20 mm. *Vulcan*; SAM 328 *Chaparral*, RBS-70; Hels.: 12 AB-205).

Armada:

- Total: 2.600 (500 de reclutamiento dorzoso).
- 1 fragata clase *Savage* ex-estadounidense.
- 4 patrulleros (1 clase *Le Fougueux*, ex-francés, 3 tipo P48 con SSM SS-12).
- 2 lanchas rápidas patrulleras de 103 pies clase Vosper Thorneycroft.
- 2 lanchas rápidas cañoneras clase *Shanghai-II*, ex-chinas.
- 2 dragaminas costeros clase *Adjutant*, ex-estadounidenses.
- 12 lanchas de vigilancia costera Lig.
- Bases: Túnez, Susa.

Ejército del Aire:

- Total: 1.700 (500 de reclutamiento forzoso); 14 Avos. de combate.
- 1 Escón. de caza/entrenamiento con 10 MB-326 B/K, 4 MB-326 L.
- Avos. de entrenamiento: 12 SF-260 WT, 6 SF-260 C, 12 T-6, 12 Saab *Sqfir*.
- Avos. de enlace: 4 S-208 A.

- Hels.: 8 *Alouette II*, 6 *Alouette III*, 4 UH-1H, 1 Puma.

Fuerzas Paramilitares:

- Total: 2.500.
- Gendarmería: 1.500 (encuadrados en 3 Bons.).
- Guardia Nacional: 1.000.

UNION DE EMIRATOS ARABES

Generalidades:

- Población: 920.000.
- Servicio Militar: Forzoso.
- Total Fuerzas Armadas: 25.150 (1).
- PIB estimado 1978: 12.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 2.800 millones de dirhams (750 millones de dólares).
- 1 dólar = 3,84 dirhams (1979) = 3,88 dirhams (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 23.500.
- 1 Br. de la Guardia Real.
- 4 Bons. de vehículos acorazados.
- 7 Bons. de Inf.
- 3 Grs. de Art.
- 3 Grs. de defensa aérea.
- CCL: 45 *Scorpion*; vehículos acorazados: 150 AML-90, 6 *Shorland*; TAP: AMX VCI, Panhard M-3; Cñ.: 22 de 25 libras, de 105 mm.; Ob. ATP: 6-10 AMX de 155 mm.; M: de 81 mm.; CSR: de 120 mm.; ATGW: *Vigilant*; SAM *Rapier*, *Crotale*, RBS-70.
- En parque: vehículos acorazados: 70 *Saladin*; vehículos de Reco.: 60 *Ferret*; TAP: 12 *Saracen*. (Pedidos: 20 CCM *Lion* y 35 CCL *Scorpion*).

Armada:

- Total: 900.
- 6 lanchas rápidas cañoneras clase *Jaguar*.
- 6 patrulleros clase Vosper Thorneycroft.
- 3 lanchas de vigilancia costera Lig. clase Keith Nelson. (Pedidos: 10 lanchas rápidas tipo P-1200).
- Base: Abu Dhabi.

Ejército del Aire:

- Total: 750; 52 Avos. de combate.
- 2 Escons. de interceptación con 26 *Mirage 5 AD*, 3 *SRAD* y 3 *SDAD*.
- 1 Escón. de FGA. con 7 *Hunter FGA 76*, 2 *T77*.

(1) La Fuerza de Defensa de la Unión y las Fuerzas Armadas de la Unión de Emiratos Arabes (Abu Dhabi, Dubai, Ras al Khaimah y Sharjah), se fusionaron oficialmente en mayo de 1976.

- 1 Escón. COIN con 10 MB-326 KD/LD, 1 SF-260 WD.
- Avos. de Tp.: 2 C-130 H, 1 Boeing 720-023 B, 1 G-222, 4 *Islander*, 1 *Falcon*, 3 DHC-4, 4 DHC-5 D, 1 Cessna 182.
- Hels.: 4 AB-205, 6AB-206, 3 AB-212, 7 *Alouette* III, 9 *Puma*.
- AAM: R.550 *Magic*, AS.11/12.
- ASM: AS-11/-12.
(Pedidos: 1 Avo. de Tp. G-222; Hels. *Lynx*).

Fuerzas Paramilitares:

- Policía de Marina con 20 lanchas de vigilancia costera.

REPUBLICA ARABE DE YEMEN DEL NORTE

Generalidades:

- Población: 5.300.000.
- Servicio Militar: 3 años.
- Total Fuerzas Armadas: 36.100.
- PNB estimado 1977: 1.500 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa: 1979, 360 millones de riyals (79 millones de dólares).
- 1 dólar = 4,56 riyals (1979) = 4,54 riyals (1977).

Ejército de Tierra:

- Total: 30.000.
- 2 Divs. de Inf. (10 Brs. de Inf., incluidas 3 de reserva).
- 2 Brs. acorazadas.
- 1 Br. paracaidista.
- 2 Brs. de comandos.
- 5 Grs. de Art.
- 2 Grs. de Art. AA.
- CCM: 64 M-60, 300 T-34, 500 T-54/-55; vehículos acorazados: 50 *Saladin*; vehículos de Reco.: *Ferret*; TAP: 76 M-113, 350 BTR-40/-152, 12 M-106, *Walid*; Cñ.: 200 de 76 y de 122 mm.; Cñ. ATP: 50 SU-100; M: 200 de 82 y 120 mm.; CSR: de 82 mm.; ATGW: 20 *Vigilant*; Cñ. AA: de 37 y 57 mm. remolcados, 18 ZSU-23-4 y 72 M-163/167 *Vulcan* ATP; LC: 65 BM-21 de 122 mm., *LAW*.
(Pedidos: TAP: 150 BTR; Ob.: de 155 mm.; ATGW: *TOW*, *Dragon*).

Armada:

- Total: 600.
- 3 lanchas rápidas torpederas Lig., tipo P4 ex-soviéticas.
- 5 lanchas patrulleras Lig. ex-soviéticas: 2 clase *Zhuk*, 3 clase *Poluchat*.
- 2 LCM.
- Base: Hodeida.

Ejército del Aire:

- Total: 1.500; 49 Avos. de combate (1).
- 4 Escons. de cazas: 1 con 12 MIG-17, 1 con 10 MIG, 1 con 12 F-SE, 1 con 15 Su-22.
- Avos. de Tp.: 2 C-130 H, 3 C-47, 2 *Skyvan*, 1 IL-14, 3 An-26, 1 *Añ-24*.
- Avos. de entrenamiento: 4 F-5B, 4 MIG-15 UTI.
- Hels.: 1 Mi-4, 6 AB-206, 6 AB-212, 2 *Alouette*.
- AAM: AA-2 *Atoll*.
(Pedidos: Cazas: 30 MIG-21, 5 Su-22; SAM: 5 Bías. SA-2).

Fuerzas Paramilitares:

- Total: 20.000 de levas tribales.

REPUBLICA DEMOCRATICA DE YEMEN DEL SUR

Generalidades:

- Población: 2.120.000.
- Servicio Militar: 2 años.
- Total Fuerzas Armadas: 23.800.
- PNB estimado 1978: 500 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1978-79: 19 millones de dinares de Yemen del Sur (56 millones de dólares).
- Dólar = 0,345 dinares (1979) = 0,34 dinares (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 22.000.
- 1 Br. mecanizada.
- 10 Brs. de Inf.
- 1 Br. de infantería de marina.
- 1 Rg. SAM.
- CCM: 375 T-34/-54/-55/62; vehículos acorazados: 10 *Saladin*; vehículos de Reco.: 10 *Ferret*; TAP: 200 BTR-40/-152; Ob. a lomo: de 25 libras y de 105 mm.; Ob.: de 122 y 130 mm.; M: de 120 mm.; LC: BM-21 de 122 mm.; CSR: de 122 mm.; Cñ. AA remolcado: 140 de 37, 57 y 85 mm.; Cñ. AA ATP: ZSU-23-4; SAM: SA-3/-7/-9.

Armada:

- Total: 500 (subordinados al Ejército de Tierra).
- 4 lanchas rápidas, clase *Osa*, ex-soviéticas con SSM *Styx*.
- 2 patrulleros tipo SO-1, ex-soviéticos.
- 2 lanchas rápidas, tipo P6, ex-soviéticas torpederas Lig.
- 2 lanchas rápidas, patrulleras clase *Zhuk* Lig, ex-soviéticas.
- 1 lancha de vigilancia de puertos clase *Pozharny*.
- 3 lanchas de vigilancia costeras Lig. clase *Spear*.

(1) Se cree que algunos aviones se encuentran almacenados.

- 3 LCT, clase *Polnocny*, ex-soviéticos.
- 1 LST ex-soviética.
- 3 LCA.
- 1 dragaminas oceánico tipo T-58, ex-soviético.
- *Bases*: Adén, Mukalla.

Ejército del Aire:

- Total: 1.300; 111 Avos. de combate.
- 1 Escón. de bombarderos ligeros de combate (1).
- 4 Escons. de FGA: 2 con 37 MIG-17 F, 1 con 12 Su-20/-22, 1 con 10 MIG-21.
- 3 Escons. de interceptación con 40 MIG-21 F.

- 1 Escón. de Tp. con 4 IL-14, 3 An-24.
- 1 Escón. de Hels. con Mi-8, algunos Mi-4 y 6 Mi-24.
- Avos. de entrenamiento: 3 MIG-15 UTI.
- AAM: AA-2 *Atoll*.

Fuerzas Paramilitares:

- Milicia Popular.
- Fuerzas de Seguridad Pública: 15.000.

(1) Se cree que algunos de los aviones se encuentran almacenados.

Africa al Sur del Sahara

ACUERDOS MULTILATERALES

La Organización para la Unidad Africana (OUA), constituida en mayo de 1963, incluye a todos los Estados africanos independientes, reconocidos internacionalmente, excepto Sud-Africa. Su comisión de Defensa es responsable de la cooperación en materia de defensa y seguridad y de la defensa de la soberanía, integridad territorial e independencia de sus miembros; sin embargo se reúne en raras ocasiones. En julio de 1978 la OUA acordó que para hacer frente a esta responsabilidad se considerará el establecimiento de una fuerza de intervención africana. En 1979 se aprobó esta fuerza en principio y se ordenó su formación, financiación y equipamiento.

ACUERDOS BILATERALES

Estados Unidos ha tenido acuerdos de ayuda en materia de seguridad con Etiopía (1975), Ghana (1972), Kenia (1980), Liberia (1972), Malí (1972), Níger (1962), Senegal (1962) y Zaire (1972); algunos de ellos pueden estar ahora en suspenso. Se está negociando un acuerdo con Somalia para que ésta permita a Estados Unidos acceso limitado a sus instalaciones.

La Unión Soviética tenía un tratado de amistad y cooperación con Somalia desde 1974 pero fue anulado en noviembre de 1977. Mantiene otros con Angola (octubre de 1976), Mozambique (marzo de 1977) y Etiopía (noviembre de 1978), ratificado en abril de 1979. Ha proporcionado ayuda militar a Angola, Etiopía, Guinea, Guinea-Bissau, Malí, Mozambique, Nigeria, Somalia y Uganda. Construyó en Somalia unas instalaciones navales, pero ya no se utilizan desde que transfirió sus operaciones a las instalaciones de Yemen del Sur. Guinea fue utilizada hasta 1977 como base para escalas y reconocimiento marítimo.

China tiene acuerdos de ayuda militar con Camerún, Guinea Ecuatorial, Guinea, Malí y Tanzania y ha proporcionado ayuda a Mozambique y Zaire.

Gran Bretaña mantiene acuerdos defensivos de sobrevuelo, instrucción y defensa con Kenia y está trabajando muy de cerca con Rodesia.

Francia tiene acuerdos sobre defensa y cooperación militar con Benin, Camerún (febrero de 1974), la República Centroafricana, Chad (no demasiado conocido), la República Popular del Congo, Gabón (1974), Costa de Marfil, Madagascar, Malí, Mauritania, Níger, Senegal (marzo de 1974), Togo, Alto Volta y Zaire. El acuerdo con la República Centroafricana se concluyó con rapidez (mayo-septiembre de 1979), antes del cambio de Gobierno. Firmó un acuerdo con Yibuti para el estacionamiento continuado allá de fuerzas francesas.

Bélgica tiene un acuerdo de cooperación militar con Zaire, y Francia ha colaborado en la instrucción de las fuerzas de este último país.

España mantiene lazos estrechos con Guinea Ecuatorial.

Cuba ha prestado ayuda militar a la República Popular del Congo, Guinea, Somalia, Etiopía y Argelia y tiene unos 20.000 hombres en Angola, con la misión de instruir a las Fuerzas Armadas Angoleñas y de colaborar en la seguridad interior. También tiene en Etiopía de 16.000 a 17.000 hombres. Asimismo existen actualmente asesores cubanos, soviéticos y de Alemania Oriental en un cierto número de países africanos.

Existen ciertos lazos militares entre la Unión Sudafricana e Israel y entre Mozambique y Bulgaria.

ACUERDOS DENTRO DEL AREA

En 1961 la República Centroafricana, Chad, la República Popular del Congo y Gabon formaron el Consejo de Defensa del Africa Ecuatorial, con ayuda francesa. La posición actual de Chad con respecto al Consejo no está clara.

Kenia y Etiopía firmaron un tratado de amistad y cooperación en enero de 1979.

Antes de las elecciones rodesianas de 1980, la Unión Sudafricana proporcionó ayuda y desplegó tropas en Rodesia. En la actualidad estas colaboraciones han cesado.

Egipto y Marruecos han ayudado militarmente a Zaire. Libia ha apoyado a las guerrillas y movimientos secesionistas en la guerra civil de Chad y ha intervenido en Túnez. En Uganda permanece una fuerza de unos 10.000 hombres de Tanzania desde diciembre de 1979 en que ambas naciones firmaron un acuerdo militar por dos años.

REPUBLICA POPULAR DE ANGOLA

Generalidades:

- Población: 6.658.000.
- Servicio Militar: 2 años.
- Total Fuerzas Armadas: 32.500 (1).
- 1 dólar = 25,5 escudos (1975).

Ejército de Tierra:

- Total: 30.000.
- 1 Br. acorazada.
- 2 Brs. de Inf. motorizada (cada 1 con 1 Bón. de carros y 2 Bons. de Inf. normal).
- 17 Brs. de Inf.
- 4 Brs. de Art. AA.
- CCM: 85 T-34, 150 T-54; CCL: unos 50 PT-76; vehículos acorazados: 200 BRDM-2; TAP: 150 BTR-40/-50/-60/-152, OT-62, algunos M-3; Cñ.: 120 de 76, 105 y 122 mm.; M.: 500 de 82 y 120 mm., LC múltiples: 110 BM-21 de 122 mm.; CCC: ZIS-3 de 76 mm.; CSR: 2.000 de 75, 82 y 107 mm.; ATGW: *Sagger*; ATGW Cñ. AA: ZPU-4 de 14,5 mm. y de 37 mm. remolcados, ZSU-23-4 y 40 ZSU-57-2 ATP; SAM: SA-7 (2).
- *Reservas*:
 - Organización de Defensa Popular: 200.000.

Armada:

- Total: 1.000.
- 5 patrulleros clase *Argos*, ex-portugueses.
- 2 lanchas rápidas torpederas, clase *Shersten*, ex-soviéticas.
- 7 lanchas de vigilancia costera Lig.: 1 clase *Zhuk*, ex-soviética y 6 ex-portuguesas (1 clase *Jupiter* y 5 clase *Bellatrix*).
- 1 LCT clase *Polnocny*, ex-soviética y otra clase *Alfange*, ex-portuguesa.
- 9 LCM tipo T-4 ex-soviéticas.
- *Bases*: Luanda, Lobito, Moçamedes.

Ejército del Aire:

- Total: 1.500; 29 Avos. de combate (1).
- 15 cazas MIG-17 F, 12 MIG-21 MF y 2 G-91 R4.
- Avos. de Tp.: 6 *Noratlas*, 3 C-47, 5 An-26, 4 *Turboporter*, 2 *Islander*, 10 Do-27, 2 L-100-20, 6 An-2.
- Hels.: 17 Mi-8, 30 *Alouette* III, 2 Bell 47.
- Avos. de entrenamiento: 3 MIG-15 UTI, 6 Yak-11.
- AAM: AA-2 *Atoll*.

(1) Con las Fuerzas angoleñas sirven y manejan los Avos. y equipo pesado, unos 19.000 cubanos y unos 2.500 de Alemania oriental. También colaboran algunos portugueses. Asimismo, se encuentran en Angola unos 200 asesores y técnicos soviéticos.

(2) El número total de material no es seguro.

ETIOPIA

Generalidades:

- Población: 31.100.000.
- Servicio Militar: Forzoso.
- Total Fuerzas Armadas: 229.500 (1).
- PNB estimado 1979: 3.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 1.100 millones de birrs (385 millones de dólares).
- 1 dólar = 2,86 birrs (1980) = 2,09 birrs (1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 225.000 (2).
- 14 Divs. de Inf. con unos 12 Bons. de carros.
- 1 Div. ligera.
- 2 Brs. de guerrilleros paracaidistas.
- 30 Grs. de Art.
- 2 Bons. de zapadores.
- CCM: 40 M-47, 100 T-34, 500 T-54/-55; vehículos de Reco.: BRDM-2; MICV: 40 BMP-1; TAP: unos 70 M-113, 12 V-150 *Commando*, 500 BTR-40/-60/-152; Ob. remolcado: de 75, 52 de 105, 150 de 122, de 30, de 152 y 12 de 155 mm.; Ob. ATP: 12 M-109 de 155 mm.; M: de 60, 81, 82 y 120 mm. y 280 mm. y 280 M-2/-30 de 4,2 pulgadas de 107 y 120 mm.; LC: 21 de 122 mm.; ATGW: *Sagger*; Cñ. AA: de 37 mm. remolcados y ZSU-23-4, ZSU-57-2 ATP; SAM: SA-21-3/-7.

Armada:

- Total: 1.500.
- 1 fragata, clase *Barnegat*, ex-estadounidense (buque escuela).
- 1 dragaminas costero, clase *Wildervank*, ex-holandés.
- 9 patrulleros: 4 tipo PGM ex-estadounidenses, 1 clase *Kraljevika*, ex-yugoslavo y 4 clase *Sewart* de 105 pies.
- 4 lanchas rápidas, clase *Osa-II*, con SSM: *Styx*.
- 2 lanchas rápidas torpederas clase *Mol*, ex-soviéticas.
- 4 lanchas de vigilancia costera de 15 Tm., clase *Sewart*.
- 2 LCM ex-estadounidense, 2 LCVP.
(Se cree que sólo están operativos: 8 lanchas de vigilancia, 1 lancha rápida armada con misiles y 2 lanchas rápidas torpederas).
- *Bases*: Massawa, Assab.

Ejército del Aire:

- Total: 3.000; más de 100 Avos. de combate.

(1) Con las Fuerzas etíopes sirven y manejan los Avos. y equipo pesado unos 16.500 cubanos y unos 300 técnicos y asesores del Pacto de Varsovia. Es probable que colaboren también algunas tropas de Yemen del Sur.

(2) A los que deben incorporarse 150.000 de la Milicia Popular.

- 6 Escons. de FGA: 1 con 7 F-5 A/E, 1 con 17 MIG-17, 3 con 50 MIG-21, 1 con 20 MIG-23.
 - 1 Escón. COIN con 6 T-28 A, Saab T-17 *Supporter*.
 - 1 Escón. de Tp. con 14 An-12, 4 An-22, 3 C-47, 2 C-54, 6 C-119 G, 3 *Dove*, 1 IL-14, 1 DHC-3, 3 DHC-6, 2 Do-28.
 - Avos. de entrenamiento: 20 *Safir*, 11 T-33 A, 2 F-5 B, MIG-21 U.
 - Hels.: 6 AB-204, 3 *Alouette* III, 12 Mi-8, 10 Mi-6, Mi-24, 6 UH-1 H, 1 *Puma*.
- *Reservas*: (de los 3 Ejércitos) 20.000.

Fuerzas Paramilitares:

- Total: 169.000.
- Fuerza móvil policial de emergencia: 9.000.
- Milicia Popular: 150.000, encuadrados en 10 divisiones con morteros y CCC,s.
- Br. de protección Popular: 10.000.

GHANA

Generalidades:

- Población: 11.400.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 17.450.
- PNB estimado 1978: 10.800 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979-80: 426 millones de cedíes (155 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,364 cedíes (1980) = 1,35 cedíes (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 17.400.
- 2 Brs. (6 Bons. de Inf. y unidades de apoyo).
- 1 Gr. de Reco.
- 1 Gr. de morteros.
- 1 Bón. de zapadores.
- 1 Bón. de transmisiones.
- 1 Bón. aerotransportado.
- Vehículos acorazados: 60 *Mowag*, *Piranha*, 26 *Saladin*; vehículos de Reco.: 23 *Ferret*; Ob.: M-56 de 105 mm.; M: de 81 mm. y 10 de 120 mm.; CSR: *Carl Gustav* de 84 mm.
- *Despliegue*: *Libano* (UNIFIL): 1 Bón. de 865 hombres.

Armada:

- Total: 1.200.
- 2 corbetas ASW, clase *Kromantse*.
- 2 lanchas rápidas tipo 45 armadas con SSM *Exocet* (encargadas 2 tipo 57).
- 4 patrulleros (2 clase *Ford*, ex-británicos).
- 4 lanchas de vigilancia costera *Spear II*.
- 1 LCT ex-británico (buque escuela/taller).
- 1 dragaminas costero clase *Ton* ex-británico.
- *Bases*: Secondi, Tema.

Ejército del Aire:

- Total: 1.550; 12 Avos. de combate.
- 1 Escón. COIN con 6 MB-326 F y 6 MB-326 K.
- 2 Escons. de Tp. con 8 *Islander* y 6 *Skyvan* 3 M.
- 1 Escón. de entrenamiento con 12 *Bulldog*.
- 1 Escón. de mando y enlace con 6 F-27, 1 F-28 y 5 C-47.
- Hels.: 2 *Alouette* III y 2 Bell 212.

Fuerzas Paramilitares:

- Total: 4.000 hombres, encuadrados en 3 Bons. de cobertura de fronteras.

KENIA

Generalidades:

- Población: 15.800.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 14.750.
- PNB estimado 1979: 6.300 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1977: 1.400 millones de chelines (168 millones de dólares).
- 1 dólar = 7,49 chelines (1979) = 8,35 chelines (1977).

Ejército de Tierra:

- Total: 12.000.
- 2 Cgs. de Br.
- 1 Bón. acorado (en formación).
- 1 Bón. de vehículos acorazados.
- 6 Bons. de Inf.
- 2 Grs. de Art.
- 1 Gr. de Cab. aérea.
- 1 Bón. de zapadores.
- 1 Bón. de Tp.
- CCM: 12 *Vickers* MK-3; vehículos acorazados: 3 *Saladin*, 30 AML-60/-90; TAP: 15 UR-416, 10 *Panhard* M-3; Cñ.: 8 de 105 mm. M: 20 de 81, 8 de 120 mm.; CSR: 56 *Carl Gustav* de 84 mm. y *Wombat* de 120 mm.; ATGW: 8 *Swingfire*. Milan Hels. 2 *Hughes* 500 MD Scout. (Pedidos: CCM: 30 *Vickers* MK3; SAM: *Rapier*; Hels: 30 *Hughes* 500 MD (15 *Defender* con ATGW *TOW* y 15 *Scout* con cañón alimentado por cremallera).

Armada:

- Total: 650.
- 7 patrulleros: 3 *Vosper* de 31 metros, 4 *Brooke Marine* (3 de 32,6 metros y 1 de 37,5 metros).
- *Base*: Mombassa.

Ejército del Aire:

- Total: 2.100; 20 Avos. de combate.
- 1 Escón. de FGA. con 10 F-5 E, 2 F-5 F.

NIGERIA

- 1 Escón. COIN con 5 BAC-167 *Strikemaster*, 3 *Hawk*.
- 1 Escón. de entrenamiento con 14 *Bulldog*.
- 2 Escons. de Tp. ligero: 1 con 6 DHC-4 *Caribou*, 1 con 6 DHC-5 *Buffalo* y 6 Do-28 D.
- Otros Avos: 1 *Turbo Commander*, 2 *Navajo*.
- Hels.: 10 *Puñá*, 2 Bell 47 G, 2 Hughes 500 D.
- AAM: *Sidewinder*.
(Pedidos: 9 Avos. de entrenamiento *Hawk* T52).

Fuerzas Paramilitares:

- Total: 1.800 policías (Unidad de Servicios Generales); Ala de policía aérea con 9 Avos. ligeros Cessna.

MOZAMBIQUE

Generalidades:

- Población: 10.170.000.
- Servicio Militar: 2 años.
- Total Fuerzas Armadas: 24.300 (1).
- PNB estimado 1978: 16.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1978: 2.770 millones de escudos (177 millones de dólares).
- 1 dólar = 33,51 escudos (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 22.800.
- 7 Brs.
- CCM: 350 T-34/-54/-55; CCL: unos 50 PT-76; vehículos acorazados: 150 BRDM; TAP: 250 BTR -40/-152; Cñ. y Ob.: de 76, 85, 105, 122, 130 y 152 mm.; LC: BM-21 de 122 mm.; ATGW: *Sagger*; Cñ. AA: de 23, 37 y 57 mm.; SAM: SA-3, SA-7; M: de 60, 82 y 120 mm; CSR: de 82 mm.

Armada:

- Total: 700.
- 9 lanchas de vigilancia costera Lig. (1 clase *Poluchat* y 2 clase *Zhuk*, ex-soviéticas, 6 portuguesas -1 clase *Antares*, 3 *Jupiter* y 2 *Bella-trix*).
- Bases: Beira, Nacala, Maputo, Pemba, Metangula.

Ejército del Aire:

- Total: 800; 36 Avos. de combate.
- 2 Escons. con 36 MIG-17/-19/-21.
- Avos. de Tp.: 2 An-2B, 7 Zlin, 4 Cessna 182.
- Avos. de entrenamiento: 5 Cessna 152.
- Hels.: 4 *Alouette* II/III, 10 Mi-8.

(1) Se han detectado entre las Fuerzas de Mozambique asesores chinos, cubanos, de Alemania Oriental, rumanos y soviéticos.

Generalidades:

- Población: 76.420.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 146.000.
- PIB estimado 1978: 35.200 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 987 millones de nairas (1.700 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,58 nairas (1980) = 0,64 nairas (1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 130.000 (1).
- 4 Divs. de Inf.
- 1 Br. de la Guardia.
- 4 Brs. de Art.
- 4 Brs. de zapadores.
- 4 Rgs. de Reco.
- CCM: 64 T-55; CCL: 50 *Scorpion*; vehículos acorazados: 20 *Saladin*, 15 AML-60/-90; vehículos de Reco.: 75 *Fox*; TAP: 8 *Saracen* (2); Cñ. y Ob.: 32 de 105, 122 y 130 mm.; M: de 81 mm.; CCC: de 76 mm.; Cñ. AA: de 20 y 40 mm. remolcados, ZSU-23-4 ATP.
- *Despliegue*: Libano (UNIFIL): 1 Bón. de 700 hombres.

Armada:

- Total: 8.000.
- 1 fragata ASW clase *Nigeria*.
- 4 corbetas clase *Hippo* (2 vosper Torneycroft Mk 9 con *Seacat* y 2 Mk 3).
- 8 patrulleros (4 Brooke Marine y 4 Abeking Rasmussen).
- 2 LST Roro 1.300.
- 6 lanchas de vigilancia costera.
(Pedidos: 1 fragata *Meko* 360; 6 lanchas rápidas armadas con misiles (3 Lürsen S-143 S-143 con *Otomat* y 3 *La Combatante* con SSM *Exocet*) SAM: *Seacat*).
- Reservas: 2.000.
- Bases: Apapa (Lagos), Calabar.

Ejército del Aire:

- Total: 8.000; 21 Avos. de combate (2).
- 3 Escons. de FGA/intercepción: 1 con 3 MIG-17 y 2 con 18 MIG-21MF.
- 2 Escons. de Tp. con 6 C-130 H, 1 F-27, 3 F-28, 1 *Gulfstream* II.
- Hels.: 20 BO-105 C/D, 13 *Puma*, 10 *Alouette* III y *Whirlwind*.
- 3 Escons. de entrenamiento y servicios con 2

(1) Está previsto el reducir sus efectivos a 120.000 durante 1980.

(2) Existen más aviones y TAP, pero no están operativos.

MIG-15 UTI, 2 MIG-21 U, 25 *Bulldog*, 15 Do-27/-28, 3 *Navajo*, 20 L-29.

- AAM: AA-2 *Atoll*.
(Pedidos: 12 Avos. de FGA *Alpha Jet*, 6 Hels. CH-47 C).

RODESIA-ZIMBABWE

Generalidades:

- Población: 7.300.000 (230.000 blancos).
- Servicio Militar: De 12 a 18 meses los de reclutamiento forzoso. Transcurrido este período se inicia el período voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 13.500 (que se incrementarán hasta 50.000) (1).
- PIB estimado 1978: 3.300 millones de dólares estadounidenses.
- Presupuesto de Defensa 1980: 308 millones de dólares rodesianos (444 millones de dólares estadounidenses).
- 1 Dólar estadounidense = 0,694 dólares rodesianos (1979) = 0,768 dólares rodesianos (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 12.000.
 - 3 CGs. de Br.
 - 1 Rg. de vehículos acorazados.
 - 3 Bons. de Inf.
 - 1 Rg. de Art.
 - 6 Cías. de Inf. independientes.
 - 3 Cías de zapadores.
 - 3 Cías de transmisiones.
 - CCM: 6 T-34, 40 T-54/-55; vehículos acorazados: 45 AML-90 *Eland*; vehículos de Reco.: 15 *Ferret*, TAP ligeros: UR-416, *Hippo*, *Hyena* y *Leopard*; Cñ. y Ob.: de 25 libras y de 5,5 pulgadas; CSR: de 106 mm.; M: de 81 mm.; Cñ. AA.: de 20 mm.

Ejército del Aire:

- Total: 1.500; unos 37 Avos. de combate (1).
 - 1 Escón. de bombardeo ligero con 5 *Canberra* B2 y 2 T-4.
 - 2 Escons. de FGA: 1 con 8 *Hunter* FGA-9, 1 con 5 *Vampire* FB-9.
 - 1 Escón. de COIN/Reco. con 17 SF-260 W.
 - 1 Escón. de entrenamiento/reco/enlace con 43 AM-3C *Genet*.
 - 1 Escón. de Tp. con 11 C-47.
 - 2 Escons. de Hels. con 40 *Alouette* II/III y 10 Bell/AB205 A.

(1) El personal del Ejército de Liberación Nacional Africano de Rodesia (ZANLA) y el del Ejército Revolucionario Popular de Rodesia (ZIPRA) se está integrando en el Ejército Regular. No se conoce todavía la proporción en que cada grupo entrará a formar parte del total. Unos 35.000 hombres formarán las fuerzas de ocupación.

Reservas:

- Los que tienen menos de 38 años están obligados a servir durante 30 días al año. Aquellos cuyas edades están comprendidas entre 38 y 49 años deben servir durante 15 días hasta septiembre de 1980 y pasada esta fecha quedarían exentos.

Fuerzas Paramilitares:

Policía rodesiana: 7.500 en activo y 35.000 reservistas. Se está reorganizando.

REPUBLICA DEMOCRATICA DE SOMALIA

Generalidades:

- Población: 3.530.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 61.550.
- PNB estimado 1978: 425 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 598 millones de chelines (95 millones de dólares).
- 1 dólar = 6,295 chelines (1978-1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 60.000.
 - 3 CGs. de CE. y 7 CGs. de Div.
 - 3 Brs. de carros/mecanizados.
 - 16 Brs. de Inf.
 - 3 Brs. de guerrilleros.
 - 13 Grs. de Art. de campaña y 10 Grs. de Art. AA.
 - CCM: 60 T-34, más de 40 T-54/-55, 40 *Centurion*; vehículos de Reco.: 50 BRDM-2; TAP: 150 BTR-40/-50/-60, 100 BTR-152, Fiat 6414; Cñ. y Ob.: alrededor de 100 de 76 y 85 mm., 80 de 122 y 130 mm.; M: de 81 mm.; CCC: de 100 mm.; CSR: de 106 mm.; ATGW: *Milan*; Cñ. AA remolcado: 150 de 14,5, 37, 57 y 100 mm.; Cñ. AA ATP: 20 ZSU-23-4; SAM: SA-2/-3 (1).
(Pedidos: TAP Fiat 6614).

Armada:

- Total: 550 (1).
 - 2 lanchas rápidas, clase *Osa-II*, ex-soviéticas con SSM *Styx*.
 - 7 lanchas rápidas torpederas Lig., ex-soviéticas: 4 clase *Mol* y 3 tipo P6.
 - 5 patrulleros clase *Poluchat* ex-soviéticos.
 - 1 LCT clase *Polnocny* ex-soviética, 4 LCM Lig. tipo T4 ex-soviéticas.
 - Bases: Berbera, Mogadiscio, Kismayu.

Ejército del Aire:

- Total: 1.000; 33 Avos. de combate (1).

(1) Los respuestas son escasos y no todo el material está en servicio.

- 1 Escón. de bombarderos ligeros con 3 IL-28.
- 2 Escons. de FGA con 11 MIG-17.
- 1 Escón. de caza con 7 MIG-21 MF.
- 1 Escón. COIN con 12 SF-260 W.
- 1 Escón. de Hels. con Mi-4, 4 Mi-8, 1 AB-204.
- 1 Escón. de Tp. con 3 An-2, 3 An-24/-26, 3 C-47, 1 G-222, 2 Do-28 y 4 P-166 DL.
- Avos. de entrenamiento: 6 P-148, 15 Yak-11, 4 MIG-15 UTI.
- AAM: AA-2 *Atoll*.
- (Pedidos: 5 G-222 de Tp.; 6 Avos. Lig SM-1019).

Fuerzas Paramilitares:

- Total: 29.500.
- Policía: 8.000.
- Guardia Fronteriza: 1.500.
- Milicia Popular: 20.000.

TANZANIA

Generalidades:

- Población: 17.500.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 51.850.
- PNB estimado 1979: 3.900 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 2.500 millones de chelines (303 millones de dólares).
- 1 dólar = 8,25 chelines (1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 50.000.
- 2 CGs. de división.
- 9 Brs. de Inf.
- 1 Bón. de carros.
- 9 Grs. de Art.
- 1 Rg. de ingenieros.
- 2 Grs. de morteros.
- 2 Grs. de Art. AA (6 Bías.).
- 1 Gr. SAM con SA-3.
- 2 Bons. de armas C/C.
- 2 Bons. de transmisiones.
- CCM: 20 T-59; CCL: 20 T-60, 20 T-62, 6 *Scorpion*; TAP: 60 BTR-40/-152, 20 K-63; Cñ.: de 76 mm. y 122 mm.; M: de 82 y 120 mm.; CSR: M-20 de 75mm.; LC: BM: BM-21 de 122 mm.; Cñ. AA: ZU-23 y de 14,5 y 37 mm.; SAM: SA-3/-6/-7.
- *Despliegue*: En Uganda, unos 10.000.

Armada:

- Total: 850.
- 9 lanchas rápidas cañoneras Lig. (6 clase *Shanghai* II, ex-chinas y 3 tipo P-6 que fueron de Alemania Oriental.
- 8 lanchas rápidas torpederas Lig.: (4 hidro alas, clase *Hu Chwan*, ex-chinas y 4 tipo P4 ex-soviéticas.

- 13 lanchas de vigilancia costera Lig.: 4 que fueron de Alemania Oriental, 1 clase *Poluchat*, ex-soviética, 4 ex-chinas y 4 Vosper Thornycroft de 75 pies de Zanzibar.
- 2 LCM ex-chinas.
- *Bases*: Dar es Salaam, Zanzibar.

Ejército del Aire:

- Total: 1.000; 19 Avos. de combate.
- 3 Escons. de caza con 8 MIG-21, 3 MIG-17/F-4 y 8 MIG-19/F-6.
- 1 Escón. de Tp. con 1 An-2, 3 HS-748, 4 DHC-5 D y 1 F-28.
- Avos. de entrenamiento: 2 MIG-15, 11 *Cherokee* y 6 Cessna 310.
- Hels.: 2 Bell 47 G, 6 AB-205 y 6 AB-206.
- (Pedidos: 2 Avos. de Tp. DHC-5D y 4 AB-205).

Fuerzas Paramilitares:

- Fuerza policial de campaña y una Unidad policial de marina: 1.400.
- Milicia ciudadana: 35.000.

UNION SUDAFRICANA

Generalidades:

- Población: 28.800.000.
- Servicio Militar: 24 meses.
- Total Fuerzas Armadas: 86.050 (66.250 de reclutamiento forzoso; posibilidades de movilización: 404.500).
- PNB estimado 1979: 54.300 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 2.070 millones de rands (2.560 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,81 rands (1980) = 0,85 rands (1979).

Ejército de tierra:

- Total: 71.000 (6.000 blancos, 3.000 fuerzas regulares negros y de color, 2.000 mujeres, 60.000 de reclutamiento forzoso).
- 1 CG. de CE. y 2 de Div. (1 acorazada y 1 de Inf.).
- 1 Br. acorazada (1).
- 2 Brs. mecanizadas (1).
- 4 Brs. motorizadas (1).
- 1 Br. paracaidista.
- 9 Rgs. de Art. de campaña y 4 de calibres medios (1).
- 1 Rg. de misiles.
- 7 Rgs. de Art. AA. ligera (1).
- 15 Cías. de zapadores (1).

(1) Las unidades están en cuadro. Formarán 2 divisiones al activarse mediante la movilización de la Reserva Activa (Fuerza ciudadana).

- 3 Rgs. y 3 Cías. de transmisiones.
- CCM: Unos 250 *Centurion*, 20 *Comet*, 40 *Sherman*; vehículos acorazados: 1.600, AML *Eland* Mk IV; vehículos de Reco.: 230 que incluyen *Ferret*; TAP: 1.000 *Ratel*, 280 *Saracen*; TAP Lig.: 500 que incluyen *Hippo* y *Rhino*; Cñ.: 125 de 25 libras, 15 de 5,5 pulgadas, G-5 de 155 mm. remolcados; Ob.: 40 de 155 mm. remolcados 50 M-109 A 1 de 155 mm. ATP, LC de 127 mm.; Cñ. ATP: 50 *Sexton* de 25 libras, 15 M-7 de 105 mm., M: de 81 y 200 de 120 mm.; CCC: 900 de 6 libras (37 mm.) y de 17 libras (76 mm.); CSR: M-67 de 90 mm. de 106 mm.; ATGW. *ENTAC*, SS-11; Cñ. AA: de 20 mm., K-63 bitubo de 35 mm., 25/70 de 40 mm., 15 de 3,7 pulgadas; SAM: 18 *Cactus* (*Crotale*), 54 *Tigercat*.

Reservas:

- Total: 120.000 hombres de la Reserva activa (Fuerza ciudadana). Los reservistas prestan el servicio 30 días al año durante 8 años.

Armada:

- Total: 4.750 (1.250 de reclutamiento forzoso).
- 3 submarinos, clase *Daphne*.
- 3 fragatas ASW clase *President* (cada una con un Hel. *Wasp*).
- 6 lanchas rápidas clase *Minister* (*Reshef*), con SSM *Gabriel*.
- 6 lanchas rápidas clase *Dvora* con 1 SSM *Gabriel*.
- 5 patrulleros, clase *Ford*, ex-británicos (1 buque oceanográfico).
- 10 dragaminas costeros, clase *Ton*, ex-británicos (algunos utilizados como patrulleros). (Pedidos: 6 lanchas rápidas armadas con misiles, clase *Minister*).
- Bases: Simonstown, Durban.
- Reservas: 10.000 de la Fuerza ciudadana.

Ejército del Aire:

- Total: 10.300 (4.000 de reclutamiento forzoso); 204 Avos. de combate (incluidos los 96 de Reserva Activa).
- Mando de ataque:
 - 2 Escons. de bombardeo Lig.: 1 con 6 *Canberra* B (1) 12 y 3 T4, y 1 con 6 *Bucaneer* S50.
 - 1 Escón. de caza con 32 *Mirage* F-1 AZ.
 - 2 Escons. de AWX/FGA: 1 con 22 *Mirage* III CZ/BZ/RZ/RD27 y 1 con 14 *Mirage* F-1 CZ.
- Mando marítimo:
 - 2 Escons. de RECOM: 1 con 7 *Shackleton* MR-3 y 1 con 18 *Piaggio* P-166 S.
 - 1 Escón. de apoyo de Tp. con 11 C-47 B.
 - 1 Unidad de ASW con 11 *Wasp* HAS-1 y *Alouette* II (de entrenamiento).
- Mando de Tp.:
 - 3 Escons. de Tp.: 1 con 7 C-130 B y 9 *Transall* C-160 Z; 1 con 5 DC-4 y 15 C-47; 1 con 4 HS-

125 *Mercurius*, 1 *Viscount* 781 y 5 *Swearingen* *Merlin* IV A; 3 C-47.

- 5 Escons. de Hels. 2 con 40 *Alouette* III, 2 con 40 *Puma*, y 1 con 15 *Super Frelon*.
- Otros Hels.: 17 *Alouette* III, 40 SA-330 y 25 AB-205 A.

- Mando de aviación ligera:

- 4 Escons. de enlace (asignados al Ejército de Tierra) con 20 *Cessna*, 185 A/D/E, 20 AM-3 C *Bosbok* y 30 C-4 M *Kudu*.

- Mando de entrenamiento:

- Escuelas de entrenamiento con 60 Avos. T-6 G *Harvard*, 100 MB-326 M/K *Impala* I/II, 29 *Mirage* III (16 EZ, 10 D2Z y 3 DZ), 5C-47, así como 10 Hels. *Alouette* III.
- AAM: R-530, R-550 *Magic*; ASM: AS-20/-30.

- Reservas: 25.000 hombres de la Reserva Activa; 6 Escóns. de COIN/entrenamiento con 96 *Impala* y T-6G.

Fuerzas Paramilitares:

- Total: 110.000 comandos (en unidades tipo batallón de Inf. agrupadas en núcleos de 5 o más con misiones de protección). Sus miembros reciben una instrucción inicial de 12 meses, que se complementa posteriormente con otra de 19 días cada año. Existen 13 escuadrones de comandos aéreos con aviones privados. Otras fuerzas paramilitares son la policía sudafricana, con 19.500 hombres blancos y 16.000 que no lo son, y la reserva policial con 20.000 hombres.

ZAIRE

Generalidades:

- Población: 28.200.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 20.500.
- PIB estimado 1978: 2.300 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 92 millones de zaires (50,5 millones de dólares).
- 1 dólar = 1,73 zaires (1979) = 1,75 zaires (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 18.500.
- 1 Div. de Inf. (4 Brs., 1 Bón. de Inf., 1 Escón. acorazado).
- 1 Br. paracaidista (2 Bons.).
- 1 Br. acorazada independiente.
- 1 Br. de fuerzas especiales.
- 1 Unidad de Guardia Presidencial.
- CCL: 38 tipo 62 ex-chinos; vehículos acorazados: 40 AML-90, 95 AML-60; TAP: 9 M-113, 60 M-3; Cñ. y Ob.: de 75 mm. a lomo, de 122 y 130 mm.; M: de 82 y 120 mm.; LC: de 107 mm.; CCC: de 57 mm.; CSR: de 75 y 106 mm.; Cñ. AA: de 20, 37 y 40 mm.

Armada:

- Total: 1.000.
- 4 patrulleros, clase *Shanghai*, ex-chinos.
- 10 lanchas patrulleras fluviales Lig.
- 24 lanchas patrulleras Lig.: 14 costeras (entre las que se incluyen 6 Sewart, 3 del área de N.P-4 y 3 ex-estadounidenses).

Ejército del Aire:

- Total: 1.000; 29 Avos. de combate.
- 1 Escón. de caza con 10 *Mirage 5M/5DM*.
- 2 Escons. COIN con 8 MB-326 K, 6 AT-6G. y 5 AT-28 D.
- 1 Escón. de enlace con 20 Reims Cessna FTB-337.
- 1 Ala de transporte con 6 C-130 H, 2 DC-6, 2 DHC-4 A, 3 DHC-5D, 4 C-54, 8 C-47, 2 Mu-2 y 1 *Mystère 20*.
- 1 Escón. de Hels.: con 5 *Alouette III*, 5 *Puma*, 1 *Super Frelon*.
- Avos. de entrenamiento: 15 Cessna 310, 15 Cessna 150, 13 MB-3266 B y 12 SF-260 MC.

Fuerzas Paramilitares:

- Total: 35.000.
- Guardia Nacional: 8 Bons.
- Gendarmería: 6 Bons.

ZAMBIA

Generalidades:

- Población: 5.730.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 14.300.
- PNB estimado 1978: 2.540 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 488,8 millones de kwachas (387 millones de dólares).

- 1 dólar = 1,26 kwachas (1979) = 0,828 kwachas (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 12.800.
- 1 Rg. de vehículos acorazados.
- 1 Bón. de Reco. acorazado.
- 4 Bons. de Inf.
- 1 Gr. de Art., 2 Rgs. de Art. AA.
- 1 Cía. de zapadores, 1 Cía. de transmisiones.
- CCM: 30 T-54; Vehículos de Reco.: 28 *Ferret*, 50 BRDM-1/-2; LC: 18 de 105 y más de 30 de 122 mm.; Cñ. AA: 24 de 20 mm.; SAM: SA-7. (Pedidos: CCM,s. T-55, vehículos acorazados, TAPs.).

Ejército del Aire:

- Total: 1.500; 37 Avos. de combate.
- 2 Escons. de FGA: 1 con 6 *Galeb*, 6 *Jastreb*, y 1 con 12 MIG-19/F-6.
- 1 Escón. de COIN/entrenamiento con 13 MB-326 GB.
- 2 Escons. de Tp.: 1 con 2 Yak-40, 2 DC-6, 5 DHC-4, 7 DHC-5, 10 C-47 y 1 HS-748; 1 con 4 DHC-2 y 10 Do-28.
- 1 Escón. de enlace con 20 *Saab Safari*.
- Avos. de entrenamiento: 6 *Chipmunk*, 8 SF-260 MZ, 12 BT-6 y 2 MIG-21 UTI.
- 1 Escón. de Hels.: con 12 AB-205, 5 AB-206, 1 AB-212, 17 Bell 47 G. y 6 Mi-8.
- 1 unidad SAM con 12 *Rapier* y 3 *Tigercat*. (Pedidos: 16 cazas MIG-21).

Fuerzas Paramilitares:

- Total: 1.200.
- Unidad móvil de policía (PMU): 700 (1 Bón. de 4 Cías.).
- Unidad de policía paramilitar (PMPU): 500 (1 Bón. de 3 Cías.) y 2 Hels.

FUERZAS ARMADAS DE OTROS ESTADOS AFRICANOS

País	Población calculada en millares	PNB calculado en millones de dólares	Presupuesto de Defensa 1979 en millones de dólares	Total Fuerzas Armadas	EJERCITO DE TIERRA		ARMADA	EJERCITO DEL AIRE	Fuerzas Para-militares
					Efectivos humanos	Material			
Benin	3.420	665 (PIB)	s. d.	2.180	2.100 - 2 Bons. de Inf. - 1 Bón. de Zapadores - 1 Escón. acorazado - 1 Bta. de Art. - 1 Cía. de comandos paracaidistas - 1 Bón. de servicios.	- AFV: 7 M-8. - Ob.: de 105 mm. - Ms.: de 60 y 81 mm.	20 - 4 lanchas Lig. de vigilancia.	60 - Avos. de Tp.: 2 C-47, 2 Am-26, 2 F-27, 3 Am-2, 1 Aero Commander, 1 Corvette 200 y 3 Broussard. - Avos. ligeros: 1 Cessna 337. - Hels.: 1 Bell 47 y 1 Alouette II.	1.100
Botswana	740	401	s. d.	2.000 (1)	2 Bons. de Inf.	-	-	- Avos. de COIN: 5 Defender. - Avos. de Tp.: 2 Skyvan. - Avos. ligeros: 1 Cessna 150L y 6 Bulldog 120.	1.260
Burundi	4.490	333	22	6.000 (1)	- 2 Bons. de Inf. - 1 Bón. paracaidista. - 1 Bón. de comandos. - 1 Cía. de vehiculos acorazados.	- AFV: 12 AML-60/90 - CSR: 6 de 75 mm. - Ms.: de 81 mm.	- 3 lanchas Lig. de vigilancia.	- Avos. de Tp.: 3 DC-3. - Hels.: unos 5 Alouette.	1.500
Camerún	8.400	3.180 (1979)	72,9 (1979)	7.300	6.600. - 4 Bons. de Inf. - 1 Bón. de zapadores. - 1 Escón. de vehiculos acorazados. - 1 Cía. paracaidista. - Unidades de apoyo.	- AFV: M-8 - Vehículos Reco.: Ferret. - TAP: 18 Commando. - Ob.: de 75 y 105 mm. - Ms.: de 60 y 81 mm. - CCC: de 57 mm. - CSR: de 106 mm.	350. - Lanchas cañoneras: 2 clase Shanghai II ex-chinas. - 1 embarcación PR-48 y 9 lanchas de vigilancia costera. - 4 LCP.	350. - Avos. de COIN: 5 Magister. - Avos. de Tp.: 2 C-130, 2 C-47, 2 HS-748, 1 DHC-4, 2 Do-28, 8 Broussard y 1 Boeing 727-20. - Hels.: 1 Puma y 3 Alouette II/III.	4.000
República Centro-africana	1.945	535 (PIB)	13,5	1.860	1.650. - 1 Bón. de Inf. - 1 Cía. de zapadores. - 1 Cía. de transmisiones. - 1 Cía. de Tp.	- Vehículos Reco: 10 Ferret. - Ms.: de 81 mm. - CSR: de 106 mm.	85. - 9 lanchas Lig. de vigilancia fluvial.	125. - Avos. de Tp.: 1 DC-4, 4 DC-3/ C-47, 1 Caravelle, 1 Falcon 20, 1 Corvette y 6 Broussard. - Hels.: 1 Alouette II y 4 H-34.	1.500

Continúa

FUERZAS ARMADAS DE OTROS ESTADOS AFRICANOS (Continuación)

Chad	4.490	924 (PIB)	22,2	3.200	3.000. - 3 Bóns. de Inf. (que cuentan con 5 Cías. paracaidistas). - 1 Cía. de Reco.	- AFV: AML-60/90. - Ms.: de 81 y 120 mm.	-	200. - Avos. de FGA: 5 A-1D. - Avos. de Tp.: 3 C-54, 9 C-47, 1 <i>Noratlás</i> , 1 <i>Caravelle</i> , 2 <i>Turbo Porter</i> y 3 <i>Broussard</i> . - Avos. ligeros: 4 Cessna 337. - Hels.: 1 <i>Alouette II/III</i> y 5 <i>Puma</i> .	6.000
Congo	1.525	877 (PIB)	37,2 (1976)	5.525	5.000. - 1 Bón. acorazado. - 1 Bón. de Inf. - 1 Gr. de Art. - 1 Bón. de zapadores, - 1 Cía. de comandos paracaidistas.	- COM: 15 Ch T-59. - CCL: 14 Ch T-62 y 3 PT-76. - Vehículos Reco: 15 BRDM-1 - TAP: 20 BTR-50, 2 BTR-60 y 44 BTR-152. - Ob.: 6 de 75, 10 de 100 y 8 de 122 mm. - Ms.: de 82 mm. y 10 de 120 mm. - CCC: de 57, 76 y 100 mm. - Cás. AA: 10 de 14,5, de 37 y de 57 mm.	200. - Lanchas cañoneras 3 clase <i>Shanghai</i> ex-chinos. - 4 lanchas Lig. de vigilancia fluvial.	325. - Avos. de caza: 9 MIG-15 y 1 MIG-17. - Avos. de Tp.: 1 F-28, 4 An-24, 4 IL-14, 3 C-47, 1 <i>Frigate</i> , 3 <i>Broussard</i> y 1 <i>Corvette</i> 200. - Hels.: 6 <i>Alouette II/III</i> .	3.900
Gabón	584	3.010 (PIB)	-	1.550	1.100. - 1 Bón. mixto. - 8 Cías. de Inf. - 1 Cía. de zapadores. - 1 Cía. paracaidista. - 1 Cía. de servicios.	- AFV: 15 AML-90. - TAP: 6 <i>Commando</i> y 12 VXB-170. - Ms.: de 81 mm. - CSR: de 106 mm. (Pedidos: 12 AFV <i>Engesa</i>).	150. - 1 lancha rápida portamísiles con SSM SS-12. - 2 lanchas rápidas cañoneras. - 2 lanchas Lig. de vigilancia.	300. - Avos. de FGA: 5 <i>Mirage</i> 5G/DG y 3 A-1D. - Avos. de Tp.: 1 C-130H, 2 L-100-20/-30, 2 DC-6, 3 C-47, 3 Nord 262, 1 <i>Falcon</i> , 1 <i>Gulfstream</i> , 2 YS-11A y 4 <i>Broussard</i> . - Avos. ligeros: 1 Reims-Cessna 337. - Hels.: 4 <i>Puma</i> y 4 <i>Alouette III</i> . (Pedidos: 2 Avos. de Tp. L-100-20 y 3 EMB-110, así como 1 Avo. de RECOM EMB-111 P1).	2.800

Continúa

FUERZAS ARMADAS DE OTROS ESTADOS AFRICANOS (Continuación)

Guinea	5.350	740 (1977)	s. d.	9.150	8.500. - 1 Bón. acorazado. - 4 Bóns. de Inf. - 1 Bón. de zapadores. - 1 Bón. de comandos. - 1 Bón. de fuerzas especiales.	- CCM: 30 T-34/-54. - CCL: 10 PT-76. - TAP: 40 BTR-40/-152. - Cñ. y Ob.: de 76, 88, 105 y 122 mm. - CCC: de 57 mm. - Cñ. AA: de 37, 57 y 100 mm.	350. - 7 lanchas rápidas cañoneras: 6 clase <i>Shanghai</i> ex-chinas. - 4 lanchas rápidas torpederas ex-soviéticas ligeras. - 5 lanchas Lig. de vigilancia costera. - 2 LCU.	300. - Avos. de FGA: 10 MIG-17 y 3 MIG-21. - Avos. de Tp.: 4 IL-14 y 4 An-4. - Avos. ligeros: 1 Reims Cessna 337. - Avos. de entrenamiento: 2 MIG - 15UTI, 7 Yak - 11/-18 y 3 L-29. - Hcls.: 1 Bell 47G, 1 <i>Puma</i> y 1 <i>Gazelle</i> .	9.200
Guinea - Bissau	640	174 (PIB)	s. d.	6.100 (1)	6.000. - 4 Bons. de Inf. - 1 Unidad de zapadores. - 1 Escón. de carros.	- CCM: T-34. - TAP: BTR-40/-152. - Cñ.: de 85, 105 y 122 mm. - Ms.: de 120 mm. - Cñ. AA: de 23 y 57 mm. - SAM: SA-7.	100. - 1 lancha rápida Lig. torpedera tipo P-6 ex-soviética. - 2 lanchas Lig. de vigilancia costera. - 6 LCVP tipo T-4 ex-soviéticas.	- Avos. de Tp.: 2 Do-27 y 1 Cessna 337. - Hcls.: 2 <i>Alouette</i> III y 1 Mi-8.	2.000
Costa de Marfil	8.194	7.700 (PIB)	89,2 (1978)	6.450	5.700. - 3 Bons. de Inf. - 1 Escón. acorazado. - 1 Bía. de Art. - 1 Bía. de Art. AA. - 1 Cía. de zapadores. - 1 Cía. paracaidista.	- CCL: 5AMX-13. - AFV: 16 AML-60/-90. - TAP: 30 M-3. - Ob.: 4 de 105 mm. - Ms. de 81 y 120 mm. - Cñ. AA - A1P: 10 de 40 mm. y 6 VADAR de 20 mm. (Pedidos: 13 TAP VAB).	400. - 4 lanchas de vigilancia Fr: (2 con SSM SS-12). - 5 lanchas Lig. de vigilancia fluvial. - 3 embarcaciones anfíbias (2 Lig.). - 1 buque escuela.	350. - Avos. de Tp.: 2 C-130H, 3 C-47, 2 F-27, 5 F-28, 6 F-33, 1 <i>Aero Commander</i> , 1 <i>Falcon</i> y 2 <i>Gulfstream</i> . - 5 Avos. ligeros. - Hcls.: 3 <i>Puma</i> , 5 <i>Alouette</i> II/III y 4 <i>Dauphin</i> . (Pedidos: 6 <i>Alpha-Jet</i>).	3.000
Liberia	1.848	665	16,5	5.130 (1)	5 Bons. de Inf. - 1 Bón. de la Guardia. - 1 Gr. de Art. - 1 Bón. de zapadores. - 1 Bón. de servicios.	- Vehículos Reco: 12 M-3 AI. - Ob.: de 75 y 105 mm. - Ms.: de 60 mm. y 10 de 81 mm. - CSR: de 106 mm.	- 1 patrullero tipo PGM-71 ex-estadounidense. - 3 lanchas Lig. de vigilancia costera.	- Avos. de Tp.: 2 C-47. - Avos. ligeros: 14 Cessna (2 tipo 172, 1 185, 1 207 y 10 337).	1.750

Continúa

FUERZAS ARMADAS DE OTROS ESTADOS AFRICANOS (Continuación)

Madagascar	8.676	2.320 (1979)	101,9 (1979)	13.000	12.000. - 2 Bons. mixtos. - 1 Rg. de zapadores. - 1 Rg. de transmisiones - 1 Rg. de servicios. - 7 Rgs. de construcción.	- AFV: 8 M-8. - Vehículos Reco: 10 <i>Ferret</i> . - TAP: M-3 A1. - Ms.: de 81 mm. - CSR: de 106 mm.	650 (incluidos 450 de Inf. de Marina). - 1 patrullero. - 1 buque de desembarco (Tp). - 1 buque escuela. - 2 lanchas Lig. de vigilancia. - 1 Cía. de Inf. de Marina.	350. - Avos. de FGA: 8 MIG-21 FL. - Avos. de Tp.: 1 An-12, 4 An-26, 5 C-47, 1 C-53, 1 <i>Defender</i> , 1 Yak-40, 1 <i>Aztec</i> , 3 <i>Super Skymaster</i> y 3 HS-748. - 9 Avos. ligeros. - Hcls.: 1 Bell 47, 3 <i>Alouette II/III</i> y 2 Mi-8.	8.000
Malawi	6.022	1.266 (1979)	61,7	3.600 (1)	- 2 Bons. de Inf. motoriz. - 1 Bón. de apoyo.	- Vehículos Reco: 22 <i>Fox</i> . - Cñ.: 9 de 105 mm. - Ms.: de 81 mm. - SAM: <i>Blowpipe</i> .	- 1 lancha de vigilancia clase <i>Spear</i> y 3 de vigilancia de lagos.	- Avos. de Tp.: 4 C-47, 1 <i>Defender</i> y 6 Do-28. - Hcls.: 3 <i>Puma</i> y 1 <i>Alouette III</i> .	1.060
Mali	6.550	839 (PIB)	33,4	4.950 (1)	4.600. - 5 Bons. de Inf. - 1 Gr. de Art. - 1 Bón. de zapadores. - 1 Bón. paracaidista. - 1 Bón. de fuerzas especi. - 1 Cía. de carros. - 1 Bía. SAM.	- CCM: 20 T-34. - CCL: 6 tipo 62. - AFV: 20 BRDM-2 - TAP: BTR-40 y 10 BTR-152. - Cñ. de 85 y 100 mm. - Ms.: de 81 y 120 mm. - Cñ. AA: de 37 y 57 mm. - SAM: SA-3.	50. - 3 lanchas Lig. de vigilancia fluvial.	300. - Avos. de FGA: 8 MIG-17. - Avos. de Tp.: 2 C-47, 3 An-2, 6 An-24, 2 IL-14 y 1 <i>Corvette</i> 200. - Avos. de entrenamiento: 2 MIG-15 UTI, 6 Yak-11/-18. - Hcls.: 2 Mi-4 y 1 Mi-8.	5.000
Mauritania	1.616	320 (PIB)	29	7.970	7.500 - 1 Bón. de Inf. - 1 Gr. de Art. - 2 Escons. de AFV. - 1 Bía. de Art. AA. - 1 Cía. de zapadores.	- AFV: 15 EBR-75 y 20 AML-60/-90. - TAP: 40 M-3 - Ms.: de 81 mm. - CSR: de 57, 75 y 106 mm.	320. - 10 lanchas patrulleras (4 ligeras).	150. - Avos. de COIN: 9 <i>Defender</i> y 4 Cessna 337. - Avos. de Tp.: 1 C-54, 3 C-47, 1 DHC-5D, 1 <i>Caravelle</i> , 2 <i>Skyvan</i> y 2 <i>Broussard</i> . - Avos. ligeros: 1 AL-60 B.	2.750
Níger	5.425	1.500	23,4 (1979)	2.220	2.150. - 2 Escons. de Reco. acora. - 4 Cías. de Inf. - 1 Cía. de Ing. - 1 Cía. paracaidista. - 1 Cía. de apoyo logístico	- AFV: M-3, 10 M-8 y M-20 - Ms.: de 60 y 81 mm. - CSR: de 57 y 75 mm.	-	70. - Avos. de Tp.: 2 DC-6B, 1 C-54, 2 C-47, 2 C-130, 1 Boeing 737, 4 <i>Noratlant</i> , 5 Do-28D, 1 <i>Flemant</i> , Aero <i>Commander</i> y 4 <i>Broussard</i> . - Avos. ligeros: 2 Cessna 337. - (Pedidos: Avos. de Tp. Do-28D).	2.000

Continúa

FUERZAS ARMADAS DE OTROS ESTADOS AFRICANOS (Continuación)

Ruanda	4.640	1.000	19,4 (1979)	3.650 (1)	3.500- - 1 Bón. de comandos. - 1 Escón. de Reco. - 8 Cías. de Inf. - 1 Cía. de zapadores.	- AFV: 12 AML-60/-90 - Cñ. 6 de 57 mm. - Ms.: 8 de 81 mm.	-	150 - Avos. de Tp. 3 C-47 y 2 <i>Islander</i> . - Avos. de enlace: 3 AM-3C. - Avos. de entrenamiento: 1 <i>Magister</i> . - Hcls.: 2 <i>Alouette III</i>	1.200
Senegal	5.590	2.140 (PIB)	s. d.	9.420	8.500 - 5 Bons. de Inf. - 1 Bón. de zapadores. - 1 Bón. de instrucción. - 1 Escón. de Reco. - 2 Cías. paracaidistas. - 2 Cías. de comandos. - 1 Bía. de Art. - 3 Cías. de construcción.	- AFV: 12 Panhard M-3, 10 M-8 y 40 AML-60/-90. - TAP: 12 VXB-170. - Ob.: 6 de 105 mm. - Ms.: 8 de 81 mm. - ATGW: <i>Milan</i> . - Cñ. AA. de 30 y 40 mm.	760 - 3 lanchas vigilancia tipo P-48 y 2 Fv. - 20 lanchas Lig. de vigilancia costera. - 3 buques anfibios. (Pedidos: 1 lancha de vigilancia costera PR-72).	160 - Avos. de Tp.: 5 C-47, 6 F-27, 1 <i>Caravelle</i> y 2 <i>Broussard</i> . - Avos. ligeros: 1 <i>Cessna</i> 337. - Avos. de entrenamiento: 2 <i>Magister</i> . - Hcls.: 1 <i>Gazelle</i> y 1 <i>Puma</i> .	2.300
Sierra Leona	3.390	838	11,3 (1979)	2.700 (1)	2.500 - 2 Bons. de Inf. - 1 Escón. de AFV. - 1 Cía. de zapadores.	- AFV: 10 <i>Piranha</i> y 4 <i>Saladin</i> . - Ms.: de 60 y 81 mm.	150 (de vigilancia de costas). - 1 lancha rápida cañonera clase <i>Shanghai II</i> .	50. - Hcls.: 2 Hughes 300/500 y 1 BO-105.	800
Togo	2.600	768 (PIB)	27,8 (1979)	3.510 (1)	3.400. - 1 Bón. de Inf. motoriza. - 2 Bons. de Inf. - 2 Bons. paracaidistas. - 1 Bón. de comandos. - 1 Cía. de zapadores. - 1 Bía. de Art.	- AFV: 10 M-8/20 y AML-60/-90. - TAP: 5 M-3 y 30 UR-416. - Cñ.: 4 de 105 mm.	50. - 2 lanchas Lig. de vigilancia costera.	60. - Avos. de COIN: 5 <i>Magister</i> 6 EMB-326 GB. - Avos. de Tp.: 2 C-47, 2 DHC-5D y 1 F-28. - 2 Avos. ligeros. - Hcls.: 1 <i>Puma</i> y 1 <i>Lama</i> . (Pedidos: 5 Avos. de FGA <i>Alpha Jet</i> y 1 de Tp. L-100-20)	1.500
Uganda	12.500	8.360 (2) (PIB)	s. d.	7.000	3 grupos tribales armados (2.500 3.500 y 1.000).	El material con que contaba antes de la invasión del ejército de liberación nacional en 1979, se considera ha quedado destruido en gran parte y el resto está inoperativo. Quedan algunos aviones en Tanzania.	-	-	-

(1) Todas las fuerzas forman parte del Ejército de Tierra.

(2) La rápida inflación hace que la cifra del PNB no sea de total credibilidad.

Continúa

FUERZAS ARMADAS DE OTROS ESTADOS AFRICANOS (Continuación)

Alto Volta	6.700	745	33	3.775(1)	3.700. - 3 Regs. de Inf. - 1 Escón. de Reco. - 1 C ^{ta} . paracaidista. - 1 B ^{ta} . de Art.	- Vehículos Reco.: 15 AML-60/-90, 10 M-8 y 30 <i>Ferret</i> . - Ob.: de 105 mm. - Ms.: de 60 y 81 mm.	-	75. - Avos. de Tp.: 2 C-47, 2 Nord 262, 1 HS-748 y 1 Aero <i>Commander</i> y 3 <i>Broussard</i> . - Avos. ligeros: 1 <i>Super</i> <i>Skysmaster</i> .	900
Yibuti	3.180	335 (1976)	s. d.	1.000(1)	1 Bón. de Inf.	Ms.: de 81 mm.	5 lanchas rápidas cañoneras ligeras.	- Avos. de Tp.: 2 Noratlas. - Avos. ligeros: 1 Cessna 206 G.	

Asia y Australasia

CHINA

La política de defensa china ha mantenido durante muchos años un equilibrio, a veces difícil, entre los dos extremos de disuasión nuclear o de guerra del pueblo. El primero pretende conseguir la disuasión de un ataque estratégico. El segundo, mediante una movilización de la población, trata de disuadir o repeler una invasión del país con medios convencionales. Con la muerte de Mao en septiembre de 1976 y la ofensiva emprendida a continuación contra la "Banda de los cuatro", quedaron anulados los partidarios más fuertes del concepto estratégico de que los hombres son más importantes que las armas. Ahora hay algunas señales de estarse realizando un esfuerzo para desarrollar unas fuerzas de empleo general más modernas, que puedan hacer frente a contingencias militares más limitadas sin tener que llegar a la disuasión nuclear ni a la guerra de masas.

Los informes recibidos indican que continúa teniendo lugar un lento programa de modernización del Ejército Popular de Liberación (PLA), con una cierta reorganización de fuerzas, la retirada gradual del material de origen soviético y su sustitución por patentes chinas. Aunque deba mucho a la tecnología soviética de los años 50, esta modernización mejorará las posibilidades chinas, aun cuando el arsenal del PLA visto en su conjunto quede aún por debajo del de las naciones con tecnología avanzada. Las limitaciones presupuestarias suponen todavía un serio obstáculo y siguen retrasando la plena modernización (véase el apartado relativo a gastos de defensa en la página 89).

ARMAS NUCLEARES

El programa de investigación ha continuado en 1979, aunque no se hayan registrado pruebas nucleares desde 1978. El total de las realizadas desde 1964 es de 25. Existe una fuerza nuclear capaz de alcanzar considerables sectores de la Unión Soviética y Asia. El arsenal, tanto de fusión como de fisión, asciende probablemente a varios centenares y probablemente seguirá incrementándose. Se podrían utilizar aviones de caza para el lanzamiento de armas nucleares tácticas, existiendo el bombardeo medio Tu-16, con un radio de acción de más de 3.000 Kms. Cuentas con misiles balísticos en condiciones operativas con un alcance medio de unos 1.800 Km., pero puede que estén siendo sustituidos por otros, también en servicio ahora, de alcance intermedio de unos 2.500 Kms. La fuerza de misiles está en manos de la Segunda Artillería, la rama misilística del PLA.

En 1976 se probó por primera vez un misil balístico intercontinental (ICBM) de combustión en varias fases, con un alcance limitado de 6.000 a 7.000 Kms., se han desplegado algunos de ellos. Se ha estado desarrollando otro ICBM con un alcance de unos 13.000 Kms., pero todavía no se han tenido noticias de que hayan sido desplegados.

En mayo de 1980 se realizó con éxito una prueba al alcance máximo. Ha sido empleado con pleno rendimiento como vehículo lanzador de satélites. China dispone también de un submarino clase G con tubos lanzamisiles, aunque no parece cuente con misiles para él. Todos los misiles actuales son de combustible líquido, pero se están desarrollando otros sólidos.

FUERZAS CONVENCIONALES

El PLA está constituido por fuerzas de todos los Cuerpos y Servicios, incluidas las Unidades Navales y Aéreas. China está organizada en 11 Regiones Militares (Rms.), con 29 Distritos Militares (DMs.) y el PLA se divide en Fuerzas Principales (FPs.) y Fuerzas Locales (FLs.). Las Divisiones de (FPs.), que constituyen el ejército de campaña, están mandadas por el Ministerio de Defensa Nacional, aunque algunos informes sugieren que se va a transferir el mando a la RM en la cual está estacionada cada una y que ya tiene a su cargo la administración. Están previstas para operar en cualquier región y mejor equipadas. Las FLs., compuestas por Unidades de Defensa de Fronteras y de Defensa del Interior, son sobre todo de Infantería, están peor dotadas y son responsables de la defensa de sus propias provincias junto con las Unidades paramilitares. El mando de ellas puede recaer en la RM correspondiente.

El Ministerio de Defensa Nacional controla directamente las Unidades de los Cuerpos de Artillería, Ingenieros, Ferrocarriles y de Producción y Construcción. Las Unidades de Infantería cuentan con la mayoría del potencial humano en tierra y suponen 118 de las 185 divisiones de FPs., sólo existen 11 divisiones acorazadas.

Los elementos navales y aéreos del PLA absorben sólo una quinta parte de los efectivos humanos, a diferencia de la cuarta parte con que aproximadamente cuentan sus homólogos de la URSS, pero la

potencia naval está creciendo y el equipo de ambos ejércitos modernizados de forma incesante. El PLA es esencialmente una fuerza defensiva y carece de instalaciones y apoyo logístico para operaciones en gran escala fuera de China.

Entre las armas importantes producidas figuran los cazas F-7/-8/-12 y A-5, SAM SA-2, CCM T-59, los T-60/-63 anfibios y T-62 ligero, así como el TAP K-63. Se está construyendo un submarino de ataque clase Han y otros de propulsión diesel de alcance medio, clase R y W, junto con destructores dotados de SSM, fragatas y lanchas rápidas de vigilancia. También está en fase de pruebas un segundo submarino de ataque de propulsión nuclear, que puede estar en servicio en breve. China está demostrando un interés creciente en adquirir tecnología militar occidental. Inglaterra le ha vendido motores de avión, artillería y equipo de radares y de control de tiro. Estados Unidos calculadores y radares.

ACUERDOS BILATERALES

En 1950 China firmó un tratado de amistad y alianza por 30 años con la Unión Soviética, que cuando expiró el 10 de abril de 1980 no se renovó. También tiene un acuerdo de defensa mutua con Corea del Norte desde 1961 y otro para proporcionarle ayuda militar. Mantiene pactos de no agresión con Afganistán, Bruma y Camboya. Ha ofrecido equipo militar y apoyo logístico a un cierto número de países. Los principales receptores de armas han sido Albania, Egipto, Paquistán y Tanzania.

REPUBLICA POPULAR CHINA

Generalidades:

- Población: 1.024.890.000.
- Servicio Militar (1): selectivo. En el Ejército de Tierra, 3 años. Los Técnicos de Tierra y Aire, 4 años. En la Armada, 5 años (los técnicos pueden suscribir compromisos voluntarios por 15 años).
- Total Fuerzas Regulares: 4.450.000 (incluidos los Cuerpos de Construcción y Ferrocarriles).
- PNB y Presupuesto de Defensa: Véanse los dos apartados al final del capítulo de China.

Fuerzas Estratégicas:

Ofensivas:

a) Segunda Artillería.

- *Misiles balísticos intercontinentales* (ICBM): 4 CSS-3 (con un alcance de 3.200-3.800 millas náuticas/6.000-7.000 Kms.) de 1-3 MT (2).
- *Misiles balísticos de alcance intermedio* (IRBM): 65-85 CSS-2 (con un alcance de 2.500 Kms.) de 1-3 MT.
- *Misiles balísticos de alcance medio* (MRBM): Unos 50 CSS-1 (con un alcance de 1.800 Kms.) de 15 KT.

b) Avos.

- 3 Rgs. con 90 bombarderos medios Tu-16.

Defensivas:

- a) Conjunto de misiles balísticos dentro de un sistema integrado con radares de detección lejana (China occidental).
- b) Sistema de defensa aérea por medio de las Fuerzas Aéreas, capaz de la defensa limitada de las zonas urbanas e industriales clave, así como de las instalaciones militares y depósitos y fábricas de armas,

con un total de 4.000 cazas de las Fuerzas Aéreas y Navales, unos 85 SAM CSA-1 (SA-2) y más de 10.000 cañones AA.

- c) Existe un refugio de defensa civil y un sistema de evacuación en Beijing y otras ciudades clave.

Ejército de Tierra:

- Total: 3.600.000.
- *Fuerzas Principales* (Ejército de Campaña): unos 35 ejércitos compuestos cada uno normalmente de 3 Divs., y que comprenden en su conjunto:
 - 11 Divs. acorazadas.
 - 118 Divs. de Inf.
 - 40 Divs. de Art. de campaña, AA. y C/C.
 - 16 Divs. de zapadores de construcción y ferrocarriles, bajo control central.
 - 150 Rgs. independientes, bajo control central.
- *Fuerzas Locales* (en 29 provincias, 2-3 en cada una):
 - 85 Divs. de Inf.
 - 130 Rgs. independientes (incluida la Guardia Fronteriza).
 - CC: 11.000 entre los pesados soviéticos IS-2 y los medios T-34 y los de producción china T-59, 600 T-60/-63 (PT-76) anfibios y T-62 ligeros; TAP: 2.000 K-63 tipos 55/56 (BTR-40/-152); Cñ. y Ob.: 16.000 de 76, 85, 100, 122, 130 y 152 mm. incluidos los ATP SU-76/-85/-100, los tipo 54 de 122 mm. y los ISU-122 y SU-152; SSM tipo FROG; M: 32.000 de 60, 82, 120 y 160 mm.; LC: 3.500 de 40, 107, 132 y 140 mm.; CSR de 57, 75 y 82 mm.; CCC: de 76, 85 y

(1) Aunque el PLA integra las fuerzas de los tres ejércitos, se relacionan por separado los componentes naval y aéreo a fines comparativos.

(2) Se cree que se está fabricando un nuevo ICBM, el CSS-4, con un alcance estimado de 7.000 millas náuticas (13.000 km.) y una cabeza nuclear de 5-10 MT.

100 mm.; ATGW: AT-3 *Sagger* y tipo *Sagger*; Cñ. AA: Tipos 58/56 de 14,5, 37, 57, 85 y 100 mm.

Despliegue:

China está dividida en 11 Regiones Militares (RMs), subdivididas a su vez en 29 Distritos Militares (DMs.). Las divisiones de Fuerzas Principales (FPs.) están administradas por las RMs. pero pueden controlarse desde el mando Central. Las Divs. pueden ser de clase A (primera línea), clase B (con menos carros y tracción parcialmente hipomóvil) o clase C (con menos carros, artillería, equipo y personal). Las Divs. de Fuerzas Locales (LF) son clase C.

La distribución geográfica de las Divs. FPs. y FLs., excluida la artillería y los ingenieros, pueden ser:

- *China Nororiental*: RM de Shenyang (DMs. de Heilongjiang, Jilin y Liaoning): 3 Divs. acorazadas y 18 de Inf.; 17 Divs. de FLs. (3).
- *China Septentrional*: RM de Beijing (DMs. de Hebei y Shanxi): 5 Divs. acorazadas y 28 de Inf.; 18 Divs. de FLs.
Se cree que se está constituyendo un nuevo DM: Nei Monggol (Mongolia interior). Todavía no se conoce el despliegue de fuerzas dentro de este nuevo DM.
- *China Noroccidental*: RM de Lanzou (DMs. de Gansu, Ningxia, Quinghai y Shaanxi): 1 Div. acorazada y 8 de Inf.; 4 Divs. de FLs. (3).
- *China Occidental*: RM de Urunqui (DMs. de Sinkiang Este, Norte y Sur): 6 Divs. de Inf. y 8 de FLs. (3).
- *China Suroccidental*: RM de Chengdu (DMs. de Sichuan y Xizang): 9 Divs. de Inf. y 6 de FLs. (3).
- *China Meridional*: RM de Kunming (DMs. de Guizhou y Yunnan): 6 Divs. de Inf. y 5 de FLs.; RM de Guangzhou (DMs. de Guangdong, Guanxi, Hainan e Hinan): 12 Divs. de Inf. y 11 de FLs. (3).
- *China Central*: RM de Wuhan (DMs. de Henan y Hubei): 11 Divs. de Inf. y 3 aerotransportables (Fuerzas Aéreas); 7 Divs. de FLs.
- *China Oriental*: RM de Jinan (DM de Shandong): 1 Div. acorazada y 8 de Inf.; 3 Divs. de FLs.; RM de Nanjing (DMs. de Anhui, Jiangsu y Zhejiang): 1 Div. acorazada y 6 de Inf.; 6 Divs. de FLs.; RM de Fuzhou (DMs. de Fujian y Jiangxi): 6 Divs. de Inf. y 6 de FLs.

Armada:

- Total: 360.000 (incluidos los 38.000 de la fuerza aeronaval y 38.000 de Inf. de Marina); 38 grandes buques de guerra de superficie y 97 submarinos de ataque.
 - 1 submarino de propulsión nuclear clase *Han* (y otro en fase de pruebas).
 - 1 submarino clase G con tubos para misiles balísticos (4).
 - 97 submarinos (74 clase R, 21 clase W y 2 clase *Ming*) (5).
 - 12 destructores con SSM CSS-N-1 *Styx* o tipo

Styx: 8 clase *Lüda* (tipo *Kotlin*) (otros en construcción) y 4 clase *Anshan* (ex-soviéticos clase *Gordy*).

- 17 fragatas: 8 con SSM CSS-N-1 (3 clase *Kiang Hu* y 5 clase *Chien Tu* de la clase ex-soviética *Riga*), 4 clase *Kiang Tung* con SAM y 5 clase *Kiang Nan* (tipo *Riga*).
- 9 patrulleros de escolta (1 ex-japonés, 2 ex-británicos, 1 ex-australiano).
- 181 lanchas rápidas armadas con misiles tipo *Styx*: 91 clase *Hola/Osa* y 90 clase *Hoku/Komar Lig.*
- 21 patrulleros: 20 clase *Kronstadt* y 1 tipo 173 ex-estadounidense.
- 25 lanchas rápidas patrulleras clase *Hainan*.
- 398 lanchas rápidas cañoneras: 15 clase *Shanghai I*, 350 *Shanghai II*, 6 *Hai Kou*, 25 *Swatow Lig.* y 2 hidroalas Lig. clase *Shantung*.
- 225 lanchas rápidas torpederas Lig.: 70 tipo P-6, 130 clase *Hu Chwan* y 25 tipo P-4 (y 40 más en reserva).
- Unas 100 lanchas de vigilancia fluvial y costera.
- 17 dragaminas oceánicos tipo T-43.
- 15 LST tipo 511-1152 ex-estadounidenses, 13 LSM, 16 buques de desembarco de Inf., unas 300 LCU y 150 LCM.
- 500 embarcaciones de defensa costera y fluvial (la mayoría Lig.).

Despliegue y Bases:

- *Flota Septentrional*: Unos 500 buques (más de la mitad Lig.), entre los que se encuentran 2 unidades de submarinos, desplegados desde la desembocadura del río Yalu hasta el sur de Lianyungang. Las bases principales están en Qingdao (CG.), Lüda, Lüshun, Huludao, Weihai y Chengshan.
- *Flota Oriental*: Unos 750 buques (unos 400 Lig.) desplegados desde el sur de Lianyungang hasta Dongshan con unidades aéreas, y de misiles de defensa aérea y de costas. Las bases principales están en Ningbo (CG.), Zhoushan, Tachua Dao, Haimen, Wenzhou y Fuzhou.
- *Flota Meridional*: Unos 600 buques (quizá la mitad sean Lig.) desplegados desde Dongshan hasta la frontera con Vietnam del Norte con una unidad de submarinos. Las bases principales están en Zhanjiang (CG.), Shantou, Guangzhou, Haikou, Yulin y Beihai.
- Aviación Naval: 38.000 hombres y unos 800 Avos. de combate con base en tierra, organizados en 3 Divs. de bombardeo y 6 de caza que cuentan con unos 150 B (*Hong*)-5 portadores de torpedos y bombarderos Lig. *Tu-2* ex-soviéticos; unos 600 cazas entre los que se encuentran los F (*Jian-4/-6/-7*)

(3) Las cifras incluyen el equivalente a 2-3 Divs. fronterizas en cada una de estas RMs.

(4) No se sabe que China cuente con misiles para este submarino, que puede estar armado con 6 tubos.

(5) Incluyendo los de adiestramiento.

y los interceptadores *MIG-19* ex-soviéticos; F-6 de Reco. y 20 Be-6 de RECOM ex-soviéticos; 40 Hells. H (*Zhi*)-5 y unos 60 Avos. de Tp. Lig. Los cazas navales están integrados en el sistema de defensa aérea.

Ejército del Aire:

- Total: 490.000 hombres, incluido el personal de las fuerzas estratégicas y de defensa aérea; unos 52.000 Avos. de combate. China se divide territorialmente en 10 Regiones Aéreas con su CG. en Beijing; sus Fuerzas Aéreas están organizadas en Divs. aéreas, constituida cada una por 3 Rgs. de 3 Escons. cada uno.
- Avos. de bombardeo medio: 95 B (Hong)-6/Tu-16 *Badger* y unos pocos Tu-4 *Bull* ex-soviéticos.
- Avos. de bombardeo Lig.: alrededor de 450 B-5 y unos 100 Tu-2 ex-soviéticos.
- Avos. de FGA: Unos 500 F-2 y A (Qiang)-5 (F-6 bis).
- Avos. de caza: Alrededor de 3.900 F (Jian)-4/-5/-6/-7 y algunos F-12.
- Avos. de Reco.: Unos 130 F-6, B-5.
- Avos. de Tp., unos 550 de ala fija, que incluyen unos 300 Y (Yun)-5/An-2, alrededor de 100 ex-soviéticos (Li-2, 50 IL-14/-18 y algunos An-12/-

24/-26), 18 *Trident*, C-46. Todos ellos podrían incrementarse en unos 500 Avos. pertenecientes al Departamento de la Aviación Civil, entre los que hay unos 150 de Tp. pesado.

- Hells.: 350 entre H(*Zhi*)-5/-6 y 13 *Super Frelon*.
- Avos. de entrenamiento: BT-5, BT-6, TF-2, TF-4 y TF-6.
- AAM: AA-2 *Atoll* y tipo *Atoll*.
- Capacidad de aerotransporte de tropas: 3 Divs.

Fuerzas Paramilitares:

Hay dos clases de milicias:

- La Milicia Básica (con edades de 16 a 30 años) comprende a los hombres que realizan o realizarán el servicio militar, agrupados en la Milicia Armada, constituida por hasta 5 millones de hombres y organizada en unas 75 Divs. de cuadros y 2.000 Rgs.
- La Milicia Ordinaria (con edades de 17 a 48 años) formada por varios millones de hombres, que incluye a la Milicia Urbana, recibe una cierta instrucción básica pero está generalmente desarmada. Algunos de sus componentes desempeñan cometidos de defensa aérea local.
- El Cuerpo de Producción y Construcción Civil: Unos 4 millones organizados en Unidades de estilo militar. Sirven en las zonas fronterizas.

Producto Nacional Bruto y Gastos de Defensa

Producto Nacional Bruto

No existen cifras oficiales chinas del PNB ni de la renta nacional. Las estimaciones occidentales oscilan enormemente y resulta difícil elegir entre una variada gama de cifras definidas y calculadas de modos muy diversos. La CIA ha estimado en 373.000 millones de dólares el PNB de 1977, y una valoración británica reciente de dicho PNB en 1980 lo estima en 628.000 millones de dólares.

Presupuesto de Defensa

La cifra oficial del presupuesto de defensa chino, hecha pública en 1979 por primera vez, es de 20.320 yuans (12.900 millones de dólares), el 18 % de los gastos planificados por el gobierno. Esta cifra no es, sin embargo, comparable con las de los presupuestos de defensa occidentales, ya que excluye una serie de partidas, como son los sueldos y devengos para la tropa. No se conocen con detalle los precios chinos, pero son ciertamente diferentes de los del mundo occidental. Por tanto el presupuesto oficial puede no reflejar siquiera los porcentajes de inversión de los elementos que sí cubre, que son fundamentalmente armas y material.

Resulta una mera conjetura el estimar cuánto costaría producir y manejar en EE.UU. un esfuerzo de defensa equivalente al chino. Se acepta generalmente en Occidente una cifra de, aproximadamente, el 10 % del PNB, o sea, unos 40.600 millones de dólares en 1978. Ello no deja de ser razonable si se considera que el presupuesto de defensa estadounidense, al esforzarse en lograr el mayor rendimiento del capital, dedica sólo el 26 % de sus recursos a la obtención. Si las asignaciones presupuestarias chinas se repartieran de modo parecido, su presupuesto total de defensa sería de casi 50.000 millones de dólares. Una valoración británica reciente de dicho presupuesto total de defensa para 1980 lo estima en 56.000 millones de dólares.

Otros países Asiáticos y Australasia

ACUERDOS BILATERALES

Estados Unidos tiene tratados defensivos con Australia, India, Pakistán, Indonesia, Japón, República de China (Taiwán), Corea del Sur y Filipinas. El que tenía con Taiwán caducó el 1 de enero de 1980 aunque, continúa suministrando y colaborando en la producción de armas. Bajo diversos acuerdos establecidos en la zona, proporciona también ayuda militar, mediante donaciones o créditos, a Indonesia, Corea del Sur, Malasia, Filipinas y Tailandia. Vende equipo militar a muchos países, principalmente a Australia, Japón, Corea del Sur. Cuenta con bases importantes en Japón, Corea y Filipinas. El acuerdo de Diego García de 1973 entre los gobiernos estadounidense e inglés se refiere a la expansión de las instalaciones de transmisiones navales estadounidenses en la isla de Diego García, actualmente limitadas, hasta convertirlas en unas instalaciones de apoyo logístico naval de Estados Unidos. Se está oponiendo a ello ahora el gobierno de Mauricio.

La Unión Soviética tiene tratados de amistad, cooperación y ayuda mutua con Afganistán, India, Bangladesh, Mongolia, Corea del Norte y Vietnam. Existen acuerdos de ayuda militar con Sri Lanka (Ceilán).

Australia ha suministrado material de defensa a Singapur e Indonesia y tiene un acuerdo de ayuda y cooperación en materia de defensa con Malasia.

Vietnam y Laos firmaron en julio de 1977, una serie de acuerdos que contienen disposiciones militares y un pacto sobre fronteras y pueden haber tratado también acerca del estacionamiento de tropas vietnamitas en Laos. Parece haberse negociado una serie parecida de acuerdos entre Vietnam y el régimen de Heng Samrin en Camboya, que siguió a la caída del Pol Pt y Ieng Sary.

ACUERDOS MULTILATERALES

En 1955 entró en vigor el tratado para la defensa colectiva del sudeste asiático y con ello se creó la Organización del Tratado: SEATO. El Consejo de la SEATO decidió en 1975 que la organización debía disolverse y la clausuró oficialmente el 30 de junio de 1977.

Australia, Nueva Zelanda y Estados Unidos son miembros de un tratado tripartito, llamado ANZUS, firmado en 1951 y que es de duración indefinida. Según este tratado cada miembro se compromete a "actuar para hacer frente al peligro común", en el caso de un ataque al territorio metropolitano o insular de cualquiera de ellos, o a fuerzas armadas, buques o aviones de servicio público en el Pacífico.

El 1 de noviembre de 1971 entraron en vigor una serie de acuerdos pentapartitos de defensa entre Australia, Malasia, Nueva Zelanda, Singapur e Inglaterra, relativos a la defensa de Malasia y Singapur. En ellos se declara que, en caso de cualquier ataque armado o amenaza de ataque organizados o apoyados desde el exterior, contra Malasia y Singapur, los cinco gobiernos se consultarán mutuamente a fin de decidir las medidas conjuntas o individuales a tomar. El 31 de marzo de 1976 Inglaterra retiró sus fuerzas de Singapur dejando sólo una pequeña contribución a los sistemas integrados de defensa aérea. Las unidades de Nueva Zelanda han permanecido, al igual que las fuerzas aéreas australianas en Malasia.

AFGANISTAN

Generalidades:

- Población: 14.800.000.
- Servicio Militar: 2 años.
- Total Fuerzas Armadas: 40.000 (1).
- PNB estimado 1979: 2.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1977-78: 2.730 millones de afganías (61 millones de dólares).
- 1 dólar = 45 afganías (1977).

Ejército de Tierra:

- Total: 32.000.

- 3 CGs. de CE.
- 10 Divs. de Inf.
- 3 Brs. de Inf. de montaña.
- 3 Brs. acorazadas.
- 1 Br. de Art. y 3 Rgs. de Art.
- 3 Rgs. de comandos.
- 1 Gr. paracaidista.
- CCM: 200 T-34, 900 T-54/-55 y 100 T-62;
- CCL: 60 PT-76; MICV: BMP; TAP: 800 BTR-40/-50/-60/-152; Cñ. y Ob.: 900 de 76, 100, 122

(1) Los datos no son fiables debido a las deserciones. Se ha perdido material y existe confusión entre las existencias soviéticas y afganas de aquellos materiales utilizados por unos y otros y de modelos coincidentes.

y 152 mm.; M: 100 de 120 mm.; LC múltiples: 50 de 132 mm.; CCC: de 76 y 100 mm.; Cñ. AA: 350 de 37, 57, 85 y 100 mm. remolcados y 20 ZSU-23-4 ATP; ATGW: *Sagger* y *Snapper*; SAM: SA-7.

Reservas:

— Total: 150.000 hombres.

Ejército del Aire:

- Total: 8.000; quizá 160 Avos. de combate (1).
- 3 Escons. de bombardeo ligero con IL-28.
- 8 Escons. de caza: 4 con MIG-17, 2 con Su-7BM y 2 con MIG-19.
- 3 Escons. de interceptación con MIG-21.
- 2 Escons. de transporte con An-2, An-26, An-24 e Il-18.
- 4 Escons. de Hels. con Mi-4, Mi-8, Mi-24.
- Avos. de entrenamiento: MIG-15/-17 UTI/21U, IL-28 U y L-39.
- 1 Div. de defensa aérea formada por: 1 Br. SAM (3 gr. con 100 SA-2), SA-3; 1 Br. AA (2 Grs. de Cñ. de 37, 85 y 100 mm) y 1 Br. de radares, de 3 grs.
- AAM: AA-2 *Atoll*.

Reservas:

— Total: 12.000 hombres.

Fuerzas Paramilitares:

— Gendarmería: 30.000 hombres.

AUSTRALIA

Generalidades:

- Población: 14.360.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 71.011.
- PNB estimado 1979: 117.700 millones de dólares estadounidenses.
- Presupuesto de Defensa 1980-81: 3.540 millones de dólares australianos (3.900 millones de dólares).
- 1 Dólar = 0,908 dólares australianos (1980) = 0,875 dólares australianos (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 32.010.
- 1 CG. de Div. de Inf. y 3 CGs. de Agrupación Táctica.
- 1 Rg. acorazado.
- 1 Rg. de Reco.
- 1 Rg. de TAP (reforzado con un Escón. de Cab.).
- 6 Bons. de Inf.
- 4 Rgs. de Art. (1 de calibre medio, 2 de campaña, 1 de AA).
- 3 Rgs. de zapadores.
- 1 Rg. topográfico.

- 2 Rg. de transmisiones.
- 1 Rg. de Servicios Aéreos Especiales.
- 1 Rg. de Aviación.
- 2 Rg. de Tp. (1 de apoyo de Tp. aéreo).
- CCM: 90 *Leopard* AS1; TAP: 791 M-113 incluidos 63 vehículos de Reco. con Cñ. de 76 mm. (45 con torre de *Scorpión* y 18 con torre de *Saladín*); Cñ.: 34 de 5,5 pulgadas; Ob.: 248 de 105 mm.; CSR: 51 M40 de 106 mm.; SAM: 93 *Redeye* y 20 *Rapier*; Avos.: 18 *Porter* y 11 *Nomad*; Hels.: 49 Bell 206B-1; embarcaciones: 37. (Pedidos: SAM: 8 *Rapier*; 10 radares de defensa aérea *Blindfire*).

Despliegue:

- *En Egipto* (UNTSO): 12.
- *En India/Cachemira* (UNMOGIP): 7.

Reservas:

- Total: 23.260 hombres (con obligaciones de instrucción), organizados en unidades de combate, de apoyo de combate, logísticas y de instrucción (está previsto lleguen a ser 30.000).

Armada:

- Total: 16.930 (incluida la Fuerza Aeronaval).
- 6 submarinos clase *Oxley* (*Oberon*).
- 1 portaaviones (lleva 8 Avos. A-4 G 6 S-2 G y 6 Hels. *Sea King*).
- 3 destructores ASW clas *Perth*, con SAM: *Tartar* y ASW *Ikara* (clase *Adams* ex-estadounidenses).
- 1 destructor clase *Daring* transformado (escuela).
- 6 fragatas clase *River* con SAM *Seacat* y ASW *Ikara*.
- 1 buque escuela (ex-transbordador oceánico).
- 3 caza-minas costeros (clase Ton modificados).
- 12 patrulleros clase *Attack* y 1 tipo PCF-420.
- 1 buque de Tp. pesado anfibia.
- 1 buque nodriza de destructores.
- 5 lanchas de desembarco. (Pedidos: 4 fragatas FFG-7 (2 de ellos estarán en servicio en 1980), y 1 petrolero tipo *Durance* y 14 patrulleros tipo PCF-420).

Fuerza Aeronaval:

- 20 Avos. de combate.
- 1 Escón. de caza-bombardeo con 6 A-4G *Skyhawk*.
- 1 Escón. ASW con 6 S-2G *Tracker*.
- 1 Escón. mixto con 8 S-2G y 2 HS-748.
- 1 Escón. de Hels. ASW con 6 *Sea King* Mk-50.
- 1 Escón. de Hels. de SAR uso general con 4 Bell UH-1B, 3 Bell 206 B y 8 *Wessex* 31 B.
- 1 Escón. de entrenamiento con 8 MB-326H, 3 TA-4G y 4 A-4G.
- Almacenados: 5 Avos. S-2G, 11 Hels. *Wessex* 31 B y UH-1B).

— *Bases*: Sydney, Melbourne, Jervis Bay, Brisbane, Cairns, Darwin, Cockburn Sound.

Reservas:

— Total: 3.652 (con obligaciones de instrucción).

Ejército del Aire:

- Total: 22.071; unos 115 Avos. de combate.
- 2 Escons. de asalto/Reco. con 2D F-111C (4 de ellos se están transformando en RF-111C).
- 3 Escons. de interceptación/FGA con 48 *Mirage III O*.
- 1 Escón. de Reco./entrenamiento con 13 *Canberra B-20/-21*.
- 2 Escons. de RECOM: 1 con 10 P-3B *Orion* y otro con 10 P-3C.
- 1 OCU con 14 *Mirage III O/D*.
- 5 Escons. de Tp.: 2 con 24 C-130 E/H y 2 *Boeing 707-320 C*; 2 con 18 DHC-4 y 1 con 2 BAC-111, 2 HS-748 y 3 *Mystère 20*.
- 1 patrulla de controladores aéreos avanzados con 6 CA-25.
- 1 Escón. de Hels. de Tp. con 6 CH-47 *Chinook*.
- 3 Escons. de Hels. de carga general con 45 UH-1 B/H *Iroquois*.
- Avos. de entrenamiento: 70 MB-326, 8 HS-748T2 y 30 CT-4 *Airtrainer*.
- AAM: *Sidewinder* y R.530. (27 *Mirage III O/D* de FGA y 6 Hels. *Chinook* en reserva).

Despliegue:

- En *Malasia/Singapur*: 2 Escons. de *Mirage III O* y 1 Unidad con DHC-4 y Hels. UH-1H.
- En Egipto (UNER/UNTSO): 1 Unidad con Hs. UH-1H.

Reservas:

- Total: 600 hombres (con obligaciones de instrucción) organizados en 5 Escons. de Fuerza Aérea Ciudadana.

BLANGLADESH

Generalidades:

- Población: 87.000.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 72.000.
- PIB estimado 1979: 9.500 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 1.760 millones de takas (115,4 millones de dólares).
- 1 dólar = 15,30 takas (1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 65.000.
- 5 CGs. de Div. de Inf.

- 12 Brs. de Inf. (27 batallones).
- 2 Rgs. acorazados.
- 9 Rgs. de Art.
- 3 Bons. de zapadores.
- CCM: 30 T-54; Cñ. y Ob.: 30 de 105 mm. y de 25 libras; M: de 81 mm. y 50 de 120 mm.; CSR: de 106 mm. (1).

Armada:

- Total: 4.000.
- 2 fragatas ex-británicas tipos 61 y 41.
- 4 patrulleros: 2 ex-yugoslavos clase *Kraljevica* y 2 ex-indios clase *Akshay*.
- 4 lanchas de vigilancia fluvial Lig. clase *Pabna*.
- 1 buque escuela.
- *Bases*: Chittagong, Dacca, Khulna, Kaptai.

Ejército del Aire:

- Total: 3.000 FGA; 27 Avos. de combate (1).
- 2 Escons. de FGA con 3 MIG-21MF y 24 Ch F-6.
- 1 Escón. de Tp. con 1 An-12, 1 An-24 y 3 An-26.
- 1 Escón. de Hels. con 4 *Alouette III*, 6 Bell 212 y 6 Mi-8.
- Avos. de entrenamiento: 2 MIG-21U y 8 *Magister* y 12 Ch BT-6.
- AAM: *Atoll*. (Pedidos: 12 F-6 de FGA).

Fuerzas Paramilitares:

- Fusileros de Bangladesh: 30.000.
- Reserva de la Policía Armada: 36.000.

BRUNEI

Generalidades:

- Población: 210.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 2.850 (1).
- PNB estimado 1978: 978 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 373 millones de dólares de Brunei (171,1 millones de dólares estadounidenses).
- 1 dólar = 2,18 dólares de Brunei (1979) = 2,31 dólares de Brunei (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 2.400.
- 2 Bons. de Inf.
- 1 Escón. acorazado de Reco.
- 1 Escón. especial sobre embarcaciones.
- 1 unidad de zapadores.
- CCL: 16 *Scorpion*; TAP: 24 *Sankey*; vehículos acorazados: *Sultan*; M: 16 de 81 mm. (Pedidos: SAM: *Rapier/B Lindfire*).

(1) Los repuestos son escasos; parte del material no está operativo.

(1) Todos los ejércitos están integrados en el de Tierra.

Armada:

- Total: 350 (1).
- 3 lanchas rápidas, clase *Waspada*, con SSM *Exocet*.
- 6 lanchas de vigilancia costera Lig. clase *Perwira*.
- 3 lanchas de vigilancia fluvial Lig.
- 2 lanchas de desembarco clase *Loadmaster*.
- Base: Muara.

Ejército del Aire:

- Total: 100; ningún avión de combate (1).
- Avos. de Tp.: 1 HS-748.
- Avos. Lig.: 2 *Cherokee*.
- Hels.: 3 Bell 205, 3 Bell 206 y 7 Bell 212.

Fuerzas Paramilitares:

- Policía Real de Brunei: 1.750 hombres.

BURMA

Generalidades:

- Población: 34.200.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 173.500.
- PIB estimado 1978: 4.700 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1977-78 = 1.090 millones de kyats (163 millones de dólares).
- 1 dólar = 7,03 kyats (oficial) (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 159.000.
- 4 Divs. de Inf. ligera.
- 2 Bons. acorazados.
- 110 Bons. de Inf. independientes.
- 3 Grs. de Art.
- 1 Bia. AA.
- CCM: *Comet*; vehículos acorazados: 40 *Humber*; vehículos de Reco.: 45 *Ferret*; Cñ. y Ob.: 50 de 25 libras y de 5,5 pulgadas; Ob.: 120 de 76, 80 y 105 mm.; M: de 120 mm.; CCC: 50 de 6 y 17 libras; Cñ. AA: 10 de 40 mm. y de 3,7 pulgadas (1).

Armada:

- Total: 7.000 (800 de Inf. de Marina) (1)
- 2 fragatas ex-británicas (1 clase *River* y 1 *Algerine*).
- 4 corbetas: 2 ex-estadounidenses (1 tipo PCE-827, 1 clase *Admirable* y 2 *Nawarat*).
- 36 lanchas cañoneras (15 Lig.).
- 35 lanchas Lig. de vigilancia fluvial.
- 1 LCU ex-estadounidense.
- LCM ex-estadounidenses.
- (Pedidos: 3 patrulleros clase *Osprey* y 6 lanchas de vigilancia costera clase *Carpentaria*).

- Bases: Bassein, Margui, Moulmein, Seikyi, Sinmaik, Sittwo.

Ejército del Aire:

- Total: 7.500; 17 Avos. de combate (1).
- 2 Escons. de COIN con 6 AT-33 y 11 SF-260 MB.
- Avos. de Tp.: 1 F-27, 4 FH-227, 7 Pilatus PC-6/-6A, 6 Cessna 180, 6 DHC-3.
- Hels.: 10 KB-47G, 2 KV-107/II, 7 HH-43B, 10 *Alouette III*, 14 UH-1.
- Avos. de entrenamiento: 16 PC-7 *Turbo-Trainer*, 10 T-37C.
- (Pedidos: 9 SF-260 MB, 6 Cessna 180, 16 PC-7 *Turbo-Trainer*).

Fuerzas Paramilitares:

- Fuerza de Policía del Pueblo: 38.000.
- Milicia del Pueblo: 35.000.

CAMBOYA

Generalidades:

- Población: 4.000.000 (cálculo aproximado).
- Fuerzas Armadas: El antiguo Ejército de Liberación Khmer contaba con unas 12 Divs. antes de que el país fuera invadido por Vietnam en diciembre de 1978. Ahora Camboya se encuentra ocupada por unas 21 Divs. vietnamitas (180.000-200.000 hombres). Grupos de Resistencia: Camboya Democrática con 20.000 a 30.000 hombres, armas individuales y morteros. Ala derecha: *Khmer Serai* con 10.000 hombres.

REPUBLICA DEMOCRATICA POPULAR DE COREA DEL NORTE

Generalidades:

- Población: 17.580.000.
- Servicio Militar: Ejército de Tierra y Armada 5 años, Ejército del Aire 3-4 años.
- Total Fuerzas Armadas: 678.000.
- PNB estimado (1980): 10.500 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 2.740 millones de wons (1.300 millones de dólares) (1).
- 1 dólar = 2,05 wons.

Ejército de Tierra:

- Total: 600.000.
- 8 CGs. de CE.
- 2 Divs. acorazadas.
- 3 Divs. de Inf. motorizada.
- 35 Divs. de Inf.

(1) No hay seguridad de que esta cifra presupuestaria cubra todos los gastos de defensa. Tampoco existe acuerdo general sobre el tipo de cambio a aplicar el dólar.

(1) Los repuestos son escasos; parte del material no está operativo.

- 3 Divs. de Art. AA.
 - 4 Brs. acorazadas.
 - 4 Brs. de Reco.
 - 4 Brs. de Inf.
 - 8 Brs. de Inf. Ligera.
 - 22 Brs. de fuerzas especiales.
 - 2 Rgs. de carros independientes.
 - 5 Rgs. de Inf. independientes.
 - 100 Grs. de Art.
 - 82 Grs. de cohetes.
 - 4 Grs. de SSM *FROG*.
 - 1 Rg. de paso de río (3 Bons.).
 - 3 Bons. de zapadores anfibios.
 - 5 Bons. de Inf. aerotransportable.
 - CCM: 300 T-34, 2.200 T-54/-55/-62 y tipo 59; CCL: 100 PT-76, 50 Tipo 62; TAP: 1.000 BTR-40/-50/-60/-152 y K-63; Cñ. y Ob.: 4.000 de 152 mm. y calibres inferiores; M: 9.000 de 82, 120 y 160 mm.; LC: 1.900 incluidos los múltiples BM-21 de 122 mm.; CSR: 1.500 de 82 mm.; CCC: de 45, 57, 76, 85 y 100 mm.; SSM: 9 *FROG*-5 y 30 *FROG*-7; Cñ. AA: 5.000 de 37, 57, 85 y 100 mm. remolcados y ZSU-23-4, ZSU-57-2 ATP; SAM SA-7.
- Reservas: 260.000; 23 Divs.

Armada:

- Total: 31.000.
 - 16 submarinos: 4 ex-soviéticos clase W y 12 ex-chinos clase R.
 - 4 fragatas *Najin*.
 - 18 lanchas rápidas armadas con misiles: 8 clase *Osa-I* y 10 *Komar* Lig. con SSM *Styx*.
 - 25 patrulleros: 3 ex-soviéticos (2 clase *Tral* y 1 *Artillerist*), 15 tipo SO-1, 3 clase *Sariwan* y 4 ex-chinos clase *Hai Nan*.
 - 134 lanchas rápidas cañoneras: 20 ex-soviéticas Lig. tipo MO-IV, 16 ex-chinas (8 *Shanghai* y 8 *Swatow* Lig.), 4 clase *Chodo*, 4 tipo K-28, 60 clase *Chaho* Lig. y 30 clase *Chong-Jin*.
 - 165 lanchas rápidas torpederas: 78 ex-soviéticas (4 clase *Shershen*, 62 tipo P-6 Lig., 12 tipo P-4 Lig.) y 87 Lig. (6 clase *Sinpo*, 15 *Iwon*, 6 *An Ju* y 60 *Ku-Song*).
 - 70 lanchas Lig. de vigilancia costera: 10 ex-soviéticas tipo KM-4 y 60 clase *Sin Hung*.
 - 80 lanchas de desembarco clase *Nampo*, 7 LCU y 15 LCM.
 - Misiles de defensa de costas *Samlet*, en dos asentamientos.
- Reservas: 40.000.
- Bases: Wonsan, Nampo.

Ejército del Aire:

- Total: 47.000; 615 Avos. de combate.
- 3 Escons. de bombardeo Lig. con 85 IL-28.
- 13 Escons. de FGA con 20 Su-7 y 340 MIG-15/-17/-19.

- 12 Escons. de interceptación con 120 MIG-21 y 50 MIG-19.
- Avos. de Tp.: 200 An-2, 40 An-24, 10 IL-14/-18 y Tu-154.
- Hels.: 20 Mi-4 y 20 Mi-8.
- Avos. de entrenamiento: 70 Yak-18, 100 MIG-15 UTI/-21U, IL-28 y 30 BT-6.
- AAM: AA-2 *Atoll*.
- 4 Brs. SAM (40 Grs.) con 250 SA-2 en 45 asentamientos.

Fuerzas Paramilitares:

- Fuerzas de seguridad y de cobertura de fronteras: 38.000.
- Milicia civil con armas ligeras y algo de Art. AA.

REPUBLICA DE COREA DEL SUR

Generalidades:

- Población: 38.200.000.
- Servicio Militar: Ejército de Tierra e Inf. de Marina, dos años. Armada y Ejército del Aire, tres años.
- Total Fuerzas Armadas: 600.600.
- PNB estimado 1978: 46.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 2.010.000 millones de won (3.460 millones de dólares).
- 1 dólar = 580,5 won (1980) = 484 won (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 520.000.
- 5 CGs. de CE.
- 1 Div. de Inf. mecanizada.
- 20 Divs. de Inf.
- 2 Brs. acorazadas.
- 2 Brs. de Inf. independientes.
- 7 Brs. de fuerzas especiales.
- 2 Brs. de Art. AA.
- 7 Bons. de carros.
- 36 Grs. de Art.
- 2 Grs. de SSM *Honest John*.
- 2 Brs. SAM con 3 Grs. *Hawk* y 2 Grs. *Nike Hercules*.
- 1 Br. de Aviación de Ejército.
- CCM: 60 M-60; 800 M-47/-48; TAP: 500 M-113/-577 y 70 Fiat 6614; Cñ. y Ob.: 2.000 de 105, 155 y 203 mm. remolcados, 76 M-109 de 155, 12 M-107 de 175 y 16 M-110 de 203 mm. ATP; M: 5.300 de 81 y 107 mm.; SSM: *Honest John*; CCC ATP: 80 M-18 de 76 mm. y 100 M-36 de 90 mm.; CSR: de 57, 75 y 106 mm.; LC: *LAW*; ATGW: *TOW*; Cñ. AA: 40 de 40 mm. y 66 *Vulcan* de 20 mm.; SAM: 80 *Hawk* y 45 *Nike Hercules*, Avos.: 14 O-24A; Hels.: 44 OH-6A, 5 KH-4, 20 UH-1B y 25 *Hughes Defender* con *TOW*.
- (Pedidos: TAP: 100 Fiat 6614; ATGW: *TOW*; Hels.: 56 OH-6A, 48 *Hughes* 500 D; Ob.: 37 M-109 de 155 mm. ATP).

Reservas:

- Total: 1.100.000; 8 Divs. de Inf. (en cuadro).

Armada:

- Total: 48.000 (incluidos los 23.000 de Inf. de Marina).
- 10 destructores ex-estadounidenses: 5 clase *Gea-ring*, con 1 Hels., 2 *Sumner* y 3 *Fletcher*.
- 7 fragatas ex-estadounidenses: 1 clase *Rudderow*, 6 clase *Lawrence*, *Crossley*.
- 6 corbetas ex-estadounidenses: 3 clase *Auk* y 3 PCE 827.
- 8 lanchas rápidas con SSM *Standard*: 7 tipo PSMM MK5 y 1 ex-estadounidense clase *Asheville*.
- 5 lanchas rápidas Lig. de vigilancia tipo CPIC.
- 10 patrulleros: 8 ex-estadounidenses Lig. clase *Cape* y 2 de 100 pies.
- 28 lanchas Lig. de vigilancia costera: 15 clase *Schoolboy* y 13 *Sewart* (9 de 65 pies y 4 de 90 pies).
- 8 dragaminas costeros M5C-268/-294 y 1 Lig.
- 21 buques de desembarco ex-estadounidenses (8 LST, 12 LSM y 1 LCU).
- 8 Hels. *A louette* III.
(Pedidos: 4 fragatas y 120 SSM *Harpoon*).
- *Bases*: Chinhae, Inchon, Pusan, Cheju, Mokpo, Mukho y Pohang.
- *Servicio de Guardacostas*: 25 embarcaciones menores y 9 Hels. Hughes 500 D.

Reservas:

- Total: 25.000.

Infantería de Marina:

- Total: 23.000 hombres.
- 1 Divs.
- 2 Brs.
- TAP: LVTP-7.

Reservas:

- Total: 60.000.

Ejército del Aire:

- Total: 32.600; 362 Avos. de combate.
- 16 Escons. de caza: 4 con 60 F-4D/E; 10 con 220 F-5A/B/E/F y 2 con 50 F-86F.
- 1 Escón. de Reco. con 12 RF-5 A.
- 1 Escón. de ASW con 20 S-2F.
- 1 Escón. de SAR con 6 Hels. UH-19, 5 UH-1D y 2 Bell 212.
- Avos. de Tp.: 12 C-46, 10 C-54, 10 C-123, 2 HS-748 y *Aero Commander*.
- Avos. de entrenamiento: 20 T-28 D, 30 T-33A, 20 T-41D, 30 F-5B y 3 F-5F.
- Hels.: 50 Hughes 500 MD, 5 UH-1D y 6 UH-1N.

- AAM: *Sidewinder* y *Sparrow*.

(Pedidos: Cazas: 36 F-16, 36 F-5E y 32 F-5F; Avos. de COIN: 24 OV-10G; Avos. de Tp.: 6 C-130 H; Hels.: 6 CH-47C y 27 UH-1H; AAM: AIM-9L *Super Sidewinder*; ASM: *Maverik*).

Reservas:

- Total: 55.000.

Fuerzas Paramilitares:

- Una milicia de defensa local.
- Fuerza de defensa territorial de reserva: 2.800.000.

REPUBLICA DE CHINA (TAIWAN)

Generalidades:

- Población: 18.000.000.
- Servicio Militar: 2 años.
- Total Fuerzas Armadas: 438.200.
- PIB estimado 1979: 32.300 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa: 1977-78: 63.470 millones de dólares Nuevos de Taiwán (NT) (1.750 millones de dólares).
- 1 dólar = 35,95 dólares NT (1979) = 37,97 dólares NT (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 310.000.
- 2 Divs. acorazadas.
- 12 Divs. de Inf. pesada.
- 6 Divs. de Inf. ligera.
- 2 Brs. aerotransportables.
- 2 Rgs. acorazados de Cab.
- 4 grupos de fuerzas especiales.
- 1 Gr. de misiles SSM *Honest Hohn*.
- 4 Grs. SAM: 2 *Nike Hercules* y 2 *Hawk*.
- CCM: 200 M-47/-48; CCL: 625 M-41; TAP: 1.100 M-113; Cñ. y Ob.: 550 de 105 mm. y 300 de 155 mm.; Ob.: 350 de 75 mm. M-116 a lomo, 90 de 203 y 10 de 240 mm. remolcados; Ob. ATP: 225 M-108 de 105 mm.; M: de 81 mm.; LC ATP: Kung Feng de 126 mm.; SSM: *Honest John* y *Hsiung Feng*; CCC ATP: 150 M-18 de 76 mm.; CSR: 500 de 106 mm.; Cñ. AA: 300 de 40 mm. (algunos ATP); SAM: 80 *Nike Hercules*, *Hawk* y *Chaparral*; ATGW: *Kun Wu*; Hels: 118 UH-1H, 2 KH-4 y 7 CH-34.
(Pedidos: 75 CCM M-48, 100 Obs. M-109 de 155 mm., 25 Obs. M-110 de 203 mm.; ATGW: 1000 *TOW*; SAM: 280 *Hawk mejorado*).

Despliegue:

- *En Quemoy*: 60.000.
- *En Matsu*: 20.000.

Reservas:

- Total: 1.000.000.

Armada:

- Total: 30.200.
- 2 submarinos ex-estadounidenses clase *Guppy-II* (escuela).
- 22 destructores ex-estadounidenses: 10 clase *Gearing* con 1 Hel. (1 con SSM *Gabriel*, 7 con *ASROC*) 8 clase *Sumner* (3 con SSM *Gabriel*) y 4 clase *Fletcher* con SAM *Chaparral*.
- 9 fragatas ex-estadounidenses tipo APD-37/-87.
- 3 corbetas ex-estadounidenses, clase *Auk*.
- 4 lanchas rápidas, armadas con 4 SSM *Hsiung Feng* (tipo *Gabriel*).
- 6 lanchas rápidas torpederas: 4 ex-estadounidenses de 71/79 pies, 2 construidas en Japón.
- 14 dragaminas costeros, clase *Adjutant* y clase 268 ex-estadounidenses y 7 buques de MCM.
- 2 buques diques, 22 LST, 4 medios y 22 de carga general.
(Pedidos: SSM *Harpoon*, *Gabriel* y *ASROC*; SAM 284 *Sea Chaparral* mejorado).

Reservas:

- Total: 45.000.
- Bases: Tsoying, Makung (Pescadores), Keelang.

Infantería de Marina:

- Total: 31.000.
- 12 Escons. de caza con 90 F-100A/F y 200 F-5A/E.
- 3 Escons. de interceptación con 63 F-104G.
- 1 Escón. de Reco. con 8 RF-104G.
- 1 Escón. de RECOM con 9S-2A y 18 S-2E.
- 1 Escón. de SAR con 8 Avos. HU-16B y 10 Hels. UH-1H.
- Avos. de Tp.: 30 C-46, 50 C-47, 1 C-118 B, 40 C-119, 10 C-123, 1 Boeing 720B.
- Avos. de entrenamiento: 55 PL-1B *Chien Shou*, 50 T-CH-1, 32 T-33, 30 T-38, F-5B/F, 3 TF-104G, 6 F-104D, F-100F.
- Hels.: 95 UH-1H, 7 UH-19, 10 Bell 47G y 12 Hughes 500 MD de ASW.
- AAM: *Sidewinder* y *Shafrir*.
- ASM: *Bullpup*.
(Pedidos: cazas F-5E/F, y ASM *Maverick*).

Reservas:

- Total: 90.000.

Fuerzas Paramilitares:

- Milicia de 100.000.

FIDJI

Generalidades:

- Población: 620.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 1.420.

- PIB estimado 1978: 710 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1978: 3,1 millones de dólares de FIDJI (F) (3,6 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,865 dólares F (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 1.320.
- 2 Bons. de Inf.
- Unidades de apoyo y de zapadores.
- 4 Cñ./Ob. de 25 libras.

Despliegue:

- *En el Líbano* (UNIFIL): 1 Bón. (865 hombres).

Armada:

- Total: 120.
- 3 dragaminas costeros ex-estadounidenses, clase *Redwing*.
- 1 buque oceanográfico.
- Base: Suva.

Fuerzas Paramilitares:

- Policía: 900.

FILIPINAS

Generalidades:

- Población: 49.000.000.
- Servicio Militar: Selectivo.
- Total Fuerzas Armadas: 112.800.
- PNB estimado 1979: 29.060 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 5.650 millones de pesos (764,3 millones de dólares).
- 1 dólar = 7,39 pesos (1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 70.000.
- 4 Divs. de Inf. Lig.
- 1 Br. de Inf. independiente (que se está mecanizando).
- 1 Br. de Servicios Especiales.
- 2 Brs. de Ing.
- 1 Rg. Lig. acorazado.
- 4 Rgs. de Art.
- CCL: 28 *Scorpion* y 7 M-41; TAP: 60 M-113 y 20 V-150 *Commando*; Ob.: 120 de 105 y 6 de 155 mm.; M: de 81 mm. y 40 de 107 mm.; CSR: de 75 y 106 mm.; SAM: *Hawk*.
(Pedidos: 95 Obs. de 105 mm.).

Reservas:

- Total: 96.000 hombres encuadrados en 6 divisiones.

Armada:

- Total: 26.000 (7.000 de Inf. de Marina y zapadores navales).

- 2 fragatas ex-estadounidenses.
 - 10 corbetas ex-estadounidenses: 2 clase Auk y 8 tipo PCE-827.
 - 11 patrulleros 6 de 135 Tm. y 5 Tipo PGM -39/-71.
 - 44 lanchas Lig. de vigilancia costera.
 - 2 dragaminas costeros clase 218 ex-estadounidenses.
 - 35 embarcaciones de desembarco ex-estadounidenses (23 LST, 4 LSM y 8 de apoyo), 61 LCM y LCU.
 - 1 Escón. SAR con 9 Avos. *Islander* y 3 Hels. BO-105.
 - 2 Brs. de Inf. de Marina de 3 Bons. cada una con TAP: LVTP -5/-7 y Obs. de 105 mm. (Pedidos: 6 lanchas rápidas armadas con misiles tipo PSMM y 12 LST).
- Base: Sangley Point.

Reservas:

- Total: 12.000.

Ejército del Aire:

- Total: 16.800; 89 Avos. de combate.
- 3 Escons. de cazabombardero con 16 F-5A y 24 F-8H (y 10 F-8H en reserva).
- 1 Escón. de caza/entrenamiento con 17 T-34 A.
- 3 Escons. COIN con 16 SF-260 WP y 16 T-28 D.
- 1 Escón. de SAR con 8 Avos. HU-16 y 5 Hels. UH-19, 3 SH-34G, 12 UH-1H, H-13 y Hughes 300.
- 1 Escón. de Hels. con 35 UH-1H.
- 6 Escons. de Tp. con 4 C-130 H, 4 L-100-20, 1 Boeing 707, 1 BAC-111, 18 C-47, 9 F-27, 4 VS-11, 15 C-123 K y 12 *Nomad*.
- 1 Escón. de enlace con O-1E, Cessna 180, 6 U-17 A/B, Cessna 310 K y 18 DHC-2.
- 3 Escons. de entrenamiento con 10 T/RT-33A, 12 T-41D, 30 SF-260 MP y 3 F-5 B.
- Hels.: 12 UH-1D, 8 FH-1100, 2 S-62A y 2 H-34.
- AAM: *Sidewinder*. (Pedidos: Avos.: 11 cazas F-5E; 3 F-27 de RE-COM; *Super Pinto* de entrenamiento; Hels.: 9 BO-105 y 18 Hughes 1500 D).

Reservas:

- Total: 16.000.

Fuerzas Paramilitares:

- Total: 78.500.
- Guardia Civil filipina: 43.500 (1 Br. y 12 Bons.).
- Fuerzas de autodefensa local: 35.000.

INDIA

Generalidades:

- Población: 672.000.000.

- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 1.104.000.
- PNB estimado 1979: 96.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980-81: 36.000 millones de rupias (4.400 millones de dólares).
- 1 dólar = 8,17 rupias (1980) = 8,19 rupias (1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 944.000.
- 2 Divs. acorazadas.
- 17 Divs. de Inf.
- 10 Divs. de montaña.
- 5 Brs. acorazadas independientes.
- 1 Br. de Inf. independiente.
- 2 Br. paracaidistas, 1 Br. de comandos.
- 14 Brs. de Art. independientes, que incluyen a unos 20 Rgs. de Art. AA, 4 Bías. de observación y unidades independientes.
- CCM: 950 T-54/-55, 70 T-72 y 1100 *Vijayanta*; CCI: 50 PT-76 y AMX-13; TAP: 700 BTR-50/-152, OT-62 A/-64A; Cñ. y Ob.: unos 2.000 de 75 mm. y 25 libras (en su mayoría remolcados), unos 300 de 100 y 105 mm. (incluyendo a lomo y *Abbot* ATP) y 550 de 130 mm., 5,5 pulgadas, de 155 y de 203 mm.; M: 500 de 120 y 160 mm.; CSR: de 106 mm.; ATGW: SS-11 y *ENTAC*; CCC: de 57 y 100 mm.; Cñ. AA: de 30 y 40 mm. remolcados y ZSU-23-4 ATP; SAM: 40 *Tiger-cat*; Avos. ligeros: 40 *Krishak* y 20 *Auster* AOP-9; Hels.: algunos *Alouette* III y 38 *Cheetah* (*Lama*). (Pedidos: 75 Hels. *Cheetah* y 700 CCMS. T-72).

Reservas:

- Total: 200.000.

Ejército Territorial:

- Total: 40.000 hombres.

Armada:

- Total: 47.000 hombres (incluida la Fuerza Aeronaval).
- 8 submarinos ex-soviéticos, clase F.
- 1 portaviones clase *Majestic* ex-británico (capacidad: 18 *Sea Hawk* y 4 *Alizé*).
- 1 crucero, clase *Fiji*, ex-británico (escuela).
- 2 fragatas: 6 clase *Leander* con SAM *Seacat* y un Helicóptero, 2 ex-británicas clase *Whitby* con SSM *Styx*, 12 ex-soviéticas clases *Petya* II, 7 escuelas (3 clase *Leopard* ex-británicas, 1 clase *Hunt*, 2 clase *Black-Swan* y 1 clase *River*) y 2 guardacostas ex-británicos clase *Blackwood*.
- 4 corbetas clase *Nanuchka* con SSM y SAM, ex-soviéticas.
- 16 lanchas rápidas clase *Ossa*-I/II con SSM *Styx*.
- 1 patrullero clase *Abhay*.
- 5 patrulleros clase *Poluchat* (guardacostas).
- 4 dragaminas oceánicos clase *Natya* ex-sovié-

ticos, 4 costeros clase *Ton* ex-británicos y 3 de bajura clase *Ham*.

— 1 LST ex-británico y 6 LCT clase *Polnocny* ex-soviéticos.

(Pedidos: 3 destructores clase *Kashin*, 3 fragatas clase *Leander* modificada, 2 corbetas clase *Nanuchka*, 2 dragaminas clase *Natya*, lanchas rápidas armadas con misiles y 6 LCT clase *Polnocny*).

— Bases: Bombay, Vishakapatman, Cochin, Calcuta, Goa, Port Blair.

Fuerza Aeronaval:

— Total: 2.000; 50 Avos. de combate.

— 1 Escón. de ataque con 25 *Sea Hawk* (10 en el portaviones).

— 1 Escón. de ASW con 17 *Alizé* (4 en el portaviones).

— 2 Escons. de RECOM con 5 *Super Constellation* y 3 IL-38.

— 4 Escons. de Hels. de ASW con 15 *Sea King* y 5 Ka-25.

— 1 Escón. de Hels. de enlace SAR con 10 *Alouette III*.

— 3 Escons. de entrenamiento y comunicaciones con 7 Avos. HJT-16 *Kiran*, 4 *Vampire* T-55, 5 *Defender* y 2 *Devon* y 4 Hels. Hughes 300.

(Pedidos: 8 Avos. *Sea Harrier* de FGA, 3 IL-38 de RECOM y 8 *Kiran* de COIN/entrenamiento).

Ejército del Aire:

— Total: 113.000; unos 630 aviones de combate.

— 3 Escons. de bombardeo ligero con 60 *Canberra* B(I)58/B(I) 12/B-66.

— 17 Escons. de FGA: 4 con 64 Su-7NM/U, 4 con 64 *Hunter* F 56/-56A, 3 con 50 HF-24 *Marut* 1/1T, 5 con 80 *Gnat* Mk1 y 1 con 16 *Jaguar* GR-1 y 2T-2.

— 14 Escons. de interceptación FGA con 252 MIG-21 PF/FL/PFMA/MF/M/bis/U.

— 1 Escón. de Reco. con 18 *Canberra* PR-57 (que serán sustituidos por MIG-25).

— OCU con 24 *Hunter* F56/T66/T66D.

— Escón. de entrenamiento y conversión con *Canberra* T4/T13/T67, *Hunter* F-56/T66, MIG-21, Su-7 y *Gnat*.

— 11 Escons. de Tr.: 1 con 16 HS-748, 2 con 32 C-119G, 2 con 28 An-12, 2 con 24 DHC-3, 3 con 40 C-47 y 1 con 14 DHC-4.

— Escón. de transmisiones con 2 Tu-124, 6 HS-748, C-47 y *Devon*.

— 12 unidades de Hels.: 6 con 40 Mi-4, 3 con 40 Mi-8 y 3 con 70 *Chetak* (*Alouette III*).

— Avos. de entrenamiento: 110 *Kiran* 1/1A, 70 HT-2, 20 HS-748, 45 *Iskra* y 15 *Marut*, así como Hels. *Chetak*.

— AAM: AA-2 *Atoll*.

— ASM: AS-30.

— 20 Bías. SAM con 120 SA-2/-3.

(Pedidos: 150 cazas *Jaguar* de los cuales 110 están construidos en el país, cazas MIG-21 M/bis, 100 cazas *Ajeet* (*Gnat* Mk2); An-32 y 10 HS-748 de Tp.; 5 MIG-25 de Reco.; 40 *Iskra* de entrenamiento; 45 Hels. *Chetak*).

Fuerzas Paramilitares:

— Total: unos 200.000 hombres en la Fuerza de Seguridad de fronteras y 100.000 en otras organizaciones.

INDONESIA

Generalidades:

— Población: 149.600.000.

— Servicio Militar: Selectivo.

— Total Fuerzas Armadas: 241.800.

— PIB estimado 1977: 43.100 millones de dólares.

— Presupuesto de Defensa 1980: 1.300.000 millones de rupias (2.070 millones de dólares).

— 1 dólar = 627,8 rupias (1980) = 625 rupias (1979).

Ejército de Tierra:

— Total: 181.000 hombres (1).

— 1 Br. acorazada de Cab. (1 Gr. de carros y unidades de apoyo) (2).

— 13 Brs. de Inf. (constituidas por 90 Bons. de Inf., 14 Grs. de Art., 13 Grs. de Art. AA., 10 Bons. de zapadores, 1 en el KOSTRAD).

— 2 Br. aerotransportables (6 Bons.) (2).

— 4 Rgs. de Art. de campaña.

— 4 Rgs. de Art. AA.

— Aviación de Ejército.

— 1 Escón. mixto.

— 1 Escón. de Hels.

— CCL: 100 M-3A1, 350 AMX-13 y 75 PT-76; AFV: 75 *Saladin*; Reco.: 55 *Ferret*; MICV: 1000 AMX-VCI; TAP: *Saracen*, 60 V-150 *Comando* y 130 BTR-40/-152; Cñ. y Ob.: 50 de 76 mm., 40 de 105 (incluido el de 105 ligero) y 122 mm.; M: de 81 y 200 de 120 mm.; CSR: de 106 mm.; ATGW: *ENTAC*; Cñ. AA: de 20, 40 y 200 de 57 mm.; Avos: 2 C-47, 2 Aero *Commander* 680, 1 Beech 18, Cessna 185 y 18 *Gelatik*; Hels.: 16 Bell 205, 7 *Alouette III* y 6 BO-105 (3).

Armada:

— Total: 35.800 (incluidas la aviación naval y 12.000 de Inf. de marina) (3).

— 4 submarinos (2 ex-soviéticos clase W y 2 tipo 209).

(1) Alrededor de 1/3 del Ejército desempeña funciones civiles y administrativas.

(2) En el KOSTRAD (Mando de la Reserva Estratégica).

(3) Algunos equipos y buques no se encuentran en condiciones operativas por falta de repuestos.

- 7 fragatas: 3 ex-soviéticas clase *Riga*, 4 ex-estadounidenses *Jones*, y (2 *Pattimura* en reserva).
- 3 corbetas clase *Fata Hilla* con SSM *Exocet*.
- 22 patrulleros: 6 ex-soviéticos clase *Kronstad* (1 en reserva), 2 clase *Attack*, 5 ex-yugoslavos *Kraljevica*, 3 *Kelabang*, 3 ex-estadounidenses PGM-39, 3 ex-estadounidenses PC-461 (2 en reserva).
- 4 lanchas rápidas clase PSSM MK-5 armadas con SSM *Exocet*.
- 4 lanchas torpederas clase *Lürssen TNC-45*.
- 8 lanchas de vigilancia costera Lig.: 2 clase *Spear* y 6 Australian De Havillan.
- 5 dragaminas oceánicos T-43 ex-soviéticos (3 costeros clase R en reserva).
- 3 buques de mando y apoyo logístico.
- 9 LST, 3 LCU, 38 LCM.
- 1 Br. de Inf. de marina (2 Rgs.).
- Bases: Gorontalo, Yakarta, Surabaya.

Aviación Naval:

- Total: 1.000; 12 Avos. de combate.
- 2 Escons. de RECOM con 12 *Nomad*.
- Avos.: 5 HU-16, 6 C-47, 3 Aero *Commander*.
- Hels.: 4 Bell 47 G, 6 *Alouette* II/III, 4 BO-105.
(Pedidos: 1 fragata escuela y 6 Avos. de RECOM *Nomad*).

Ejército del Aire:

- Total: 25.000; 48 Avos. de combate.
- 3 Escons. de FGA con 12 F-5E, 4 F-5F, 16 CA-27 *Avonsabre*.
- 1 Escón. de COIN con 16 OV-10 F.
- Avos. de Tp.: 10 C-130 B, 1 L-100-30, 1 C-140 *Jetstar*, 21 C-47, 1 *Skyvan*, 8 F-27, 7 DHC-3, 6 CASA C-212, 2 Aero *Commander*, 12 Cessna 207/401/402, 18 *Gelatik*.
- 2 Escons. de Hels. con 4 UH-34 D, 2 Bell 204 B, 17 *Puma* y 28 Bell 47.
- Avos. de entrenamiento: 4 T-6, 10 T-33 A, 16 T-34 C1, *Airtourer*, 30 LT-200.
(Pedidos: Avos. de FGA: 14 A-4, 2 TA-4; Avos. de entrenamiento: 8 *Hawk* T-53, 20 AS-202 *Bravo*; Avos. ligeros: 21 *Musketeer*, 2 *King Air*; Hels.: 16 BO-5, 6 *Puma*.
(Almacenados: Avos.: 22 Tu-16, 10 IL-28, 40 MIG-15/-17, 35 MIG-19, 15 MIG-21; Hels.: 20 Mi-4, 9 Mi-6).

Fuerzas Paramilitares:

- Br. Móvil de Policía: 12.000.
- Milicia: unos 100.000.

JAPON

Generalidades:

- Población: 116.500.000.

- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 241.000.
- PNB estimado 1979: 1.091.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 2.230.000 millones de yens (8.960 millones de dólares).
- 1 dólar = 248,85 yens (1980) = 207,7 yens (1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 155.000.
- 1 Div. mecanizada.
- 12 Divs. de Inf. (de 7-9.000 hombres cada una).
- 1 Br. de carros
- 1 Br. aerotransportable.
- 1 Br. mixta.
- 1 Br. de Art.
- 2 Brs. de defensa aérea.
- 1 Br. de transmisiones.
- 5 Brs. de zapadores.
- 8 Grs. SAM (de 4 Bias. cada uno) *HAWK*.
- 1 ala de Hels. y 34 Escons. de Avos.
- CCM: 540 tipo 61, 200 tipo 74; CCL: 70 M-41; TAP: 600 tipo 60 y tipo 73; Cñ. y Ob.: 900 de 75, 105, 155 y 203 mm.; Ob. ATP: 500 tipo 74 de 105 y tipo 75 de 155 mm.; SSM: tipo 30; M: 1.800 de 81 y 107 mm. (algunos ATP SV y SX-60); LC ATP: 10 tipo 75 de 130 mm.; CSR: 1.000 de 57, 75, *Carl Gustav* de 84, de 105 y de 106 mm.; ATGW: tipo 64, KAM-9; Cñ. AA: 200 de 35 bitubo, de 37, 40, 75 y 90 mm.; SAM: *HAWK*; Avos.: 30L-19, 20 LM-1/-2, 7 LR-1; Hels.: 2 AH-1S, 58 KV-107, 55 UH-1H, 80 UH-1B, 22 OH-6D, 13 H-13.
(Pedidos: Ob. ATP: 26 tipo 75 de 155 mm.; SAM: *HAWK*; Avos.: 5 LR-1; Hels.: 2 KV-107, 10 OH-6D, 8 UH-1H).

Armada:

- Total: 42.000 (incluida la fuerza aeronaval).
- 14 submarinos (1 clase *Yushio*, 7 *Uzushio*, 5 *Oshio* de los cuales unos de ellos sirve como escuela, 1 *Fuyushio*).
- 33 destructores: 1 clase *Shirane* con SAM *Sea Sparrow*, *ASROC* y 3 Hels. de ASW S-61B, 2 *Haruna* con *ASROC* y 3 Hels. de ASW, 2 *Tachikaze*, con SAM *Tartar* y *Standard* y con *ASROC*, 4 *Takatsuki* con *ASROC* y 2 Hels., 1 *Amatsukaze* con SAM *Standard* y con *ASROC*, 6 *Yanagumo* con *ASROC*, 3 *Minegumo* (2 con Hels. y 1 sin ellos pero con *ASROC*), 2 *Akizuki*, 2 *Murasame*, 7 *Ayanami* (2 escuela) y 2 *Harukaze*.
- 15 fragatas: 11 clase *Chikugo* con *ASROC* y 4 clase *Isuzu*.
- 12 patrulleros: 8 clase *Mizutori* y 4 clase *Umitaka*.
- 5 lanchas rápidas torpederas.
- 9 lanchas Lig. de vigilancia costera.
- 3 buques de apoyo MCM y 33 dragaminas coste-

ros (3 clase *Hatsushima*, 19 *Takami* y 11 *Kasado*) y 6 buques de MCM clase *Nana-go*.

— 2 buques escuela (1 clase *Azuma* y 1 *Katori*).

— 3 embarcaciones de desembarco de carros LST (3 clase *Miura* y 3 *Atsumi*).

— *Bases*: Yokosuka, Kure, Sasebo, Maizuru, Ominato.

Fuerza Aeronaval

— Total: 12.000; 148 Avos. de combate.

— 11 Escons. de RECOM con 130 P-2 J, P 2 V-7, S2F-1 y 18 PS-1.

— 7 Escons. de Hels. con 7 KV-107 de MCM y 63 HSS-2 de ASW.

— 1 Escón. de Tp. con 4 YS-11 M, 1 S2F-C y 1 S2F-U.

— 5 unidades SAR con 4 Avos. US-1 y 2 Hels. S-62 A.

— Avos. de entrenamiento: 6 YS-11T, 5 TC-90, 30 B-65, 8 T-34 y 40 KM-2; Hels.: S-61 A, 7 Bell 47 G, 4 OH-6 J.

(Pedidos: 3 submarinos, 6 destructores, 2 fragatas, 8 dragaminas costeros, SSM *Harpoon*; Avos.: 45 P-3J y 13 *Sierra* 200 de RECOM, 8 KM-2, 3 US-1 y 3 TC-90; Hels.: 12 HSS-2 y 3 S-61 A).

— *Reservas*: 600.

Ejército del Aire:

— Total: 44.000; 356 Avos. de combate.

— 3 Escons. de FGA con 44 F-1 y 18 F-86 F.

— 10 Escons. de interceptación: 5 con 150 F-104 DJ y 5 con 130 F-4 EJ.

— 1 Escón. de Reco. con 14 RF-4E.

— 3 Escons. de Tp. con 10 YS-11 y 30 C-11.

— 1 Ala de SAR con 23 Avos. MU-2 y 8 T-34 y con 26 Hels. KV-107 y 7 S-62.

— 11 Escons. de entrenamiento con 57 T-1 A/B, 54 T-2 A, 30 T-3, 168 T-33 A, 46 T-34 A, 17 F-104 DJ, 12 F-86, 4 C-46, 3 YS-11 E y 4 MU-2J.

— AAM: AAM-1, *Sparrow*, *Falcon*, *Sidewinder*.

— 6 Grs. SAM con *Nike-I*.

— 1 Red terrestre de defensa aérea con 28 unidades de alerta y control.

(Pedidos: Avos. de caza: 92 F-15/DJ, 10 F-4 EJ y 20 F-1; Avos. de entrenamiento: 18 T-2 y 24 T-3; Avos. de Tp.: 1C-1A y 2 MU-2; Avos. de AEW: 4E-2C; 4 Hels. KV-107).

LAOS

Generalidades:

— Población: 3.400.000.

— Servicio Militar: Obligatorio.

— Total Fuerzas Armadas: 55.700.

— PNB estimado 1979: 260 millones de dólares.

— Presupuesto de Defensa 1979: 15.150 millones de Kips (37,9 millones de dólares).

— 1 dólar = 400 Kips Pot Poi (1979).

Ejército de Tierra (Ejército de Liberación Popular de Laos):

— Total: 46.000 (1).

— 1 Bón. acorazado.

— 64 Bons. de Inf.

— 4 Grs. de Art. de campaña y 4 Grs. de Art. AA.

— 11 Cías. de Inf. (en las provincias).

— CCL: M-24 y PT-76; BTR-40 y M-113; Ob.: de 75, 105 y 155 mm.; M.: de 81 y 82 mm. y de 4,2 pulgadas; CSR: de 107 mm.; Cñ. AA: de 37 mm.; Avos. ligeros: 4 U-17A.

Armada:

— Total: 1.700.

— 32 lanchas de vigilancia fluvial (muchas en reserva).

— 16 lanchas Lig. de desembarco y transporte (muchas en reserva).

Ejército del Aire:

— Total: 8.000; 34 Avos. de combate (2).

— 1 Escón. con 19 MIG-21.

— 20 Avos. T-28 A/D de COIN.

— Avos. armados con Cñ.: 4 AC-47.

— Avos. de Tp.: 1 Yak-40, 10 C-47, 9 C-123, 6 An-24, 1 Aero *Commander*, 3 An-26 y DHC-2.

— Avos. de entrenamiento: 6 T-41D.

— Hels.: 10 UH-34 y 10 Mi-8.

— AAM: AA-2 *Atoll*.

MALASIA

Generalidades:

— Población: 13.600.000.

— Servicio Militar: Voluntario.

— Total Fuerzas Armadas: 66.000.

— PNB estimado 1978: 14.900 millones de dólares.

— Presupuesto de Defensa en 1980: 2.960 millones de dólares malasios (1.470 millones de dólares).

— 1 dólar = 2,2 dólares malasios (1980) = 2,36 dólares malasios (1978).

Ejército de Tierra:

— Total: 54.000.

— 3 CGs. de Div.

— 12 Brs. de Inf. compuestas por:

— 34 Bons. de Inf.

— 3 Regs. de Reco.

— 4 Regs. de Art.

— 1 Rg. de TAPs.

(1) El Ejército real de Laos ha sido disuelto. Algunos de sus hombres pueden haber sido absorbidos por el Ejército de Liberación.

(2) La mayoría de los Avos. proceden de las Fuerzas aéreas reales de Laos. Se desconoce su estado operativo.

- 2 baterías de Art. AA.
- 1 unidad de servicios especiales.
- 5 Rgs. de zapadores, 5 de transmisiones y unidades administrativas.
- AFV: 140 Panhard M-3; vehículos de Reco.: 60 *Ferret*; TAP: AT-105, V-100, 200 V-150 *Commando M-3 Shorland*; Ob.: 92 de 105 mm.; Cñ.: 12 de 5,5 pulgadas; ATGW: SS-11; M: de 81 mm.; CSR: de 120 mm.; Cñ. AA: 35 de 40 mm.

Reservas:

- Total: 26.000.

Armada:

- Total: 6.000.
- 2 fragatas (1 antisubmarina con SAM *Seacat*).
- 6 lanchas rápidas cañoneras, clase *Jerong*.
- 8 lanchas rápidas: 4 clase *Spica* con SSM *Exocet* y SSM *Blowpipe*, 4 clase *Perdana* von SSM *Exocet*.
- 22 patrulleros: 4 clase *Kedah*, 4 *Sabah* y 14 *Kris*.
- 5 dragaminas costeros ex-británicos clase *Ton*.
- 3 LST ex-estadounidenses tipo 511-1152.
- Bases: Johore Straits, Labuan, Lumut Perak.

Reservas:

- Total: 1.000.

Ejército del Aire:

- Total: 6.000; 31 Avos. de combate.
- 2 Escons. de FGA con 12 F-5E y 2 F-5B.
- 2 Escons. de COIN/entrenamiento con 15 CL-41G *Tebuan*.
- 1 Escón. de RECOM con 2 C-130 H.
- 3 Escons. de Tp. con 1 de enlace con 6 C-130 H, 3 *Heron*, 2 HS-125, 2 F-28, 16 DHC-4A, 12 Cessna 402 B y 2 *Dove*.
- 5 Escons. de Hels. con 37 S-61 A4, 22 *Alouette III*; 9 Bell 47 G y 4 AU-1H.
- 1 Escón. de entrenamiento con 15 Avos. *Bulldog 102*.
- AAM: *Sidewinder*. (Pedidos: Cazas: 88 A-4 y 4 F-5F; Avos. de Tp.: 1C-130 H; Avos. de RECOM: 1 C-130 H; Hels.: 10 BO-105; AAM: *Super Sidewinder*).

Fuerzas Paramilitares:

- Fuerzas de policía rural: 14.800 hombres encuadrados en 21 Bons. (incluidos 2 indígenas), dotados de 200 TAP V-150 *Commando* y 40 embarcaciones de vigilancia.
- Cuerpo de voluntarios del pueblo: Más de 200.000 hombres.

MONGOLIA

Generalidades:

- Población: 1.700.000.

- Servicio Militar: 2 años.
- Total Fuerzas Armadas: 28.100.
- PNB estimado 1974: 2.800 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 426, 1 millones de tugriks (127 millones de dólares).
- 1 dólar = 3,37 tugriks (1980) = 4 tugriks (1974).

Ejército de Tierra:

- Total: 25.000.
- 2 Brs. de Inf.
- 1 Br. de zapadores.
- CCM: 30 T-34 y 100 T-54/-55; TAP: 40 BTR-60 y 50 BTR-152; Cñ. y Ob.: de 76, 100, 130 y 152 mm.; Cñ. ATP: 10 SU-100; ATGW: *Snapper*; Cñ. AA: de 37 y 57 mm.

Reservas:

- Total: 30.000.

Ejército del Aire:

- Total: 3.100 (1.000 de reclutamiento forzoso) (1).
- 1 Escón. de cazas con 12 MIG-21.
- Avos. de Tp.: 20 An-2, 6 IL-14 y 4 An-24.
- Hels.: 10 Mi-4.
- Avos. de entrenamiento: Yak 11/-18.
- 1 Gr. SAM con SA-2.

Fuerzas Paramilitares:

- Unos 10.000 hombres entre guardias fronterizos y policía de seguridad.

NEPAL

Generalidades:

- Población: 14.000.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 22.000.
- PNB estimado 1979: 1.760 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 228 millones de rupias (19 millones de dólares).
- 1 dólar = 12 rupias (1980).

Ejército de Tierra:

- Total: 22.000.
- 5 Brs. de Inf. (1 Guardia de Palacio).
- 1 Rg. de Art.
- 1 Rg. de zapadores.
- 1 Rg. de transmisiones.
- 1 Bón. de paracaidistas.
- 1 Escón. de aviación (1 unidad de transmisiones, 1 unidad de aviación del Ejército).
- CCL: AMX-13; Ob. a lomo: 4 de 3,7 pulgadas; M: 4 de 4,2 pulgadas y 18 de 120 mm.; Cñ. AA:

(1) Sin contar el personal expatriado.

2 de 40 mm.; Avos. de Tp.: 2 *Skyvan*, 1 *Turbo Porter* y HS-748; Hels.: 5 *Alouette III* y 1 *Puma*.

TAP: 66 M-113; Cñ.: 17 de 5,5 pulgadas; Ob.: 41 de 105 mm.; CSR: 23 de 106 mm.

Despliegue:

— *En el Líbano* (UNIFIL): 1 Bón. de 599 hombres.

Fuerzas Paramilitares:

— Total: 12.000 hombres de la Fuerza de Policía.

NUEVA GUINEA, PAPUA

Generalidades:

- Población: 3.200.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 3.692 (1).
- PNB estimado 1979: 190 millones de Kinas.
- Presupuesto de Defensa 1979: 19,8 millones de Kinas (28,2 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,702 Kinas (1979, 1980).

Ejército de Tierra:

- Total: 3.200.
- 2 Bons. de Inf.
- 1 Bón. de zapadores.
- Unidades logísticas.

Armada:

- Total: 410 (1).
- 5 patrulleros clase *Attack*.
- 2 embarcaciones de desembarco de 310 Tm.
- Bases: Isla Manus, Port Moresby.

Ejército del Aire:

- Total: 82 (1).
- Avos. de Tp.: 3C-47 y 3 de *Nomad*.

NUEVA ZELANDA

Generalidades:

- Población: 3.151.000.
- Servicios Militar: Voluntario, completado por un servicio territorial de doce semanas para el Ejército de Tierra.
- Total Fuerzas Armadas: 12.640.
- PNB estimado 1979: 17.140 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 344,1 millones de dólares neozelandeses (358,4 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,95 dólares neozelandeses (1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 5.666.
- 2 Bons. de Inf.
- 1 Bía. de Art.
- CCL: 5 M-41; vehículos de Reco.: 9 *Ferret*;

Despliegue:

— *En Singapur*: 1 Bón. de Inf. con apoyo logístico.

Reservas:

— Total: 1.854 en las Profesionales y 5.903 en las Territoriales.
Pueden movilizarse 2 Brs. compuestas por 1 Bón. de Inf. profesional y 6 Bons. de Inf. territoriales, 1 Rg. de Art. (de 3 Bías.), 1 Escón. acorazado, 1 SAS, 2 Cías. de transmisiones y dos de zapadores.

Armada:

- Total: 2.755 hombres.
- 4 fragatas: 2 clase *Leander* (con Hel. *Wasp* y SAM *Seacat*) y 2 tipo 12 (1 con SAM *Seacat*).
- 4 patrulleros clase *Lake*.

Base: Auckland.

Reservas:

— Total: 1.607 en las profesionales y 431 en las Territoriales.

Ejército del Aire:

- Total: 4.219; 34 Avos. de combate.
- 1 Escón. de cazabombardero con 10 A-4K y 3 TA-4K *Skyhawk*.
- 1 Escón. de cazabombardero/entrenamiento con 16 BAC-167.
- 1 Escón. de RECOM con 5 P-3B *Orion*.
- 2 Escons. de Tp. medio con 5 C-130H y 6 *Andover*.
- 1 Escón. de Hels. de Tp. con 6 *Sioux*, 3 *Wasp* y 11 UH-1D/H.
- 1 Escón. de transmisiones con 4 *Andover* y 3 *Devon*.
- Avos. de entrenamiento: 3 F-27, 14 *Airtrainer* y 4 *Airtourer*; 3 Hels. *Sioux*.

Despliegue:

— *En Singapur*: 1 Unidad de apoyo (3 Hels. UH-1).

Reservas:

— Total: 916 en las Profesionales y 164 en las Territoriales.

PAKISTAN

Generalidades:

- Población: 82.700.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 438.600.
- PNB estimado 1978: 18.500 millones de dólares.

(1) Todos los ejércitos están integrados en el de Tierra.

- Presupuesto de Defensa 1979: 11.680 millones de rupias (1.180 millones de dólares).
- 1 dólar = 9,9 rupias (1978, 1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 408.000 (incluidos 29.000 de *Azad Kashmin*).
- 6 CGs. de CE.
- 2 Divs. acorazadas.
- 16 Divs. de Inf.
- 4 Brs. acorazadas independientes.
- 4 Brs. de Inf. independientes.
- 6 Brs. de Art. de campaña y 2 de Art. AA.
- 6 Rgs. de Reco. acorazados.
- 6 Bías. SAM con *Crotale*.
- 1 Gr. de Servicios Especiales.
- 5 Escons. de Avos. de Ejército.
- CCM: M-4, 250 M-47/-48, 50 T-54/-55 y 700 T-59; CCL: 15 PT-6, T-60, 50 M-24; TAP: 550 M-113, K-63; Cñ. y Ob.: unos 1.000 de 75 mm. a lomo de 25 libras y de 100, 105, 130 y 155 mm. remolcados y 12 M-7 de 105 mm. ATP; M: 270 de 107 y 120 mm.; CCC: de 57 mm. y 100 mm. remolcados y 8 M-36 de 90 mm. ATP; CSR: de 75 y 106 mm.; ATGW: *Cobra*; Cñ. AA: ZU-2/-4 de 23, 30 y 37 mm., 60 de 40 mm., de 57 mm. y 15 de 90 mm. y de 3,7 pulgadas; SAM: 6 *Crotale*; Avos. Lig.: 40 0-1E y 30 Saab *Supporter*; Hels.: 12 Mi-8, 35 *Puma*, 20 *Alouette* III, 12 UH-1 y 15 *Bell* 47G.
- (Pedidos: CCM: *TAM*; TAP: M-113; ATGW: *TOW*).

Reservas:

- Total: 500.000.

Armada:

- Total: 13.000.
- 6 submarinos: 4 clase *Daphne* y 2 *Agosta*.
- 5 submarinos de pequeño tamaño tipo SX-404.
- 1 crucero clase *Dido* ex-británico (buque escuela de cadetes).
- 6 destructores: 2 clase *Gearing* ex-estadounidenses y 4 ex-británicos (1 clase *Battle*, 1 tipo CH y 2 CR).
- 1 fragata ex-británica tipo 16.
- 3 patrulleros ex-chinos clase *Hai Nan* y 1 *Town*.
- 12 lanchas rápidas cañoneras clase *Shanghai* II ex-chinas.
- 4 hidroalas torpederas Lig. ex-chinas clase *Hu Chwan*.
- 7 dragaminas costeros ex-estadounidenses clase *Adjutant* y clase 268.
- 1 Escón. ASW/RECOM con 3 *Atlantic* y 2 HU-16B.
- Hels.: 3 *Alouette* III y 6 *Sea King* de ASW/SAR.
- ASM: AM-39.
- (Pedidos: 40 misiles de ASW *ASROC*).

Base: Karachi.

Reservas:

- Total: 5.000.

Ejército del Aire:

- Total: 17.600; 256 Avos. de combate.
- 1 Escón. de bombardeo Lig. con 11 B-57B (*Canberra*).
- 12 Escons. de FGA: 4 con 17 *Mirage* III EP, 38 *Mirage* 5 PA/DP, 5 con 140 MIG-19/F-6 y 3 con 40 F-86F/*Sabre* 6.
- 1 Escón. de Reco. con 10 *Mirage* III RP.
- 2 Escons. de Tp.: 14 C-130 B/E, 1 L-100, 1 *Falcon* 20 1 F-27, 1 *Super King Air* y 1 *Bonanza*.
- Hels.: 10 HH-34B, 4 *Super Frelon*, 14 *Alouette* III, 1 *Puma* y 12 *Bell* 47G.
- Avos. de entrenamiento: 5 MIG-15 UTI, 23 *Sab Supporter*, 20 T-33A, 50 T-37C, 24 MIG-17/F-4 y 5 *Mirage* III DP.
- AAM: *Sidewinder*, R.530 y R.550 *Magic*. (Pedidos: Avos. de FG: 32 *Mirage* 5 y 18 *Mirage* III; 25 de entrenamiento *Supporter*).

Reservas:

- Total: 8.000.

Fuerzas Paramilitares:

- Total: 109.100.
- Guardia Nacional: 22.000.
- Cuerpo de Fronteras: 65.000.
- Rangers Pakistanies: 15.000.
- Guardia de Costas: 2.000.
- Policía Militar Estatal: 5.100.

SINGAPUR

Generalidades:

- Población: 2.400.000.
- Servicio Militar: 24-36 meses.
- Total Fuerzas Armadas: 42.000.
- PNB estimado 1978: 8.100 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 1.260 millones de dólares de Singapur (574 millones de dólares).
- 1 dólar = 2,196 dólares de Singapur (1980) = 2,31 dólares de Singapur (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 35.000.
- 1 CG de Div.
- 1 Br. acorazada (1 Bón. de carros, 1 Bón. de Reco. y 2 Bons. mecanizados).
- 3 Brs. de Inf. (cada una con 3 Bons. de Inf.).
- 1 Br. de Art.
- 6 Grs. de Art.
- 1 Bón. de comandos.
- 6 Bons. de zapadores.
- 3 Bons. de transmisiones.

- CCL: 350 AMX-13; TAP: 500 M-113 y 250 V-200 *Commando*; Ob.: 60 de 155 mm.; M.: 50 de 120 mm.; CSR: 90 de 106 mm. (Pedidos: CCL: 120 AMX-13).

Reservas:

- Total: 50.000 encuadrados en 16 Bons. de Inf., 4 Grs. de Art., 1 Bón. de zapadores y 1 de transmisiones.

Armada:

- Total: 3.000.
- 6 lanchas rápidas tipo TNC-45 con SSM *Gabriel*.
- 2 lanchas rápidas cañoneras clase Vosper: 3 tipo A y 3 B.
- 2 patrulleros (buques escuela).
- 2 dragaminas costeros, clase *Redwing* ex-estadounidenses.
- 5 LST ex-estadounidenses tipo 511-1152 (3 en reserva), 6 embarcaciones de desembarco Lig. (Pedidos: 2 lanchas rápidas tipo TNC-45 armadas con misiles).

Base: Singapur.

Ejército del Aire:

- Total: 4.000; 125 Avos. de combate.
- 2 Escons. de FGA/Reco. con 35 *Hunter* (16 FGA-74, 8 FR-74 y 11 T75).
- 2 Escons. de FGA con 32 A-4S y 5 TA-4S.
- 1 Escón. de defensa aérea con 18 F-5E y 3 F-5F.
- 1 Escón. de COIN/entrenamiento con 20 BAC-167, 5 *Jet Provost* y 7 SF-260 W.
- 1 Escón. de Tp./SAR con 6 C-130 B/H y 6 *Skyvan*.
- 1 Escón. de Hels. con 25 UH-1B/H y 3 AB-212.
- 2 Escons. de entrenamiento con 8 SF-260 MS y 12 T-33 A.
- 2 Bías. SAM: 1 con 28 *Bloodhound* 2 y 1 con 10 *Rapier*. (Pedidos: Avos. de caza: 6 F-5 E; Avos. de COIN/entrenamiento: 5 SF-260 W).

Fuerzas paramilitares:

- Policía/Policia Marítima: 7.500.
- Guardia Territorial: unos 30.000.
- Guardia Gurkha: algunas unidades.

SRI LANKA (CEILAN)

Generalidades:

- Población: 14.471.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 14.940.
- PNB estimado 1978: 2.800 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 411 millones de rupias (26,5 millones de dólares).
- 1 dólar = 15,5 rupias (1979) = 14,7 rupias (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 10.000.
- 1 Br. de Inf. (3 Bons.).
- 1 Rg. de Reco.
- 1 Rg. de Art.
- 1 Rg. de zapadores.
- 1 Rg. de transmisiones.
- AFV: 18 *Saladin*; vehículos de Reco.: 35 *Ferret*; TAP: 10 BTR-152; Cñ. de 76 y 85 mm.

Reservas:

- Total: 10.000; 11 Bons. incluidos los servicios de apoyo y un Cuerpo de Pioneros.

Armada:

- Total: 2.740.
- 6 lanchas rápidas cañoneras: 5 clase *Shanghai II* ex-chinas y 1 ex-soviéticas clase *Mol*.
- 17 lanchas Lig. de vigilancia costera (4 encargadas).
- *Bases:* Trincomalee, Karainagar, Colombo, Tangle, Kalpitiya.

Reservas:

- Total: 1.100 de la Fuerza Naval de Voluntarios.

Ejército del Aire:

- Total: 2.800; 8 Avos. de combate.
- 1 Escón. de FGA con 3 MIG-17F, 1 MIG-15 UTI y 2 *Jet Provost* Mk51.
- 1 Escón. de Tp. con 1 CV-440, 2 DC-3, 2 *Riley*, 1 *Heron* y 3 Cessna 337.
- 1 Escón. de Hels. con 6 AB-206, 2 Bell 47 G y 2 SA-365.
- Avos. de entrenamiento: 4 Cessna 150, 6 *Chipmunk* y 3 *Dove*.

Reservas:

- Total: 900.
- 3 Escons. del Rg. de las Fuerzas Aéreas.
- 1 Escón. del Rg. de construcción de campos de aviación.

Fuerzas Paramilitares:

- Fuerza de Policía: 14.500.
- Fuerza de Voluntarios: 4.500.

TAILANDIA

Generalidades:

- Población: 47.800.000.
- Servicio Militar: 2 años.
- Total Fuerzas Armadas: 230.800.
- PNB estimado 1978: 21.900 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 22.400 millones de bahts (1.090 millones de dólares).
- 1 dólar = 20,5 bahts (1980) = 20,35 bahts (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 155.500.
- 1 Div. de Cab.
- 7 Divs. de Inf. (4 de ellas con 1 Bón. de carros).
- 1 Gr. de combate independiente de entidad Rg.
- 1 Bón. de Inf. aerotransportable y 3 Bons. de fuerzas especiales.
- 1 Gr. SAM con 40 *Hawk*.
- 4 Cías. de Reco.
- 5 Cías. de aviación y algunas unidades inferiores.
- CCM: 34 M-48 A5; CCL: 170 M-41 y 74 *Scorpion*; vehículos de Reco.: 32 *Shorland Mk-3*; TAP: 250 M-113, 40 LVTP-7, 20 V-150 *Commando*, 20 *Saracen*; Ob.: 371 de 105 y 80 de 155 mm.; M.: de 81 mm.; LC: *LAW*; CSR: de 57 y 177 de 106 mm.; ATGW: *TOW*, *Dragon*; Cñ: 80 de 40 mm. que incluyen los M-42 ATP; Avos. ligeros: 89 0-1; Hels.: 90 UH-1B/D, 4 CH-47, 24 OH-13, 16 FH-1100, 3 *Bell 206*, 2 *Bell 212*, 6 OH-23F, 28 KH-4 y 2 *Bell 214 B*. (Pedidos: CCM: 116 M-48 AS, 16 M-60 A3; CCL: 70 *Scorpion*; TAP: 40 M-113, 164 V-150; Ob.: 34 M-114 de 155 mm.; ATGW: *TOW*; Cñ. AA ATP: 24 M-163 A1 de 20 mm. *Vulcan*).

Reservas:

- Total: 500.000.

Armada:

- Total: 32.200, incluidos 14.000 de Inf. de Marina.
- 4 fragatas: 1 con SAM *Seacat*, 2 tipo PF-103 y 1 clase *Cannon* ex-estadounidense.
- 6 lanchas rápidas: 3 de 45 m. con SSM *Gabriel* y 3 de 50 m. con SSM *Exocet*.
- 26 patrulleros: 14 ex-estadounidenses (10 tipo PGM-71 y 4 clase *Cape*), 7 clase *Liulom*, 1 *Klongyal* y 4 tipo T-91 Lig.
- 24 lanchas Lig. de vigilancia costera.
- 2 minadores costeros clase *Bangrathan*.
- 1 buque de apoyo MCM, 4 dragaminas costeros clase *Bluebird* ex-estadounidenses y 10 embarcaciones Lig. de búsqueda de minas.
- 5 LST tipo 511-1152, 3 LSM, 1 LSIL-351, 10 LCU, 26 LCM (todas ex-estadounidenses) y LCA.
- 3 buques escuela: 2 ex-británicos (1 clase *Algerine* y 1 *Flower*) y clase *Maeklong*.
- 1 Escón. de RECOM con 10 S-2F de RECOM, 2 HU-16 B y 2 CL-215 de SAR.
- 8 Hels. *Bell 212* de ASW y 4 UH-1H.
- 1 Div. de Inf. de Marina: 2 Rgs. de Inf., 1 de fuerzas especiales y 1 de Art. (Pedidos: 3 lanchas rápidas cañoneras de 450 Tm.).
- Bases: Bangkok, Sattahip, Songkla, Paknam, Phangnga.

Ejército del Aire:

- Total: 43.100; 164 Avos. de combate.

- 3 Escons. de FGA con 14 F-5A/B, 12 F-5E y 4 F-5F.
- 7 Escons. de COIN con 45 T-28D, 31 OV-10C, 16 A-37B y 31 AU-23A *Peacemaker*.
- 1 Escón. de Reco. con 4 T-33, 3 RT-33A y 4 RF-SA.
- 1 Escón. de servicios generales con 35 Avos. Ligeros 0-1.
- 3 Escons. de Tp.: 1 con 15 C-47 y 2 con 30 C-123 B, 2 HS-748, 1 *Islander*, 1 *Merlin IVA* para VIP, 3 *Skyvan* y 10 *Turbo Porter*.
- 2 Escons. de Hels. con 18 S-58T, 49 UH-1H, 40 CH-34C y 13 UH-19.
- Avos. de entrenamiento: 10 *Chipmunk*, 20 T-37B, 4 T-41D, 12 SF-160 MT, 15 CT-4 y 16 T-33.
- AAM: *Sidewinder*.
- 4 Bons. de defensa de aeródromos. (Pedidos: 6 Avos. de COIN OV-10C; Avos. de Tp.: 4 CASA-212, 3 C-130H y 3 *Merlin IVA*; 18 Hels. S-58T, 4 CH-47A y 14 UH-1H).

Fuerzas Paramilitares:

- Cuerpo de Defensa de Voluntarios: 37.000.
- Policía de Marina: 1.700.
- Policía de Aviación: 500.
- Policía de Fronteras: 1.500.
- Fuerza de empleo especial: 3.800.
- TAP: 20 V-150 *Commando*, 16 Avos. ligeros y 27 Hels.

REPUBLICA DEMOCRATICA DE VIETNAM

Generalidades:

- Población: 60.000.000.
- Servicio Militar: 2 años como mínimo.
- Total Fuerzas Armadas: 1.029.000.
- PNB estimado 1979: 8.500 millones de dólares.

Ejército de Tierra:

- Total: 1.000.000.
- 1 Div. acorazada.
- 38 Divs. de Inf. (1)
- 2 Divs. de Art. de campaña.
- 1 Div. de Art. AA.
- 5 Divs. de Ing. y 3 de construcción.
- 1 Div. de Tp.
- 5 Brs. de Art. de campaña independientes.
- 4 Brs. de Art. AA. independientes.
- 4 Brs. de Ing. independientes.
- 5 Rgs. acorazados independientes.

(1) Las Divs. de Inf., que totalizan de 8.000 a 10.000 hombres, están formadas por 1 Bón. de carros, 3 Rgs. de Inf., 1 Rg. de Art. y elementos de apoyo.

- 25 Rgs. SAM (10 con 180 SA-2, 10 con 180 SA-3 y 5 con 45 SA-6).
- CCM: 1.500 T-34/85, T-54, T-55, T-62 y tipo 59, 400 M-47 y M-48; CCL: 450 PT-76 y tipo 60, tipos 62/63, 150 M-41; AFV: BRDM, M-8 y M-20; TAP: 1.500 BTR-40/-50/-60/-152, tipo 56, K-63, 800 M-113 y V-100 *Commando*; Cñ. y Ob.: 300 de 76, 85, 100 y 105 mm., 800 de 122, 200 de 130 y 100 de 152 mm. (todos ex-soviéticos), 800 ex-estadounidenses M-101/-102 de 105 y M-114 de 155 mm.; Cñ. ATP: 90 SU-76, SU-100, ISU-122, 200 M-108 de 105, M-109 de 155, M-107 de 175 y M-110 de 203 mm.; M.: de 82, 100, 107, 120 y 160 mm.; LC: de 107, 122 y 140 mm.; ATGW: *Sagger*; Cñ. AA: 4.000 de 23, 37, 57, 85, 100 y 130 mm. remolcados, ZSU-23-4 y ZSU-57-2 ATP; SAM: SA-2/-3/-6/-7/-9.
- 12 lanchas rápidas torpederas Lig.: 6 ex-soviéticas tipo P4 y 6 ex-chinas tipo P6.
- 22 lanchas rápidas cañoneras ex-chinas: 8 clase *Shanghai* y 14 Lig. *Swatow*.
- Alrededor de 80 lanchas ligeras de vigilancia costera.
- 28 embarcaciones de MCM.
- 3 LST tipo 501-1152, 11 LSM y 18 LCU (todas ex-estadounidenses).
- Algunas embarcaciones de vigilancia fluvial, cañoneras, de Tp. de tropas y de apoyo.
- 10 Hels. Mi-4 de SAR.

Ejército del Aire:

- Total: 25.000; 485 Avos. de combate.
- 1 Escón. de bombardeo Ligero con 10 IL-28.
- 20 Escons. de FGA con 90 MIG-17/F-4, 60 MIG-19/F-6, 60 Su-7/-20, 25 F-5A y 60 A-37B.
- 12 Escons. de interceptación con 60 MIG-21 bis y 120 MIG-21 F/PF.
- Avos. de Tp.: 35 An-2 y Li-2, An-12, 9 An-24, 12 IL-4, 4 IL-18 y C-130.
- Hels.: 20 Mi-4, 10 Mi-6, 60 Mi-8, 20 CH-47 y 100 UH-1.
- Avos. de entrenamiento: unos 60 entre Yak-11/-18 y MIG-15 UTI/21U.
- AAM: AA-2 *Atoll*.

Fuerzas Paramilitares:

- Fuerzas de Seguridad armadas del pueblo, Fuerzas de Seguridad de Costas y Fuerzas de Fronteras: 70.000.
- Milicia armada: Alrededor de 1.500.000.

Despliegue:

- *En Laos*: 40.000 (3 Divs. de Inf. y Tps. de apoyo), las cifras fluctúan.
- *En Camboya*: 180.000 a 200.000.

Armada:

- Total: 4.000.
- 3 fragatas: 1 clase *Barnegat* ex-estadounidense y 2 *Petya* ex-soviéticas.
- 2 corbetas, clase *Admirable*, ex-estadounidenses.
- 10 lanchas rápidas armadas con SSM *Styx*: 8 clase *Osa* ex-soviéticas y 2 Lig. clase *Komar*.
- 21 patrulleros (3 ex-soviéticos tipo S01 y 18 ex-estadounidenses tipo PGM-59/-71).

TRATADOS Y ACUERDOS CONTINENTALES

En marzo y abril de 1945 fue firmada el *Acta de Chapultepec* por Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, Guatemala, Haití, Honduras, Méjico, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Estados Unidos, Uruguay y Venezuela. Este acta proclama que si tiene lugar cualquier ataque o amenaza a través de las fronteras establecidas por el Tratado, los países miembros se consultarán a fin de acordar las medidas a tomar para evitar o rechazar la agresión, llegando al empleo de sus respectivas fuerzas armadas si fuese necesario.

En septiembre de 1947 todas las naciones de Acta de Chapultepec, excepto Ecuador y Nicaragua, firmaron el *Tratado Interamericano de Ayuda Mutua*, más amplio que el anterior, conocido también como el *Tratado Defensivo de Río*. Este Tratado obliga a los signatarios al arreglo pacífico de sus diferencias mutuas y prevé la autodefensa colectiva, si cualquier estado miembro fuera objeto de un ataque exterior. Desde que entró en vigor el 3 de diciembre de 1948 ha sido invocado unas 12 veces. Cuba se retiró en marzo de 1960.

La carta de la Organización de Estados Americanos (OAS), establecida en 1948, abarca las declaraciones que se basan en el Tratado Defensivo de Río. Las naciones miembros —los firmantes del Acta de Chapultepec más Barbados, El Salvador, Granada, Jamaica, Trinidad y Tobago—, están obligadas a un arreglo pacífico de sus disputas interiores, y a la acción colectiva, en el caso de un ataque exterior sobre una o más naciones firmantes. Dos enmiendas (en Río, 1965 y en Bogotá, 1966) reiteraron la meta a lograr de un arreglo pacífico de las diferencias. En 1965-66 se formó una Fuerza Interamericana para la Paz, con objeto de servir en la República Dominicana. Los intentos posteriores para crear una Fuerza permanente han fallado pero se ha creado una Mesa de Defensa americana para coordinar la planificación. En 1948 se firmaron unas declaraciones condenando el comunismo en el hemisferio occidental por parte de 17 naciones (Brasil, Chile, República Dominicana y Estados Unidos se abstuvieron). Dichas declaraciones se reiteraron en Caracas (1954, 1973), San José (1960), Punta del Este (1962) y Washington (1972). En 1962 los ministros de asuntos exteriores y más tarde el Consejo excluyó a Cuba y forzó la retirada de ella de los misiles soviéticos. En 1964 Cuba fue acusada de subversión en Venezuela. En 1975 la OAS acordó el normalizar sus relaciones con Cuba.

Se firmó un *Tratado de Prohibición de Armas Nucleares* en Hispanoamérica (el Tratado de Tlatelolco), en febrero de 1967, por 25 naciones hispanoamericanas; 23 naciones lo han ratificado (Argentina, lo ha firmado pero no ratificado y Brasil lo ha ratificado pero reservándose su actitud respecto a las explosiones nucleares pacíficas).

Chile no está incluida dentro del Tratado. Gran Bretaña y Holanda lo han ratificado para los territorios dentro de la zona del Tratado, de los que internacionalmente son responsables. Estos dos estados, además de Francia y Estados Unidos, han firmado el Protocolo I (que compromete a los estados de fuera de esta región a aceptar, para sus territorios dentro de ella, las restricciones del Tratado respecto al emplazamiento y almacenamiento de armas nucleares). Estados Unidos, la URSS, Gran Bretaña, Francia y China han firmado el Protocolo II del Tratado (y se comprometen a no utilizar ni amenazar con armas nucleares a los miembros del Tratado). Por las partes firmantes se ha constituido un organismo para asegurar el cumplimiento del Tratado.

OTROS ACUERDOS

El Tratado de 1903 con la República de Panamá, por el cual ésta otorgaba a EE. UU. virtuales derechos de soberanía sobre la zona del canal a perpetuidad se ha renegociado. Los acuerdos que resultaron en 1977 entraron en vigor en octubre de 1979. Panamá recibió dos de las 11 Bases que EE. UU. tenía en su territorio. La defensa del Canal será responsabilidad compartida de ambas naciones, incrementando Panamá su participación progresivamente hasta la entrega final.

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

Estados Unidos tiene un acuerdo bilateral con Cuba sobre jurisdicción y control de la Bahía de Guantánamo, que fue confirmado en 1934. En 1960 Estados Unidos declaró que únicamente podía modificarse o derogarse por acuerdo entre las partes y que por la suya no tenía intención de acceder a dicha modificación o derogación. Tiene acuerdos bilaterales de ventas, de diversas características, con la

mayoría de los países del área. A la Unión Soviética no se le conocen acuerdos defensivos con ninguno de los países hispanoamericanos, aunque si que ha suministrado material militar a Cuba y Perú. También han vendido armas a estos países Austria, Bélgica, Gran Bretaña, Canadá, Francia, Alemania Occidental, Israel, Italia, Holanda, Portugal, Suiza y Taiwán. Argentina y Brasil están diseñando y fabricando material militar propio con vistas a la importación. Chile está montando aviones Mirage 50 bajo licencia.

ARGENTINA

Generalidades:

- Población: 27.000.000.
- Servicio Militar: Ejércitos de Tierra y del Aire, 1 año; Armada 14 meses.
- Total Fuerzas Armadas: 139.500 (92.000 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1978: 45.000 millones de dólares (1).
- Presupuesto de Defensa 1979: 3.713.000 millones de pesos (2.800 millones de dólares) (1).
- 1 dólar = 1.317 pesos (1979) = 795,8 pesos (1978) (2).

Ejército de Tierra:

- Total: 85.000.
 - 4 CEs.
 - 2 Brs. acorazadas.
 - 6 Brs. de Inf. (1 mecanizada, 4 motorizadas, 1 apta para la jungla).
 - 3 Brs. de montaña.
 - 1 Br. aerotransportable.
 - 6 Grs. de defensa aérea.
 - 1 Rg. independiente de vehículos acorazados.
 - 1 Bón. de aviación.
 - CCM: 100 M-4 *Sherman* y 100 *TAM*; CCL: 120 *AMX-13*; TAP: 250 M-113, 60 *Mowag*, 300 *AMX-VCTP* y 75 M-3; Cñ.: 200 de 105 y 155 mm. remolcados, 20 de 105 mm. M-7 ATP; Ob.: de 105 a lomo, 90 M-114 de 155 mm. remolcados; 24 MkF3, y 6 M-109 de 155 mm. ATP; M.: de 81 y 120 mm.; CSR: de 75, 90 y 105 mm.; CCC: 50 *Kuerassier* de 105 mm. ATP; ATGW: SS-11/-12, *Bantam*, *Cobra* y *Mamba*; Cñ. AA: de 30, 35, 40 y 90 mm.; SAM: *Tigercat*; Avos.: 5 *Turbo Commander* 690 A, 3 *Turbo Porter*, 2 *DHC-6*, 3 *G-222*, 4 *Merlin* OOO-A, 4 *Queen Air*, 1 *Sabreliner*, 5 *Cessna* 207, 15 *Cessna* 182, 1 *Citation*, 20 U-17A/B; Hels.: 7 Bell 206, 4 FH-1100, 18 UH-1H, 4 Bell 47G, 2 Bell 212 y 6 SA-315 *Lama* 9 A-109.
 - (Pedidos: CCM: 120 *TAM* y 120 *Kuerassier* ATP así como 12 Hels. *Puma* SA-330 y 12 *Lama*).

Reservas:

- Total: 250.000.
 - Guardia Nacional: 200.000.
 - Guardia Territorial: 50.000.

Armada:

- Total: 35.000 (17.000 de reclutamiento forzoso), inclusive a la Fuerza Aeronaval de Infantería de Marina.
 - 4 submarinos: 2 tipo 209 y 2 ex-estadounidenses clase *Guppy*.
 - 1 portaviones (con capacidad para 14 Avos. A-4 y 6 S-2 y 4 Hels. S-61) clase *Colossus* ex-británico.
 - 1 crucero ex-estadounidense clase *Brooklin* con SAM *Seacat* y 2 Hels.
 - 8 destructores: 1 tipo 42 con SAM *Sea Dart* y 1 Hels. *Lynx*, y 7 ex-estadounidenses (3 clase *Fletcher*, 3 *Sumner* y 1 *Gearing*) con SSM *Exocet*.
 - 2 corbetas ex-francesas tipo A-69 con SSM *Exocet*.
 - 7 patrulleros: 2 ex-estadounidenses clase *Cherokee*, 2 *King* (1 escuela) y 3 *Sotoyomo*.
 - 2 patrulleros.
 - 4 lanchas rápidas clase *Dabur*.
 - 2 lanchas rápidas tipo TNC-45.
 - 2 lanchas rápidas torpederas Lig. ex-estadounidenses, clase *Higgins*.
 - 6 draga/cazaminas costeros ex-británicos clase *Ton*.
 - 1 LSD, 2 LST y 27 lanchas Lig. de desembarco ex-estadounidenses.
 - (Pedidos: 6 submarinos, 1 destructor tipo 42, 4 fragatas, clase *Meko* 360, 1 corbeta tipo A-69 y 2 clase *Meko* 140).
- Bases: Puerto Belgrano, Mar del Plata, Buenos Aires y Ushuaia.

Fuerza Aeronaval:

- Total: 3.000; 23 Avos. de combate.
 - 1 Escón. de caza-bombardero con 11 A-4Q.
 - 1 Escón. de RECOM con 9 S-2A/E y SP-2H.
 - Avos. de Tp.: 3 *Electra*, 1 HS-125 y 3 I-28.
 - Otros Avos.: 8 *King Air*, 2 *Super King Air*, 4 *Queen Air* y 3 *Turbo Porter*.
 - Hels.: 5 S-61 D/NR, 9 *Alouette* A-103 (III), 3 *Puma* y 2 WG-13 (*Lynx*).
 - Avos. de entrenamiento: 7 EMB-326GB, 12 T-6/-28, 15T-34C y 2 C-45.

(1) La rápida inflación hace que las cifras de defensa y del PNB, al intentar homologar la moneda local con los dólares, no sean de mucha precisión.

(2) Equivalencia de moneda medias anuales.

(Pedidos: 14 cazas *Super Etendard* y 8 Hels. WG-13 (*Lynx*)).

Infantería de Marina:

- Total: 10.000.
- 5 Bons.
- 1 Bón. de comandos.
- 1 Bón. anfibio.
- 1 Gr. de Art. de campaña.
- 1 Gr. de defensa aérea.
- 2 Bons. de seguridad.
- 1 Bón. de transmisiones.
- 6 Cías. de Inf. independientes.
- TAP: 22 LVTP-7 y 15 LARC-5 y 6 Mowag; Ob.: de 105 y 155 mm.; M.: de 81 y 106 mm.; CSR: de 75 y 105 mm.; ATGW *Bantam*; Cñ. AA: de 30 mm. SAM: 10 *Tigercat*.

Ejército del Aire:

- Total: 19.500 hombres (10.000 de reclutamiento forzoso); 326 Avos. de combate.
- 1 Escón. de bombardeo con 9 *Canberra* B-62 y 2 T-64.
- 4 Escons. de cazabombardero con 60 A-4P *Skyhawk*.
- 1 Escón. de cazabombardero con 18 F-86F.
- 6 Escons. de FGA: 2 con 21 *Nesher*, 3 con 48 MS-760 A *Paris* II y 1 con 17 *Mirage* 5.
- 1 Escón. de interceptación con 22 *Mirage* III E A y 2 III DA.
- 2 Escons. de COIN con 37 IA-58 *Pucara*.
- 1 Escón. de Hels. de asalto con 14 Hughes 500 M y 8 UH-1H.
- 1 Escón. de SAR con 12 Hels. *Lama*, 2 S-58T y 2 S-61 NR.
- 5 Escons. de Tp. con 1 Boeing 707-320 B, 7 C-130E/H, 2 KC-130, 1 *Sabreliner*, 2 *Learjet* 35 A, 3 G-222, 13 C-47, 10 F-27, 6 F-28, 5 DHC-6, 22 IA-50 *Guarani* II y 2 *Merlin* IVA.
- 1 Escón. antártico con 2 Avos. DHC-2, 3 DHC-3 y LC-47 y 1 Hel. S-61R.
- 1 Escón. de transmisiones con 4 *Commander*, 14 *Shrike Commander*, *Paris* T-34 e IA-35 *Huanquero*.
- Hels.: 4 UH-ID, 3 UH-19 y 3 Bell 47 G.
- Avos. de entrenamiento: 35 T-34 C, 12 *Paris* y 37 *Cessna* 182.
- AAM: R.530.
- ASM: AS-11/-12.
(Pedidos: 8 cazas *Mirage* 5, 20 IA-58 *Pucara* de COIN y 16 *Turbo Commander* de Tp.; 2 nodrizas KC-130; 3 Hels. CH-47C, 8 Bell 212 y 9 *Puma*).

Fuerzas Paramilitares:

- Total: 42.000.
- Gendarmería: 11.000 con TAP M-113, 20 Avos. ligeros y 10 Hels. bajo el mando del Ejército de

Tierra, utilizada principalmente en misiones fronterizas.

- Prefectura Marítima Nacional (para vigilancia de costas: 9.000, con dos buques de vigilancia, 25 patrulleros, 30 embarcaciones de vigilancia, 5 Avos. y 6 Hels.).
- Policía Federal: 22.000, con TAP y 4 Hels.

BOLIVIA

Generalidades:

- Población: 5.285.000.
- Servicio Militar: Selectivo de 12 meses.
- Total Fuerzas Armadas: 23.800.
- PNB estimado 1979: 4.700 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 2.950 millones de pesos (118 millones de dólares).
- 1 dólar = 25 pesos (1980) = 20,2 pesos (1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 18.000.
- 2 CGs. de CE. y 5 de Div.
- 4 Rgs. de Cab. (a caballo).
- 1 Rg. mecanizado.
- 1 Rg. motorizado.
- 13 Rgs. de Inf. (incluido 1 de Guardia Presidencial).
- 3 Rgs. de Art.
- 2 Bons. de Rangers.
- 1 Bon. paracaidista.
- 6 Bons. de zapadores.
- TAP: 18 M-113, 10 V-100 *Commando*, 20 Mowag y EE-11 *Urutu*; Cñ.: 6 de 75 mm.; AFV: EE-9 *Cascavel*; Ob.: 25 M-116 de 75 mm. a lomo y 25 M-101 de 105 mm.; CCC: ATP: 18 *Kuerasier* de 105 mm.

Armada:

- Total: 1.800.
- 1 buque de transporte fluvial.
- 22 lanchas de vigilancia fluvial y de lagos (21 Lig.).
- Bases: Tiquina, Loma Suárez, Puerto Horquilla.

Ejército del Aire:

- Total: 4.000; 41 Avos. de combate.
- 1 Escón. de caza/entrenamiento con 13 T-33A/N.
- 2 Escons. de COIN con 18 EMB-326GB *Xavante* y 10 AT-6G.
- Avos. de Tp.: 1 DC-6B, 1 *Electra*, 2 C-54, 1 L-100-30, 1C-130 H, 1 *Sabreliner*, 2 *Learjet*, 5 *Arava*, 4 CV-440, 7 C-47, 1 *Super King Air* y 5 F-27.
- 1 Escón. de Hels. con 5 UH-1H; 7 SA-315B *Lama* de SAR.

- Avos. de enlace: 11 *Cessna* 185, 2 *Cessna* 206 C, 2 *Turbo Centurion*, 1 *Turbo Porter*, 1 *Cessna* 402 y 1 *Cessna* 421.
- Avos. de entrenamiento: 20 T-6G, 6 T-41D, 12 T-23 *Uirapuru*, 6 SF-260M y 10 PC-7 *Turbo Trainer*.
- 1 Rg. de Inf. de defensa de base aérea.
(Pedidos: 11 PC-7 *Turbo Trainer* y 4 F-27 de Tp.).

BRASIL

Generalidades:

- Población: 126.000.000.
- Servicio Militar: 1 año.
- Total Fuerzas Armadas: 272.550 (113.000 de reclutamiento forzoso).
- PIB estimado 1978: 201.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 47.300 millones de cruzeiros (2.090 millones de dólares).
- 1 dólar = 22,65 cruzeiros (1979) = 16,9 cruzeiros (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 182.750 (110.000 de reclutamiento forzoso).
- 4 CGs. de Ejército y 2 de Mando independiente.
- 8 Divs., cada una con hasta 6 Brs. acorazadas y 4 mecanizadas o motorizadas.
- 2 Brs. de Inf. independientes.
- 1 Br. paracaidista independiente.
- 5 Bons. de Inf. especiales de combate en jungla.
- CCM: 60 M-4 y algunos M-47; 250 M-3A1, 250 M-41; AFV: 120 *Cascavel* EE-9 y M-8; TAP: EE-11 *Urutu*, M-59 y 600 M-113; Ob.: 500 M-116 de 75 mm. a lomo, 375 de 105 mm. y 90 M-114 de 155 mm. remolcados; Ob. ATP: 50 M-7 y 100 M-108 de 105 mm.; M: de 81 mm.; LC: de 108 mm. y de 3,5 pulgadas; CSR: de 106 mm.; ATGW: *Cobra*; Cñ. AA: 30 de 35, 30 de 40 y 40 de 90 mm.; SAM: 5 *Roland*; Avos. Ligeros: 40 L-42 *Regente* y O-1E; Hels. 10 AB-260 A.
(Pedidos: 80 CCM X-1A2).
- *Reservas*: 60.000 en primera línea y 500 de segunda línea.

Armada:

- Total: 47.000 incluidos 3.000 de reclutamiento forzoso y 13.500 de la Fuerza Aeronaval, Inf. de Marina y cuerpo auxiliar.
- 8 submarinos: 3 clase *Oberon* y 5 clase *Guppy* II/III ex-estadounidenses.
- 1 portaviones clase *Colossus* ex-británico (con 20 aparatos, entre los que se encuentran 7 Avos. S-2A de ASW y 4 Hels. *Sea King*).
- 12 destructores: todos ex-estadounidenses, 5 clase *Fletcher* (1 con SAM *Seacat*), 5 clase *Sumner* (1 con SAM *Seacat*) y 2 clase *Gearing* con AS-ROC.

- 6 fragatas clase *Niteroi*: 2 con SAM *Seacat*, *Ikara* y Hel. *Lynx*; 4 con SSM *Exocet*.
- 10 embarcaciones de vigilancia clase *Imperial Marinho*.
- 6 buques de vigilancia fluvial: 2 clase *Pedro Teixeira*, 3 *Roraima* y 1 monitor fluvial.
- 6 patrulleros clase *Piratini*.
- 6 dragaminas costeros clase *Schütze*.
- 10 lanchas de vigilancia fluvial (6 clase *Anchova*).
- 2 LST ex-estadounidenses y 4 LCU.
- *Bases*: Río de Janeiro, Aratu, Belem, Natal, Ladorio.

Fuerza Aeronaval (ningún avión de combate):

- 1 Escón. de ASW con 5 Hels. SH-3D *Sea King*.
- 1 Escón. de empleo general con Hels.: 5 *Whirlwind*, 7 *Wasp*, 6 AS-350 M *Ecureuil*, 18 AB-206B y 9 *Lynx*.
- 1 Escón. de entrenamiento con 10 Hels. Hughes 269/300.

Infantería de Marina:

- Total: 12.000.
- 1 Div. (Br.) con 3 Bons. de Inf., 1 de asalto anfibio, 2 de zapadores y 1 Gr. de Art. TAP: LVTP-7.

Ejército del Aire:

- Total: 42.800; 173 Avos. de combate.
- 1 Escón. de interceptación con 14 *Mirage* III EBR y 3 DBR.
- 2 Escons. de FGA con 33 F-5E y 5 F-5B.
- 8 Escons. de COIN/Reco. con 70 Avos. AT-26 *Xavante* y 19 T-25, así como 11 Hels. UH-1D, 4 Bell 206 y 4 OH-6A.
- 1 Escón. de ASW con 8 S-2E y 9 S-2A (7 en el portaviones).
- 1 Escón. de RECOM con 12 EMB-111 M.
- 4 Escons. de SAR con Avos.: 7 HU-16 B *Albatross*, 3 RC-130 E y 7 PBY-5A y Hels.: 5 SH-1D y 2 Bell 47G.
- 12 Escons. de Tp. con 2 Avos. Boeing 737, 9 C-130 E/H, 2 KC-130 H, 13 HS-125, 1 *Viscount*, 12 HS-748, 20 DHC-5, 96 EMB-110 *Bandeirante* (78 C-95, 6 R-95, 4 EC-95 y 8 C-95 A), 4 EMB-121 *Xingu* y 10 C-47, a la vez que con 6 Hels. AB-206 y 6 SA-330 *Puma*.
- 3 Escons. de enlace con Avos. L-42, T-25, O-1E y 10 EMB-810C (*Séneca II*) y 30 Hels. UH-1D/H.
- Avos. de entrenamiento: 62 T-23 *Uirapuru*, 130 T-25 *Universal*, 10 T-33 y 82 At-26.
- AAM: R-530.
(Pedidos: 20 Avos. de Tp. EMB-110 (C-95 A) y 20 Avos. de entrenamiento AT-26).

Fuerzas Paramilitares:

- Fuerzas de seguridad pública que totalizan unos 185.000 hombres; hay además milicias estatales.

COLOMBIA

Generalidades:

- Población: 26.520.000.
- Servicio Militar: 2 años.
- Total Fuerzas Armadas: 65.800.
- PNB estimado 1978: 14.500 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 9.010 millones de pesos (215 millones de dólares).
- 1 dólar = 41,87 pesos (1979) = 38,1 pesos (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 53.000 (26.500 de reclutamiento forzoso).
- 10 Brs. de Inf. (Brigadas Regionales) (6 Grs. mecanizados de Cab., 6 de Art., 26 Bons. de Inf. y 6 de Ing.).
- 1 Br. de instrucción que incluye a la Guardia Presidencial.
- 1 Bón. de Rangers.
- 1 Bón. aerotransportable.
- 1 Gr. de Art. AA.
- CCM: M-4A3; CCL: M-3A1; AFV: M-3, M-8 y M-20; Ob.: 48 M-101 de 105 mm.; Ms.; Cñ. AA: de 40 mm.

Reservas:

- Total: 500.000.

Armada:

- Total: 9.000; incluidos 2.800 de Inf. de Marina.
- 2 submarinos tipo 209.
- 2 submarinos enanos tipo SX-506.
- 3 destructores: 2 clase *Holland* y 1 ex-estadounidense clase *Sumner*.
- 5 fragatas ex-estadounidenses: 1 tipo APD, 1 clase *Courtney* y 3 *Cherokee*.
- 4 lanchas cañoneras: 3 clase *Arauca* y 1 *Barranquilla*.
- 10 lanchas ligeras de vigilancia costera.
- LST tipo 511-1152 ex-estadounidense.
- 2 Bons. de Inf. de Marina.
- Bases: Cartagena, Buenaventura.

Ejército del Aire:

- Total: 3.800; 18 Avos. de combate.
- 1 Escón. de caza/Reco. con 14 *Mirage 5COA* y 5 SCOR/D.
- Avos. de Tp.: 2 C-130B, 5 C-54, 19 C-47, 2 HS-748, 3 *Arava*, 1 F-28, 10 DHC-2 y 3 Piper PA-23.
- Hels.: 13 AH-1A, 6 UH-1B, 1 UH-1N, 20 OH-6A, 8 OH-13 y 6 TH-55.
- Avos. de entrenamiento: 10 T-37C, 2 At-37, 27 T-41D, 3 RT-33, 26 T-33A y 30 T-34B.
- ASM: R-530.

Fuerzas Paramilitares:

- Fuerza de Policía Nacional: 50.000.

CUBA

Generalidades:

- Población: 9.900.000.
- Servicio Militar: 3 años.
- Total Fuerzas Armadas: 206.000.
- PNB estimado 1978: 12.500 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa estimado 1980: 811 millones de pesos (1.100 millones de dólares).
- 1 dólar = 0,72 pesos (1980) = 0,76 pesos (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 180.000.
- 3 Brs. acorazadas.
- 15 Divs. de Inf. (Brs.), algunas mecanizadas.
- Algunos Bons. independientes.
- Carros: más de 600, entre los que se encuentran 60 IS-2 pesados, T-34/-54/-55 y 50 T-62 medios y PT-76 ligeros; AFV: BRDM-1; TAP: BMP y 400 BTR-40/-60/-152; Cñ. y Ob.: M-116 de 75 mm. a lomo de 122, 130 y 152 mm.; Cñ. ATP: 100 SU-100; SSM: 45 FROG-4; CCC: de 57, 76 y 85 mm.; CSR: de 57 mm.; ATGW: *Snapper* y *Sagger*; Cñ. AA: ZU-23 de 37, 57, 85 y 100 mm. remolcados y ZSU-23-4 ATP; SAM: SA-7.

Despliegue:

- *Angola*: 19.000.
- *Etiopía*: 16.500.

Reservas:

- Total: 99.000.

Armada:

- Total: 10.000.
- 3 submarinos ex-soviéticos (2 clase F y 1 W).
- 14 patrulleros ex-soviéticos: 10 SO-1 y 4 *Kronshadt*.
- 27 lanchas rápidas armadas con SSM *Styx*: 6 *Osa-I*, 5 *Osa II* y 16 *Komar Lig*.
- 26 lanchas rápidas torpederas ex-soviéticas: 2 clase *Turya*, 12 tipo P-6 Lig. y 12 P-4 Lig.
- 12 lanchas rápidas patrulleras Lig. clase *Zhuk* ex-soviéticas.
- 12 lanchas de vigilancia costera.
- 3 dragaminas: 2 clase *Yergenia* ex-soviéticos y 1 tipo K-8 ex-polaco.
- 7 LCM tipo T4.
- Unos 50 SSM *Samlet* para defensa de costas.
- Bases: Cienfuegos, La Habana, Mariel, Punta Ballenatos, Canasi.

Ejército del Aire:

- Total: 16.000 (incluidas las fuerzas de Defensa Aérea); 168 Avos. de combate.
- 3 Escons. de caza/bombardeo: 2 con 30 MIG-17 y 1 con 10 MIG-23.

- 8 Escons. de interceptación: 3 con 48 MIG-21F, 2 con 30 MIG-21MF, 2 con 40 MIG-19 y 1 con 10 MIG-23.
- 1 Escón. de entrenamiento con 15 MIG-15 UTI.
- Avos. de Tp.: 10 IL-14, 4 An-24, 12 An-2 y 20 An-6.
- Hels.: 5 Mi-1, 24 Mi-4, 20 Mi-8, Mi-24.
- Avos. de entrenamiento: 2 MIG-23U y 20 Zlin 326.
- AAM: AA-2 *Atoll*.
- SAM: 24 Grs. con 144 SA-2/-3, SA-6.

Fuerzas Paramilitares:

- Tropas de Seguridad del Estado: 15.000.
- Guardias Fronterizos: 3.000.
- Milicia del Pueblo: 100.000.

CHILE

Generalidades:

- Población: 11.200.000.
- Servicio Militar: 1 año (en el Ejército de Tierra y la Armada solamente).
- Total Fuerzas Armadas: 88.000 (21.600 de reclutamiento forzoso).
- PIB estimado 1978: 15.000 millones de dólares (1).
- Presupuesto de Defensa 1979: 25.600 millones de pesos (726 millones de dólares) (1).
- 1 dólar = 35,25 pesos (1979) = 30,14 pesos (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 53.000 (20.000 de reclutamiento forzoso).
- 6 CGs. de Div.
- 7 Rgs. de Cab. (3 acorazados, 3 a caballo y 1 Helitransportable).
- 21 Rgs. de Inf. (entre ellos, 9 motorizados y 3 de montaña).
- 6 Agrupaciones de Art. (con algunos destacamentos de Art. AA).
- CCM: 70 M-4; CCL: 10 M-3, 60 M-4¹ y 47 AMX-13; AFV: 30 EE-9 *Cascavel*; TAP: 300 M-113 y EE-11 *Urut U*; Cñ.: de 105; Ob.: 36 M-56 de 105 mm. a lomo; Ob. ATP: MK F3 de 155 mm.; M.: de 81 y 120 Mm.; CSR: de 106 mm.; Cñ. AA: de 20 y 40 mm.; Avos.: *Navajo* y 4 O-1; Avos. de Tp.: 6 CASA C-212; Hels.: 7 *Puma*, 3 UH-1H, 2 AB-206 y 10 *Lama*, ATGW: *Milan*.

Reservas:

- Total: 160.000.

Armada:

- Total: 24.000 (1.600 de reclutamiento forzoso), incluidos la Fuerza Aeronaval y la Inf. de Marina.
- 3 submarinos: 2 clase *Oberon* y 1 estadounidense *Balao*.

- 3 cruceros: 2 ex-estadounidenses clase *Brooklin* con 1 Hel. y 1 ex-sueco *Gota Lejon*.
- 6 destructores: 2 clase *Almirante* con SSM *Exocet* y SAM *Seacat*; 2 ex-estadounidenses *Sumner* con 1 Hel. y 2 *Fletcher*.
- 5 fragatas: 2 clase *Leander* con SSM *Exocet*, SAM *Seacat* y 1 Hel., 3 ex-estadounidenses clase *Lawrence*.
- 3 corbetas ex-estadounidenses: 2 clase *Sotoyomo* y 1 *Cherokee*.
- 4 lanchas rápidas torpederas tipo *Lürsen*.
- 3 patrulleros (1 tipo PC-1638 ex-estadounidense).
- 12 lanchas Lig. de vigilancia fluvial (10 clase *Anchova*).
- 3 LST tipo 511-1152, 1 LCM, 2 LCU, 6 LCVP.
- Bases: Talcahuano, Valparaíso, Puerto Montt, Punta Arenas y Puerto Williams.

Fuerza Aeronaval:

- Total: 500; 12 Avos. de combate.
- 1 Escón. de ASW/SAR con 6 Avos., EMB-111, 2 PBY-5A, 4 SP-2E, 5 Beech B-18S, 1 *Navajo* y F-27, así como 4 Hels. UH-19 y 2 UH-1D.
- Avos. de Tp.: 4 C-47, 6 EMB-110 C *Bandeirante*, 4 CASA C-212 y 4 *Metro*.
- Hels.: 4 AB-206, 3 UH-19, 2 UH-19, 2 UH-1D, 12 *Alouette* III y 6 BO-105.
- Avos. de entrenamiento: 4 PC-7 *Turbo-Trainer*.

Infantería de Marina:

- Total: 5.000.
- 1 Br.
- Unidades de defensa de costas.
- 5 destacamentos (1 de entidad Bón.).

Ejército del Aire:

- Total: 11.000; 84 Avos. de combate.
- 3 Escons. de cazabombardeo con 16 *Hunter* F-71 y 18 F-5E/F.
- 1 Escón. de caza/entrenamiento con 8 T-33A.
- 2 Escons. de COIN con 34 A-37B.
- 1 Escón. de ASW/SAR con 8 HU-16B *Albatross*.
- Avos. de Tp.: 2C-130H, 6DC-6B y 8C-47.
- 2 Escons. de empleo general con 17 DHC-6, 1 *King Air*, 3 *Twin Bonanza* y 10 Cessna 180.
- Hels.: 6 S-55T, 13 UH-1H, 3 UH-12E, 1 *Puma* y *Alouette* III.
- Avos. de entrenamiento: 30 T-34A, 25 T-37B, 8 T-41, 10 *Vampire* T-22/-25, 4 *Hunter* T-77, 9 Beech 99 y 10 T-25 *Universal*.
- AAM: *Sidewinder* y *Shafirir*; ASM: AS-11/-12.
- 1 Rg. de Art. AA.
(Pedidos: 16 Avos. de caza *Mirage* 50 y 20 de entrenamiento T-25).

(1) La rápida inflación hace que las cifras de defensa y del PNB, al intentar homologar la moneda local con los dólares, no sean de mucha precisión.

Fuerzas Paramilitares:

- *Carabineros*: 27.000 hombres con 15 TAP Mowag MR-8 y 25 Avos. ligeros.

ECUADOR

Generalidades:

- Población: 7.900.000.
- Servicio Militar: Selectivo, 2 años.
- Total Fuerzas Armadas: 38.800.
- PNB estimado 1978: 7.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 4.390 millones de sucres (163 millones de dólares).
- 1 dólar = 26,9 sucres (1979) = 24,9 sucres (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 30.000.
 - 6 Divs. (cada una con 1 Br. acorazada y 2 de Inf.; 3 con 1 Escón. de Reco.).
 - 1 Rg. de 3 Grs. de Cab. a caballo (cada uno con 2-3 escuadrones).
 - 1 Bón. paracaidista.
 - 3 Grs. de Art.
 - 1 Gr. de Art. AA.
 - 2 Bons. de zapadores.
 - 1 Escón. de la Guardia Presidencial.
 - 10 Cías. de Inf. independientes (Bons. en cuadro).
 - CCL: 40 M-3, 80 AMX-13; AFV: 27 AML-60/-90; TAP: 20 M-113 y AMX-VCI; Ob.: 18 de 105 mm. y 6 Mk-F-3 de 155 mm. ATP; Cñ. AA: 10 de 40 mm.; Avos. de Tp.: 1 *Skyvan*, 6 *Arava* y 3 *Turbo Porter*, 7 Avos. ligeros; 2 Hels. (Pedidos: TAP: VAB; Cñ.: AA: 28 M-167 de 20 mm. remolcados y 44 M-163 *Vulcan* de 20 mm. ATP; SAM: 18 M-730 *Chaparral*).

Armada:

- Total: 4.000 incluidos 700 de Inf. de Marina.
 - 2 submarinos tipo 209.
 - 1 destructor ex-estadounidense clase *Gearing*.
 - 1 fragata clase *Lawrence* ex-estadounidense.
 - 1 corbeta ex-estadounidense tipo PCE-827.
 - 3 lanchas rápidas clase Lürsen con SSM *Exocet*.
 - 2 lanchas rápidas clase *Manta* con SSM *Gabriel*.
 - 2 patrulleras ex-estadounidenses tipo PGM-71 y 5 lanchas Lig. de vigilancia costera.
 - 1 LST tipo 511-1152 y 2 LSM (todas ex-estadounidenses).
 - 2 Avos. Arava, 2 T-37, 2 T-41, 1 Cessna 320 y 1 Cessna 177; 2 Hels. *Alouette* III.
 - 2 Bons. de Inf. de Marina, uno dedicado a servicios de guarnición. (Pedidos: 6 corbetas; SSM: *Exocet*).
- Bases: Guayaquil, San Lorenzo, Islas Galápagos.

Ejército del Aire:

- Total: 4.800; 50 Avos. de combate.

- 1 Escón. de bombardeo ligero con 5 *Canberra* B-6.
- 1 Escón. de cazabombardeo con 10 *Jaguar* S y 2 *Jaguar* B.
- 1 Escón. de interceptación con 4 *Mirage* F-1J.
- 1 Escón. de Reco. con 6 *Meteor* FR-9.
- 1 Escón. de COIN con 10 A-37B.
- 1 Escón. de COIN/entrenamiento con 12 BAC-167 *Strikemaster*.
- 1 Avo. de RECOM PBY-5A *Catalina*.
- Avos. de Tp.: 4 *Electra*, 1 C-130 H, 4 DC-6B, 3 *Learjet*, 5 HS-748, 12 C-47, 6 C-45, 2 DHC-50 y 3 DHC-6.
- Hels.: 1 *Puma*, 5 *Alouette* III, 4 *Lama* y 3 Bell 47 G.
- Avos. de entrenamiento: 23 T-34C, 12 SF, 24 Cessna 150 A.
- AAM: R-550. *Magic*. (Pedidos: 12 interceptadores *Mirage* F-1J y 2 de entrenamiento *Mirage* F-1J y 1 de Tp. *Super King Air*).

Fuerzas Paramilitares:

- Total: 5.800.

GUATEMALA

Generalidades:

- Población: 6.950.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 14.900.
- PNB estimado 1978: 6.600 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1980: 76,8 millones de quetzales (76,8 millones de dólares).
- 1 dólar = 1 quetzal (1980) = 1 quetzal (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 14.000.
 - 4 CGs. de Br.
 - 1 Br. de la Guardia Presidencial.
 - 9 Bons. de Inf.
 - 1 Bón. paracaidista.
 - 1 Bón. de zapadores.
 - 1 Cía. mecanizada.
 - 9 Bías de Art.
 - CCL: algunos M-3 *Stuart*; AFV: 15 M-8; TAP: 6 M-3A1, 10 M-113, 10 RBV-1 y 7 *Commando*; Ob.: 12 de 75 y 12 de 105 mm.; M.: de 81 mm. y 12 de 4,2 pulgadas.

Armada:

- Total: 450, incluidos 200 de Inf. de Marina.
 - 14 lanchas de vigilancia costera.
 - 1 LCM.

Ejército del Aire:

- Total: 450; 10 Avos. de combate.

- 1 Escón. de FGA con 10 A-37B.
- 1 Escón. de Tp. con 1 DC-6, 12 C-47 y 8 *Arava*.
- 1 Escón. de transmisiones/entrenamiento con 5 Avos. Cessna 172, 2 Cessna U-206C y 8 Hels. Bell UH-1D.
- 2 Avos. T-33A y 7 PC-7 *Turbo Trainer* de entrenamiento.
(Pedidos: 15 PC-7).

Fuerzas Paramilitares:

- Total: 3.000.

HONDURAS

Generalidades:

- Población: 3.700.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 11.300.
- PNB estimado 1978: 1.660 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 62,8 millones de lempiras (31,4 millones de dólares).
- 1 dólar = 2 lempiras (1978, 1979).

Ejército de Tierra:

- Total: 10.000.
- 1 Br. de la Guardia Presidencial (2 Bons.).
- 6 Bons. de Inf.
- 2 Bías. de Art.
- 1 Bón. de zapadores.
- 1 Bón. de transmisiones.
- Ob.: 12 de 75 mm. a lomo M-116, 12 M-101 de 105 mm.; M.: de 81 y 120 mm.; CSR: de 57 mm.
(Pedidos: CCL *Scorpion*).

Armada:

- Total: 100.
- 5 lanchas patrulleras clase *Swift*: 1 rápida de 105 pies y 4 Lig. de vigilancia costera de 65 pies.
(Pedidos: 1 lancha patrullera de 105 pies).
- Bases: Puerto Cortés.

Ejército del Aire:

- Total: 1.200; 24 Avos. de combate.
- 1 Escón. de cazabombardero con 12 *Super Mystère* B2 y 6 F-86F *Sabres*.
- Avos. de Tp.: 1 C-54, C-45, 1 C-47, 3 *Arava*, 1 *Westwind* y 4 Cessna 180/185.
- Avos. de entrenamiento: 6 T-6, 24 T-28F, 5 T-41A y 3 RT-33A.
- Hels. 1 *Alouette* III y 2 UH-19D.

Fuerzas Paramilitares:

- Total: 3.000.

MEJICO

Generalidades:

- Población: 71.500.000.
- Servicio Militar: Voluntario, con milicia de llamamiento temporal.

- Total Fuerzas Armadas: 107.000 profesionales: 250.000 de llamamiento temporal.
- PNB estimado 1978: 91.000 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1979: 11.820 millones de pesos (518 millones de dólares).
- 1 dólar = 22,8 pesos (1979) = 22,7 pesos (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 83.000 profesionales y 250.000 de llamamiento temporal.
- 1 Agrupación tipo Br. mecanizada reforzada (Guardia Presidencial) (3 Bons.).
- 2 Agrupaciones tipo Br. de Inf. reforzadas (cada una con 2 Bons. de Inf., 1 Gr. de Art. y 1 de Reco. acorazado).
- 1 Br. paracaidista (2 Bons.).
- Guarniciones de zona que comprenden en total:
 - 23 Rgs. de Cab. independientes.
 - 64 Bons. de Inf. independientes.
 - 3 Rgs. de Art.
- Unidades antiaéreas de zapadores y logísticas.
- CCL: M-3 y M-5; AFV: 100 M-3A1 y M-8; TAP: HWK-11; Ob.: M-116 de 75 a lomo, de 105 remolcados; Ob. ATP: M-8 de 75 y M-7 de 105 mm.

Armada:

- Total: 20.000 (incluidas la Fuerza Aeronaval y la Inf. de Marina).
- 2 destructores ex-estadounidenses clase *Fletcher*.
- 5 fragatas ex-estadounidenses, 1 clase *Edsall* (buque escuela) y 4 ex-estadounidenses clase *Lawrence/Crossley*.
- 37 corbetas ex-estadounidenses: 18 clase *Auk*, 16 ex-dragaminas clase *Admirable* y 3 ex-remolcadores clase *Abnaki*.
- 22 patrulleros clase *Azteca*.
- 6 lanchas de vigilancia costera y 9 Lig. de vigilancia fluvial.
- 2 LST tipo 511-1152 ex-estadounidenses.
(Pedidos: 9 patrulleros clase *Azteca*).
- Bases: En el Golfo: Vera Cruz, Tampico, Ciudad del Carmen e Isla Mujeres. En el Pacífico: Acapulco, Puerto Cortés, Guaymas y Manzanillo.

Fuerza Aeronaval:

- Total: 350; 13 Avos. de combate.
- Avos. de RECOM: 13 HU-16 *Albatross*.
- Otros Avos.: 1 Learjet 24D, 4 C-45, 1 *Baron*, 3 *Bonanza*, 4 Cessna 150 y 2 FH-227.
- Hels.: 4 *Alouette* II, 3 Bell 47 y 5 Hughes 269A.
(Pedidos: 10 Hels. SA-315B *Lama*).

Infantería de Marina:

- Total: 2.000; 3 CGs. de Bón. y 19 Cías. de seguridad.

Ejército del Aire:

- Total: 4.000; unos 70 Avos.

- 1 Escón. de COIN con 14 AT-33A.
- 5 Escons. de COIN/entrenamiento con 20 AT-6 G y 45 AT-28D.
- 1 Escón. de SAR con 18 Avos. LASA-60, 9 Hels. *Alouette III* y Hiller 12 E.
- 4 Escons. de Tp.: con 2 Boeing 717, 1 DC-7 C-118, 5 C-54, 1 *Electra*, 1 *Jetstar*, 1 BAC-111, 20 C-47, 3 *Skyvan*, 12 *Islander*, 10 *Arava*, *Aero Commander*.
- Hels.: 5 Bell 206 B, 3 Bell 212, 10 Bell 205, 3 *Puma*.
- Avos. de entrenamiento: 20 T-6, 30 T-28, 4 T-34, 20 Beech F33-19, 20 *Musketeer* y 4 PC-7 *Turbo Trainer*.
- 1 Bón. paracaidista.
(Pedidos: 8 PC-7 *Turbo Trainer*).

PARAGUAY

Generalidades:

- Población: 3.300.000.
- Servicio Militar: 18 meses.
- Total Fuerzas Armadas: 16.000.
- PNB estimado 1978: 2.140 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1978: 5.190 millones de guaraníes (41 millones de dólares).
- 1 dólar = 126 guaraníes.

Ejército de Tierra:

- Total: 12.500.
- 1 Div. de Cab. (br.) con:
- 2 Rgs. de Cab. mecanizados.
- 1 Bón. de Inf.
- 1 Bía. de Art.
- 6 Divs. de Inf. (grupos de Bons.).
- 2 Rgs. de Cab. a caballo independientes.
- 1 Rg. de Art.
- 2 Bons. de Inf. independientes.
- 1 Bón. de la Guardia Presidencial.
- 5 Bons. de zapadores.
- 1 Bón. de transmisiones.
- CCM: 13 M-4; CCL: 12 M-3A1; AFV: M-8 (modificados); TAP: M-3 (modificados); Ob.: de 75 y 48 M-101 de 105 mm.; Hels.: 2 Bell 47 y 3 UH-12E.

Armada:

- Total: 2.500 (500 de Inf. de Marina y Aviación Naval).
- 2 buques de defensa fluvial clase *Humaita*.
- 3 corbetas (ex-dragaminas argentinas) clase *Bouchard*.
- 1 patrullero y 8 lanchas Lig. de vigilancia costera.
- 1 LSM y 2 LCU ex-estadounidenses.
- 1 Rg. de Inf. de marina (Bón.).
- 1 Avo. C-47, 4 Cessna U-206, 2 Cessna 150 y 2 Hels. Bell 47G.

Bases: Asunción/Puerto Sajonia, Bahía Negra.

Ejército del Aire:

- Total: 1.000; unos 25 Avos. de combate.
- 1 Escón. de FGA con 6 A-37B.
- 1 Escón. de COIN/entrenamiento con 22 AT-6G *Texan*.
- Avos. de Tp.: 5 DC-6B, 2 C-54, 3 CV-240, 10 C-47, 1 DHC-6, 1 *Dove* y 1 DHC-3.
- Hels. 14 Bell UH-13A.
- Avos. de entrenamiento: 8 Fokker S-11, 8 T-23 *Unapuru*, 1 MS-760 y 5 Cessna 185.
- 1 Rg. paracaidista (Bón.).
(Pedidos: 12 Avos. de COIN EMB-326 *Xavante* y 10 de Tp. EMB-110).

Fuerzas Paramilitares:

- Total: 4.000 de las Fuerzas de Seguridad.

PERU

Generalidades:

- Población: 17.400.000.
- Servicio Militar: Selectivo, 2 años.
- Total Fuerzas Armadas: 95.500 (49.000 de reclutamiento forzoso).
- PNB estimado 1978: 12.400 millones de dólares (1).
- Presupuesto de Defensa 1979: 96.700 millones de soles (366 millones de dólares) (1).
- 1 dólar = 264,45 soles (1980) = 130 soles (1978).

Ejército de Tierra:

- Total: 75.000 (51.000 de reclutamiento forzoso).
- 2 Divs. acorazadas (Brs.).
- 1 Div. de Cab. de la Guardia Presidencial: 2 Rgs. a caballo (cada uno de 3 grupos).
- 8 Divs. de Inf. y mecanizadas (Brs.) (cada una de 3 Bons.).
- 1 Div. aerotransportable (Br. paracaidista).
- 1 Div. para jungla (Br.).
- 10 Grs. de Art.
- 4 Bons. de zapadores.
- 3 Escons. acorazados de Reco.
- CCM: 250 T-54/-55 y 60 M-4; CCL: 110 AMX-13; AFV: M-8; vehículos de Reco.: 50 M-3A1; TAP: 200 M-113, 40 V-150 *Chaimite*, UR-416 y *Mowag*; Ob.: 90 de 105, 122, 130 y 4 M-114 de 155 mm.; M.: de 120 mm.; Cñ. AA: 28 de 40 mm., de 76 mm. remolcados, ZSU-23-4 ATP; SAM: SA-3; Avos. ligeros: 5 U-10B y 5 Cessna 185; Hels.: 42 Mi-8 (35 almacenados), 4 *Alouette III* y 5 *Lama*.
(Pedidos: 200 carros T-55, Cñ. de 122 y 130 mm.; SAM: SA-3/-7 y 2 Avos. ligeros de Tp. *Nomad*.)

(1) La rápida inflación hace que no sean fiables las cifras de gastos de defensa y PNB en moneda local y en dólares.

Armada:

- Total: 10.500 (incluida la Aviación Naval y los 1.000 de Inf. de Marina).
- 8 submarinos: 6 ex-estadounidenses (2 clase *Guppy* I y 4 *Abtao*) y 2 tipo 209.
- 3 cruceros: 2 ex-holandeses *De Ruyter* (1 con SSM *Exocet* y 2 *Hels.*) y 1 ex-británico *Ceylon*.
- 7 destructores: 2 ex-británicos *Daring* con SSM *Exocet*, 2 ex-estadounidenses *Fletcher* y 3 ex-holandeses *Holland*.
- 2 fragatas *Lupo* con SSM *Otomat*, SAM *Aspide* y 1 *Hel*.
- 5 cañoneras fluviales.
- 3 lanchas patrulleras fluviales Lig.
- 2 LST y 2 LSM ex-estadounidenses.
- 9 Avos. de ASW S-2E *Tracker*; 6 C-47, 2 F-27 MPA de RECOM y *Aztec* de Tp.
- *Hels.*: 6 AB-212, 2 Bell 47G, 10 Bell 206, 6 UH-1D/H y 2 *Alouette* III.
- 6 Avos. de entrenamiento T-34.
- 2 Bons. de Inf. de marina.
(Pedidos: 4 submarinos tipo 209, 2 fragatas clase *Lupo*, 6 lanchas rápidas tipo PR-72P con SSM *Exocet* y 6 lanchas de vigilancia fluvial).

Bases: Callao, San Lorenzo, Talara, Iquitos.

Ejército del Aire:

- Total: 10.000; 112 Avos. de combate.
- 2 Escons. de bombardeo ligero con 32 *Canberra* B-2/B(1)-8/B(1)-56.
- 4 Escons. de ataque/interceptación: 2 con 24 *Mirage* 5 P y 2 con 23 *Su-22*.
- 2 Escons. de COIN con 24 A-37B.
- 1 OCU con 2 *Canberra* T-4, 2 *Hunter* T-67, 1 *Mirage* 5DP y 4 *Su-22* UTI.
- Avos. de Tp.: 2 L-100-20, 4 C-130E, 5 DC-6, 4 C-54, 2 *Learjet*, 16 An-26, 2 F-27, 4 F-28, 6 DHC-6, 16 DHC-5, 18 *Queen Air*, 3 *King Air*, 2 *Beech* 99, 12 *Turbo Porter* y 5 *Cessna* 185.
- *Hels.*: 12 *Alouette* III, 6 UH-ID, 20 Bell 47G, 17 Bell 212, 6 Mi-6 y 5 Mi-8.
- Avos. de entrenamiento: 15 T-6, 6 T-34, 8 T-33A, 19 T-41, 26 T-37B/C y 4 *Cessna* 150.
- ASM: AS.30.
(Pedidos: 16 Avos. de caza *Su-22*).

Fuerzas Paramilitares:

- Guardia Civil: 25.000.

REPUBLICA DOMINICANA

Generalidades:

- Población: 5.620.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 19.000.
- PNB estimado 1977: 4.300 millones de dólares.

- Presupuesto de Defensa 1979: 91 millones de pesos (91 millones de dólares).
- 1 dólar = 1 peso (1977, 1979).

Ejército de Tierra:

- Tierra: 11.000.
- 3 Brs. de Inf. (una con 1 Escón. acorazado de Reco.).
- 1 Reg. de Art. (3 Grs.).
- 1 Bón. acorazado mixto.
- 1 Bón. de Inf. (a caballo).
- 1 Bón. de la Guardia Presidencial.
- CCL: 20 AMX-13; AFV: AML; TAP: M-3; Ob.: 20 M-101 de 105 mm., Cñ. AA: 20 de 40 mm.

Armada:

- Total: 4.500.
- 3 fragatas: 2 ex-estadounidenses clase *Tacoma* (en reserva) y 1 ex-canadiense clase *River*.
- 5 corbetas ex-estadounidenses: 2 ex-dragaminas clase *Admirable* y 3 clase *Cohoes*.
- 5 patrulleros ex-estadounidenses: 3 clase *Argo* y 1 tipo PGM-71.
- 8 lanchas Lig. de vigilancia costera.
- 2 LCU.
- 1 Bón. de Comandos.
- Bases: Santo Domingo, Bani.

Ejército del Aire:

- Total: 3.500; 36 Avos. de combate.
- 1 Escón. de caza con 10 *Vampire* F-1/FB-50.
- 1 Escón. de caza/entrenamiento con 20 F-51D *Mustang*.
- 1 Escón. de COIN/entrenamiento con 6 T-28D.
- 2 Avos. de SAR PBY-5A *Catalina*.
- 1 Escón. de Tp. con 6 C-46, 6 C-47 y 3 DHC-2.
- *Hels.*: 3 *Alouette* II/III, 2 H-19, 2 UH-12E, 7 OH-6A y SA-365 *Dauphin*.
- Avos. de entrenamiento: 4 *Cessna* 172, T-6 y 4 T-11.
- 1 Bón. paracaidista y Gr. de Art. AA.

Fuerzas Paramilitares:

- Gendarmería: 100.000.

URUGUAY

Generalidades:

- Población: 3.300.000.
- Servicio Militar: Voluntario.
- Total Fuerzas Armadas: 30.000.
- PNB estimado 1978: 3.700 millones de dólares.
- Presupuesto de Defensa 1977: 304.000 millones de pesos (72 millones de dólares).
- 1 dólar = 5,41 pesos (1978) = 4,22 pesos (1977).

Ejército de Tierra:

- Total: 22.000.
- 4 CGs. de Div. (regionales).
- 1 Br. mecanizada (2 Rgs. de Cab.).
- 4 Bns. de Inf. (cada una con 3 Bons.).
- 1 Bón. de Inf. para rendir honores.
- 4 Grupos de Art.
- 1 Grupo de defensa aérea.
- 5 Bons. de zapadores.
- CCL: 17 M-24 y 18 M-3A1; Vehículos Reco.: 10 M-3A1; TAP: 15 M-113; Ob.: 25 M-101 de 105 mm.
- (Pedidos: vehículos acorazados FN-4-RM-62).

Armada:

- Total: 5.000 (incluidos Aviación Naval, Inf. de Marina y servicio de guardacostas).
- 3 fragatas ex-estadounidenses: 1 clase *Dealey* y 2 *Cannon*.
- 2 corbetas: 1 clase *Auk* y 1 *Aggressive* (dragaminas ex-estadounidenses).
- 1 patrullero clase *Adjutant* y 6 lanchas Lig. de vigilancia costera.
- 2 LCM ex-estadounidenses.
- 3 Avos. de RECOM S-2A; 3 de Tp. SNB-5 (C-45); de entrenamiento: 1 T-34B, 7 SNJ-4/-6, 4 T-6 y 2 *Super Cub*; Hels.: 2 SH-34J.
- 1 Bón. de Inf. Naval.
- (Pedidos: 3 patrulleros clase *Vigilante*).

Base: Montevideo.

Ejército del Aire:

- Total: 3.000; unos 20 Avos. de combate.
- 1 Escón. de caza/entrenamiento con 5 AT-33A.
- 1 Escón. de COIN con 8 A-37B.
- 1 Escón. de Reco/entrenamiento con 10 T-6G y 8 U-17A.
- Avos. de Tp.: 5 C-45, 12 C-47, 2 F-27, 2 FH-227, 7 *Queen Air* y 6 EMB-110 B/C.
- Hels.: 6 UH-1B/H y 2 H-23F.
- Avos. de enlace: 3 Cessna 182 A/D y 2 *Super Cub*.
- Avos. de entrenamiento: 9 T-28B, 6 T-41D y 26 T-34 B.

Fuerzas Paramilitares:

- Total: 2.200.

VENEZUELA

Generalidades:

- Población: 15.400.000.
- Servicio Militar: Selectivo, 2 años.
- Total Fuerzas Armadas: 40.500.
- PNB estimado 1978: 39.300 millones de dólares.

— Presupuesto de Defensa 1980: 3.450 millones de bolívares (804 millones de dólares).

— 1 dólar = 4,29 bolívares (1978, 1980).

Ejército de Tierra:

- Total: 27.000.
- 1 Br. acorazada (con 2 Bons. de carros medios y 1 de carros ligeros).
- 1 Gr. de Cab. a caballo.
- 2 Bons. mecanizados.
- 11 Bons. de Inf.
- 3 Bons. de Rangers.
- 7 Agrupaciones de Art.
- 5 Grs. de Art. AA y zapadores.
- CCM: 142 AMX-30; CCL: 40 AMX-13; AFV: 12 M-8; TAP: AMX-VCI y 20 UR-416; Ob.: de 75 mm. a lomo y 135 M-101 de 105 mm. remolcados y 20 AMX de 155 mm. ATP; M.: de 81 y 120 mm.; CCC ATP.: 35 M-18 de 76 mm.; CSR: de 106 mm.; ATGW: SS-11; Cñ. AA: de 40 mm.; Hels.: 20 *Alouette* III, 3 UH-1D/H, Bell 47 G, 2 UH-19, 2 Bell 205 A, 6 Bell 206 B; Avos. de Tp.: 2 *Merlin*, 1 *King Air*, 1 *Islander* y 2 *Arava*.

Armada:

- Total: 9.000, incluidos 4.000 de Inf. de Marina.
- 4 submarinos: 2 ex-estadounidenses *Guppy* II y 2 tipo 209.
- 4 destructores: 2 clase *Aragua* (1 con SAM *Sea-cat* y 2 clase *Sumner* ex-estadounidenses).
- 5 fragatas: 1 clase *Luppo* (con SSM *Otomat*, SAM *Aspide* y 1 Hel.) y 4 clase *Almirante Clemente*.
- 3 lanchas rápidas clase Vosper Thornycroft con SSM *Otomat*.
- 3 lanchas rápidas clase Vosper Thornycroft.
- 21 lanchas Lig. de vigilancia costera clase *Río Orinoco*.
- 1 LST, 4 LSM, 1 buque de Tp. y 12 LCVP (todos ex-estadounidenses).
- Avos.: 6 S-2E *Tracker* de ASW y 4 HU-16 de SAR; de Tp.: 3 C-47, 1 HS-748 y 1 *King Air*; Hels.: 2 Bell 47J.
- 3 Bons. de Inf. de Marina.
- (Pedidos: 2 submarinos tipo 209, 5 fragatas clase *Luppo* y 6 Hels. de ASW AB-212).

Bases: Caracas, Puerto Cabello, La Guaira, Puerto de Hierro.

Ejército del Aire:

- Total: 4.500; 99 Avos. de combate.
- 1 Escón. de bombardeo ligero con 29 *Canberra* (18 B-2, 7 B(I)8, 2 PR-3 y 2 T-4; 23 son reconstruidos).
- 3 Escons. de caza: 1 con 14 CF-5A, 4 CF-5B; 1 con 16 *Mirage* 4 5V y 2 5DV; 1 con 20 F-86K.
- 1 Escón. de COIN con 16 OV-10E.

- 2 Escons. de Tp. con 6 C-130 H, 1 *Boeing 737*, 1 DC-9, 20 C-47, 12 C-123B, 2 HS-748 y 1 Cessna *Citation*.
- Hels.: 13 *Alouette III*, 20 UH-1D/H, 10 UH-19, 2 Bell 212 y 1 UH-1N.
- Avos. de entrenamiento: 12 *Jet Provost*, 23 T-2 *Buckeye*, 25 T-34 *Mentor*, 2 Beech 95, 9 *Queen Air* y 12 Cessna 182.

- AAM: R.530.
- 1 Bón. paracaidista.
(Pedidos: 8 Hels. A-109).

Fuerzas Paramilitares:

- Guardia Nacional: 15.000.

FUERZAS ARMADAS DE OTROS ESTADOS HISPANOAMERICANOS (1)

País	Población calculada en millares	PNB calculado en millones de dólares	Presupuesto de Defensa 1979 en millones de dólares	Total Fuerzas Armadas	EJERCITO DE TIERRA		ARMADA	EJERCITO DEL AIRE		Fuerzas paramilitares
					Efectivos humanos	Material		Efectivos humanos y material	Efectivos humanos y aparatos	
El Salvador	4.710	3.045	72	7.250	7.000. - 3 Bns. de Inf. (Bons.), - 1 Br. de Art. (Gr.), - 1 Rg. mixto de Cab. - 1 Bón. de zapadores. - 1 Gr. de Art. AA. - 1 Bón. paracaidista (Cía) - 2 Cías. de comandos/rangers.	- CCL: 12 AMX-13 - TAP: M-113, 20 UR-416. - Ob.: 30 de 105 mm.	100. 10 lanchas patrulleras.	150. - Avos. de COIN: 17 <i>Ouragan</i> , 4 <i>Super Mystere</i> , 4 <i>Magister</i> y 6 <i>Rallye</i> . - Avos. de Tp.: 6 C-47 y 5 <i>Arava</i> . - Hcls.: 1 <i>Alouette III</i> , 1 FH-1100 y 3 <i>Lania</i> . - Avos. de entrenamiento: 3 T-34, 10 T-6, 6 T-41 y 3 <i>Magister</i> .	5.000	
Guyana	830	470	17 (1978)	7.000(2)	2 Bons. de Inf.	- AFV: 4 <i>Shorland</i> . - Ms.: 12 de 81 mm.	1 patrullero. 6 lanchas Lig. de vigilancia costera.	- Avos. de Tp. ligero: 6 BN-2A, 1 <i>King Air</i> , 1 DHC-6 y 1 Cessna 301. - Hcls.: 2 Bell 206 B, 3 Bell 212 y 1 <i>Alouette III</i> .	5.000	
Haití	5.700	1.300	18,4 (1978-79)	7.500	7.000. - Guardia Residencial (1 Bón. de Inf.). - 10 Cías. de Inf. - Destacamientos de guarnición.	- TAP: M-113 y 6 V-150 <i>Commando</i> . - Ob.: de 75 a lomo y de 105 mm. - Ms.: de 81 mm. - CCC: de 37 y 57 mm.	300. - 2 embarcaciones <i>Cape</i> . - 5 lanchas de vigilancia costera.	200. - Avos. de COIN: 8 O-2A. - Avos. de Tp.: 2 DC-3. - Avos. ligeros: 8. - Hcls.: 3 H-34, 2 S-58 y 4 Hughes 300/500. - Avos. de entrenamiento: 3 Cessna 150.	14.900	
Jamaica	2.250	3.177	17 (1978)	4.000(2)	- 1 Bón. de Inf. - 1 Bón. de apoyo.	- TAP: V-150 <i>Commando</i> . - Ms.: 6 de 81 mm.	- 1 patrullero. - 5 lanchas Lig. de vigilancia costera (guardacostas).	- Avos.: 2 <i>Islander</i> , 1 <i>King Air</i> y 1 Cessna 185. - Hcls.: 3 Bell 206 y 3 Bell 212.	8.200	
Nicaragua	2.500	2.090	3,3	La Guardia Nacional Republicana se rindió en julio de 1979 y fue disuelta. La Unidad se está reorganizando ahora. El material indicado en el cuadro es aquel con el que contaba al rendirse.	- 16 Cías. de Inf. (que se convertirán en 1 Bón. acorazado y 9 Bons. de Inf.). - 1 Bón. de zapadores. - 1 Bía. de Art. - 1 Bía. de Art. AA.	- CCM: 2 M-4. - AFV: 45 <i>Stagound</i> . - Vehículos Reco.: 3 M-3A1. - Ob.: 4 de 105 mm. - Cñ. AA: 12 de 20 y 8 de 40 mm.	- 10 lanchas de vigilancia. - 1 LCM.	- Bombarderos: 4 B-26 K. - Avos. de COIN: 4 T-33 A y 3 T-28 D. - Avos. de Tp.: 1 HS-125 5 <i>Aviocar</i> , 2 C-47, 4 C-45, 2 <i>Arava</i> y 4 DHC-3. - Avos. ligeros: 1 <i>Aztec</i> , 1 <i>Bonanza</i> , 7 Cessna 180 y 10 O-2A. - Hcls.: 3 CH-34, 4 OH-6A y 1 Hughes 269.		

(1) Costa Rica y Panamá cuentan con fuerzas paramilitares que ascienden a 5.000 y 11.000 hombres respectivamente.

(2) Todas las fuerzas forman parte del Ejército de Tierra.

2.—CUADROS Y ANALISIS

I. VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR: COMPARACION DE FUERZAS Y CARACTERISTICAS
A. ESTADOS UNIDOS Y UNION SOVIETICA

1. Misiles y Artillería

		ESTADOS UNIDOS						UNION SOVIETICA					
Clase (a)	Tipo	Alcance máximo (b)	Potencias de las cargas (c)	Peso lanzado (d) (miles de libras)	Entrada en servicio	Número en servicio (julio 1980)	Tipo (f)	Alcance máximo (b)	Potencias de las cargas (c)	Peso lanzado (d) (miles de libras)	Entrada en servicio	Número en servicio (julio 1980)	
ICBM	<i>Titan II</i>	8,100/15,000	1 x 9 MT, General Electric Mk6	7.5	1962	54	SS-9 <i>Scarp</i>	6,500/12,000	Mod. 1: 1 x 18 MT; Mod. 2: 1 x 25 MT; Mod. 3: FOBS experimental; Mod. 4: 3 x 4.5 MT (MRV). Se cree se ha retirado.	12-15	1965	580	
	<i>Minuteman II</i> <i>Minuteman III</i>	6,100/11,300 7,000/13,000	1 x 1-2 MT, Aveco, tipo 11B/C 3 x 170-200 KT (MIRV), GE Mk 12.	1-1.5 1.5-2	1966 1970	450 550	SS-11 <i>Sego</i> SS-13 <i>Savage</i> SS-17	5,700/10,500 5,400/10,000 5,400/10,000	Mod. 1: 1 x 1-2 MT; Mod. 3 (ha sustituido a algunos del Mod. 1): 3 x 100-300 KT (MRV). 1 x 1 MT. Mod. 1: 4 x 900 KT (MIRV); Mod. 2: 1 x 5 MT en servicio. El SS-17 ha sustituido a algunos SS-11 utilizando silos de SS-11 modificados.	1.5-2 1 6	1966 1968 1975	60 150	
I/IRBM							SS-18	5,700/10,500 5,000/9,300 5,700/10,500	Mod. 1: 1 x 18-25 MT. Mod. 2: 8 x 2 MT (MIRV). Mod. 3: 1 carga explosiva, error circular probable de unos 600 pies.	16-20 s. d. s. d.	1975	308	
							SS-19 Mod. 1 Mod. 2	6,000/11,000 5,000/10,200	En silos de 6 x 550 KT (MIRV) En silos de 1 x 5 MT (probado) SS-11 modifíc.	7	1975 s. d.	300	
							SS-4 <i>Sandal</i> SS-5 <i>Skean</i> SS-20	1,000/1,900 2,200/4,100 2,700/5,000	1 x 1 MT. Retirándose ahora. 1 x 1 MT. 3 x 150 KT (MIRV). Probado a mayores alcances con 4 cargas explosivas de menor potencia.	s. d. s. d. 1,2	1959 1961 1977	380 60 160	
SRBM (táctico)	<i>Pershing</i> <i>Lance</i>	(Km.) 160/720 70-110	Alto KT. De doble capacidad. Se están desarrollando cargas explosivas convencionales. Bajo KT. De doble capacidad. Se están desarrollando cargas explosivas convencionales.	s. d. s. d.	1962 1972	108 36	SS-1 b <i>Scud A</i> SS-1 c <i>Scud B</i> <i>FROG7</i> SS-12 <i>Scaleboard</i> SS-21 SS-22 SS-23	(Km.) 150 160-300 16-70 490-900 65-120 540-1,000 190-350	KT. Sustituyéndose por SS-22. KT. Sustituyéndose por SS-21. MT. Sustituyéndose por el SS-23. S. d. S. d. S. d.	s. d. s. d. s. d. s. d. s. d. s. d.	1957 1965 1965 1969 1978 1979 1979-80	1,300 SRBM en total 1,300 SRBM en total	
LRCM							SS-N-3 <i>Shaddock</i>	(mm./Km.) 240/450	KT (en la versión naval. Los datos del basado en tierra pueden variar).	s. d.	1962	(100)	

Misiles con base en tierra

Continúa

1. VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR: COMPARACION DE FUERZAS Y CARACTERISTICAS
A. ESTADOS UNIDOS Y UNION SOVIETICA

I. Misiles y Artilleria (Continuación)

		ESTADOS UNIDOS						UNION SOVIETICA					
Clase (a)	Tipo	Alcance máximo (b)	Potencias de las cargas (c)	Peso lanzado (d) (miles de libras)	Entrada en servicio	Número en servicio (julio 1980)	Tipo (f)	Alcance máximo (b)	Potencias de las cargas (c)	Peso lanzado (d) (miles de libras)	Entrada en servicio	Número en servicio (julio 1980)	
SLBM	Polaris A3	(nm./Km.) 2.500/4.600	3 x 200 KT (MIRV) Lockheed Mk2.	1	1964	160	SS-N-4 <i>Sark</i>	(nm./Km.) 200/480	1-2 MT (retirados, no hay aún noticias de su desguace).	s. d.	1961	(9)	
	Poseidon C3	2.500/4.600	10 x 50 KT (MIR) o 14 KV con alcance reducido.	2	1971	448	SS-N-5 <i>Serb</i> SS-N-6 <i>Sawfly</i> Mods. 1-2 Mod. 3	600/1.120	1-2 MT.	s. d.	1964	60	
	Trident C4	4.000/7.400	8 x 100 KT (MIRV)	>3	1980	48	SS-N-8 SS-NX-17	1.300/2.400 1.600/3.000 4.300/8.000 2.700/5.000	1-2 MT (probado) 2 x 3 KT (MIRV) 1-2 MT MT, probado también con MIRV. Puede ser el sucesor con combustible sólido del SS-N-6. 3 x 1-2 MT (MIRV). Sucesor con combustible sólido del SS-N-8. KT. Puede estar siendo sustituido por el SS-N-12 de mayor alcance.	1,5 1,5 3	1969 1972 1977	469 302 12	
ALCM	Hound Dog	(Km.) 965	KT. Transportado por los B-52. El estado de servicio no está claro.	s. d.	1961	(400)	SS-N-18 SS-N-3 <i>Shaddock</i>	4.500/8.000 240/450		s. d.	1978	160	
ALBM	SRAM	55/160	KT. Transportado por los B-52 (20) y por los FB-111A(6).	s. d.	1972	1.250	SS-N-7 <i>Siren</i> SS-N-9 SS-N-12	24/45 150/280 550/1.000 2.000/3.700	S. d. S. d. 2 cargas explosivas	s. d. s. d. s. d.	1968 1968-69 1979	120 118 48	
							AS-3 <i>Kangaroo</i> AS-4 <i>Kiechen</i> AS-6 <i>Kingfish</i>	(Km.) 600 700 250	MT KT KT	s. d. s. d. s. d.	1961 1962 1977	s. d. (800) s. d.	
		ESTADOS UNIDOS						UNION SOVIETICA					
Clase	Tipo	Alcance máximo	Potencias de las cargas	Entrada en servicio	Número en servicio (julio 1980)	Tipo	Alcance máximo	Potencias de las cargas	Entrada en servicio	Número en servicio (julio 1980)			
Artilleria	Autopropulsado	Ob. M-110 de 203 mm.	KT Doble capacidad	1962	215	Cñ.: S-23 de 180 mm.	30	KT Doble capacidad	1950-55	s. d.			
	Remolcado	Ob. M-109 de 155 mm.	2KT Doble capacidad	1964	300								

Continúa

I. VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR: COMPARACION DE FUERZAS Y CARACTERISTICAS (continuación)
A. ESTADOS UNIDOS Y UNION SOVIETICA

II. Aviones (s)

CLASE (h)	ESTADOS UNIDOS						UNION SOVIETICA					
	TIPO	Radio de acción máximo (i)	Velocidad máxima (Número de Mach)	Carga máxima armamento (Miles de libras)	Entrada en servicio	Número en servicio (Julio 1980)	TIPO (f)	Radio de acción máximo (i)	Velocidad máxima (Número de Mach)	Carga máxima armamento (Miles de libras)	Entrada en servicio	Número en servicio (Julio 1980)
Bombarderos de gran acción	B-52 D (j)	(mm./Km.) 5.300/ 9.900	0,95	60	1956	75	Tu-95 Bear	(mm./Km.) 6.900/ 12.800	0,78	40	1956	113
	B-52 G (j)	6.500/ 12.000	0,95	70	1959	151	Mya-4 Bison	6.000/ 11.200	0,87	20	1956	43 (k)
	B-52 H (j)	8.600/ 16.000	0,95	70	1962	90	Tu-16 Badger	3.500/ 6.400	0,8	20	1955	568 (l)
FB-111 A	2.540/ 4.700	2,5	37,5	1969	65	(k) Tu-22 Blinder		1.200/ 2.250	1,5	12	1962	165 (l)
Aviones de ataque con base en tierra (incluyendo los bombarderos de corto radio de acción)	F-4 C/D/E (e)	(Km.) 2.250	2,4	16	1962	204	Su-7 Fitter A MIG-21 Fishbed J/K/L/N MIG-27 Flogger D Su-17/-20 Fitter C/D Su-19/-24 Fencer	4.700	2,5	17,5	1974	145 (l)
	F-111 A/E (e)	2.250	2,2/2,5	28	1967	156		(Km.) 1.400	1,7	5,5	1959	165
	F-4 J/N (e)	1.200/ 2.250	2,2	16	1962	144		1.100	2,2	2	1970	1.000
	A-6E (e)	1.700/ 3.200	0,9	18	1963	110		1.400	1,7	7,5	1971	400
	A-7E (e)	3.200 1.500/ 2.800	0,9	20	1966	(100)		1.800	1,6	11	1974	640
							Tu-22M/-26 Backfire (m)	4.350/ 8.000	2,3	8	1974	370

I. VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR: COMPARACION DE FUERZAS Y CARACTERISTICAS (continuación)
A. ESTADOS UNIDOS Y UNION SOVIETICA

III. Evolucion cronologica del numero de vectores

PAISES	VECTORES	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
EE. UU. (n)	ICBM SLBM Bombarderos de gran radio de acción	1.054 656 400	1.054 656 360	1.054 656 390	1.054 656 397	1.054 656 397	1.054 656 397	1.054 656 387	1.054 656 373	1.054 656 366	1.054 656 365	1.054 656 338
URSS	ICBM SLBM Bombarderos de gran radio de acción	1.513 304 140	1.527 448 140	1.527 500 140	1.575 628 140	1.618 720 140	1.527 784 135	1.477 845 135	1.350 909 135	1.400 1.028 135	1.398 1.028 156	1.398 1.028 156

B. OTRAS NACIONES DE LA OTAN Y DEL PACTO DE VARSOVIA

I. Misiles y Artilleria

Clase (a)	OTAN (excluido EE, UU.)										PACTO DE VARSOVIA (excluida la URSS)				
	Tipo (n)	Utilizado por (w)	Alcance máximo (b)	Potencias de las cargas	Entrada en servicio	Número en servicio (Julio 80)	Tipo (f, n)	Utilizado por (q)	Alcance máximo (b)	Potencias de las cargas	Entrada en servicio	Número en servicio (Julio 80)			
IRBM SRBM TERRA Misiles lanzados desde	SSBS-2/-3	FR. GE, GR, HO, TU (o) GE (o) FR BE, BR, GE, IT, HO	(mm./Km.) 1.600/3.000 (Km.) 40 720 120 110	150 KT KT* KT 15-25KT KT	1971-80 1953 1962 1974 1976	18 (91) 72 30 (54)	SS-1b Scud A SS-1c Scud B KY-3 Scud C FROG-3/-7	todos (v) todos s.d. todos**	(Km.) 130 270 450 40-60	KT* KT s.d. KT*	1957 1965 mediados decaada de los 70 1957-65	(163) (208)			
	Polaris A3	BR (se le está acoplado carga explosiva Chevaline)	2.500/4.600	3 x 200KT (MRV)	1967	64									
	MSBS M-20 M-110 Obús 203 mm.	FR. BE, BR, DI, GE, GR, IT, HO, TU (o)	1.600/3.000 16	MT KT*	1977 1962	80 s.d.									
	M-109 Obús 155 mm.	BE, BR, CA, DI, GE, GR, IT, HO, NO, TU (o, p)	16	2KT*	1964	s.d.									

* (doble capacidad)

** (El FROG-3, anticuado)

1. VECTORES DE LANZAMIENTO NUCLEAR: COMPARACION DE FUERZAS Y CARACTERISTICAS (Continuación)
 B. OTRAS NACIONES DE LA OTAN Y DEL PACTO DE VARSOVIA

II. Aviones (s)

Clase (h)	OTAN (excluido EE. UU.)						PACTO DE VARSOVIA (excluida la URSS)							
	Tipo (s)	Manejado por	Radio de acción máximo (i)	Velocidad máxima (número de Mach)	Carga máxima arriamiento (miles de libras)	Entrada en servicio	Número en servicio (julio 1980)	Tipo (f, s)	Manejado por	Radio de acción máximo (i)	Velocidad máxima (número de Mach)	Carga máxima arriamiento (miles de libras)	Entrada en servicio	Número en servicio (julio 1980)
Bombarderos de radio de acción media	Vulcan B2	BR	(mn./Km.) 3.500/6.400	0,95	21	1960	48							
Aviones de ataque con base en tierra	F-104	BE, GE, GR, IT, HO, NO, TU	(Km.) 2.400	2,2	4	1958	318	Su-7 Fitter A (t)	CZ, PO (q)	(Km.) 1.400	1,7	5,5	1959	115
	F-4	GE, GR, TU	2.200	2,4	16	1962	180	Su-20 Fitter C (t)	PO (q)	1.800	1,6	4	1974	35
	Buccaneer	BR	3.700	0,95	12	1962	60							
	Mirage IVA	FR	3.200	2,2	16	1964	33							
	Mirage IIIE	FR	2.400	1,8	19	1964	30							
	Jaguar	BR, FR	1.600	1,4	10	1974	80							
Aviones de ataque con base en portaviones	Super Etendard	FR	(mn./Km.) 800/1.500	1	16	1980	36							

(a) Alcance ICBM: superior a 3.500 mm/400 km.; alcances IRBM: 1.300 mm/2.400 km. a 3.500 mm/6.400 km.; alcances MRBM: 430 mm/800 km. a 1.300 mm/2.400 km.; alcance SRBM: inferior a 430 mm/800 km.

(b) Los alcances se dan en millas náuticas (mm.) y/o en km. (en vez de en millas terrestres como se hacía en las ediciones anteriores del *Balance Militar*). El empleo a máxima carga puede reducir el radio de acción operativo hasta en un 25 % de las cifras indicadas.

(c) El peso lanzado es el correspondiente al vector después de la combustión (cargas explosivas, sistemas de guía, ayudas a la penetración) que se aplica a un alcance determinado. Al alcance máximo el peso lanzado es inferior al indicado.

(d) Las potencias de las cargas varían enormemente. Las cifras señaladas son las máximas estimadas. Al leer KT debe entenderse: menos de 1 MT, y al leer MT: superior a 1 MT. Las potencias dadas para las armas de doble capacidad (que pueden utilizar cargas explosivas convencionales o nucleares) se refieren exclusivamente a las cargas nucleares.

(e) Las cifras son aplicables sólo a los sistemas desplegados en Europa.

(f) Los nombres de los misiles y aviones soviéticos (por ejemplo: *Scarp*, *Bear*) son de origen OTAN. Las designaciones numéricas de los misiles soviéticos (pero no de los aviones) son de origen estadounidense.

(g) Todos los tipos relacionados son de doble capacidad, pero algunos de los de ataque no están configurados actualmente para misión nuclear.

(h) Gran radio de acción: superior a 5.200 mm/9.000 km.; radio de acción medio: 3.000 mm/5.600 km. a 5.200 mm/9.000 km.; bombardero: avión diseñado principalmente para misiones de bombardeo.

(i) Radio de acción máximo teórico a altitud y velocidad óptimas. A velocidades superiores, menores altitudes y plena carga de armamento el radio de acción disminuye, sobre todo el de los Avos. de combate; por ejemplo un A-6 a velocidad y altitud operativas, con una carga de armas típica, tiene un *radio* de combate de unos 800 mm/1.500 km. en comparación con su *radio* de acción máximo de 2.500 mm/4.700 km.

(j) Excluidos los Avos. almacenados o en reserva.

(k) Excluidos unos 35 configurados como cisternas.

(l) Incluidos los bombarderos de la Fuerza Aeronaval (Unos 280 Tu-16, 40 Tu-22 y 70 Tu-22M/-26).

(m) Relacionado como bombardero de radio de acción medio con base en las características que de él se conocen.

(n) Todos los misiles de la OTAN son de origen estadounidense, excepto el SSBS, *Pluton* y MSBS (franceses). Todos los del Pacto de Varsovia son de origen soviético.

(o) Las cargas explosivas nucleares permanecen bajo custodia estadounidense. En Suecia y Noruega no hay ninguna carga nuclear.

(p) Es poco probable se presenten casos de empleo del M-109 con misión nuclear.

(q) Las cargas explosivas nucleares permanecen bajo custodia soviética.

(r) Todos los aviones relacionados son de doble capacidad, pero muchos de ellos es más probable que transporten armas convencionales que nucleares. Algunos otros Avos. de ataque pueden también transportar armas nucleares tácticas.

(s) El *Vulcan* y el *Bucaneer* son de origen británico; el F-104 y F-4 estadounidense; el *Mirage* francés; el *Jaguar* anglo-francés y todos los del Pacto de Varsovia soviéticos.

(t) No se conoce con seguridad cuántos de ellos son de doble capacidad.

(u) Incluidos los Avos. de entrenamiento, pero no los de reserva.

(v) Ahora no se encuentran en primera línea.

(w) BE: Bélgica; BR: Gran Bretaña; CA: Canadá; CZ: Checoslovaquia; DI: Dinamarca; FR: Francia; GE: Alemania (occidental); GR: Grecia; HO: Holanda; IT: Italia; NO: Noruega; PO: Polonia; TU: Turquía.

**2. INDICES DE PRESUPUESTOS DE DEFENSA DE LA OTAN (1960-1979),
PRECIOS AL CONSUMIDOR Y CONSTANTES (a)
(en moneda local, 1970 = 100)**

País	1960	1974	1975	1976	1977	1978	1979 (b)	% Crecimiento (c)	
								1960-70	1971-8
Bélgica	53,9	153,0	186,5	217,5	239,3	264,8	290,7	6,4	12,9
	72,5	115,4	124,7	133,4	136,4	144,9	152,3	3,3	4,8
Inglaterra	67,7	172,1	211,3	250,9	279,1	306,5	365,3	4,0	15,0
	100,6	115,9	114,6	116,8	112,1	113,7	123,8	0	1,7
Canadá	80,3	138,9	151,7	174,1	200,1	223,0	229,6	2,2	10,6
	105,3	108,0	106,6	113,6	121,1	123,9	116,8	0,5	2,7
Dinamarca	40,4	161,0	191,3	206,0	230,1	258,8	309,0	9,5	12,6
	71,4	113,2	122,9	121,3	122,1	124,7	135,9	3,4	2,8
Francia	57,7	147,4	171,3	195,6	225,1	255,3	288,4	5,6	12,4
	85,7	108,1	112,5	117,2	123,7	128,4	132,8	1,6	3,2
Alemania	53,7	157,9	166,5	172,4	178,0	188,7	198,9	6,4	8,3
	70,2	124,2	123,6	122,4	121,7	125,8	126,9	3,6	2,9
Grecia (d)	36,0	169,8	309,1	291,9	346,1	392,7	s. d.	10,8	18,7
	44,2	108,1	172,6	144,1	152,1	153,3	s. d.	8,5	5,5
Italia	45,5	182,6	198,7	231,0	290,2	324,4	368,5	8,2	15,9
	67,0	124,8	116,7	115,8	124,1	127,5	126,2	4,1	3,1
Luxemburgo	63,2	170,7	201,0	236,3	247,4	278,8	296,9	4,7	13,7
	81,5	133,5	141,8	131,9	148,9	162,8	165,8	2,1	6,3
Holanda	43,5	161,9	182,6	197,0	233,4	236,1	253,4	8,7	11,3
	65,6	117,9	120,7	119,7	133,2	129,5	133,4	4,3	3,3
Noruega	38,1	142,0	171,0	192,2	213,9	243,5	262,7	10,1	11,8
	59,2	106,0	115,0	117,8	120,1	126,6	130,3	5,4	3,0
Portugal	24,1	200,3	158,0	150,3	176,1	208,3	287,3	15,3	9,6
	37,3	114,4	78,6	61,5	58,2	60,9	68,6	10,4	-4,3
Turquía (d)	38,6	253,8	271,4	427,3	681,4	811,6	s. d.	10,0	29,9
	68,4	147,0	131,9	177,3	222,0	182,3	s. d.	3,9	7,9
Estados Unidos	58,3	110,3	116,8	116,9	129,6	135,0	141,0	5,5	3,8
	76,5	86,9	84,3	79,7	83,0	80,4	81,5	2,7	-2,2

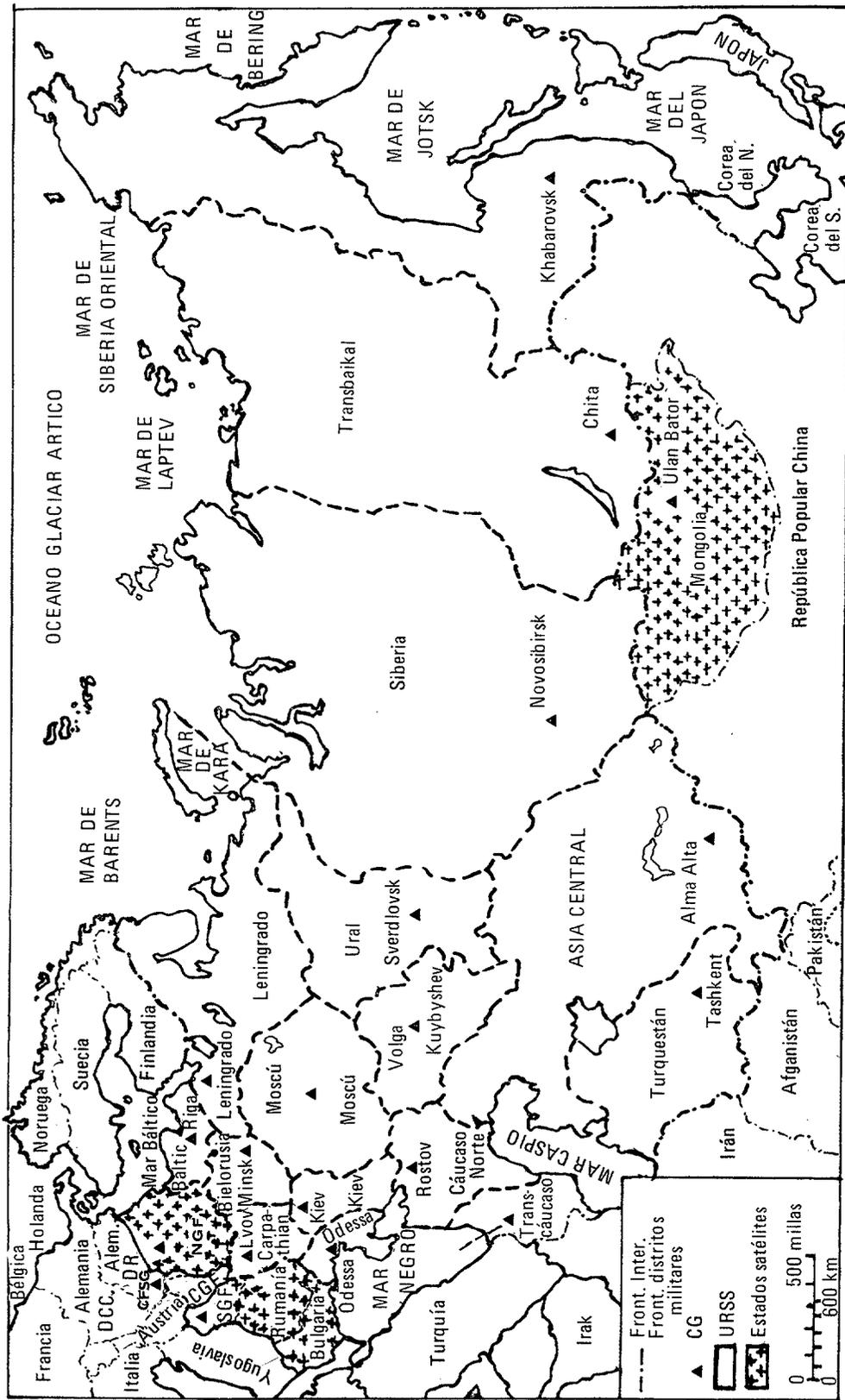
(a) Para calcular las cifras a precios constantes (la segunda línea de las indicadas en cada país), se efectúa la deflación de los gastos de defensa en relación con los índices de precios al consumidor. Estos reflejan los valores generales de inflación y no exclusivamente los del sector de la defensa.

(b) Las cifras de 1979 son provisionales.

(c) Media anual del crecimiento medio entre las fechas expuestas.

(d) Las cifras de Grecia (desde 1976) y de Turquía (desde 1975) no están basadas en estimaciones OTAN sino de las propias naciones indicadas.

3. DISTRITOS SOVIETICOS MILITARES Y GRUPOS DE FUERZAS



GFSG = Grupo de Fuerzas Soviéticas en Alemania Oriental. (CG: Zossen-Wundorf).
 NGF = Grupo de Fuerzas del Norte (Polonia. CG: Legnica).
 CGF = Grupo de Fuerzas del Centro (Checoslovaquia. CG: Milovice).
 SGF = Grupo de Fuerzas del Sur (Hungría. CG: Budapest).

4. COMPARACION DE PRESUPUESTOS DE DEFENSA Y DE EFECTIVOS DE PERSONAL 1975-80

País	Millones \$			\$ Per capita			% gastos gubernamentales (a)			% del PNB (b)			Personal Fuerzas Armadas (en miles)			Miles estimados de: Reser- vistas Fuerzas Pa- ramilitares		
	1975	1979	1980	1975	1979	1980	1975	1979	1980	1975	1979	1980	1975	1979	1980	1980 (g)	1980	
Pacto de Varsovia (c)																		
Bulgaria	457	720	1.140	52	81	128	6	6	6	2,7	2,1	149	150	149	240	189		
Checoslovaquia	1.706	2.415	3.520	116	159	229	7,3	7,1	7,6	3,8	2,8	194	194	195	350	133,5		
Alemania Oriental	2.550	4.762	4.790	148	285	285	7,9	8,8	7,5	5,5	6,3	143	159	162	305	571,5		
Hungría	506	900	1.080	48	84	101	3,5	3,6	3,8	2,4	2,4	104	104	93	143	75		
Polonia	2.011	3.496	4.670	59	99	131	7	6,1	6	3,1	2,4	293	317,5	317,5	605	445		
Rumanía	707	1.259	1.470	33	57	66	3,7	3,5	4	1,7	1,4	171	180,5	184,5	502	737		
Unión Soviética (d)	124.000	s. d.	s. d.	490	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	11-13 %		3.575	3.658	3.568	5.000	460		
OTAN (e)																		
Bélgica	1.971	3.636	3.735	200	363	378	10	9,2	s. d.	3	3,3	87	86,8	87,9	115,5	16,3		
Gran Bretaña	11.118	17.572	24.448	198	314	437	10,8	10,3	10,7	4,9	4,9	345	322,9	329,2	265,5	-		
Canadá (f)	2.965	3.751	4.240	130	157	177	11,9	8,6	s. d.	2,2	1,7	77	80	78,6	29,8	-		
Dinamarca	939	1.559	1.404	185	303	274	7,3	7,4	6,4	2,2	2	34	34,7	35,1	154,5	-		
Francia	13.984	18.776	20.220(f)	264	349	374	20,2	17,5	s. d.	3,9	3,9	502	509,3	494,7	342	85,5		
Alemania (l)	16.142	24.391	25.120	259	396	410	24,4	22,3	22,2	3,7	3,3	495	495	495	750	-		
Grecia	1.435	s. d.	1.770(f)	159	s. d.	236	25,5	s. d.	19,8	6,9	s. d.	161,2	184,6	181,5	290	126		
Italia	4.700	7.089	6.580	84	124	s. d.	9,7	8,2	s. d.	2,6	2,4	421	365	366	738	201		
Luxemburgo	22	42	49	65	116	134	3	2,9	3,3	1,1	1	0,6	0,7	0,7	-	1		
Holanda	2.978	4.767	5.239(f)	218	338	374	11	9,1	7,3	3,6	3,4	112,5	114,8	115	171	8,1		
Noruega	929	1.421	1.570	232	347	383	8,2	9,3	s. d.	3,1	3,1	35	39	37	247	-		
Portugal (f)	1.088	587	699	124	60	71	35,2	10,4	s. d.	6	4	217	60,5	59,5	-	36,3		
Turquía (f)	2.200	2.591	s. d.	55	58	s. d.	26,6	15,6	s. d.	9	s. d.	453	566	567	425	120		
Estados Unidos	88.983	114.503	142.700	417	520	644	23,8	21,5	23,3	5,4	5,2	2.130	2.022	2.050	817,9	s. d.		
Otros países europeos																		
Austria	410	857	915	54	114	122	3,7	4,1	4,1	1	1,3	38	38	50,3	870	11,3		
Irlanda	128	205	285	41	63	86	4,3	3,1	3,3	1,6	1,6	12,1	13,9	14,8	18,6	-		
Finlandia	388	524	656	83	110	142	5	4,8	5,4	1,4	1,4	36,3	39,9	39,9	700	4		
España	1.701	4.819	s. d.	48	90	129	14,5	s. d.	s. d.	1,8	2,9	302,3	231	342	1.085	104		
Suecia	2.483	3.328	3.588	303	400	432	10,5	8,4	7,7	3,4	3,3	69,8	65,9	66,1	656,5	-		
Suiza	1.047	1.842	1.832	160	292	290	19,3	18,8	18,9	1,8	1,9	18,5	18,5	18,5	621,5	-		
Yugoslavia	1.705	2.807	3.634	80	127	164	49,9	52,8	56,9	5,6	s. d.	230	259	264	500	1.016		
Oriente Medio																		
Argelia	285	605	705	17	32	36	4,7	6,3	5,3	2,2	1,9	63	88,8	101	100	10		
Egipto	6.103	2.168	s. d.	163	54	s. d.	4,2	s. d.	s. d.	50,4	13,2	322,5	395	367	535	49		
Irán	8.800	3.974	4.200	268	101	110	24,9	11,4	12,3	17,4	s. d.	250	s. d.	400	75			
Irak	1.064	2.328	s. d.	107	183	s. d.	43,7	30,1	s. d.	7,9	10,9	135	222	242,5	250	79,8		
(1) Incluida ayuda a Berlín Occidental	19.540	30.544	31.946	313	496	526	29,2	27,9	28,2	4,4	4,1							

Continúa

4. COMPARACION DE PRESUPUESTOS DE DEFENSA Y DE EFECTIVOS DE PERSONAL 1975-80

País	Millones \$			\$ Per capita			% gastos gubernamentales (a)			% del PNB (b)			Personal Fuerzas Armadas (en miles)			Miles estimados de: Reser- Fuerzas Pa- vistas ramilitares 1980 (c)	
	1975	1979	1980	1975	1979	1980	1975	1979	1980	1975	1979	1980	1975	1979	1980	1980 (e)	1980
Israel	3.552	4.932	5.200	1.045	1.291	1.333	50,1	30,6	32	35,9	31,1	156	165,6	169,6	460	9,5	
Jordania	155	380	s. d.	57	25	s. d.	22	22,2	s. d.	12,2	s. d.	80,2	67,2	67,2	30	10	
Libia	203	s. d.	s. d.	83	s. d.	s. d.	13,7	s. d.	s. d.	1,7	s. d.	32	42	53	-	-	
Marruecos	224	917	676	13	47	34	4,5	16,8	20,7	2,8	6	61	98	116,5	-	30	
Arabia Saudita	6.771	14.184	20.704	1.153	1.404	2.518	20	29,9	28,1	18	15	47	44,5	47	-	26,5	
Sudán	120	s. d.	s. d.	7	s. d.	s. d.	15,1	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	48,6	62,9	68	-	3,5	
Siria	706	2.036	4.040	96	243	459	25,3	35,6	54,9	15,1	22,1	177,5	227,5	247,5	102,5	515,5	
Africa																	
Etiopía	84	526	385	3	18	17	19,4	25	s. d.	2,9	s. d.	44,8	221,6	229,5	20	169	
Nigeria	1.786	1.750	1.702	28	25	22	11,8	11,8	s. d.	7,1	s. d.	208	193	156	2	-	
Sudáfrica	1.332	2.118	2.556	53	76	89	18,5	16,1	s. d.	5,3	3,9	50,5	63,3	86,1	155	165	
Rodesia	102	708	444	16	10	6	12,3	41	22	3	s. d.	5,7	21,5	13,5	-	42,5	
Asia																	
Australia	2.492	2.956	3.900	184	206	272	8,6	s. d.	9,7	3,2	2,8	69,1	70,3	71	27,4	-	
China	s. d.	46.000	56.941	s. d.	46	56	s. d.	18	s. d.	s. d.	9	3.250	4.360	4.450	-	>9.000	
China (Taiwán)	1.007	s. d.	s. d.	61	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	6,9	s. d.	494	539	438,2	1.160	100	
India	2.660	3.724	4.406	4	6	7	21,1	26,9	s. d.	3	3,9	956	1.096	1.104	240	300	
Indonesia	1.108	1.467	2.010	9	10	14	16,7	13,3	12,3	3,8	3,4	266	239	241,8	-	112	
Japón	4.620	10.983	8.960	42	87	75	6,6	5,4	4,7	0,9	0,9	236	241	241	-	39,6	
Corea del Norte	878	1.231	1.300	54	70	74	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	11,2	467	672	678	300	38	
Corea del Sur	943	3.219	3.460	28	85	91	29,2	34,4	36	5,1	5,5	625	619	600,6	1.240	2.800	
Malasia	385	s. d.	1.465	31	s. d.	108	17,3	s. d.	14,3	4	s. d.	61	64,5	66	27	214,8	
Nueva Zelanda	243	362	s. d.	79	13	s. d.	4,3	s. d.	s. d.	1,8	2,1	12,7	12,7	12,6	109	-	
Faquistán	725	1.050	s. d.	10	13	s. d.	12,3	s. d.	s. d.	7,2	s. d.	392	429	438,6	513	109	
Filipinas	407	793	962	10	17	20	19,3	16	13	2,6	s. d.	67	103	112,8	124	78,5	
Singapur	344	s. d.	574	152	s. d.	239	18,1	s. d.	s. d.	5,3	s. d.	30	36	42	50	37,5	
Tailandia	542	940	1.092	13	20	23	25,7	20,7	20,5	3,7	4,3	204	216	230,8	500	44	
Hispanoamérica																	
Argentina	1.031	1.819	s. d.	41	105	s. d.	9,7	s. d.	s. d.	0,9	s. d.	133,5	132,9	139,5	250	42	
Brasil	1.283	2.088	s. d.	12	18	s. d.	9,3	8,9	s. d.	1,3	s. d.	245,5	281	272,6	560	185	
Colombia	106	215	s. d.	4	8	s. d.	s. d.	7,8	s. d.	0,8	s. d.	64,3	67,5	65,8	500	50	
Cuba	s. d.	1.168	1.126	s. d.	118	114	s. d.	8,9	s. d.	s. d.	s. d.	117	189	206	90	118	
Méjico	586	519	s. d.	10	7	s. d.	2,4	1,1	s. d.	0,7	s. d.	82,5	100	107	250	-	
Perú	383	430	s. d.	24	25	s. d.	15,3	s. d.	s. d.	3,1	s. d.	56	92	95,5	-	25	
Venezuela	494	706	804	41	52	53	5,4	6,5	s. d.	1,7	s. d.	44	41,5	40,5	-	15	

(a) Se presentan los datos de esta columna sólo para poner de manifiesto las tendencias nacionales a lo largo del tiempo; las diferencias en el alcance y distribución del sector público entre unas y otras naciones hacen no sean válidas las comparaciones internacionales.

(b) Porcentajes calculados en moneda local. Cuando no se han podido obtener cifras oficiales para el PNB, se ha recurrido a estimaciones.

La dificultad de calcular los cambios adecuados hace imprecisa la conversión en dólares.

(d) Véase el capítulo dedicado a la URSS: gastos de defensa.

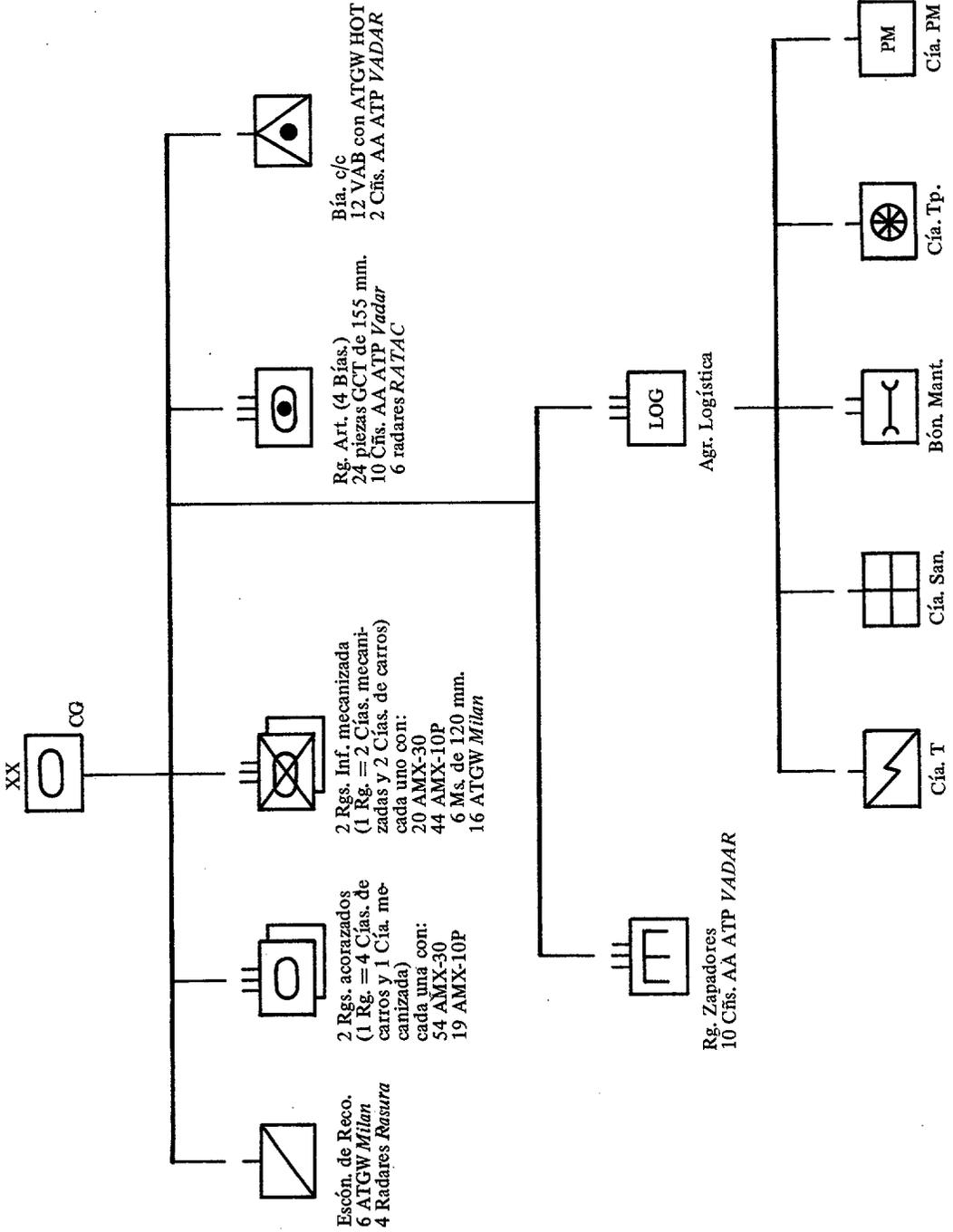
(e) Los gastos de defensa se basan en la definición OTAN. Las cifras desde 1979 son provisionales.

(f) Las cifras de gasto y de PNB se han estimado en estas naciones a partir de datos elaborados internamente.

(g) Reservistas con instrucción reciente.

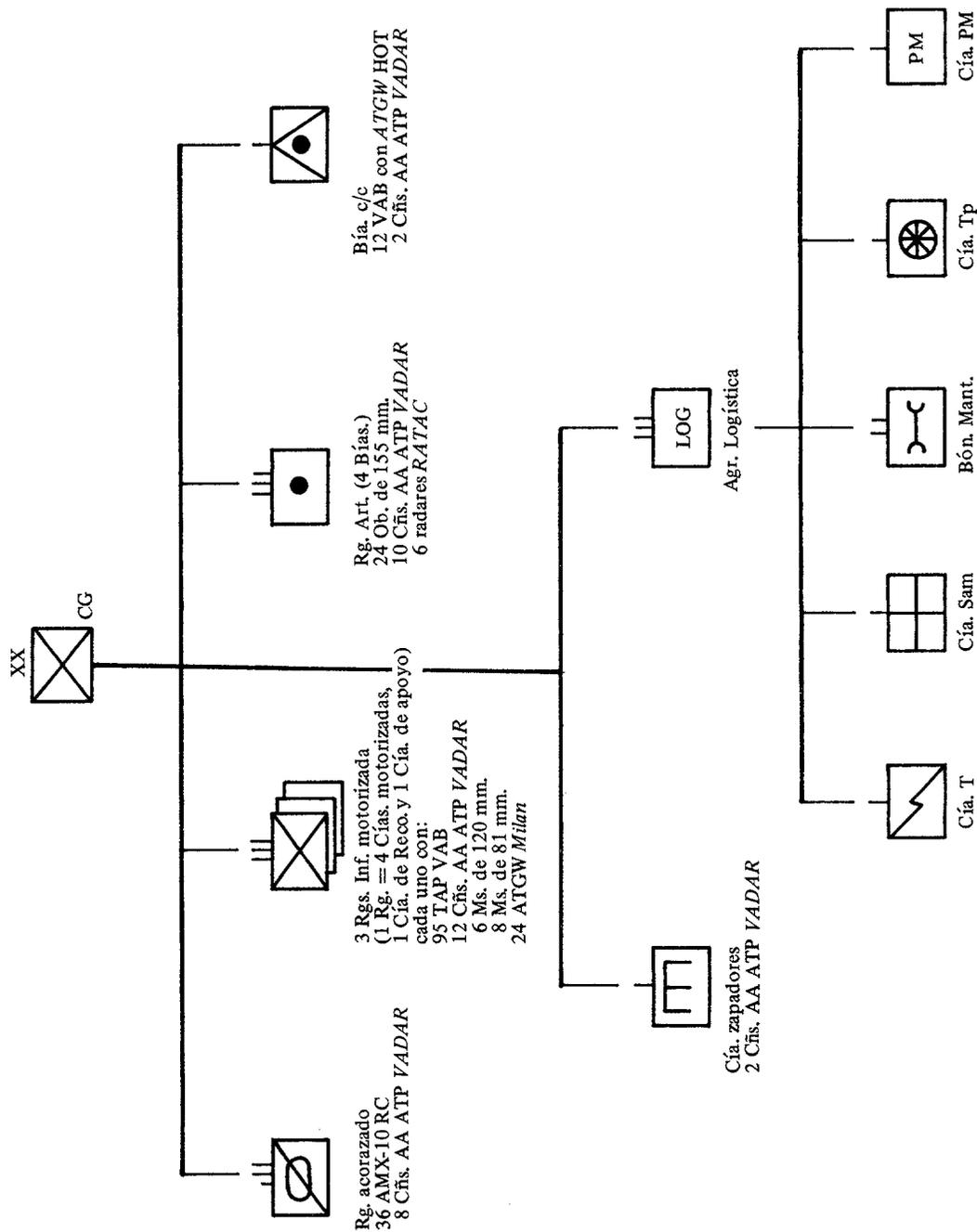
5. ORGANIZACION DE LA DIVISION ACORAZADA FRANCESA

- Personal 7000
- CCM AMX-30 148
- MICV AMX-10P 142
- TAP VAB 103
- Chs. ATP GCT de 155 mm. 24
- Ms. 120 mm. 12
- VAB con ATGW HOT 12
- Lanzadores ATGW Milan 38
- Cñs. AA ATP VADAR 22



6. ORGANIZACION DE LA DIVISION MOTORIZADA FRANCESA

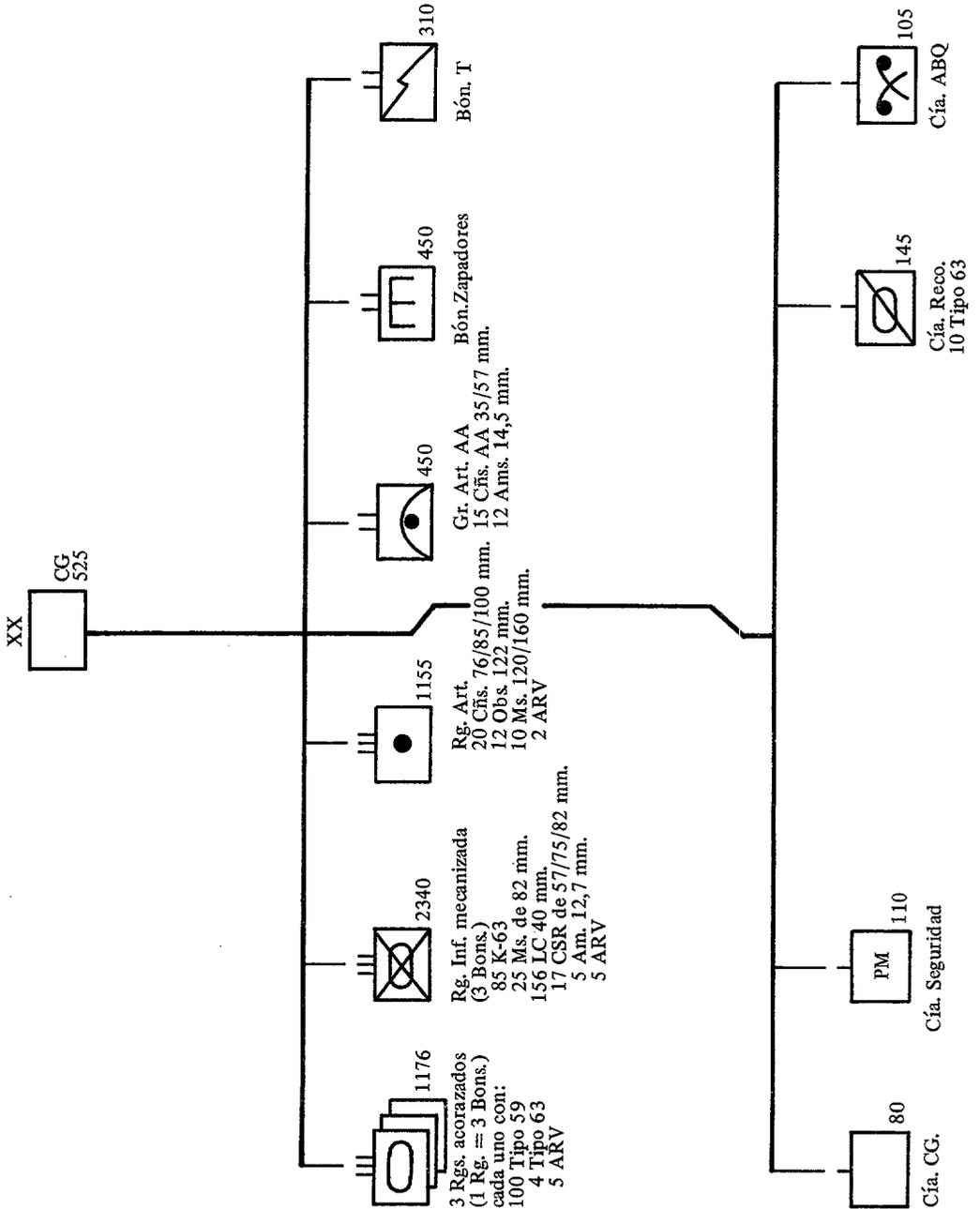
Personal 6.900
 AMX-10 RC de Reco. 36
 TAP VAB 370
 Ob. 155 mm. OB 155-50 BF 24
 Ms. de 81 mm. 24
 Ms. 120 mm. 18
 VAB con ATGW HOT 12
 Lanzadores ATGW Milan 72
 Cñs. AA ATP VADAR 58



7. ORGANIZACION DE LA DIVISION ACORAZADA CHINA (PRC)

- 9208 Personal
- 301 CCM tipo 59
- 22 CCL tipo 62/63
- 85 TAP K-63
- 20 Cñs. 75/85/100 mm.
- 12 Obs. 122 mm.
- 10 Ms. 120/160 mm.
- 25 Ms. 82 mm.
- 15 Ms. 60 mm.
- 156 LC 40 mm.
- 17 CSR 57/75/82 mm.
- 15 Cñs. AA 37/57 mm.
- 12 Ams. 14,5 mm.
- 5 Ams. 12,7 mm.
- 12 ARV

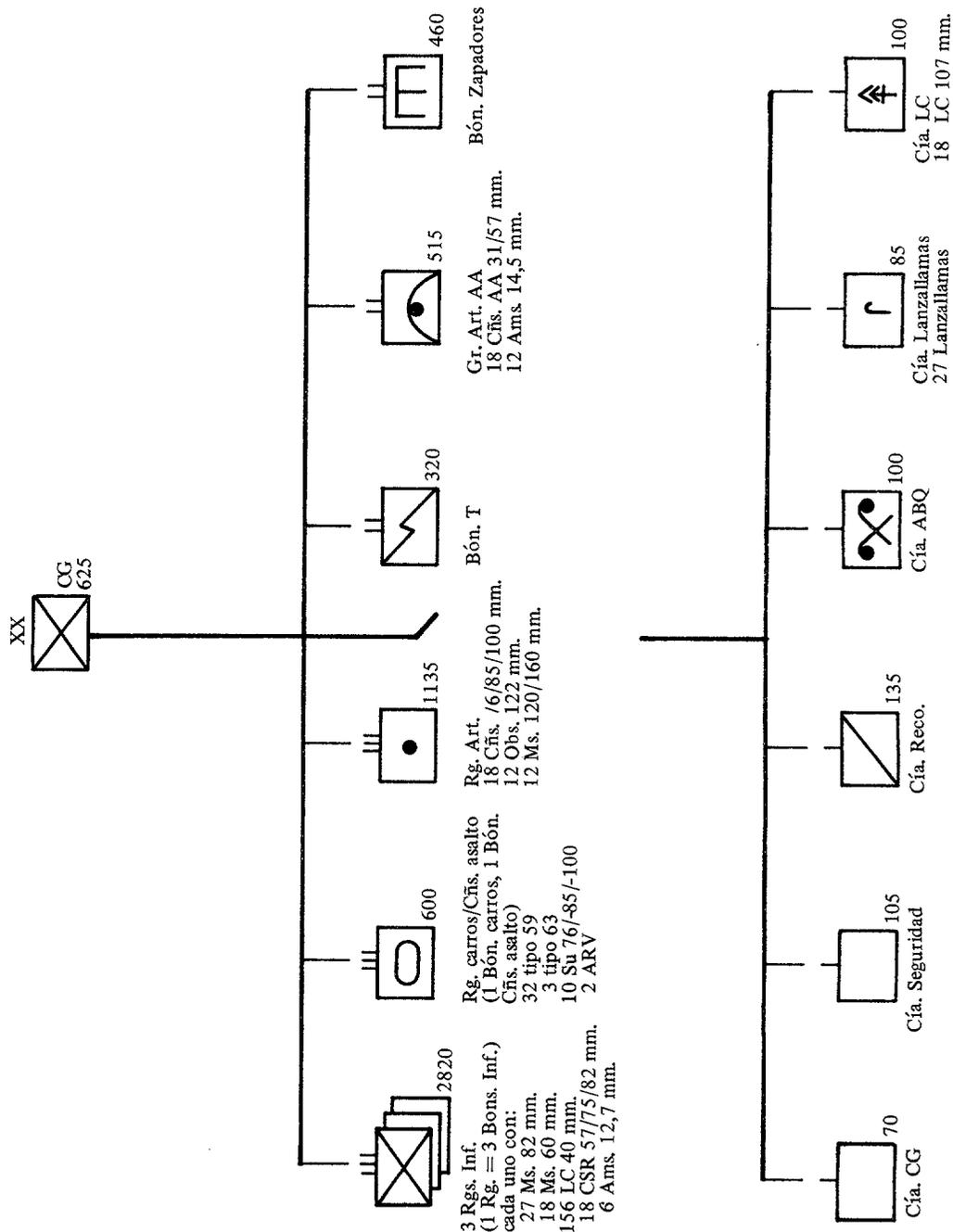
ARV: Vehículo recuperación elementos acorazados



8. ORGANIZACION DE LA DIVISION DE INFANTERIA CHINA (PRC)

- 12. 710 Personal
- CCM tipo 59
- CCL tipo 62/63
- 10 Cñs. ATP SU-76 /-85 /-100
- 18 Cñs. 76/85/100 mm.
- 12 Obs. 122 mm.
- 12 Ms. 120/160 mm.
- 81 Ms. 82 mm.
- 54 Ms. 60 mm.
- 18 LC 107 mm.
- LC 40 mm.
- 520 CSR 57/75/82 mm.
- 54 Cñs. AA 37/57 mm.
- 18 Ams. 14,5 mm.
- 12 Ams. 12,7 mm.
- 18 ARV
- 2

ARV: Vehículo recuperación elementos acorazados



9. PRINCIPALES CONVENIOS DE ARMAMENTO CONOCIDOS, CONCERTADOS ENTRE JULIO 1979 Y JUNIO 1980

(A) Europa Occidental y OTAN

Receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada convenio	Nombre del sistema	Cantidad	Coste (en millones de dólares)	Fecha aproximada de entrega
Austria	EE. UU.	Junio 1980	Ob. ATP de 155 mm. M-109 A2	18	13,1	-
Bélgica	Brasil	Marzo 1980	Avo. de Tp. <i>Xingu</i> EMB-121	5	7,3	-
Canadá	EE. UU.	Abril 1980	Avo. de caza F-18	137	2.200	Oct. 1982
Dinamarca	Inglaterra EE. UU.	Julio 1979	Hel. <i>Lynx</i>	1	-	-
		Julio y Octubre 1979	Avo. de Tp. ligero de RECOM <i>Gulfstream III</i>	10	-	1981-82
		Marzo 1980	Lanzadores de ATGW <i>TOW</i> ATGW <i>TOW</i> SSM <i>Harpoon</i>	62 840 15	8,7 10,4	1980 1980
Irlanda	Inglaterra Francia Suecia	Abril 1980	CCL <i>Scorpion</i>	4	-	1980-81
		Marzo 1980 Noviembre 1979 Diciembre 1979	Hel. <i>Gazelle</i> SAM RBS-70	1 -	- -	Dic. 1979 -
Finlandia	URSS	Enero 1980	Hel. Mi-8	5	-	-
Alemania	Israel	Abril 1980	Avo. <i>Westwind</i>	4	2,73	1981
Grecia	EE. UU.	Noviembre 1979	Sistema de defensa aérea <i>Chaparral</i> mejorado SAN <i>Chaparral</i> mejorado SSM <i>Harpoon</i>	37 600 32	112,7 24,8	- -
		Febrero 1980 Julio 1979 Abril 1980	Hel. A-109 A (4 con ATGW <i>TOW</i>) ATGW <i>TOW</i> Caza <i>Corsair A-7P</i>	12 200 20 20	- - 100 100	- - 1981-82 1981-82
España	EE. UU.	Septiembre 1979 Marzo 1980	TAP M-113 portamortero/PC Avo. cisterna KC-130	248 1	33,7 -	1980 Abril 1981
		Mayo 1980 Febrero 1980	Avo. de Tp. <i>Hércules</i> C-130H ATGW <i>TOW</i>	3 -	44,2 24,8	- -
Suecia	EE. UU.	Noviembre 1979 1980	ATGW <i>Dragon</i> Caza F-5E Caza F-5F Avión de entrenamiento <i>Mirage III</i> BS.	- 36 6 2	22 285 -	- - - 1981

Continúa

(A) Europa Occidental y OTAN (Continuación)

Receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada convenio	Nombre del sistema	Cantidad	Coste (en millones de dólares)	Fecha aproximada de entrega
Turquía	Alemania Oc. Holanda EE. UU.	Febrero 1980 Diciembre 1979 Abril 1980	Avo. de entrenamiento G-91 Avo. de caza F-104 Avo. de entrenamiento <i>Talon</i> T-38A	12 40 30	Concesión — 31,5 (ayuda)	1980 — 1980-81

(B) Oriente Medio y África del Norte

Receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada convenio	Nombre del sistema	Cantidad	Coste (en millones de dólares)	Fecha aproximada de entrega
Argelia	URSS EE. UU.	1979 1979	CCM T-72. SAM SA-9 <i>Gaskin</i> . Avo. de entrenamiento <i>Sierra</i> .	— — 5	— — —	Oct. 1979 Oct. 1979 Agosto 1975
Bahrein	Francia Suecia	Marzo 1980 Febrero 1980	SSM <i>Exocet</i> (para lancha rápida porta-misiles). SAM RBS-70	2 sistemas —	—	Abril 1980 Julio 1980
Egipto	Inglaterra China EE. UU.	Septiembre 1979 Agosto 1979 Enero 1980 Julio 1979	Aerodeslizador SRN-6. Avo. de caza F-7. SAM CSA-1. TAP M-113 A2. TOA portamorteros M-106 A2/M-125 A2 SAM <i>HAWK mejorado</i> . AAM <i>Sparrow</i> . AAM <i>Sidewinder</i> . ASM <i>Maverick</i> . CCM M-60A3. Avo. de caza F-16. ASM <i>Maverick</i> .	15 30 — 550 100 12 Bias. 70 350 500 244 40 600	81 — — 82,8 — — — — — 454,1 380 —	— — — 1979-80 1980 1980 1980 — — — — — —
Irak	Francia	1979 1979 1979 1979 Julio 1979	AAM Super 530. ATGW SS-11. Avo. de Tp. C-160. Hel. <i>Gazelle</i> . Hel. <i>Lynx</i> . Hel. <i>Puma</i> . Hel. <i>Super Frelon</i> .	— — — — 36 —	— — — — — —	— — — 1980 1981 1980 1980

Continúa

(B) Oriente Medio y Africa del Norte (Continuación)

Receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada convenio	Nombre del sistema	Cantidad	Coste (en millones de dólares)	Fecha aproximada de entrega		
Irak (Cont.)	Francia	Julio 1979	TAP Panhard.	—	—	1980		
		Enero 1980	Caza <i>Mirage F-1C</i> .	24	300	1981		
	Italia	Febrero 1980	Fragata <i>Lupo</i>	4	1.300	—	—	
			Corbeta de apoyo clase <i>Vesuvio</i> .	6				
		Hel. AS-61 TS VIP.	1					
	Suiza	URSS	Julio 1979	Avo. <i>Turbo Trainer PC-7</i> .	6	—	1980	
			1979	Hel. Mi-8 <i>Hip</i> .	40	—	—	
			1979	Ob. ATP de 122 mm. SP-74.	3	—	1979	
			1979	Ob. ATP de 152 mm. SP-73.	—	—	1979-80	
			1979	Avo. de caza MIG-23.	—	—	1979-80	
			1979	Avo. de Reco./caza MIG-25.	—	—	1979-80	
			1979	Avo. de caza MIG-27.	—	—	1979-80	
	Yugoslavia	Italia	Agosto 1979	Fragata escuela de 1.850 Tm.	1	—	1981	
Abril 1980			Hel. de ASW AB-212.	8	—	—		
Israel	EE. UU.	Julio 1979	SAM <i>HAWK mejorado</i> .	100	—	—		
		Septiembre 1979	ATGW <i>Dragón</i> .	5.000	11,4	1980-81		
			ASM <i>Maverick</i> .	600	29,2	1980-81		
Jordania	EE. UU.	1979	AAM <i>Sidewinder</i> .	600	40	1980-81		
			Ob. ATP de 155 mm. M-109 A1.	200	—	—		
		Noviembre 1979	CCM <i>Shir I (Chieftain)</i> .	278	430	—		
		Agosto 1979	Avo. de entrenamiento F-5F.	6	32	—		
		Abril 1980	Ob. ATP de 155 mm. M-109 A3.	78	46,8	—		
			Ob. ATP de 203 mm. M-110 A2.	29	19,9	—		
		Junio 1980	TAP M-113 A2.	78	150	—		
			CCM M-60 A3.	100	—	1981-82		
		Kuwait	Alemania	Septiembre 1979	Lancha rápida portamisiles.	4-5	—	—
					SAM <i>Hawk mejorado</i> .	—	32	—
SSM <i>FROG-7 (Luna)</i> .	—				—	Abril 1980		
SAM SA-6 <i>Gainful</i>	—				100	1980		
Líbano	URSS	Febrero 1980	SAM SA-7 <i>Graill</i> .	—	100	1980		
		Septiembre 1979	Lancha rápida de vigilancia.	2	1,4	—		
		Julio 1979	Hel. AB-212	6	9	1980		
	Francia	Diciembre 1979	Lancha rápida de vigilancia de 17 m. clase <i>Crestitalia</i> .	6	—	—		
		Diciembre 1979	Hel. <i>Puma</i> .	6	—	1980-81		

Continúa

(B) Oriente Medio y Africa del Norte (Continuación)

Receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada convenio	Nombre del sistema	Cantidad	Coste (en millones de dólares)	Fecha aproximada de entrega	
Líbano (Cont.)	Rumanía	Abril 1980	LC RPG.	400	—	1980-81	
	EE. UU.	Septiembre 1979	TAP M-113 A2.	10.000	—	1980-81	
			TAP M-125 A2 porta-morteros.	69	—	—	
			TAP de PC. M-577 A2.	27	13,9	—	
			Cñ. de 155 mm. M-114.	8	—	1980	
			TAP M-113 A2.	18	—	—	
			TAP de PC. M-577 A2.	70	10,7	—	
			Avo. ligero <i>Twin Otter</i> .	4	—	—	
			AAM Super 530.	10	—	—	
			AFV Fiat 6616.	—	—	—	
Libia	Canadá	1979	Avo. de Tp. F-27 Mk 600.	1	—	1979	
		1979	Submarino <i>Daphne</i> .	3	—	—	
	Francia	Agosto 1979	Avo. de Tp. Do-28 D <i>Skysernant</i> .	10	—	—	
		Agosto 1979	AFV AMX-10RC.	100	—	1982	
	Italia	Noviembre 1979	Avo. de caza <i>Mirage F-1CH</i> .	10	—	1980	
		Agosto 1979	Hel. de uso general A-109.	6	—	1980	
	EE. UU.	Octubre 1979	TAP M-113.	30	—	1980	
		Enero 1980	Cñ. AA. ATP de 20 mm. <i>Vulcan M-163</i> .	40	—	—	
			Avo. de caza F-5E.	20	170	—	
			Hel. Hughes 500D <i>Defender</i> (12 armados con TOW y 12 con Cñ.).	24	45	—	
Omán	Inglaterra	Marzo 1980	Avo. de COIN OV-10 <i>Bronco</i> .	6	17,5	—	
		Abril 1980	Lancha rápida porta-misiles de 56 m. clase <i>Vosper</i> .	1	30	1982	
	EE. UU.	Octubre 1979	CCL <i>Scorpion</i> .	—	—	Junio 1980	
		Diciembre 1979	AAM <i>Sidewinder</i> .	250	15,3	1980	
	Francia	Octubre 1979	Avo. de entrenamiento <i>Alpha Jet</i> .	6	—	—	
			SSM de costa <i>Exocet</i> .	—	—	1980	
	Arabia Saudita	Francia	Agosto 1979	SAM <i>Crotale</i> .	—	—	1979
			1979	MICV AMX-10P.	200	—	—
		España	1979	Avo. de Tp. Aviocar CASA-212.	20	—	—
			Julio 1979	CCM M-60 A1.	32	46,4	1979-80
EE. UU.		Octubre 1979	ATGW <i>Dragon</i> .	172	—	1980	
		Noviembre 1979	Lanzadores de ATGW <i>Dragon</i> .	1.292	44,3	—	

Continúa

(B) Oriente Medio y Africa del Norte (Continuación)

Receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada convenio	Nombre del sistema	Cantidad	Coste (en millones de dólares)	Fecha aproximada de entrega
Arabia Saudita (Cont.)	EE. UU.	Noviembre 1979	ASM <i>Maverick</i> .	916	-	-
			AAAM <i>Sidewinder</i> . ATGW <i>TOW</i> . Lanzadores de ATGW <i>TOW</i> .	660 1.000 } 50 }	- 12,7	- 1980
Sudán	China	Enero 1980	Avo. de caza F-6.	12	-	-
Siria	Francia URSS	Noviembre 1979	Hel. <i>Gazelle</i> .	-	-	-
		Agosto 1979 Febrero 1980	CCM T-72. SSM <i>FROG-7</i> . Avo. de caza MIG-27.	250 - -	- - -	1979 1980
Túnez	Italia	Octubre 1979	Hel. AB-205.	18	24	1980
	Suecia EE. UU.	Diciembre 1979 Febrero 1980 Febrero 1980	TAP Fiat 6614. SAM RBS-70. Hel. UH-1N. TAP	120 - 6 } 30 }	- - 23 (ayuda)	1980-81 Mayo 1980 1980
Unión de Emiratos A.	Inglaterra Suecia	1979 Febrero 1980	Lancha rápida de vigilancia, de 12 m. P-1200. SAM RBS-70.	10 -	- -	1980 Julio 1980
Yemen del Norte	Polonia URSS	Julio 1979 Septiembre 1979	CCM T-55.	200	-	Nov. 1979
			CCM T-55. LC múltiple de 122 mm. BM-21. Avo. de caza MIG-21. Avo. de caza Su-22. SSM <i>FROG</i> . Ch. AA. ATP ZSU-23-4. SAM SA-2 <i>Guideline</i> . LC múltiple de 122 mm. BM-21. TAP BTR.	300 65 40 20 - 18 5 Bias. - 150	- - - - - - - - -	Nov. 1979 Nov. 1979 Nov. 1979 Nov. 1979 Nov. 1979 Nov. 1979 Febrero 1980 Febrero 1980
-	-	-	-	-	-	-

(C) *Africa al Sur del Sahara*

Receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada convenio	Nombre del sistema	Cantidad	Coste (en millones de dólares)	Fecha aproximada de entrega
Angola	EE. UU.	1979	Avo. de Tp. L-100-20.	2	-	1980
Benin	Holanda	1979	Avo. de Tp. F-27.	2	-	1980
Botswana	Inglaterra	Marzo 1980	Avo. de Tp. <i>Defender</i> .	3	-	1979
		1979	Avo. de entrenamiento <i>Bulldog</i> 120.	6	-	1980
Camerún	Francia	Septiembre 1979	Avo. de entrenamiento <i>Magister</i> .	2	-	1979
Yibuti	Francia	1980	Avo. ligero Reims Cessna U-206 G.	1	-	Mayo 1980
Gabón	Brasil	Abril 1980	Avo. de Tp. EMB-110.	3	-	1981
			Avo. de RECOM EMB-111.	1	-	1981
			AFV Enfesa.	12	-	-
			Hel. <i>Puma</i> .	1	-	1980
Costa de Marfil	Francia	Noviembre 1979	Cñ. AA ATP de 20 mm. <i>VADAR</i> . TAP VAB.	6 13	- -	1980 1980
Madagascar	Inglaterra URSS	1979 1979	Avo. de Tp. HS-748.	2	-	1980
			Avo. de Tp. An-26.	3	-	1980
Malawi	Inglaterra	Diciembre 1979	Avo. de Tp. <i>Skyvan</i> .	1	-	Junio 1980
Nigeria	Holanda	1979	Avo. de Tp. F-28.	2	-	1980
Senegal	Francia	Noviembre 1979	Lancha rápida de vigilancia PR-72.	1	-	Junio 1981
Somalia	Italia	Julio 1979	Avo. de COIN SF-260 W.	6	-	1979
		Agosto 1979	Avo. de Tp. G-222.	5	-	-
		Septiembre 1979	TAP Fiat 6614.	-	-	-
		Enero 1980	Avo. de Tp. P-166 DL.	4	-	Enero 1980
		Mayo 1980	Avo. de enlace SM-1019.	-	-	-
Tanzania	Canadá	Febrero 1980	Avo. de Tp. DHC-5 D <i>Buffalo</i> .	6	10,2	1980
Togo	EE. UU.	1979	Avo. de Tp. L-100-20.	2	-	1980
Zambia	URSS	Febrero 1980	Avo. de caza MIG-21 (16), CCMs., AFVs. y TAPs.	1	90	1981

(D) Asia y Australasia

Receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada convenio	Nombre del sistema	Cantidad	Coste (en millones de dólares)	Fecha aproximada de entrega
Australia	EE. UU.	Abril 1980	Fragata FFG-7.	1	217	1982
Bangladesh	China	1979	Avo. de entrenamiento BT-6.	-	-	Oct. 1979
Burma	Dinamarca	Julio 1979	Lancha de vigilancia clase <i>Osprey</i> .	3	-	1981
	Italia	Julio 1979	Avo. de entrenamiento / COIN SF-260 MB.	9	-	1980
	Suiza	Julio 1979	Avo. PC-7 Turbo - Trainer.	16	-	1980
India	Inglaterra	Diciembre 1979	Avo. de caza <i>Sea Harrier</i> (6 FRS-51 y 2 T-60).	8	100	1983
	URSS	Noviembre 1979	Avo. de Tp. An-32.	-	300	-
		Noviembre 1979	Hel. Mi-8.	-	-	1980
		Mayo 1980	CCM T-72 (600 serán fabricados bajo licencia). Lancha rápida porta-misiles.	700	-	-
		Abril 1980	Avo. de Reco. MIG-25.	5	-	-
Indonesia	Australia	Junio 1980	Avo. de RECOM GAF <i>Nomad Searchmaster</i> .	6	11	1981
	Francia	Septiembre 1979	Avo. de Tp. C-160.	3	-	1982
	Israel	Septiembre 1979	Avo. de FGA A-4 <i>Skyhawk</i> .	14 } 2 }	25,8	1980
	Suiza	Marzo 1980	Avo. de entrenamiento TA-4 <i>Skyhawk</i> . Avo. de entrenamiento AS-202 <i>Bravo</i> .	20	-	-
Japón	EE. UU.	Octubre 1979	Avo. de EW E-2C <i>Hawkeye</i> . SSM <i>Harpoon</i> .	4 24	173,9 19	1982-83 1980
		Enero 1980	Cñ. AA de 20 mm. <i>Phalanx</i> .	6	26,6	1980
		Junio 1980	Cñ. AA de 20 mm. <i>Phalanx</i> . SSM <i>Harpoon</i> .	4 2 unidades }	27,2	1980
Corea del Sur	EE. UU.	Noviembre 1979	Avo. de caza F-5E Avo. de caza F-5F.	36 } 32 }	104 (co-producción)	1980-82
Malasia	Indonesia	Marzo 1980	Hel. BO-105.	10	-	1980-81
	EE. UU.	Octubre 1979	Avo. de RECOM C-130 H <i>Hércules</i> . Avo. de entrenamiento F-5F.	3 4	25	1980-81 1980
		Abril 1980	Avo. de caza F-5 A. Avo. de FGA A-4 <i>Skyhawk</i> .	1 88	- 23	1980 1980-81
Paquistán	Francia	Marzo 1980	Avo. de caza <i>Mirage III</i> .	18	330	-
Filipinas	EE. UU.	Agosto 1979	Hel. Hughes 500D <i>Defender</i> .	18	-	-

Continúa

(D) Asia y Australasia (Continuación)

Receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada convenio	Nombre del sistema	Cantidad	Coste (en millones de dólares)	Fecha aproximada de entrega
Singapur	Italia Francia EE. UU.	Julio 1979 1979 Mayo 1980	Avo. de COIN/entrenamiento SF-260 W.	6	-	1980
			Avo. de entrenamiento T-33 A.	12	-	Enero 1980
			Avo. de caza F-5E.	6	33,8	-
Taiwán	EE. UU.	Julio 1979 Enero 1980	Avo. de caza F-5E.	39	108,8	1980-82
			Avo. de caza F-5F.	9	(co-producción)	
			ASM <i>Maverick</i> .	500	25	1980
			SAM <i>Hawk mejorado</i> .	280	150	-
			Lanzadores de SAM <i>Hawk mejorado</i> .	5	167,1	-
			Cñ. de costa Mk 75.	14	58,5	1980
			ATGW <i>TOW</i> .	1.000	11,5	-
			Lanzadores de ATGW <i>TOW</i> .	49	-	-
			SAM <i>Sea Chaparral</i> .	284	35	-
			Tailandia	Italia EE. UU.	Febrero 1980 Mayo 1980 Agosto 1979 Octubre 1979 Octubre 1979 Febrero 1980	Lancha rápida cañonera.
Lancha rápida cañonera.	1	-				1982
Avo. de Tp. <i>Hércules</i> C-130H.	3	-				1980
Ob. de 155 mm. M-114.	34	-				1980-81
Ob. de 105 mm. M-101 A1.	24	14,7				1980-81
CCM M-48 A5.	130	-				1980-81
Cñ. AA. ATP. de 20 mm. <i>Vulcan</i> M-163 A1.	24	23,2				1980-81
Lancha rápida porta-misiles clase <i>Osa</i> .	8	Concesión				Oct. 1979
Fragata <i>Petya</i> .	2	Concesión	Oct. 1979			
Vietnam	URSS	Octubre 1979	Lancha de desembarco anfibio.	1	Concesión	Oct. 1979

Continúa

(E) Hispanoamérica

Receptor	Suministradores principales	Fecha aproximada convenio	Nombre del sistema	Cantidad	Coste (en millones de dólares)	Fecha aproximada de entrega
Argentina	Inglaterra Francia	Mayo 1980	Hel. <i>Lynx</i> .	8	-	-
		Junio 1979	Hel. <i>Alouette III</i> .	12	-	-
		Noviembre 1979	Fragata A-69.	1	-	-
		Febrero 1980	Avo. de FGA <i>Super Etendard</i> .	14	160	1981
		Enero 1979	Hel. de uso general A-109.	9	-	-
Bolivia	EE. UU.	Marzo 1980	Avo. de Tp. <i>Hercules L-100-30</i>	1	-	Feb. 1980
Brasil	Francia	Abril 1980	Hel. <i>Puma</i> .	6	-	Mayo 1980
Chile	Brasil Francia	Julio 1979	Avo. de COIN <i>Xavante AT-26</i> .	6	-	1979
		Julio 1979	Avo. de caza <i>Mirage 50</i>	16	-	Agosto 1980
Ecuador	EE. UU.	Mayo 1980	Avo. de Tp. <i>Super King Air</i> .	1	1,4	1981
Guatemala	Francia	1979	Avo. de entrenamiento CM-170 <i>Magister</i> .	3	-	Agosto 1979
Méjico	Francia EE. UU.	Noviembre 1979	Hel. <i>Lama</i> .	10	-	-
		Noviembre 1979	Avo. de SAR <i>Albatross HU-16</i> .	3	-	1980
Perú	URSS	Marzo 1980	Avo. de caza Su-22.	16	136	1980
Uruguay	Bélgica	Abril 1980	AFV FN-4 RM-62.	-	10	-
		Julio 1979	Avo. de Tp. <i>Queen Air</i> .	5	-	1979

El Equilibrio Este-Oeste en Europa

Cualquier valoración del equilibrio militar entre la OTAN y el Pacto de Varsovia —un equilibrio con tendencia a variar lentamente— lleva consigo la comparación de efectivos en personal y material, consideraciones de tipo cualitativo, factores tales como ventajas desde el punto de vista geográfico, despliegue, instrucción y logística, así como diferencias en doctrina y filosofía de empleo. Para una descripción completa de los métodos comparativos utilizados, véase *The Military Balance 1977-78*. Debe considerarse dentro del contexto del equilibrio nuclear estratégico, de las fuerzas militares en el mundo entero y, en particular, el poderío relativo de las Armadas de ambos bandos.

Algunos términos de la ecuación apenas varían. El material del Pacto de Varsovia está normalizado, mientras que el de la OTAN no lo está, lo que ocasiona limitaciones de interoperatividad y, por tanto, de flexibilidad. La OTAN es fuerte en determinados aspectos, como ocurre con la potencia de ataque de sus fuerzas aéreas tácticas, pero existe poca profundidad en su región central, lo que plantea problemas para su defensa. El Pacto de Varsovia puede reforzar muy rápidamente cualquiera de sus frentes europeos, mientras que a la OTAN le falta flexibilidad.

Por otra parte, el Pacto de Varsovia tiene también puntos vulnerables, y pueden surgir dudas sobre la fiabilidad de alguno de sus miembros y el valor de sus fuerzas. Debe tenerse en cuenta que las fuerzas soviéticas están concebidas para la ofensiva, mientras que las de la OTAN lo están para disuadir de un ataque induciendo en los soviéticos una duda razonable sobre la posibilidad de un éxito rápido en un ataque convencional y hacerles sopesar las consecuencias nucleares que éste podría originar.

En el caso de que fracasara la disuasión, la OTAN prevé el llevar a cabo una firme defensa adelantada con un cierto grado de movilidad y responder flexiblemente a la agresión conservando la capacidad de responder a la violencia a cualquier nivel en que ésta se presente.

FUERZAS DE TIERRA Y AIRE

Aunque las divisiones de ambos bandos son generalmente de diferente entidad y tienen distinta organización y proporción entre personal y material, algunas veces es interesante comparar el número de divisiones. Sin embargo, es conveniente resaltar que una porción muy considerable de los efectivos de personal combatiente en ambos lados no está encuadrado en las plantillas divisionarias. Cuando se

CUADRO I: FUERZAS DE TIERRA DISPONIBLES SIN MOVILIZAR (a)
(equivalente a divisiones) (b)

FUERZAS	Norte y Centro de Europa (c)			Sur de Europa (d)		
	OTAN	Pacto de Varsovia	De ellas son de la URSS	OTAN	Pacto de Varsovia	De ellas son de la URSS
Acorazadas	10	23	13	5 2/3	6	2
Mecanizadas, Inf. y otras	13	23	13	37 2/3	15	2
Aerotransportadas	4			2/3		
TOTALES	27	46	26	44	21	4

(a) Incluye las fuerzas disponibles ahora en la OTAN, las divisiones soviéticas en Europa Oriental y las Divisiones del Pacto, no soviéticas, de nivel 1.

(b) Contabilizando divisiones, brigadas y grandes unidades equivalentes sobre la base de tres brigadas por división.

(c) Las cifras de la OTAN responden al conjunto de las AFCENT (Fuerzas Aliadas de Europa Central) y las AF-NORTH (Fuerzas Aliadas del Norte de Europa). Como ninguno de los mandos de éstas puede estar seguro del apoyo de las fuerzas de tierra en Portugal o Gran Bretaña, las desplegadas en estos países no se cuentan. Igualmente, no se incluyen las francesas aunque actualmente hay tres divisiones desplegadas en Alemania. También se excluyen las fuerzas en Berlín. Las fuerzas del Pacto de Varsovia incluyen todas las divisiones nivel 1 en Alemania (2 acorazadas y 4 mecanizadas), Checoslovaquia (3 acorazadas y 3 mecanizadas) y Polonia (5 acorazadas y 3 mecanizadas), y las divisiones soviéticas desplegadas en esos países desde época de paz.

(d) Las fuerzas de la OTAN incluyen las terrestres en Italia, Grecia y Turquía, y por parte del Pacto de Varsovia las fuerzas terrestres de nivel 1 de Bulgaria (1 acorazada y 5 mecanizadas), Hungría (1 acorazada y 3 mecanizadas) y Rumania (2 acorazadas y 5 mecanizadas) junto con 4 divisiones soviéticas de nivel 1 (2 acorazadas y 2 mecanizadas) que están desplegadas en Hungría.

efectúa una comparación entre divisiones es interesante hacerla entre aquéllas disponibles en dos regiones geográficas: primero, en el Centro y Norte de Europa (juntos); y segundo, en el Sur de Europa.

Por razones obvias no es fácil discernir entre las fuerzas del Pacto de Varsovia que están previstas para desplegar en lo que en términos de la OTAN se denomina frente de las Fuerzas Aliadas en Europa Septentrional y aquéllas previstas para el frente central. Por otra parte, razones de tipo geográfico y político imponen en el Flanco Sur una delimitación clara de las fuerzas que se oponen mutuamente. Hay tres áreas de despliegue en este flanco: Turquía Oriental, Grecia y la Tracia Turca, y el Norte de Italia, y sería difícil, si no imposible, el que fuerzas de una de esas áreas se desplazaran a otra. El Cuadro I se ha dividido, por tanto, en dos partes, con expresión del total de la OTAN (porque las fuerzas de tierra de Estados Unidos no suponen mayoría en ese total) y las del Pacto de Varsovia subdivididas en: fuerzas soviéticas desplegadas en Europa Oriental en época de Paz y fuerzas del Pacto, no soviéticas, de nivel I.

REFUERZOS

El evaluar el ritmo con que se pueden movilizar las fuerzas de reserva, llevarlas al teatro y empeñarlas en la acción, no es nada fácil y lleva consigo muchos factores complejos y la formulación de hipótesis específicas. No obstante, pueden señalarse algunas consideraciones generales.

- El tiempo de preaviso sólo es provechoso si existe la voluntad política de movilizar. Dependen crucialmente la rapidez con que se pueden detectar los preparativos de un atacante. Lo que, a su vez, dependerá de cómo va ser el ataque: si con fuerzas de refuerzo o sólo con las que están desplegadas.
- El éxito o el fracaso de un ataque sin refuerzos dependerá de la habilidad del defensor para desplazarse rápidamente desde sus acuartelamientos a las posiciones defensivas.
- La ejecución del refuerzo varía mucho de un país a otro. En los estados centroeuropeos, debe ser rápido. En la Unión Soviética, debe ser muy rápido aunque sus sistemas de transporte Este-Oeste no sean particularmente buenos. La ejecución del refuerzo por aire permite superar las congestiones del transporte terrestre. Estados Unidos tiene grandes dificultades para reforzar aunque se están adoptando medidas para mejorar la situación, lo que incluye un aumento en los stocks de material situado con antelación en Europa y una mejor utilización del transporte aéreo junto con el empleo de medios civiles.
- Cualquier refuerzo de Occidente por mar será más inseguro si ha de tener lugar después de la ruptura de hostilidades. También los refuerzos aéreos pueden interferirse. Las instalaciones de tránsito probablemente serán atacadas. Por el contrario, puede que para Occidente no sea tan fácil interferir la acción del refuerzo soviético, aunque también aquí hay algunas vulnerabilidades.
- Muchas divisiones del Pacto de Varsovia no se encuentran en buen estado de puesta a punto, especialmente aquellas incluidas en el nivel 3 (véase la Unión Soviética para esta clasificación). La extensión de la URSS y su relativa falta de buenas comunicaciones internas hará que sea algo difícil la concentración de su potencial humano de reserva y puede que impida por completo el traslado de las divisiones de la URSS Oriental en poco tiempo.
- Parte de los refuerzos de Occidente no son para organizar con ellos grandes unidades completas, sino que están previstos para completar las plantillas de las grandes unidades que se encuentran ya desplegadas en paz.

Los cuadros II y III resumen de la situación actual.

Un resumen justo de la situación inicial de los refuerzos podría ser que el Pacto de Varsovia es intrínsecamente capaz de reforzar mucho más rápidamente sus grandes unidades en las primeras dos o tres semanas, particularmente si consigue la sorpresa local, ya que tiene gran cantidad de reservas y de grandes unidades donde encuadrarlas; que la OTAN no puede aspirar nada más que a tratar de igualar ese incremento de fuerzas si dispone, y lo aprovecha, de suficiente tiempo de preaviso; y que el ritmo subsiguiente de formación de grandes unidades también es substancialmente favorable al Pacto de Varsovia. Sólo si la crisis se desarrollara lentamente para permitir llevar a cabo la totalidad de los refuerzos, podría Occidente alcanzar de hecho una mejor posición. Además de disponer de mayores recursos económicos, los países de la Alianza, incluida Francia, mantienen más hombres en armas que el Pacto de Varsovia.

Las cantidades en miles para el Ejército y la Infantería de Marina son: OTAN 2.860 y Pacto de Varsovia 2.612. Por otra parte, la Unión Soviética tiene un gran número de sus divisiones y personal en la frontera con China. Es claro que los planes soviéticos han de dar una gran importancia a explotar las

ventajas de un rápido aumento de fuerzas, mientras que los de la OTAN a contar con las adecuadas fuerzas en armas para hacer frente a cualquier ataque y a reforzarlas en su momento adecuado.

CUADRO II: GRANDES UNIDADES DE REFUERZO DISPONIBLES EN EL PACTO DE VARSOVIA
(equivalente a divisiones) (b)

PAISES	Nivel 1			Nivel 2			Nivel 3		
	Acor.	Mec. Inf. y otras	Aerot.	Acor.	Mec. Inf. y otras	Aerot.	Acor.	Mec. Inf. y otras	Aerot.
URSS (e)	1	1	8	5	10	—	19	48	—
Bulgaria	—	—	—	—	2	1/3	2/3	1	—
Checoslovaquia	—	—	—	—	—	1/3	2	2	—
Hungría	—	—	—	—	1	—	—	1	—
Polonia	—	—	—	—	3	1	—	3	—
Rumanía	—	—	—	—	2	1/3	—	2	—
Totales Parciales	1	1	8	5	18	2	21 2/3	57	—
TOTAL GENERAL: 113 2/3									

(e) Con base a los distritos militares centrales y occidentales (excluidos Leningrado y 2 Divs. en el Transcaucaso). Las fuerzas de Afganistán se cree que proceden de las Divs. al Este del Caspio, aunque no debe ignorarse las posibilidades de que una o más de las 5 Divs. motorizadas y 1 Div. aerotransportada de que se tiene noticia pueden proceder de los Distritos Militares Occidentales.

CUADRO III: GRANDES UNIDADES DE REFUERZO DISPONIBLE EN OCCIDENTE
(equivalente a divisiones) (b)

PAISES	En Activo				De la Reserva (f)				
	Acor.	Mec.	Inf. Marina	Otras	Acor.	Mec.	Inf. Marina	Otras	
Estados Unidos (g)	2 1/3	4 1/3	2 2/3	5	3	3	1 1/3	8 1/3	
Bélgica	—	—	—	—	—	1/3	—	1/3	
Gran Bretaña	—	—	—	1 1/3	—	—	2/3	—	
Canadá	—	—	—	2/3	—	—	—	—	
Francia	5	—	1	6	—	—	—	—	
Alemania Occidental	—	—	—	—	—	—	—	2	
Holanda	—	—	—	—	1/3	2/3	—	1/3	
Noruega	—	—	—	—	—	—	—	3 2/3	
Totales Parciales	7 1/3	4 1/3	3 2/3	13	3 1/3	4	2	14 2/3	
TOTAL GENERAL: 52 1/3									

(f) Algunos países, particularmente Gran Bretaña, Canadá, Holanda y Francia, tienen planes para movilizar un cierto número de unidades tipo batallón además de las grandes unidades indicadas en el cuadro. Francia también tiene previstas grandes unidades para la defensa territorial.

(g) Incluye Divs. ligeras (Inf. y aerotransportadas) y Rgs. de Cab. acorazada.

ARMAMENTO Y MATERIAL

En una comparación del armamento y material destaca el siguiente hecho: El Pacto de Varsovia está dotado, casi por completo, de material soviético o de patente soviética y se beneficia de la flexibilidad, sencillez en la instrucción y economía que lleva consigo la normalización. Las fuerzas de la OTAN disponen de una gran variedad de todo, desde sistemas de armas hasta vehículos, con la consiguiente duplicidad de sistemas de abastecimiento y ciertas dificultades de interoperatividad; sin embargo, poseen armamento de superior calidad. En relación con el número de armas hay algunas diferencias notables, quizá la correspondiente a carros de combate sea la más significativa, como puede apreciarse a continuación el Cuadro IV. Los carros de las grandes unidades francesas no van incluidos en esas cifras. Si se tienen en cuenta las tres divisiones estacionales en Alemania, deben añadirse 450 carros al total de la OTAN y si también se consideran las tres divisiones en el Este de Francia, otros 750 carros más.

CUADRO IV: COMPARACION DE CARROS MEDIOS

	Norte y Centro Europa			Sur de Europa		
	OTAN	Pacto de Varsovia	De ellos de la URSS	OTAN	Pacto de Varsovia	De ellos de la URSS
Carros medios operativos (h)	7.000	19.500	12.500	4.000	6.700	2.500

(h) Estos son carros de dotación con las grandes unidades o para aquellas otras de refuerzo inmediato o de doble base (unos 600). No incluyen los carros en reserva o pequeños depósitos para sustitución de aquellos averiados o destruidos. En este último nivel, la OTAN tiene quizás unos 2.500 carros en Europa Central. Hay carros en reserva en la zona del Pacto de Varsovia pero las cifras son difíciles de precisar. Sin embargo, el total general de carros del Pacto es sustancialmente superior a los totales que figuran en el cuadro, correspondientes sólo a dotaciones de las grandes unidades y se supone que se conservan en almacenes o en unidades independientes.

Puede apreciarse que en el Norte y Centro de Europa la OTAN sólo dispone de un tercio de los carros operativos con que cuenta el Pacto, aunque los de la OTAN son generalmente superiores (quizá éste no sea el caso con el T-72 que está entrando en servicio con las tropas soviéticas). Esta debilidad numérica en carros (y en otros vehículos de combate acorazados, con los que las fuerzas soviéticas están notablemente bien equipadas, tanto en número como en calidad) refleja el papel esencialmente defensivo de la OTAN y en el pasado se ha compensado en parte gracias a una superioridad en armas pesadas contra carro, un campo en el que los nuevos misiles lanzados desde el aire y desde tierra que van entrando en servicio pueden dar más fortaleza a la defensa. La OTAN pretende dotarse con gran número de estas armas, pero igual ocurre con el Pacto.

El Pacto de Varsovia también ha conseguido una marcada superioridad en Artillería convencional en Europa Central y en la Septentrional: contando la artillería ligera, media y pesada, morteros y lanza cohetes, de dotación con las grandes unidades, la OTAN sólo dispone de 2.700 piezas en comparación con las más de 10.000 del Pacto. En la Europa Meridional la posición es más equilibrada, la OTAN dispone de 3.500 y el Pacto de 4.000, aunque alrededor de un tercio de las existencias de la OTAN se encuentran en Italia.

LOGISTICA

La OTAN tiene un sistema logístico rígido, basado casi exclusivamente en cadenas nacionales de abastecimiento con poca coordinación central. No puede utilizar ahora el territorio francés y cuenta con muchas líneas de comunicaciones que transcurren Norte-Sur, cerca de la zona de despliegue avanzado. Además, algunos países de la OTAN disponen de escasos abastecimientos para un combate continuado, pero la situación de los países no soviéticos del Pacto de Varsovia puede que no sea mejor. El apoyo logístico soviético ha mejorado sensiblemente en los últimos años, perfeccionando su organización y otorgando más apoyo a las grandes unidades. Probablemente, la antigua superioridad logística de la OTAN en zonas avanzadas ya ha desaparecido, aunque existe una ventaja inherente al operar sobre el propio territorio.

FUERZAS AEREAS

Si las grandes unidades de la OTAN han de explotar la movilidad que poseen, tanto de día como de noche, deben contar con una cobertura aérea sobre la zona de combate superior a la actual. Tal cobertura se obtiene por medio de una combinación de rápidos sistemas de alerta y de transmisiones, aviones de caza y armas de defensa aérea tanto para la defensa de zonas importantes como la de unidades avanzadas.

En cuanto al número de aviones, la OTAN es inferior, pero tiene un porcentaje superior de aviones polivalentes con muy buenas características para el desempeño de la totalidad de sus misiones, especialmente por lo que se refiere al alcance, carga útil y capacidad todo tiempo; aunque adolece de cierta incapacidad para realizar operaciones de noche y en todo tiempo, puede en particular desarrollar un potencial considerable en misiones de ataque a tierra. Ambos bandos están modernizando sus inventarios (1). La Unión Soviética está produciendo cazas polivalentes para sustituir el gran número de aviones que actualmente sólo se utilizan en cometidos de defensa aérea, aumentando así la capacidad de ataque a tierra. Además, cada vez disponen de un mayor número de cazas diseñados específicamente para ataque en profundidad e interdicción. La OTAN también está poniendo en servicio nuevos cazas de diversos tipos, y Estados Unidos mantiene sus escuadrones en Europa de F-15, A-10 y F-111. El lógico pensar que el avión estadounidense en particular dispone ahora de armas aéreas muy avanzadas, tales como los misiles aire-superficie guiados por láser y otras municiones guiadas con precisión.

Las fuerzas aéreas de ambos bandos han tendido a tener diferentes características; en el pasado, el gran radio de acción y la capacidad de carga tenían menor importancia para el Pacto de Varsovia, mientras que la OTAN ha mantenido una capacidad de ataque en profundidad con gran radio de acción en los aviones tácticos (la Unión Soviética ha preferido misiles tácticos y organizar fuerzas MRBM que, en determinadas circunstancias, desarrollan misiones análogas, aunque no sea en una fase de guerra convencional). La introducción de aviones soviéticos más avanzados y de mayor radio de acción, presenta ahora un mayor problema para la defensa aérea de la OTAN, cuya aviación de ataque ha de hacer frente a la mayor capacidad de la defensa aérea conseguida por las fuerzas soviéticas. Evidentemente, la URSS siempre ha dado gran importancia a la defensa aérea, que se evidencia no sólo por el gran número de interceptadores, que figuran en el Cuadro V, sino por la potencia de sus efectivos de misiles superficie-aire de una gran calidad y de la artillería antiaérea, lo mismo en la Unión Soviética que en las unidades de campaña. Estas defensas supondrían grandes problemas para la aviación de ataque de la OTAN, al requerir un gran esfuerzo para reducir las en detrimento de otras misiones. Las unidades y el territorio de la OTAN están mucho menos dotados de defensa aérea, pero se están haciendo grandes inversiones en nuevos sistemas de muchas clases, a baja y alta cota en misiles y artillería, al igual que en equipos de guerra electrónica para los aviones.

CUADRO V: AVIONES TACTICOS

Aviones Tácticos en Servicio Operativo	Norte y Centro Europa (i)			Sur de Europa (i)		
	OTAN	Pacto de Varsovia	De ellos son rusos	OTAN	Pacto de Varsovia	De ellos son rusos
Caza/ataque a tierra	1.602	1.350	930	612	325	70
Interceptadores	386	2.050	1.000	202	1.000	400
Reconocimiento	263	550	300	106	200	125

(i) El área indicada aquí es ligeramente más extensa que la correspondiente a la nota (c). Muchos aviones poseen un gran radio de acción y en cualquier caso pueden modificar su despliegue rápidamente. En consecuencia, las cifras dadas incluyen los aviones británicos y estadounidenses en Gran Bretaña, los estadounidenses en España y los soviéticos en la URSS occidental. Sin embargo, no se incluyen los escuadrones estadounidenses de doble base, que supondrían unos 100 aviones de caza más en el total de la OTAN, ni los escuadrones franceses con quizá 400 aviones de caza. Los aviones con base en portaviones de la marina estadounidense están excluidos, pero también lo están los bombarderos medios de la Fuerza Aérea Soviética, que podrían operar con misión táctica, y también varios cientos de helicópteros del Pacto potentemente armados que suponen una amenaza considerable a las fuerzas de tierra de la OTAN. Los aeródromos avanzados sobresaturados podrían suponer una limitación en el potencial aéreo de la OTAN.

(1) Las versiones más recientes del MIG-23/27 *Flogger*, Su-17/20 *Fitter* y *Fencer*, parece ser que han mejorado sustancialmente el radio de acción, la capacidad de carga, los equipos de abordaje y sus posibilidades de ECM.

El Pacto de Varsovia disfruta de las ventajas de las líneas de comunicaciones interiores, que facilita el mando, el control y la logística. En el pasado ha tenido una capacidad relativamente grande para operar desde aeródromos naturales dispersos y servidos por sistemas móviles, pero la introducción de nuevos cazas de características superiores va a limitar esa capacidad. Sin embargo, sí que tiene más aeródromos con refugios protegidos y la gran ventaja de un equipo de apoyo en tierra normalizado, ya que únicamente utilizan aviones de diseño soviético. Estos factores le permiten mayor flexibilidad que la OTAN, con su gran variedad de aviones y equipos de apoyo. La OTAN tiene la limitación de disponer de muy pocos aeródromos, con el peligro de encontrarse saturados y el programa de construcción de refugios está aún incompleto. Aún es probablemente superior en equipo sofisticado, pero este matiz tecnológico se está perdiendo a medida que van entrando en servicio los nuevos aviones soviéticos. La capacidad de las tripulaciones de la OTAN (que en general tienen un grado de instrucción más elevado y vuelan más horas) y la versatilidad de sus aviones, proporciona fuerte poder operativo en todo tiempo. La introducción de AWACS y *Nimrod* de AEW proporciona a la OTAN un sistema de control en el aire que ofrece considerable ventaja. Ya que los escuadrones pueden moverse rápidamente, la inferioridad numérica de la OTAN, antes reseñada, podría transformarse en superioridad local si se contase con suficiente número de aeródromos en la región. Mientras que el total de aviones tácticos en los dos bandos no varía mucho, la Unión Soviética mantiene casi un cuarto de su fuerza en el frente chino.

VARIACIONES CON EL TIEMPO

Las comparaciones efectuadas comienzan a parecer diferentes a las de hace algunos años. El efecto de cambios pequeños y lentos puede notarse y el balance alterarse. En 1962, las fuerzas de tierra, mar y aire norteamericanas en Europa totalizaban 434.000; ahora la cifra es de alrededor 300.000. Había 26 divisiones soviéticas en Europa Oriental en 1967; ahora son 30, una menos que el año pasado, y de mayores efectivos (pese al aumento de 25 divisiones en el frente chino en el mismo período de tiempo). Hasta ahora con el transcurso de los años, el modelo numérico ha sido el de un cambio gradual a favor del Este, que la OTAN ha procurado compensar con la superior calidad de su armamento, superioridad que ahora se ha deteriorado con la entrada en servicio de nuevo equipo soviético. Mientras la OTAN ha estado modernizando sus fuerzas, el Pacto no sólo ha modernizado las suyas más aprisa, sino que también las ha aumentado. En algunos campos (como por ejemplo SAM, determinados vehículos acorazados y artillería) las armas soviéticas son ahora superiores, mientras que en otros (como la aviación táctica) la diferencia en calidad se está acortando. La llegada de nuevos sistemas de armas, particularmente municiones guiadas con precisión y nuevos misiles contra carro y de defensa aérea, puede mermar la ventaja numérica del Pacto en carros y aviones, pero en general, el modelo es el de un balance militar que continuamente evoluciona contra el Oeste. Como resultado de haberse percatado de estos cambios en el balance, la OTAN inició en 1977 una revisión importante de su política de defensa.

Es muy pronto para decir si el Programa de Defensa a Largo Plazo (LTDP), que fue presentado a los Jefes de Estado en Washington en mayo de 1978, producirá realmente la mejora en el estado de puesta a punto y el ahorro por la cooperación que se espera del mismo, pero los objetivos que se fijaron con un alcance relativamente limitado, para que pudieran conseguirse en la práctica con el pequeño aumento presupuestario al que se comprometieron la mayoría de los miembros de la Alianza hasta 1980, deben servir para enderezar sólo lo peor del desequilibrio. Las 10 fuerzas implicadas acordaron los siguientes objetivos:

1. Puesta a punto a corto plazo, que incluye la mejora rápida de las reservas de municiones y de la protección química.
2. Refuerzo rápido por las reservas estratégicas de Estados Unidos, Gran Bretaña y Canadá, incluyendo el empleo de transportes civiles aéreos y marítimos y la adición de tres dotaciones divisionarias de material para los refuerzos de Estados Unidos (POMCUS) en Europa.
3. Mayores reservas y mejores técnicas de movilización.
4. Medidas de cooperación (que incluyen principalmente mando, control y transmisiones) en la mar y aumentos en las fuerzas navales nacionales, particularmente en ASW, guerra de minas y defensa contra ataques aéreos y de superficie.
5. Integración de la defensa aérea y mejora cualitativa.
6. Mando, control y transmisiones.
7. Mejoras en guerra electrónica en tierra, mar y aire.
8. Aspectos de logística de consumo incluyendo una mejora de las reservas de guerra y una mayor coordinación del apoyo logístico en la Alianza.

9. Racionalización de la investigación, desarrollo y producción de armamentos con miras a la normalización e interoperatividad.
10. Modernización en armas nucleares tácticas.

En términos generales, estas medidas responden bien a una amenaza específica y creciente del Pacto de Varsovia —ataque con poco tiempo de preaviso, mayor peligro de un ataque aéreo o interdicción de las rutas marítimas— o bien a haberse percatado de que la OTAN durante muchos años ha estado malgastando una proporción de los recursos que los miembros de la Alianza consignan a la defensa común, sea por falta de coordinación o por no utilizar lo disponible del modo más eficiente. Aunque el que se malgaste es lo clásico, en una Alianza de estados soberanos que difieren ampliamente en extensión, potencial económico y situación geográfica, debe ser posible el efectuar un uso más eficiente de los recursos. Sería mucho esperar que el LTDP pudiera solventar todos los problemas o suprimir alguno de forma inmediata, pero si continúa con lo planeado aumentará el estado de puesta a punto y la eficacia. La preocupación por una modernización nuclear del TO culminó en la decisión tomada en diciembre de 1979, de obtener y desplegar en Europa 464 misiles-crucero y 108 MRBM *Pershing 2* estadounidenses. Está previsto el desplegar los misiles-crucero del modo siguiente: en Gran Bretaña 160, en Italia 108, en Alemania Occidental 96, en Holanda 48 y en Bélgica 48. Todos los misiles *Pershing 2* estarán en Alemania Occidental. El despliegue debe comenzar en 1983 y haberse terminado para 1988. Puede que sea difícil de mantener la voluntad política de continuar con las mejoras y modernización en general, ante las dificultades de tipo doméstico y económico que asedian a la Alianza. No obstante en términos de la aritmética del balance Este Oeste, unas fuerzas de reserva fuertes y bien equipadas capaces de una rápida movilización y traslado a posiciones de combate, pueden hacer mucho para compensar el desequilibrio. Los planes de Estados Unidos de aumentar el número de dotaciones de material para divisiones almacenadas en Europa, junto con un reajuste de importancia de los recursos de transporte aéreo deben proporcionar a las fuerzas estadounidenses en Europa la posibilidad de mover cinco divisiones en diez días (junto con 60 escuadrones aerotácticos) en comparación con las cifras actuales para el mismo tiempo de una división y 40 escuadrones.

RESUMEN

Del análisis anterior habrá quedado claro que un estudio comparativo entre la OTAN y el Pacto de Varsovia con bases en una confrontación de personal, unidades de combate o material es extraordinariamente complejo, muy difícil de medir. En primer lugar, el Pacto tiene superioridad en algunos aspectos y la OTAN en otros, y no hay un método completamente satisfactorio de equiparar esas ventajas asimétricas. En segundo lugar los factores cualitativos que no puedan reducirse a números (tales como instrucción, moral, mando, iniciativa táctica y situaciones geográficas) podrían resultar los más importantes en la guerra. Sin embargo, a título de resumen, pueden hacerse tres observaciones:

Primera, la comparación general continúa reflejando que una agresión militar no parece atractiva. Las defensas de la OTAN son de tal entidad y calidad que cualquier intento de romperlas exigiría un potente ataque. Las consecuencias para el atacante serían incalculables, y los riesgos, incluyendo los de la escalada nuclear, deben aconsejar precaución. Tampoco puede contemplarse el teatro de operaciones de una manera aislada: el equilibrio estratégico central y las fuerzas navales (en gran parte porque su cometido es conservar abiertas las rutas de navegación, para refuerzos y abastecimientos, y por su evidente actuación en el Norte y Mediterráneo), también juega un papel vital en la evaluación.

Segunda, la OTAN ha dado preferencia a la calidad, sobre todo en armamento, material e instrucción para compensar la desventaja numérica, pero esa mejor calidad está siendo igualada ahora. La nueva tecnología ha reforzado la defensa, aunque es cada vez más cara. Si los presupuestos de defensa en Occidente no se elevan y los costos de personal aumentan, el Pacto de Varsovia puede ser capaz de comprar más sistemas nuevos que la OTAN. Los gastos soviéticos han aumentado continuamente, en términos reales, durante muchos años. Además la tecnología no puede compensar por completo la superioridad numérica.

Tercera, aunque pueda decirse que existe una eficaz disuasión, hay algunas tendencias perturbadoras. El Pacto de Varsovia, al hacer un gesto de reducción unilateral de fuerzas convencionales, espera claramente cierta reciprocidad por parte de la OTAN. Esta, consciente ya de la superioridad del Pacto de Varsovia en medios convencionales no se dejó impresionar inicialmente. Consciente también la OTAN de las crecientes posibilidades nucleares soviéticas a grandes distancias, está intentando contrarrestarlas introduciendo en el TO nuevos sistemas nucleares tácticos. Está aún por ver si podrán iniciarse unas negociaciones sobre control de armas para limitar el número de estas armas nucleares tácticas dentro del TO.

El Balance de las Fuerzas nucleares en el Teatro europeo

Sigue exteriorizándose un gran interés por el balance de las fuerzas nucleares en el teatro europeo. Por tal motivo se incluye un cuadro que expresa para cada uno de los bandos el total de sistemas y armas disponibles, el número de cargas explosivas con el que se supone se contaría (en función de hipótesis sobre empleo, capacidad de carga a transportar y estado operativo) y un juicio acerca de la proporción de dichas cargas que podría esperarse llegara a sus objetivos en un segundo ataque aéreo de represalia. Se han excluido deliberadamente los sistemas puramente tácticos dentro del campo de batalla, es decir aquellos de alcances inferiores a 160 km. El método seguido es principalmente numérico y multiplicativo y con los números deducidos pueden dar una idea falsa de un grado de precisión que no se ha buscado, dado el carácter más bien amplio de los juicios realizados.

Los cálculos conducentes a la valoración cuantitativa del número de sistemas nucleares disponibles por parte de la OTAN y del Pacto de Varsovia son muy sensibles a cualquier hipótesis que se establezca acerca del modo en que están asignadas las armas nucleares (con misión estratégica o táctica) y de la forma en que están apuntadas (con misión de batir objetivos navales o terrestres). En este análisis se excluyen todos los sistemas cuya *principal* misión sea contra objetivos navales. Una de las variables más delicadas en el estudio de objetivos es el número de bombas o de misiles exteriores transportados por un aparato en una misión (al menos cuando se espere encontrar defensas antiaéreas), y por lo tanto la carga *máxima* de bombas no siempre resulta una cifra útil de cálculo. Sólo cuando se dispone de una verdadera capacidad de portar misiles ASM exteriores, como ocurre con el Tu-22 M *Backfire*, puede esperarse que algún avión ataque más de dos objetivos en una salida. Evidentemente se trata de un juicio acerca del empleo operativo y las cargas máximas podrían incrementarse sustancialmente si se tiene en cuenta lo que el aparato disponible *podría* llegar a llevar.

Aún surgen mayores dificultades en relación con los sistemas "estratégicos", o sea aquellos que ya están considerados como formando parte de los totales establecidos en las conversaciones SALT y a los que se les llama a veces sistemas "centrales". Esta determinación incluye, como categoría aparte, las cargas explosivas de los *Poseidon*, contabilizadas en las SALT dentro del arsenal estadounidense, y que se saben asignadas al SACEUR a fines de planeamiento. Por otra parte excluye todos los sistemas "centrales" soviéticos, a pesar de que algunos ICBM soviéticos anteriores (en concreto un cierto número de misiles SS-11 en el ámbito de los IRBM) estuvieron probablemente asignados no a los Estados Unidos continentales sino a objetivos europeos, y de que los ICBM SS-17 y SS-18 podrían estar apuntados a Europa. La razón para esta exclusión es doble: en primer lugar parece poco lógico que la URSS distraiga misiles estratégicos dándoles misión táctica, ahora que ha introducido grandes cantidades de IRBM, s. SS-20 que parecen ser perfectamente capaces de llevar a cabo las misiones tácticas dentro del TO, y en segundo lugar no hay forma de estar seguro de los objetivos de los ICBM soviéticos ni de si se les habrá asignado un segundo objetivo. Por tanto en general es más apropiado el excluir los sistemas estratégicos (es decir, los contabilizados en las SALT) excepto cuando se tenga seguridad de que se les ha asignado una misión táctica, aunque debe recalcarse que muchos sistemas de largo alcance de ambos bandos *podrían* utilizarse contra objetivos tácticos. Puede también argüirse que los SLBM a bordo de los SSBN clase *Yankee* soviéticos (también contabilizados en los SALT) podrían lanzarse contra los objetivos terrestres europeos, mientras los buques estuvieran en tránsito hacia sus zonas de combate fuera de las aguas estadounidenses, pero no hay posibilidad de materializar el estudio con estas bases.

Los sistemas franceses están incluidos en el bando de la OTAN, en base a que, aunque no están asignados a la OTAN, son medios "occidentales" y en que la Unión Soviética forzosamente considerará que las fuerzas francesas se utilizarían en un conflicto general en Europa. Sin embargo, no cabe duda de que habría necesariamente una cierta pérdida de eficacia ante la exclusión de las fuerzas francesas del planeamiento de objetivos de la OTAN y el consiguiente peligro de solape en esta zona.

Una dificultad más, radica en la determinación del grado de movilización para el cual se calcula el balance. Se supone habrá algún aviso previo para permitir a ambos bandos el disminuir la vulnerabilidad de los sistemas nucleares recurriendo a una cierta dispersión. Evidentemente ambos bandos podrían llevar fuerzas adicionales para buscar la superioridad o trasladar medios y recursos al teatro europeo, y ello modificaría sustancialmente las cifras de cantidad total y de porcentaje de empleo indicadas en este balance. Esto introduciría un elemento dinámico que no sólo complicaría el cuadro sino que lo haría muy sensible a las hipótesis que se establecieran sobre prioridades. Se incluye una cifra de porcentaje de operatividad y se ha hecho un cálculo para obtener un valor aproximado del número de cargas explosivas disponibles.

Pero los números no pueden dibujar adecuadamente por sí solos el cuadro del balance. Este juicio va más allá de la cruda determinación de cifras y apunta a señalar el verdadero valor de los sistemas disponibles en cada bando, combinando estimaciones cualitativas de un modo multiplicativo. Para ello se puntúan (sobre un máximo de 1) la supervivencia, la fiabilidad y la capacidad de penetración de las defensas y se multiplica el número de cargas explosivas disponibles de cada sistema por cada uno de estos tres factores de calidad. Debe observarse que se ha tomado en consideración una cierta asimetría en las defensas aéreas debido al hecho de que la OTAN descansa en un cinturón bastante estrecho de defensas de este tipo, mientras que el Pacto de Varsovia las tiene desplegadas con densidad y profundidad considerables.

El Cuadro da también un valor para el *número de cargas explosivas* de cada sistema que "llegarian" (eficaces). Para obtenerlo se han tenido en cuenta factores tales como edad, precisión y flexibilidad, aunque debe reconocerse que no son fáciles de incorporar a esta clase de modelo matemático. No obstante, la edad se ha considerado en cierto modo en las determinaciones de los otros factores negativos (los sistemas más antiguos se han puntuado menos en fiabilidad) y generalmente (por lo menos en el caso de los aviones) en capacidad de penetración. Este estudio no toma en consideración la característica de ser capaz de volver a apuntar con rapidez un sistema, ni la precisión. En general puede decirse que, dada la variedad de sistemas y de potencias disponibles por ambos mandos, la precisión probablemente importa poco, ya que cada uno dispone de sistemas apropiados para objetivos de zona y para objetivos puntuales.

Queda finalmente la cuestión del alcance. La inclusión de todos los sistemas con más de 160 km de alcance, establece una distinción general entre el campo de batalla inmediato y el resto del TO. A veces se considera otra línea divisoria posterior a los 1.000 km. (540 millas náuticas) del frente para distinguir el empleo de las armas nucleares tácticas de corto y de las de largo alcance. En el cuadro se dan los alcances de cada uno de los sistemas de armas pero no se utilizan para determinar la utilidad general de ellos. Se puede dividir el balance en determinados márgenes de alcances pero es equivoco el concentrarse en comparaciones demasiado concretas. Cada bando tiene sus propias preferencias doctrinales y tenderá a obtener una combinación de sistemas de armas adaptado a su propia doctrina, así que no sería razonable el que un bando quisiera equiparar su cantidad de armas en cada categoría con las del bando opuesto. Sólo en el caso de que un bando carezca claramente de posibilidades para hacer lo que se ha propuesto, necesitará procurarse nuevos sistemas.

Este sistema de análisis pone el acento no en las posibilidades en un primer ataque sino en la capacidad de represalia, buscando disuasión en el otro bando al transmitirle la seguridad de que recibiría un segundo ataque. En el contexto de otros escenarios el balance puede contemplarse de un modo diferente; evidentemente la supervivencia relativa, por ejemplo, no es decisiva si se juzga a los dos bandos sólo por su potencial para un primer ataque. Además el análisis proporciona un recuento estático, ya que no tiene en cuenta ni las recargas ni el desgaste progresivo de los sistemas de armas y de las defensas con el tiempo. Tampoco es posible el considerar la eficacia de un determinado número de armas de un sistema en concreto, en escenarios de continuos intercambios limitados, donde el mando, control, transmisiones, información, flexibilidad de los sistemas, precisión y doctrina de empleo jugarían un gran papel en la determinación del desenlace del conflicto. No obstante resulta de una importancia política y militar considerable el poder hacer un juicio acerca del balance y utilidad de las fuerzas nucleares de ambos mandos aplicadas al teatro europeo en el supuesto de un segundo ataque y con una alerta previa muy escasa, y esto es lo que la valoración ofrecida en el Cuadro trata de conseguir.

CONCLUSIONES

La comparación de las dos mitades del Cuadro muestra que, si se excluyen de los cálculos los *Poseidon*, el Pacto de Varsovia descansa más en los misiles de sus sistemas nucleares tácticos (66 % de las cargas explosivas eficaces) que la OTAN (55 %), pero que si se incluyen aquéllos el porcentaje de la OTAN alcanza el 78 %. Es también significativo el que los aviones del Pacto de Varsovia son al parecer más capaces de sobrevivir y de penetrar hasta sus objetivos que los de la OTAN, como se desprende del dato de que se supone que el 29 % de las armas del Pacto lanzadas desde el aire sobrevivirían y llegarían a sus objetivos, contra el 23 % de las de la OTAN. Ello es consecuencia de que los aviones soviéticos son en general más modernos que los de la OTAN y de que las defensas antiaéreas soviéticas son bastante más densas.

Sin la inclusión de los *Poseidon* en el bando de la OTAN, la ventaja total de la OTAN en cargas explosivas eficaces es de alrededor de 3,1 a 1; con ellos, dicha ventaja disminuye hasta alcanzar valores de 1,5 a 1. La tendencia, que fue ya señalada el año pasado, se ha hecho más pronunciada. El nuevo

método de análisis utilizado y la nueva información disponible confirman la conclusión de que el Pacto de Varsovia cuenta con una ventaja que se hará más pronunciada en los próximos años, a medida que progresen los programas soviéticos. No puede esperarse ningún incremento sustancial en las posibilidades de la OTAN hasta que ésta empiece a desplegar nuevos sistemas de largo alcance alrededor de 1983-84.

Si se considera apropiado (a fines de control de armamento solamente) el separar los sistemas de armas con alcances de más de 1.000 km de los de alcance menor, el total de los sistemas de la OTAN de alcance mayor, *sobre la base de las cargas explosivas disponibles*, sería de 322 sin contar los *Poseidon* (ya que están incluidos en las SALT), contra las 1.094 del Pacto de Varsovia. Es claramente inadecuado, en el contexto del control de armas, el seguir desarrollando la comparación incluyendo una valoración de factores cualitativos para llegar a una conclusión acerca del número de cargas explosivas que llegarían a sus objetivos.

10. SISTEMAS NUCLEARES DE GRAN Y MEDIO ALCANCE QUE AFECTAN AL TEATRO EUROPEO

(A) Pacto de Varsovia

Clase	Tipo	Alcance/Radio de acción de combate (a)	Entrada en servicio (b)	Cantidad total (c)	Factores			(e) Cargas explosivas disponibles (aprox.)	Indices			(i) Cargas explosivas eficaces (que "llevarían al objetivo) (aprox.)	Utilizado por (la URSS a no ser que se especifique otra cosa)
					Cargas explosivas por sistema	Utilización (d)	Operatividad		Supervivencia (f)	Fiabilidad (g)	Penetración (h)		
IRBM	SS-20	(mn./Km.) 2.700/5.000	1977	160	3	0,66 (j)	0,9	285	0,9	0,8	1	205	MIRV? (1 recarga por sistema)
	SS-5 Skean	2.200/4.100	1961	60	1	0,9 (k)	0,75	40	0,6	0,7	1	17	
	SS-4 Sandal	1.000/1.900	1959	380	1	1	0,7	280	0,5	0,65	1	91	
MRBM	SS-12 Skalehand	490/ 900	1969 }	650	1	0,75	0,8	390	0,7	0,75	1	205	GE
	Scud B	160/ 300	1965 }										
SLBM	SS-N-5 Serb	600/1.120	1964	60	1	1 (l)	0,45 (m)	27	0,8	0,6	1	13	En 13 submarinos G-II y 7 H-2
	SS-N-4 Sark	200/ 480	1961	9	1	1 (l)	0,45 (m)	4	0,7	0,6	1	2	En 3 submarinos G-I
TOTAL MISILES BALISTICOS				1.337	1.040			540 (52 % de las disponibles)					
AVIONES	Tu-22M/-26 Backfire	4.025 (Km.)	1974	75	4 (m) (o)	0,4	0,8	96	0,7	0,85	0,7	40	
	Tu-16 Badger	2.800	1955	318	2 (o)	0,4	0,7	178	0,7	0,75	0,5	47	
	Tu-22 Blinder	3.100	1962	125	2 (o)	0,4	0,7	70	0,7	0,8	0,55	22	
	Su-24 (Su-19) Fencer	1.600	1974	370	2	0,2	0,8	118	0,55	0,8	0,65	34	
	Mig-23/-27 Flogger B/D	720	1971	1.300	1	0,2	0,8	208	0,6	0,8	0,65	65	
Su-17 Fitter C/D	600	1974	640	1	0,2	0,8	102	0,55	0,8	0,65	29		
Su-7 Fitter A	600	1959	165	1	0,2	0,7	23	0,5	0,7	0,5	4		
Mig-21 Fishbed J/N	400	1970	1.000	1	0,2	0,8	160	0,5	0,8	0,6	38		
TOTAL ARMAS LANZADAS DESDE AVIONES				3.993	955			279 (29 % de las disponibles)					
TOTAL GENERAL PACTO DE VARSOVIA				5.330	1.995			819					

(B) OTAN

IRBM	SS BS S-2/-3	(mn./Km.) 1.600/3.000	1971-80	18	1	1	0,9	16	0,6	0,8	1	8	F.R, 9 S-3 asentados
MRBM													
SRBM	Pershing 1 A	390/ 720	1962	180	1	1	0,9	162	0,7	0,8	1	91	EE.UU., GE.

(Continúa)

10. SISTEMAS NUCLEARES DE GRAN Y MEDIO ALCANCE QUE AFECTAN AL TEATRO EUROPEO (continuación)

Clase	Tipo	Alcance/Radio de acción de combate (a)	Entrada en servicio (b)	Cantidad total (c)	Factores			Cargas explosivas disponibles (aprox.) (e)	Indices			Cargas explosivas eficaces (que "illegarían al objetivo) (aprox.) (i)	Utilizado por (la URSS a no ser que se especifique otra cosa)
					Cargas explosivas por sistema	Utilización (d)	Operatividad		Supervivencia (f)	Fiabilidad (g)	Penetración (h)		
SLBM	Polaris A 3	2.500/4.600	1967	64	1 (p)	1	0,45 (m)	28	0,9	0,8	1	20	BR (MRV); MARV (Chevaline entrando en servicio) FR
	MSBS M-20	1.600/3.000	1977	80	1	1	0,45 (m)	36	0,9	0,8	1	26	
				342				242				145 (60 % de las disponibles)	
TOTAL MISILES BALÍSTICOS													
TIERRA	Vulcan B-2	(Km.)	1960	57	2	1	0,7	79	0,6	0,8	0,5	19	BR (Avos. OCU inc.)
	F-111-E/F	2.800	1967	156 (q)	2	0,5	0,8	125	0,6	0,8	0,75	45	Avos. de EEUU en Eur.
	Mirage IV-A	1.900	1964	33 +	1	1	0,7	23	0,6	0,8	0,5	6	FR
	Buccaneer	1.600	1962	60	2	0,5	0,7	42	0,6	0,8	0,5	10	BR (algunos avos. no vuelan)
	F-104	800	1958	318	1	0,3	0,7	67	0,4	0,8	0,3	6	BE, GE, GR, IT, HO, TU.
	F-4	750	1962	40	1	0,3	0,8	10	0,4	0,8	0,55	2	TU.
	F-4	750	1962	324	1	0,3	0,8	78	0,4	0,8	0,55	14	Avos. de doble base en EE, UU. y Europa
	Jaguar	720	1974	80 (r)	1	0,5	0,8	32	0,4	0,8	0,6	6	BR, FR.
	Mirage III-E	600	1964	30	1	0,5	0,8	12	0,4	0,8	0,45	2	FR
				1963	20 (s)	2	0,5	0,8	16	0,5	0,8	0,6	4
PORTA-AVIONES	A-6 E	(mn./Km.)	1966	40 (s)	2	0,5	0,8	32	0,5	0,8	0,4	6	EE, UU.
	A-7 E	540/1.000	1980	12 (t)	2	0,5	0,8	10	0,5	0,8	0,5	2	EE, UU.
	Super Etendard	480/900											FR.
		300/560											
				1.170				526				122 (23,2 % de las disponibles)	
TOTAL ARMAS LANZADAS DESDE AVIONES													
				1.512				768				267	
TOTAL GENERAL OTAN (excluido el Poseidon)													
SLBM (Central EE, UU.)	Poseidon C-3	2.400/4.500	1971					400 (w)	0,9	0,8	1	288	
												555	
TOTAL GENERAL OTAN (incluido en Poseidon)													

(a) *Alcance* (en millas náuticas y kilómetros) de los misiles. *Radio medio de combate* en km. de los aviones, suponiendo el vuelo a gran altitud, la penetración a baja cota a través de las defensas antiaéreas, carga media y sin repostar.

(b) La fabricación continuará hasta transcurrir 10 años a partir de la primera fecha de entrada en servicio.

(c) Número total de sistemas con capacidad nuclear, disponibles.

(d) Porcentaje aproximado a las que se piensa se asignará una misión nuclear. Con respecto a la URSS se supone que alrededor de un 25 % estará normalmente desplegado en el Este (excepto cuando se especifique otra cosa) y que alrededor de un 50 % de los Avos. de bombardeo y de un 25 % de los de FGA estarán retenidos en misión nuclear.

(e) Resultante del producto: Cantidad total \times Cargas explosivas por sistema \times Coef. utilización \times Coef. operatividad.

(f) La supervivencia es función de las características del sistema de armas, de las tácticas utilizadas y de la situación en relación con la fuerza atacante.

(g) La fiabilidad es la probabilidad estimada de que el sistema funcione después del lanzamiento tal como se ha planeado.

(h) La penetrabilidad depende del grado de eficacia de la defensa contra ese sistema en particular y sus contramedidas electrónicas. En el cuadro de la OTAN se supone que las defensas ABM de Moscú no están apuntadas, o bien que han sido anuladas.

(i) Resultante del producto: Cargas explosivas disponibles \times Ind. supervivencia \times Ind. fiabilidad \times Ind. penetración.

(j) Supuesto un 33 % de ellas en la URSS occidental y el 33 % en una zona fluctuante desde la que amenace a la vez a la OTAN y al Lejano Oriente.

(k) Supuestos casi todos los SS-5 en la URSS occidental.

(l) Supuestos todos en zonas marítimas de Occidente (principalmente en el Báltico). Los SSBN H-II incluidos en los acuerdos SALT.

(m) Tiene en cuenta el tiempo aproximado necesario para mantenimiento tanto de submarinos como de misiles.

(n) Algunas fuentes dan la cifra de 3 como media del número de cargas explosivas por sistema.

(o) Podría llevar ASM,s en vez de bombas de caída libre y ello mejoraría sustancialmente el índice de penetración.

(p) Los MRV cuentan como uno solo a pesar de que se dispersen sobre el objetivo (ya que las diversas cargas explosivas no se pueden apuntar separadamente).

(q) Los F-111E/F podrían reforzarse con los F-111D (no contados en las SALT a los que podría suponerseles disponibles para reforzar a Europa) pero no lo están en una alerta de un día para otro. No se cuenta con los F-111A como disponibles para uso en el teatro europeo.

(r) De la cantidad total de 219 Avos. anglo-franceses sólo 80 tienen capacidad nuclear. La mitad de ellos se suponen retenidos para misión nuclear.

(s) Supuestos 2 portaviones en la Sexta Flota de EE.UU. (en el Mediterráneo); no se cree haya tiempo para reajustar el despliegue. La mitad de la cantidad total de armas se suponen hipotecadas en misión nuclear contra objetivos terrestres.

(t) Se supone que uno de los dos portaviones franceses está a distancia operativa. Convertidos a partir del *Etendard* 1VM.

(u) Se supone que ésta estará disponible en SACEUR para asignación de objetivos de la OTAN. Sistemas incluidos en los Acuerdos SALT.

A NUESTROS LECTORES

NOTICIAS de nuestro próximo libro, en la colección
«EDICIONES EJERCITO»

En relación al anuncio que, en números anteriores de nuestra revista, hemos hecho de la aparición de un libro de S. B. COHEN, titulado **GEOGRAFIA Y POLITICA EN UN MUNDO DIVIDIDO**, algunos lectores nos han preguntado datos biográficos del autor, que avalen la bondad de su obra.

La personalidad de Samuel B. Cohen es sobradamente conocida en los medios internacionales; pero al no haberse publicado en España obra alguna suya, no nos extraña su desconocimiento.

La obra que ahora presentamos responde a una serie de cuestiones latentes en la actualidad internacional, en el campo de la estrategia y en el de las relaciones inter-países, cuestiones que no pueden ser más interesantes. Y el libro, salvo los dos primeros capítulos que, por estar dedicados a sentar las definiciones básicas para la posterior exposición y desarrollo de la teoría, se lee con extraordinaria facilidad, tanto por su estilo directo como por el interés de su contenido.

Por cuanto a la biografía de su autor, nos limitaremos a exponer un breve currículum:

Nacido en 1925, realiza sus estudios en la Universidad de Harvard, en la que se recibe de Bachiller, Maestro y Doctor en Filosofía, grado que alcanza en 1955.

Inicia sus funciones docentes, con la especialidad geográfica, en 1952 en la Universidad de Boston, en la que permanece durante trece años, simultaneando, en ocasiones, su actividad universitaria con la docencia de la misma disciplina en el Colegio de la Marina de Guerra U.S.A.

En 1965 pasa a explicar geografía en la Universidad de Clark, en Worcester, Massachusetts, de la que llega a ser Decano y Rector, permaneciendo en ella hasta 1978.

En este año es designado presidente del Colegio de la Reina, en Flushing, N. Y.

Su labor docente en las antedichas Universidades no le han impedido ejercerlas, también, en la Universidad de Jerusalem durante tres cursos, y en la de Hayfa durante otro.

Además, ha sido asesor del departamento científico de la Oficina Americana de Educación; miembro de la delegación americana en la Unión Geográfica Internacional en 1966 y 1969. Jefe del Comité Geográfico Nacional de la Academia Nacional de Ciencias NRC entre 1966 y 1969. Componente de la Asociación Americana para el Desarrollo Científico. Miembro del Consorcio Profesional de Asociaciones (presidente de 1965 a 1971); de la Asociación Americana de Geógrafos (secretario ejecutivo entre 1964 y 1965; delegado del Consejo Americano de Sociedades de Estudio entre 1964 y 1966; miembro de la junta de 1966 a 1970; presidente de la comisión del Colegio de Geógrafos durante el período 1965-67); de la Sociedad Americana de Geografía (miembro consejero en 1970).

Entre sus muchas obras, destacan:

- Geografía y política en un mundo dividido, 1963 (edición revisada en 1973).
- Problemas y tendencias en la Geografía Americana, 1967.
- Experimentando el medio ambiente, 1976.
- Recursos y redes humanas, 1977.
- Jerusalem, salvando los Cuatro Muros, 1977.
- Artículos geográficos en el «The Oxford World Atlas», 1973.

Como puede verse se trata de una personalidad que no puede estar más cuajada de méritos y experiencias en el campo en el que trabaja; por ello estimamos que su libro encontrará una inmejorable acogida entre nuestros lectores.

A NUESTROS LECTORES

Con el número de octubre, hemos distribuido el último cuadernillo de EL ARTE DE LA GUERRA, de Sun Tzu, que esperamos que haya servido para entretenimiento e ilustración de nuestros suscriptores.

Fieles a la línea trazada, de publicar esporádicamente cuadernillos que contengan pequeñas Obras de interés general, pero que por su extensión no pueden ser objeto de un libro, anunciamos a nuestros lectores, que *con el número de enero* se distribuirá un interesantísimo folleto que resume y sintetiza, en forma de cuadros sinópticos, todo el contenido de la DOCTRINA (D-0-0-1). De este trabajo es autor el Teniente Coronel de Infantería, Don Salvador Faura Martín.



Instituto Nacional de Industria

UN PATRIMONIO DE TODOS LOS ESPAÑOLES

PRINCIPALES PRODUCCIONES DE LAS EMPRESAS DEL INI AÑO 1979

PRODUCCIONES	Unidades	INI	Porcentaje INI s/total nacional
ENERGIA			
Minería Energética			
Hulla	Miles toneladas	4.532	57,9
Lignito	Miles toneladas	7.836	75,2
Antracita	Miles toneladas	200	5,5
Total carbón	Miles toneladas	12.568	57,0
Energía Eléctrica (1)			
Hidroeléctrica	GWh.	5.201	10,9
Termoeléctrica convencional	GWh.	14.477	28,0
Termoeléctrica nuclear	GWh.	738	11,0
Total energía eléctrica	GWh.	20.416	19,3
Petróleo			
Petróleo crudo destilado	Mill. toneladas	18,5	38,1
Gas			
Regasificación gas natural	Millones termias	16.945	100,0
Gases licuados del petróleo	Miles toneladas	2.494	100,0
INDUSTRIA			
Minería no energética			
Cloruro potásico	Miles toneladas	259	39,0
Fosfato tricalcico	Miles toneladas	85	100,0
Petroquímica y Química			
Etileno	Miles toneladas	543	89,0
Propileno	Miles toneladas	251	89,2
Polietileno (b. d.)	Miles toneladas	181	38,0
Polietileno (a. d.)	Miles toneladas	50	46,0
Caucho sintético	Miles toneladas	70	100,0
Acrlionitrilo	Miles toneladas	79	100,0
Poliipropileno	Miles toneladas	37	65,0
Lubricantes	Miles toneladas	201	71,5
Amoníaco	Miles toneladas	363	39,9
Fertilizantes nitrogenados (contenido en nitrógeno)			
Pasta química de madera	Miles toneladas	328	32,4
Fibra textil celulósica	Miles toneladas	367	41,6
Siderurgia	Miles toneladas	23	54,1
Acero	Miles toneladas	5.511	45,5
Aluminio			
Aluminio metal	Miles toneladas	141	56,0
Laminados de aluminio	Miles toneladas	39	55,0
Extruidos de aluminio	Miles toneladas	22	24,6
Construcción Naval			
Buques botados	Miles T. R. B.	336,6	70,0
Buques entregados	Miles T. R. B.	580,2	80,4
Construcción de vehículos			
Vehículos de turismo	Miles unidades	298,9	28,7
Vehículos industriales	Miles unidades	29,2	35,3
Construcción Aeronáutica			
Aeronaves construidas	Unidades	159	100,0
Motores revisados	Unidades	117	100,0
Otras construcciones mecánicas			
Motores Diesel (de más de 500 C.V.)	Miles C.V.	297	95,0
Turbinas	MWe.	1.548	72,0
Calderas (para centrales eléctricas)	MW.	610	100,0
Rodamientos	Mill. unidades	15,6	55,0
Alimentación			
Leche tratada	Millones litros	485	20,2
Concentrados de tomate	Miles toneladas	10,8	20,0
Conservas cárnicas	Miles toneladas	8,4	25,0
SERVICIOS			
Transporte Aéreo			
Pasajeros transportados (2)	Millones	18,2	37,0
Transporte Marítimo			
Toneladas transportadas	Millones	5,9	9,5
Ingeniería			
Horas de ingeniería (3)	-Miles	2.137	27,6

(1) Corresponde a la energía eléctrica generada por las empresas en las que el INI participa de forma mayoritaria e igualitaria.

(2) La cifra total nacional se refiere al movimiento de viajeros en los aeropuertos nacionales.

(3) Corresponde al mercado nacional dentro del campo en que actúa INITEC.

INVERSIONES DEL GRUPO INI

El volumen de inversión anual del grupo de empresas de participación directa del INI fue de 1.878 millones de dólares USA en 1978 y de 2.577 millones de dólares en 1979. La cifra de inversión prevista para 1980 se eleva a 2.890 millones de dólares USA.

La distribución sectorial de estas inversiones fue la siguiente:

	1978	1979
Energía	68,3	61,9
Siderometalurgia y minería no energética	8,8	5,2
Transformación	8,6	10,5
Defensa	1,7	3,4
Alimentación y Química	2,8	2,7
Transporte aéreo y marítimo	7,5	12,7
Electrónica e Informática	0,7	0,9
Ingeniería y Construcción	0,3	0,4
Desarrollo Regional	0,5	0,9
Turismo y otros servicios	0,8	1,4
TOTAL	100,0	100,0

PRINCIPALES MAGNITUDES DE LAS EMPRESAS DE PARTICIPACION DIRECTA DEL INI - AÑO 1979

(Miles de millones de dólares USA)

	INI	Porcentaje INI s/total nacional
V.A.B.	6,3	3,4
Inversión	2,6	33,6 (*)
Exportaciones	2,5	13,7
Ventas	15,4	-
Capital Social	4,1	-
Financiación propia	8,7	-
Inmovilizado total neto	18,7	-
Empleo (miles de personas)	249,3	2,1

(*) Sobre total inversión industrial.

ESPAÑA: DATOS ECONOMICOS - AÑO 1979

(Miles de millones de dólares USA)

P. I. B. a precios de mercado	196,7	
Formación Bruta de Capital	39,6	
Inversión Industrial	7,7	
Presupuestos del Estado para 1980 (1)	30,5	
Renta per capita (en dólares USA)	4.700	
Población total (miles de personas)	37.270,0	
Población activa (miles de personas)	13.101,3	
Agricultura	18,6	}
Industria	26,3	
Construcción	10,3	
Servicios	41,3	
No clasificables	3,5	

(1) No incluye:
 - Organismos Autónomos 6,4
 - Seguridad Social 25,3
 - Corporaciones locales 7,1

INSTITUTO NACIONAL DE INDUSTRIA.
 Dirección: Plaza del Marqués de Salamanca, 8 - Madrid-8
 Teléfonos: 401 04/08 - 402 31 35 - 402 34 98
 Cable: ININDUSTRIA
 Telex: 22213 INI E - 42312 INI E



ESPAÑA